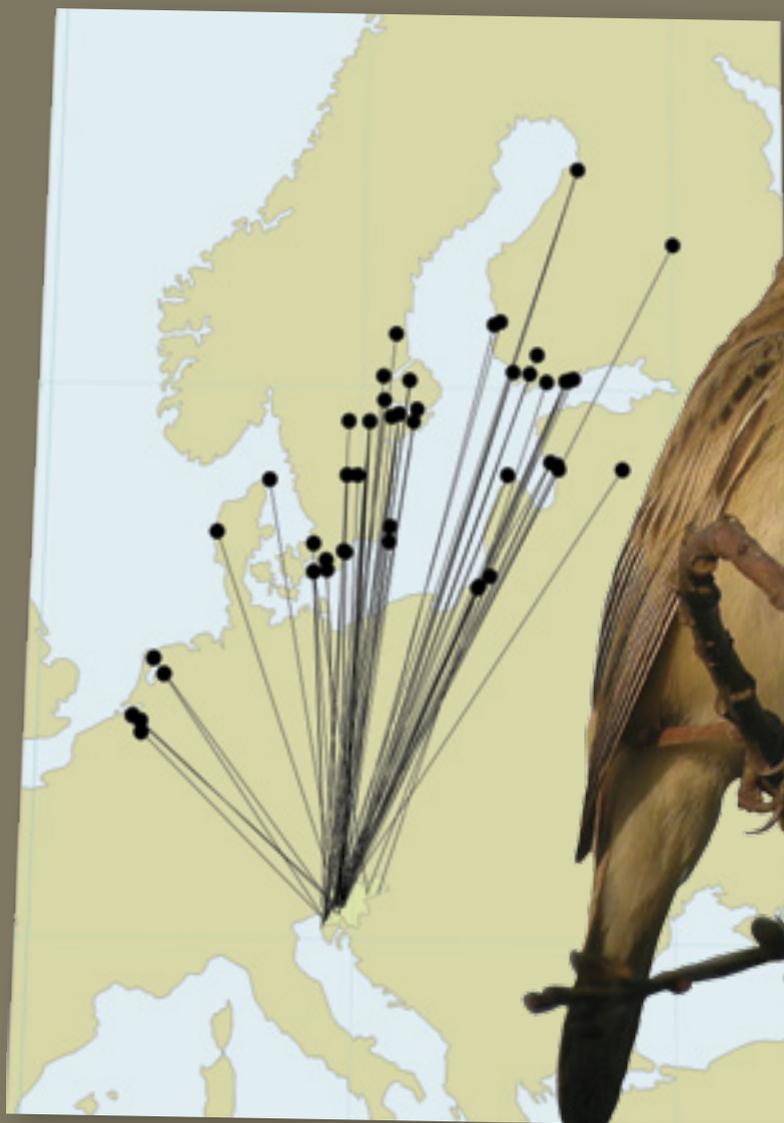


SCOPOLIA

Revija Prirodoslovnega muzeja Slovenije

Journal of the Slovenian Museum of Natural History

Suppl. 4 | 2009



SCOPOLIA Supplementum 4 – 2009



SCOPOLIA Suppl. 4 / 2009
Glasilo Prirodoslovnega muzeja Slovenije, Ljubljana
Journal of the Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana

Izdajatelj / *Edited by:*
Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, Slovenija /
Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana, Slovenia

Sofinancirata/ *Subsidised by:*
Ministrstvo za kulturo in Javna agencija za knjigo Republike Slovenije. / *Ministry of Culture and Slovenian Book Agency.*

Urednik / *Editor:*
Boris KRYŠTUFEK

Suppl. 4 uredil/ *Suppl.4 edited by:*
Janez GREGORI

Uredniški odbor / *Editorial Staff:*
Igor DAKSKOBLER, Janez GREGORI, Breda ČINČ JUHANT, Miloš KALEZIĆ (SB), Mitja KALIGARIČ, Milorad MRAKOVČIĆ (HR), Jane M. REED (GB), Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN, Nikola TVRTKOVIĆ (HR), Tone WRABER, Jan ZIMA (ČR)

Naslov uredništva in uprave / *Address of the Editorial Office and Administration:*
Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, p.p. 290, SI – 1001 Ljubljana, Slovenija /
Slovenian Museum of Natural History, Prešernova 20, P.O.B. 290, SI - 1001 Ljubljana, Slovenia

Račun pri UJP / *Account at UJP:*
01100-6030376931

Lektor za slovenščino / *Reader for Slovene:*
Cvetana TAVZES

Lektor za angleščino / *Reader for English:*
Henrik CIGLIČ

Oblikovanje / *Design:*
Boris JURCA

Tisk / *Printed by:*
Schwarz d.o.o., Ljubljana

Izideta najmanj dve številki letno, naklada po 600 izvodov
The Journal appears at least twice a year, 600 copies per issue.

Natisnjeno / *Printed:*
avgust / *August 2009*

Naslovnica/ *Front cover:*
Najdbe obročkanih bičjih trstnic (*Acrocephalus schoenobaenus*) v Sloveniji /
Recoveries of Sedge Warblers (Acrocephalus schoenobaenus) in Slovenia

foto / *Photo:* Dare Šere

Revija je v podatkovnih bazah / *Journal is covered by:* COBIB, BIOSIS Previews, Referativnyi Zhurnal, Zoological Record, Abstract of Mycology

Vsebina / Contents

Janez GREGORI

80 let organiziranega obročkanja ptičev v Sloveniji

80 years of organized bird ringing in Slovenia 2

Ivo A. BOŽIČ

Rezultati obročkanja ptičev v Sloveniji: 1926 – 1982

Results of bird ringing in Slovenia: 1926 – 1982 23

Dare ŠERE

Kratko poročilo o obročkanih ptičih v Sloveniji, 1983–2008

A short report on birds ringed in Slovenia, 1983 – 2008 111

Davorin TOME & Damijan DENAC

Individualno barvno obročkanje kot metoda v varstveni biologiji – preliminarni rezultati študije repaljščice (*Saxicola rubetra*) na Ljubljanskem barju

*Individual colour ringing as a conservation biology method – preliminary results of the Whinchat (*Saxicola rubetra*) case study at Ljubljansko barje (Central Slovenia)* 175

Dare ŠERE

Razlike v dolžini peruti in masi pri svilnici *Cettia cetti* iz Slovenije in Makedonije

*The differences in wing length and weight concerning the Cetti's Warbler *Cettia cetti* from Slovenia and Macedonia* 183

Rudolf TEKAVČIČ

Kraljičica *Phylloscopus proregulus* prvič ugotovljena v Sloveniji

*First record of the Pallas's Leaf Warbler *Phalloscopus proregulus* in Slovenia* 188

Andrej HUDOKLIN

Obročkanje belih štorkelj na Dolenjskem

Ringing of White Storks in the Dolenjska region (Slovenia) 194

Franc BRAČKO

Gnezdenje črnega hudournika *Apus apus* v Mariboru

*Swift *Apus apus* breeding in Maribor* 196

Franc BRAČKO

Množično pojavljanje pegamov *Bombycilla garrulus* v zimah 2004/05 in 2005/06 v Mariboru in širši okolici

*Mass occurrence of Waxwings *Bombycilla garrulus* during the winters of 2004/05 and 2005/06 in Maribor and its wider surroundings* 197

Dare ŠERE

Modra taščica *Luscinia svecica cyanecula* na Ljubljanskem barju

Bluethroat Luscinia svecica cyanecula at Ljubljansko barje (Ljubljana) 199

Dare ŠERE

Pinoža *Fringilla montifringilla* verjetno gnezdi v Kamniških Alpah

Brambling Fringilla montifringilla probably breeds in the Kamnik Alps 200

Spomini / Memories 202

Moje srečanje s pticami 202

Moji prvi stiki z uradno ornitologijo 203

Obročkanje pred pol stoletja 203

Kako sem se začel ukvarjati z ornitologijo 204

Intervju / Interview 205

Pogovarjala sva se z dr. Danilom Furlanom (1913–2003) 205

Predgovor

Minilo je 80 let od uradnega začetka obročkanja ptičev v Sloveniji v okviru leta 1926 ustanovljenega Ornitološkega observatorija v Ljubljani. Takrat so se združili poznavalci ptičev iz različnih predelov Slovenije in se odločili, da bodo začeli organizirano proučevati ptiče, da bodo z obročkanjem skušali razjasniti nekatere neznanke iz njihovega življenja, predvsem glede selitev. Kam pravzaprav gredo številne vrste ptičev jeseni in se spomladi prav tako skrivnostno spet pojavijo? Kmalu so bili tu prvi uspehi, ki so se jih odkritosrčno veselili in o tem tudi pisali.

Zbiranje favnističnih podatkov o ptičih Slovenije pod vodstvom dr. Janka Ponebška je bilo eno prvih sistematičnih popisov. Da bi rezultati prišli v čim širši krog ljudi, so se lotili pisanja v razne poljudne časopise in revije, svoje raziskovalno delo pa so zakoličili z izdajo 'I. Izvestij Ornitološkega observatorija v Ljubljani' za obdobje 1926–1933, ki so izšle leta 1934. Pomenile so navodilo za delo in posredovanje prvih rezultatov, predvsem s področja obročkanja ptičev. K pisanju so povabili tudi zunanje strokovnjake, med njimi Otmarja Reiserja in Stanka Bevka. Namen je bil, da bi Izvestja izhajala v določenih časovnih obdobjih, načrte pa je prekrizala najprej smrt dr. Janka Ponebška, kasneje pa vojna. Ostalo je pri edini izdani številki.

V obdobju 80. let je v okviru 'observatorija' prihajalo do kadrovskih sprememb, dejavnost je leta 1944 prešla pod okrilje Prirodoslovnega muzeja Slovenije, ki se je takrat odcepil od Narodnega muzeja, vse več je bilo zunanjih sodelavcev. Dejavnost je napredovala, premagane so bile razne težave, predvsem glede izdelovanja obročkov za vedno večje število ujetih ptičev. Treba je bilo ročno izdelati tisoče in tisoče obročkov, v vsakega vtisniti ime obročkovalske postaje in razpoznavno številko. Zdaj to poteka strojno. Limanice so že davno romale v smeti, zamenjale so jih v glavnem najlonske mreže. Z večanjem števila ujetih in obročkanih ptičev je naraščalo število najdb, tako pri nas obročkanih ptičev v tujini kot tudi najdb v tujini obročkanih ptičev pri nas. Ti podatki so prihajali v javnost fragmentarno, v poljudnih in strokovnih revijah. Vse bolj se je kazala potreba, da bi bili objavljeni na enem mestu.

Končno nam je uspelo. V zgodovinskem pregledu obročkovalne dejavnosti v Sloveniji smo skušali zbrati in zapisati čim več podatkov. Dragocena je bila pomoč starejših sodelavcev, ki so se spominjali še marsičesa iz preteklosti in to védenje smo oteli pred pozabo.

Glavnina objavljenih prispevkov je namenjena obročkovalski dejavnosti. Naredili smo seznam vseh dosedanjih sodelavcev obročkovalcev, vendar je ostalo kar nekaj »lukenj«: spočetka, ko še ni bilo natančne evidence sodelavcev, so namreč nekateri dvignili obročke samo enkrat, dali nepopolne podatke, potlej pa se niso več prikazali. Tako nismo uspeli ugotoviti niti njihovega imena in imena kraja, od koder so prihajali. Rezultate obročkanja in najdb predstavljamo ločeno v dveh delih: prvo obsega obdobje 1927–1982, drugo, ko je bila obdelava podatkov posodobljena z računalnikom, pa obdobje 1982–2008.

Sodelavce obročkovalce smo pisno zaprosili za prispevke. Prejeli smo nekaj obširnejših, tiste pa, ki so bolj osebna razmišljanja, nekaj, kar se jim je vtisnilo v spomin v času našega sodelovanja, združujemo v poglavju 'spomini sodelavcev'. Vključili smo tudi intervju iz leta 2003, ko smo se pogovarjali z obročkovalcem, ki je bil sodelavec že v času ustanovitve ornitološkega observatorija.

Razmišljali smo, kje bi vse skupaj objavili. Prevladalo je mnenje, da je za tako objavo primerna revija *Scopolia*, glasilo Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Nosi ime idrijskega zdravnika in vsestranskega naravoslovca J. A. Scopolija (1728–1788), v katerega zapuščini so tudi pomembna dela s področja ornitologije, predvsem taksonomije.

Končno je pred nami objava obročkovalskih podatkov, za katere upamo, da bodo marsikomu dobrodošli pri ornitoloških študijah. Končno je poravnana dolg do naših sodelavcev, katerih velika zasluga je, da je do rezultatov sploh prišlo. Njim gre iskrena zahvala.

Janez Gregori

80 let organiziranega obročkanja ptičev v Sloveniji

80 years of organized bird ringing in Slovenia

Janez GREGORI

Izvleček

Leta 1926 je bil ustanovljen 'Ornitološki observatorij v Ljubljani', s katerim se je začelo v Sloveniji organizirano delo na področju ornitologije. Glavni namen je bilo opazovanje in obročkanje ptičev, slednje se je uradno začelo leta 1927. Ptiče so lovili v glavnem na limanice, od leta 1973 pa je lov dovoljen izključno samo z ustreznimi najlonskimi mrežami. Število obročkanih ptičev na leto je od skromnih 134 leta 1927 naraslo na prek 120 000 leta 2003 in 2004. Med leti 1987 in 2004 je na stalni obročkovalski postaji na Vrhniki ob robu Ljubljanskega barja potekalo obročkanje ves dan in nepretrgoma od sredine julija do konca oktobra. Obročkovalna dejavnost poteka v okviru Kustodijata za vretenčarje Prirodoslovnega muzeja Slovenije, kot 'Slovenski center za obročkanje ptičev'. S centrom sodeluje okoli 60 volonterskih zunanjih sodelavcev, za katere je poskrbljeno izobraževanje in preverjanje njihove strokovne usposobljenosti. Navedene so težave, s katerimi se zdaj srečuje obročkovalna dejavnost v Sloveniji.

Ključne besede: Slovenija, ornitologija, obročkanje ptičev, zgodovina

Abstract

In 1926, the »Ornithological Observatory in Ljubljana« was founded in Slovenia, the springboard for an organized work in the sphere of ornithology. Its main objective was bird watching and ringing, with the latter officially initiated in 1927. Birds were primarily caught with lime-twigs, while from 1973 on bird trapping has been permitted exclusively with the aid of suitable nylon (mist) nets. The number of ringed birds per year has risen from the modest 134 in 1927 to over 120,000 in 2003 and 2004. During the 1987-2004 period, ringing was carried out daylong and uninterruptedly from mid July to the end of October at Vrhnika trapping site on the edge of Ljubljansko barje (Ljubljana Moors). The ringing activities are being implemented by the »Slovenian Bird Ringing Centre« under the auspices of the Vertebrates Custodiate of the Slovenian Natural History Museum. The Centre participates with about 60 non-residential bird ringers, who are suitably trained and their capacities in this specialist field regularly checked. Some difficulties currently faced by bird ringing activities in Slovenia are described in the article.

Key words: Slovenia, ornithology, bird ringing, history

Obročkovalska dejavnost, ki zdaj v Evropi poteka v okviru skupne organizacije EURING, temelji na zgodovinskih dogajanjih v ornitološki stroki, na naporih posameznih držav članic; vsaka od njih pa je preživljala svojo posebno razvojno pot. Nič drugače ni bilo s Slovenijo, za katero brez samopovečevanja lahko rečemo, da po 80 letih organiziranega obročkovskega delovanja sodi med najuspešnejše v Evropi. Na njegovo 75-letnico je opozoril SERE (2001).

Na začetku skušajmo osvetliti, zakaj je sploh prišlo do obročkanja ptičev. O razvoju ornitologije, od najstarejših zgodovinskih časov, ko je človek začel izkazovati posebno ljubezen do ptičev in jih začel upodabljati, pa do organiziranega znanstvenega proučevanja je izčrpno pisal REISER (1934 a, 1934 b). V prvem obdobju proučevanja je bila pozornost posvečena predvsem sistematiki, katere osrednja osebnost je bil Karl Linné z deseto izdajo svojega dela *Systema naturae*, 1758. Sledili so mu številni raziskovalci, predvsem francoski in nemški, veliko pozornosti so posvečali tudi oologiji, proučevanju ptičjih jajc. V 19. stoletju je sistematika doživela svoj razcvet, nastajale so ptičje zbirke z različnih koncev sveta. Vse večjo vlogo so s svojimi zbirkami igrali muzeji, kjer se je zbiral tipski material, v njih so ostali primerki marsikatero vrste, ki je izumrla. Vse več pozornosti so raziskovalci začeli namenjati geografski razširjenosti ptičev, začelo se je obdobje pospešenega raziskovanja ornitogeografije. Zastavljati se je začelo vse več vprašanj o življenju ptičev, vse več odgovorov se je skušalo dobiti o njihovem življenju, kar lahko označimo s skupno besedo, o njihovi biologiji. Velika uganka so bile predvsem ptičje selitve. Odgovori so se lahko dobili edino z zaznamovanjem posameznih osebkov. Ptičem so začeli natikati na noge obročke z vtisnjenimi podatki, potrebnimi, da se je ob morebitni najdbi ptiča dalo ugotoviti, kdo lahko posreduje vse podatke o obročkanju. Začela se je obročkovalska dejavnost.

Snovanja na ornitološkem področju so se začela na ozemlju današnje Slovenije že zelo zgodaj. Če upoštevamo, da je bil J. A. Scopoli brez dvoma najpomembnejši mož na področju ornitološke taksonomije pri nas, sodobnik in stanovski tovariš Karla Linnéja, s katerim je vzdrževal pisne stike (cf. SOBAN 1995, 2004), lahko rečemo, da smo bili med prvimi. O ptičih je pisal že J. V. Valvasor (1641–1693), mnogi pisci, ki so mu sledili, so posvečali pozornost favnistični in fenološki plati ornitologije, pisali so predvsem prispevke o ptičih iz raznih delov naše domovine, manj so proučevali njihove posamezne skupine (GREGORI 1975/76).

Prvi ornitolog, ki je začel ptiče sistematično obročkati, je bil danski profesor Mortensen (leta 1899). Leta 1900 mu je sledil profesor Northumberland v Angliji, v Nemčiji pa leta 1903 znani ornitolog Thienemann. V presledkih so sledile tudi druge države (PONEBŠEK & PONEBŠEK 1934). Prvi ornitološki zavod za preučevanje selitev ptičev na ozemlju bivše Jugoslavije je bila »Hrvaška ornitološka centrala« v Zagrebu, ki je bila osnovana 1901. leta. Že leta 1910 so začeli s poskusi označevanja ptičev selivcev z obročki zavoda (PLANČIĆ 1934).

V Sloveniji je bil lov na ptiče, vsaj v nekaterih predelih, tradicionalen. Ptiče so lovili zato, da so jih imeli v kletkah ali jih v te namene prodajali, ne smemo pa si zatiskati oči pred dejstvom, da so jih ponekod lovili tudi za to, ali predvsem za to, da so jih jedli. No, to je na srečo že zgodovina (cf. SMERDEL 1992).

Kakor koli že, ljudje so ptiče znali loviti, treba jih je bilo samo organizirano usmerjati, da svojo spretnost uporabijo v raziskovalne namene. V obročkanje. Naravoslovna gibanja, še prav posebno naravovarstvena (na primer znamenita *Spomenica*, ki jo je pokrajinski vladi za Slovenijo v Ljubljani predložil januarja 1920. leta Odsek za varstvo narave in prirodnih spomenikov), so bila po prvi svetovni vojni pri nas živahna. Na ornitološkem področju so šle stvari nekoliko počasneje. Pomanjkljivost je bila tudi to, da pri nas ni bilo stalne ustanove, kjer bi se mogla smotno in znanstveno proučevati avifavna slovenskega ozemlja. Bilo je kar nekaj posameznikov, ki so se ukvarjali s to dejavnostjo, vsekakor pa moramo izpostaviti Janka Ponebška (1861–1935). Ni bil samo plodovit pisec (na primer knjiga *'Naše ujede' I*, 1917), ampak tudi dober organizator. Okoli sebe je zbral krog zagnanih sodelavcev in leta 1926 so ustanovili 'Ornitološki observatorij

v Ljubljani, s katerim se je začelo organizirano delo na področju ornitologije pri nas. Sprva je bil njegov glavni namen opazovanje in obročkanje ptičev. Cilj je bil resno zastavljen, tako glede organizacije zavoda, povezane z njegovim financiranjem, kot tudi glede personalne zasedbe. Na kratko povzamimo osnovne podatke (ANON. 1934), zapisane v I. Izveštjih Ornitološkega observatorija v Ljubljani:

»*Po uspešnem posredovanju soustanoviteljev gospodov dr. Stanka Bevka, tedanjega prosvetnega šefa, in dr. Janka Ponebška, finan. nadsvetnika, pri merodajnih oblasteh in odločujočih osebah, se je sprejel budžetni predlog za ustanovitev in vzdrževanje tega zavoda. Od proračunskega leta 1927/1927. dalje se dovoljuje ornitološkemu observatoriju v vsakoletnem državnem proračunu Ministrstva prosvete primeren letni kredit, ki se je zaradi sedanjih slabih gospodarskih razmer - žal - precej zmanjšal, tako da komaj zadostuje za nabavljanje najbolj neobhodnih potrebščin.*

Naloga tega zavoda je znanstveno raziskovanje domačega ptičjega življenja, pred vsem ptičje selitve, zlasti z obročkanjem, pa tudi ugotovitev koristnosti ali škodljivosti domačih ptičev ter na ta način koristiti raznim panogam narodnega gospodarstva.

Kot znanstveni zavod spada ornitološka postaja pod okrilje ljubljanskega vseučilišča, deluje pa kot popolnoma samostojen zavod, administrativno podrejen Prosvetnemu oddelku kraljeve banske uprave za dravsko banovino.

Zavodu načeljuje in ga upravlja kuratorij, katerega odbor je sestavljen iz sledečih domačih znanstvenikov in strokovnjakov:

Predsednik: dr. Stanko Bevk, prosvetni inšpektor v pokoju,

Podpredsednik: dr. Roman Kenk, izredni profesor na ljubljanskem vseučilišču,

Tajnik in vodja observatorija: dr. Janko Ponebšek, višji finančni svetnik v pokoju,

Pomočnika vodje observatorija: Leopold Egger, revident državnih železnic v pokoju,

Avgust Bukovec, viš. rač. svet. in delegat oddelka za kmetijstvo kr. banske uprave,

Delegati: dr. Jovan Hadži, redni profesor ljubljanskega vseučilišča in njegov delegat,

ing. Anton Šivic, načelnik oddelka za gozdarstvo in njegov delegat,

dr. Fran Kos, kustos in delegat Narodnega muzeja,

notar Mate Hafner, delegat Slovenskega lovskega društva,

urednik Vladimir Kapus, delegat Ribarskega društva v Ljubljani,

člani: ing. dr. Otmar Reiser, vladni svetnik v pokoju, ornitolog,

dr. Fran Mal, upravnik Narodnega muzeja v Ljubljani,

dr. Ivan Lovrenčič, odvetnik in predsednik Slovenskega lovskega društva,

Ferdinand Schulz, preparator v pokoju.

Kot opazovalci delujejo sledeči dobri poznavalci ptic:

dr. Ciril Ažman, profesor v Novem mestu,

Rudolf Achtschin, davčni nadupravitelj v pokoju, Krško,

Ivan Dolinar, šolski upravitelj, Petrovče pri Celju,

Anton Godec, šolski upravitelj in posestnik, Limbuš pri Mariboru,

Venčeslav Hanzlowski, gozdar, Mrzli Studenec,

Stanko Hribernik, gozdar, Bohinjska Bistrica,

Makso Ivanc, davčni upravitelj v pokoju, Cerknica,

Ludovik Jutraš, davčni nadupravitelj, Maribor,

Dušan Kafol, gozdar, Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru,

Rihard Koler, davčni nadupravitelj v pokoju, Dolnja Lendava,

Alojzij Kovač, okrajni gozdar, Gornji grad,

Ljudovik Koželj, učitelj, Novo mesto,

Avgust Leitgeb, sodni svetnik, Vrhnika,

*Karel Lichtenberg, grof, Bevke pri Vrhniki,
Robert Lindner, davčni upravitelj v pokoju, Ljubljana,
Alojz Longo, gozdni čuvaj, Kostanjevica,
Rudolf Lovrenčič, profesor rudarske šole v Celju,
Alfonz Mazlu, učitelj, Ptuj
Josip Palme, veleposestnik, Iška vas pri Ljubljani,
Franc Premrov, posestnik, Martinjak pri Cerknici,
Karol Prelesnik, st. in ml., Stahovica pri Kamniku,
Rudolf Pfeiffer, revirni gozdar, Konjice,
Ivan Šega, šolski upravitelj, Jesenice.
Pri lovljenju in obročkanju ptic se udeležujejo zlasti naslednji sodelavci zavoda:
Oskar Štrekelj, višji kontrolor državnih železnic,
Feliks Egger, zasebni nameščeneec,
Božidar Ponebšek, novinar,
Danilo Furlan, stud. phil.,
Adolf Stresen, blagajnik OUZD,
Pavle Kocjan, državni nastavljenec,
Alojz Snoj, strugar drž. žel.*

Stalno lovišče in obročevališče se je nahajalo do konca leta 1933. ob Kamniški Bistrici pri Srednjih Jaršah, nedaleč od Domžal. Ker pa je ta kraj le precej oddaljen od Ljubljane, se je lovišče preselilo bližje, in sicer v Malo vas pri Ježici ob Savi. Pa tudi tukaj se je zavod le začasno nastanil in išče še vedno primerne kraja v bližini Ljubljane, ki naj bi ležal še bolj v križišču ptičjih selilnih potov.«



Slika 1: Predstavniki Orintološkega observatorija v Ljubljani; od leve: vodja dr. Janko Ponebšek, pomočnik Leopold Egger in predsednik kuratorija dr. Stanko Stanko Bevk. (vir: BEVK 1931)

Figure 1: Representatives of the Orintological Observatory in Ljubljana; from left to right: founder Dr Janko Ponebšek, assistant Leopold Egger and curatorium president Dr Stanko Bevk (source: BEVK 1931)

Namenoma smo povzeli seznam celotnega članstva novoustanovljenega Ornitološkega observatorija, z vsemi objavljenimi osebnimi podatki, ki kažejo na težnje, pridobiti čim bolj strokovno podkovano članstvo. Pomembno je tudi, da so bili opazovalci iz različnih krajev in so 'pokrivali' skoraj celotno takratno Slovenijo. Pošiljali so podatke o kraju in času opazovanja posameznih ptičjih vrst, na 'observatoriju' pa so podatke vpisovali na kartice in označevali na zemljevidu. Tako lahko rečemo, da se je že leta 1926 začel **prvi poskus priprave ornitološkega atlasa Slovenije**.

Poleg opazovanj, to je zbiranja favnističnih in fenoloških podatkov, je bila pomembna dejavnost 'observatorija' tudi ugotavljanje selitvenih ptičjih poti. Temu vprašanju so posvečali veliko pozornosti in glede njega skušali ozaveščati čim širši krog ljudi; poudarjali so pomen geografske lege Slovenije, saj preko nje vodijo pomembne selitvene poti (cf. BEVK 1931, 1934; PONEBŠEK 1934). Z dokazi podkrepjene odgovore je bilo pričakovati samo od sistematičnega obročkanja. Z obročkanjem so začeli leto po ustanovitvi 'observatorija', torej leta 1927. Uspeh obročkanja je bil odvisen od spretnosti pri lovu ptičev.

Kako so pred 80. leti lovili ptiče, da bi jih obročkali, sta zapisala PONEBŠEK & PONEBŠEK (1934). Ker gre do ti načini lova v pozabo, nekaj od tega se je že povsem pozabilo, povzemimo del njenega zapisa, ki obravnava to vprašanje:

Imamo s t a l n a i n p r i l o ž n o s t n a l o v i š č a.

- A. *G u m n o a l i s t a l n o l o v i š č e j e p o d o b n o v r t u, k j e r s o v s a j e n e r a s t l i n e z o b i l n i m s e m e n j e m, k a k o r n. p r. k o n o p l j e, s o l n č n i c e, p r o s o i n d r u g e. T u s o n a s t a v l j e n e v s a k o v r s t n e m r e ž e, s t a v e i n » d r e v e s a « z l i m a n i c a m i. S e m k a j s e p r i v a b i o b č a s u p o m l a d a n s k e o z i r o m a j e s e n s k e s e l i t v e n a j v e č p t i č e v z v a b n i k i. I z d o b r o m a s k i r a n e u t i c e s e o p a z u j e j o p t i c e, k i s e u s e d e j o m e d m r e ž e a l i n a l i m a n i c e, n a k a r s e m r e ž a z a d r g n e, o z i r o m a s e p o b e r e j o n a l i m a n i c e u j e t e p t i c e, k i s e v e d a n e m o r e j o l e t e t i, i n s e n a t o o b r o č a j o. P t i c e, k i s e k a j r a d e l o v e n a t a k e m s t a l n e m l o v i š č u, s o p i n o ž e, p o z i m i g r i l j č k i, č i ž k i, r e p n i k i, l i š č k i, k a l i n i i n d r u g i s e v e d a d a t u d i k a k a d r u g a v r s t a p t i c z a i d e n a t a k o s t a l n o l o v i š č e.*
- B. *P r i l o ž n o s t n o l o v i š č e j e v s a k k r a j, k j e r p r i p r a v i m o k a r m i m o g r e d e m r e ž o a l i p a » d r e v o « z l i m a n i c a m i, k a m o r p r i v a b i m o z v a b n i k i a l i s č u k o m r a z n o v r s t n e p t i c e, z l a s t i p a p t i c e p e v k e i n v č a s i h t u d i k a k o p t i c o r o p a r i c o. T a k o l o v i š č e j e z e l o u s p e š n o z a l o v i t e v v s e h v r s t s r a k o p e r j e v, k o b i l a r j e v, s m r d o k a v e r, z l a s t i p a š o j, k i s e m e s e c a a v g u s t a l o v i j o t u d i n a » č e n k «.*

Kot pripomočke pri lovljenju ptic uporabljamo sledeče priprave:

- a) *L i m a n i c e, t o s o d r o b n e p a l č i c e i z k o s t e n i č e v j a, n a m a z a n e s s v o j e v r s t n i m l i m o m, k i g a d o b i m o i z p r e k u h a n i h p l o d o v b e l e o m e l e i n l a n e n e g a o l j a. T a k e p a l č i c e s o n a r a h l o n a s a j e n e v g o l e v e j e u m e t n e g a » d r e v e s a « i n s e t a k o j o p r i m e j o p t i c e, k a k o r h i t r o s e j e t a d o t a k n e, v s l e d č e s a r p t i c a n e m o r e z l e t e t i i n p a d e n a t l a. Z b e n c i n o m p t i c o o č i s t i m o l i m a, n a k a r z o p e t l a h k o o d l e t i. N a l i m a n i c e l o v i m o n a v a d n o v s e v r s t e p t i c d o v e l i k o s t i š o j, v e n d a r j i h u p o r a b l j a m o l e t a k r a t, č e n i d r u g i h p r i p o m o č k o v p r i r o k i.*
- b) *S t a v e, s o n a v a d n o i z z v i t e k o n j s k e ž i m e n a p r a v l j e n e z a n k e, v t a k n j e n e v p a l č i c e, i n s i c e r v r a z n i h p t i c a m p r i m e r n i h v e l i k o s t i t e r r a b i j o z a v s e v r s t e p t i c.*
- c) *M r e ž e, k i s o p o d o b n e r i b i š k i m, v o b l i k i v r š, p a t u d i e n o- i n d v o k r i l n e z a v s e p t i c e, v e l i k e i n m a l e.*
- d) *P a s t i s o n a v a d n o v o b l i k i k l e t k; o n i h n a v z m e t n e u p o r a b l j a m o, k e r l a h k o r a n i j o u j e t o p t i c o.*
- e) *V a b n i k i, t o s o v k l e t k a h z a p r t e p o s a m e z n e p t i c e, k a k o r n. p r. r e p n i k i, g r i l j č k i, l i š č k i i n d r u g i, k i s e o g l a š a j o, k a k o r h i t r o s l i š i j o v b l i ž i n i s v o j e s o v r s t n i k e, a l i p a p r o s t o s e g i b a j o č i, t o d a p r i v e z a n i č u k i, k i j i h p o s e b n o p t i c e p e v k e k a j h i t r o z a p a z i j o i n j i h s k u š a j o, v e d o č, d a j i m p o d n e v i n i s o n e v a r n i, i z b l i ž i n e s s v o j i m v p i t j e m p r e p l a š i t i, o z i r o m a c e l o r a n i t i (š o j e, v r a n e). P t i c e s e m e d t e m v s e d e j o n a » d r e v o «, p o l n o l i m a n i c, k i j e v t a k n j e n o v b l i ž i n i t a k e g a ž i v e g a v a b n i k a. T u d i n a g a č e n a s o v a a l i č u k s t a č e s t o d o b e r v a b n i k.*

Najprikladnejši dnevni čas za lovljenje ptic se nam zdi zgodnje jutro, nekako od 4. ure pa do 8. ure poleti, spomladi in jeseni pa ves dan ob času selitve. Oblačni dnevi so bolj prikladni za uspešen lov kot jasni in vroči, oziroma soparni ali pa celo deževni dnevi.

V zgornjem zapisu je treba opozoriti na enega od pomenov izraza *gumno*, ki je danes že povsem pozabljen (GREGORI 2000). V pomenu vzdrževanega stalnega lovišča za ptiče ga tudi *Slovar slovenskega knjižnega jezika* (SSKJ 2002) ne navaja. Na letaku, ki je izšel kot priloga 'Izvestij', je *gumno* zapisano še v drugačni obliki: »Našemu zavodu je neobhodno potrebna stalna opazovalnica in večje *gumnišče* za lovljenje ptic.«

Priložnost je tudi, da opozorimo na ponavljajočo se napako, namreč, da so kuhali ptičje lepilo iz bele omele, kot navajata tudi avtorja v zgornjem zapisu. V resnici so ga kuhali iz jagod ohmelja, na kar opozarja tudi GREGORI (2000). Domneva, da so mogoče v času nastanka 'Izvestij' zamenjavali belo omelo (*Viscum album*) in ohmelje (*Loranthus europaeus*), ni utemeljena, saj je botanična stroka obe rastlini takrat, in tudi dosti prej, jasno ločevala (CILENŠEK 1892-1896; PISKERNIK 1941). Zanimivo, da tudi Cilenšek piše, da so lepilo za lov ptičev kuhali iz bele omele. Pravi, da »*Omela je ljudem povsod znana, samo da jim rajši rabi spakedrana tujka, kakor lepa domača beseda. Kamor greš, povsod ti doni na ušesa 'lim', in sicer ne samo za grmiček, temveč tudi za snov, ki je služila in služi marsikje še dandanašnji trdosrčnim ljudem v pogubljenje in ugonobitev toli koristnih in ljubih krilatih pevcev.*« Za rumeno omelo, kot on imenuje ohmelje, pravi, da ga ljudstvo imenuje 'lim'. Zmoto omenja tudi DE WITT (1978), katerega delo je v slovenščino prevedel in uredil prof. Leon Detela, verjetno pa tudi dopolnil glede ptičjega lepila. Tam je zapisano, da po vsej Sloveniji raste na raznih vrstah hrasta do meter velika polzajedalka *Loranthus europaeus*, navadno ohmelje... »*Iz jagodastih plodov, ki so rumeni in 1 cm veliki, so pripravljali klej za ptičje limanice. Navadno srečujemo zmotno navedbo, da so pripravljali ta klej iz jagod bele omele; njene jagode pa za ta namen niso uporabne, ker osemenje ni klejasto in postane krhko, ko se posuši. Plodno meso navadnega ohmelja pa ostane lepljivo.*« Prednost ohmelju pred belo omelo, kot surovini za kuhanje ptičjega lepila, daje tudi PETAUER (1993).

SMERDEL (1992: 48) v svojem delu o ptičjem lovu v Brdih omenja, da so tam lovili »na 'beščade', paličice, namazane z 'beskom', s ptičjim limom. Ime 'besk, bēks' izvira iz italijanskega vischio – ptičji lim, ta pa iz latinskega imena za rastlino, iz katere naj bi ga pripravljali, za belo omelo (*Viscum album*)«. Nadalje (str. 55) v pripovedi starega tičarja pravi, da je lim pripravljali iz rumenih jagod ohmelja, rastline, ki zajeda povečini hraste, '*bēks' z jablan pa je bil slab*'. V opombi omenja Valvasorja, ki v '*Slavi*' iz leta 1689 opisuje pripravo ptičjega lepila, za ta namen pa so *klestili hrastove omele*.

Še beseda o *kosteničevju*, katerega poganjke naj bi uporabljali za limanice (PONEBŠEK & PONEBŠEK 1934). Po besedah oseb, ki se še spominjajo lova na limanice (Janez Dovič, Stane Kos, Dare Šere ...), so v ta namen uporabljali izključno poganjke *kaline* (*Ligustrum vulgare*) in ne *kosteničevja* (*Lonicera* spp.), ki pravzaprav nima primernih poganjkov. PETAUER (1993) med soznačnicami za kalino navaja tudi ime *kosteničevje*, kar nam dovoljuje zaključek, da sta avtorja, ki govorita o *kosteničevju*, imela v mislih kalino.

Z ustanovitvijo 'Ornitološkega observatorija v Ljubljani', točneje, leto po ustanovitvi, se je pri nas začelo uradno obročkanje ptičev. Prvi poskusi, s prav nepričakovanim uspehom, segajo nekaj let nazaj. Jurij Brandl, izdelovalec orgel v Mariboru, je imel dve mladi beli štokrlji, ki ju je opremil z obročkom s svojim naslovom. Sredi septembra leta 1909 sta mu štokrlji ušli in eno od njiju so ustrelili pri kraju Rocella Jonica v italijanski provinci Reggio di Calabria (38° 20' s. š. in 16° 25' v. d.) konec istega meseca. Zračna razdalja, ki jo je preletela, je bila 950 km (REISER 1925; PONEBŠEK 1934).

Kot je bilo že povedano, je 'observatorij' svoje stalno lovišče ob Kamniški Bistrici leta 1933 preselil v Malo vas pri Ježici ob Savi. Uporabljali so šest vrst aluminijevih obročkov, na manjših je

bil napis 'LJUBLJANA' z ustrežno številko, na velikih pa je bil poleg številke še napis 'OBSERV. ORN. LJUBLJANA'. Število ujetih in obročkanih ptičev se je postopoma večalo, od 134 leta 1927 do 864 leta 1933. V teh letih so obročkali vsega skupaj 2938 ptičev, ki so pripadali 60 vrstam (PONEBŠEK & PONEBŠEK 1934). Uspehi so sledili že kmalu. Od omenjenega števila obročkanih ptičev je bilo, lokalno ali v tujini, ponovno ujetih 30, pripadale pa so 8 različnim vrstam, poleg tega so zapisali še 17 najdb v tujini obročkanih ptičev. Prvi uspeh 'observatorija' je bila najdba grahaste penice, *Sylvia nisoria*, ki so jo obročkali 3. julija 1927, ponovno ujeli pa 28. junija 1928 na istem mestu na Ljubljanskem barju. Prva najdba, ki je sprožila mnoge razprave med evropskimi ornitologi, je bila najdba rjavega srakoperja *Lanius collurio*, ki so ga obročkali v Sloveniji, najden pa je bil v kraju Amalias na Peloponezu konec avgusta 1930 in je obroček nosil okoli 2 meseca. Po tej najdbi je bilo mogoče sklepati, da selitev poteka ob morski obali v jugovzhodni smeri, ob bosporški, azijski, afriški selitveni poti (PONEBŠEK 1934).

O zgodovini obročkovalske dejavnosti med leti 1926 in 1976 je pisal Božič (1975/76). Nekatere podatke povzemamo po tem delu.

Ob ustanovitvi je imel Ornitološki observatorij sedež v Narodnem muzeju v Ljubljani. Smrt dr. Janka Ponebška 1935. leta je hudo prizadela vsa ornitološka prizadevanja, saj je bil gonilna sila, tako na upravnem kot tudi na strokovnem področju. Pozneje se je Observatorij preselil v prostore na Kolodvorski 11, kjer je dočakal konec druge svetovne vojne. Vendar pa delovanje v času vojne ni bilo prekinjeno. Ustrežno dovoljenje za nemoten potek obročkovalne dejavnosti so izdale tako italijanske kot po letu 1943 tudi nemške okupacijske oblasti (dovoljenji sta v arhivu D. Šereta).

Zaradi neprimernih prostorov so si delavci Ornitološkega observatorija prizadevali dobiti prostor za lastno stavbo. Uspelo jim je dobiti parcelo ob Cesti dveh cesarjev, ki je bila kasneje odvzeta, dobili pa so novo v Tomačevem. V teh letih je imel 'observatorij' na Ljubljanskem barju opazovalnico na 2,5 ha veliki parceli (bivši lastnik je bila semenarna 'Sever'). Iz neznanih razlogov so jo opustili in barako prodali. Spomladi leta 1949 se je 'observatorij' preselil v Tomačevo, jeseni istega leta pa v Stožice, v leseno barako, poleg katere so postavili temelje za novo stavbo, ki so jo dogradili v letih od 1953 do 1955. Že po letu 1950 je dobil 'observatorij' novo parcelo na Barju, ki pa jo je naraščajoče smetišče enostavno zasulo. Vse te selitve in težave z dodelitvijo primerne prostora za postavitev lastne stavbe so zaviralno vplivale na celotno delovanje na ornitološkem področju.



Slika 2: Znak »Ornitološkega observatorija« v času po 2. svetovni vojni. Foto: D. ŠERE

Figure 2: Symbol of the »Ornithological Observatory« in post World-War II period. Photo: D. ŠERE

Leta 1944 se je naravoslovni del Narodnega muzeja odcepil kot samostojni Prirodoslovni muzej Slovenije, ki je odslej, vse do zdaj, vključeval tudi ornitološko dejavnost. Ornitološki observatorij se je kasneje preimenoval v Ornitološki zavod in glede upravljanja ohranil določeno avtonomnost. Leta 1959 se je združil s Prirodoslovnim muzejem tudi v enotno upravo, preimenoval se je v Oddelek za ornitološka opazovanja ali na kratko Ornitološki oddelek, njegov vodja pa je bil za poslovanje oddelka neposredno odgovoren upravniku Prirodoslovnega muzeja. Kasneje se je preimenoval v Kustodiat za ornitologijo Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Leta 2002 se je združil v enotni Kustodiat za vretenčarje, v okviru katerega poteka obročkovalna dejavnost kot 'Slovenski center za obročkanje ptičev', kar je zapisano v statutu PMS. Stavba v Stožicah, v kateri je bil sedež obročkovalske dejavnosti, je bila leta 1988 (pogodba z SCT, dokončna zemljiškopravna ureditev pa je bila leta 1993) zamenjana za dve stanovanjski enoti na Žibertovi 1 v Ljubljani, kjer sta sedaj sedež Kustodiata za vretenčarje in velik del študijske zbirke vretenčarjev, ornitološka dejavnost pa poteka v prostorih Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

Ob ustanovitvi Ornitološkega observatorija leta 1926 je iniciator in gonilna sila na ornitološkem področju, dr. Janko Ponebšek, prinesel s seboj bogato 'doto' v obliki ornitološke knjižnice. Kasneje so knjižnico še dopolnjevali. Leta 1944 se je Narodni muzej razdelil na dva samostojna in neodvisna muzeja, na Kulturno zgodovinski muzej (Narodni muzej) in Prirodoslovni muzej (KOS 1944). Takrat je velik del knjižnice ostal v Narodnem muzeju, kjer je še sedaj.

Obročkovalsko dejavnost so udeleževali ljudje, ki so bili bodisi zaposleni na 'observatoriju' bodisi kot zunanji sodelavci. Prav na slednjih je vedno temeljil obseg opravljenega terenskega dela in posledično tudi uspehov. Že kmalu po začetku delovanja sta 'observatorij' doleteli dve težki izgubi. Najprej je leta 1931 umrl Leopold Egger, eden od ustanoviteljev in odličen poznavalec naše avifaune, leta 1935 pa je umrl še dr. Janko Ponebšek, vodja in gonilna sila 'observatorija'. Božič (1975/76) omenja, da sta Janka Ponebška nasledila Rafael Bačar in za njim Oskar Štrekelj, vendar nam potrditve te navedbe ni uspelo dobiti. Božidar Ponebšek, sin Janka Ponebška, je v letih 1933–1938 na 'observatoriju' deloval kot honorarni nastavljenec, maja 1938 pa je bil sprejet 'v službo države kot dnevničar na Ornitološkem observatoriju v Ljubljani'. Po očetovi smrti je vodil observatorij, vodja je ostal vse do upokojitve julija leta 1960, nato pa je bil honorarni vodja do konca leta 1964. Od leta 1964 do 1967 je zasedal njegovo mesto Janez Gregori, od leta 1971 naprej pa Ivo Božič.

Od ustanovitve 'observatorija' do zdaj so se izmenjevali tamkajšnji uslužbenci. Vsako leto je naraščala potreba po obročkih, ki jih je bilo treba seveda narediti. Zanimivo je, da so jih najprej izdelovali zaporniki. Že pred drugo svetovno vojno pa se je zaposlil na 'observatoriju' France Černe, ki je izdeloval obročke ter obročkal ptiče. Žal je življenje končal leta 1945 v koncentracijskem taborišču Mauthausen. Že med vojno se je zaposlil Avgust Colja in ostal na tem mestu do leta 1949. Tudi on je izdeloval obročke, lovil in obročkal ptiče ter zbiral podatke o avifauni Slovenije. Januarja 1950 je prišel na njegovo mesto Leopold Breskvar, ki je bil zelo dejaven pri izdelovanju obročkov ter pri lovu in obročkanju ptičev. Tu je bil do svoje upokojitve januarja leta 1970, nato pa je bilo delovno mesto nekaj časa prosto. Z obročkovalsko dejavnostjo se je ukvarjal tudi Janez Dovič, ki je leta 1950 začel kot prostovoljec, od januarja 1951. leta do konca marca 1993. leta pa zaposlen na Ornitološkem oddelku kot preparator. Tudi preparator Lojze Šmuc, prav tako zaposlen na Ornitološkem oddelku, je od marca 1948 do marca 1983, občasno obročkal ptiče.

V letih od 1967 do 1971 je dejavnost Kustodiata za ornitologijo močno nazadovala, vendar po zaslugi nekaterih prostovoljnih sodelavcev, ki so še naprej obročkali, vsaj obročkanje ni zamrlo. Od avgusta 1971 je obročke delal honorarno Dare Šere, ob pomoči Jožeta Gračnerja, leta 1974 pa je bil že redno zaposlen, kar je še sedaj. Poleg izdelovanja obročkov, lova in obročkanja je poskrbel tudi za razširitev mreže zunanjih sodelavcev. Postopoma, in dokončno leta 1983, je prevzel vse zadolžitve, povezane z obročkanjem ptičev v Sloveniji. Leta 1987 je organiziral, da je s pomočjo zunanjih sodelavcev začela delovati Ornitološka postaja Vrhnika.

Obročkovalska dejavnost se je vse bolj širila in ozko grlo je postalo izdelovanje obročkov, saj se je njihova letna poraba že približevala številki 100 000. Razpravljalo se je, da bi obročke začeli izdelovati strojno sami, vendar se račun niti približno ni izšel. Končno so ponudili rešitev švedski izdelovalci, ki so delali usluge vse več evropskim obročkvalnim centrom. Tudi naš Ornitološki kustodiat se je povezal z njimi in leta 1985 je steklo sodelovanje. Najprej so izdelovali obročke samo za najpogostjše vrste (premera 2,5 mm), leta 1994 pa so začeli dobavljati tudi manjše velikosti (premera 2,3 mm). Leta 2003 so začeli izdelovati še serijo E (za drozge, pobrežnike ...) in CL (za srakoperje, vijeglavko, pobrežnike, malega detla ...) ter leta 2006 obročke za labode. V letu 2007 smo prejeli tudi obročke za vodomce in štokrlje. Leta 2008 so začeli na Švedskem izdelovati za nas tudi obročke serije T (za šojo, srako, skobca ...).

Sodelovanje s tujino ni šlo brez zapletov, saj ni bilo dovolj zbrati denar samo za plačilo obročkov. Zaradi visokih carinskih dajatev smo uporabili brezcarinsko izvedbo, saj so se obročki uporabljali za 'splošno dobro'; po vzoru Martina Krpana so prijatelji poskrbeli, da so obročki pravočasno prispeli v muzej. Šele z osamosvojitvijo je bilo ugodno rešeno tudi vprašanje nakupa obročkov v tujini.

Po 2. svetovni vojni je na obročkih pisalo Jugoslavija, sčasoma pa smo vse bolj uveljavljali svojo avtonomnost tudi na tem področju. Na nekaterih obročkih so bile oznake SLO že pred letom 1991. Ko se je Slovenija osamosvojila, je bil na vseh serijah obročkov poleg napisa LJUBLJANA še SLOVENIJA.

Velika sprememba je nastala leta 1973, ko je bil lov na limanice opuščen in dovoljen izključno samo z ustreznimi najlonskimi mrežami. Z njimi je postal lov učinkovitejši, povečalo se je število ujetih vrst, zbrani pa tudi prvi biometrični podatki za različne vrste ptičev. Organizirani so bili prvi tečaji izobraževanja prihodnjih obročkvalcev, razmišljati smo začeli, da bi osnovali stalno obročkvalsko postajo, ki bi delovala ves čas ptičje jesenske migracije. Za sodelavce obročkvalce je Dare Šere pripravil skromen, a za takratne razmere še kako uporaben priročnik (ŠERE 1976), saj ustreznih ključev za določanje takrat pri nas ni bilo. Kasneje je poskrbel še za dve izdaji bolj izpopolnjenih priročnikov (ŠERE 1998, 2000).

Prezrti ne smejo ostati naporu Iztoka Geistra, ki je populariziral ornitološko dejavnost, še prav posebno obročkvalsko, predvsem s številnimi članki v poljudnih naravoslovnih in strokovnih revijah (npr. Proteus, Varstvo narave, Pionir). Njegova knjiga 'Slovenske ptice' (GEISTER 1980) pomeni prelomnico v naših odnosih do ornitološkega dela, dobili smo prvi 'priročnik za opazovanje in proučevanje ptic', kot je sam podnaslovil knjigo. Predvsem njegova zasluga je, da so obročkvalci poleg obročkanja samega začeli zbirati tudi biometrične podatke in podatke o starosti vseh ujetih ptičev.

Že kmalu po začetku zbiranja je biometrične podatke D. Šere posredoval Heinzu Bubu ob pripravi monografije o brškinki, svilnici, cvrčalcih in trstnicah (BUB & DORSCH 1988). Tako so bili v tujini prvič objavljeni biometrični podatki ptičev, ujetih v Sloveniji.

Z lovom na mreže so se ujele tudi vrste, ki v Sloveniji do tedaj niso bile poznane, za nekatere, do tedaj obravnavane kot redke pri nas, pa se je izkazalo, da so običajni preletniki. Stalna obročkvalska postaja je bila osnovana leta 1987 na robu Ljubljanskega barja pri Vrhniki. Obročkanje je potekalo vsako leto nepretrgoma in ves dan od sredine julija do konca oktobra. Prvič smo se pridružili mednarodnemu projektu raziskovanja migracij trstnic, poznanemu pod imenom 'Acroproject'. Po letu 1997 smo izdajali, predvsem za sodelavce obročkvalce, 'Novice za obročkvalce' (ŠERE 1997, 1998, 2000), kjer so objavljeni podatki o številu obročkanih ptičev in naše najdbe na tujem (ŠERE 2001). Izšle so tri številke 'novic'. Obročkovalna postaja Vrhnika je v polni meri delovala do leta 2004, od tedaj pa jo sodelavci uporabljajo občasno.

Veliko pozornosti smo posvečali kmečkim lastovkam *Hirundo rustica* in jih vsako leto uspešno obročkali. Izjemno število obročkanih je bilo doseženo v letih 1989 in 1994 (22 482 in 23 120 kmečkih lastovk). Leta 1997 smo jih v okviru projekta EURING obročkali 21 047, njihove najdbe

pa so sporočali iz Italije, z Malte, iz Francije, Alžirije, Maroka, Zaira, Centralnoafriške republike, Zambije, Južnoafriške republike in Izraela (SERE 1998). V zvezi s kmečkimi lastovkami omenimo še, da je Prirodoslovni muzej Slovenije leta 2002 prejel prvo *'Nagrado družbe Ford za ohranjanje naravne in kulturne dediščine'*, ali kratko *'Fordovo nagrado'*, za katero sta razpis pripravila Ford Motor Company in Summit motors, Ljubljana d.o.o. Žirija je med 51 prispelimi deli za najboljšega razglasila prispevek *'Kje v Afriki prezimujejo slovenske kmačke lastovke (Hirundo rustica)'*, ki ga je pripravil Dare Šere.

Ves čas je bil uspeh obročkovaške dejavnosti precej odvisen od zunanjih sodelavcev, ki so požrtvovalno lovili ptiče in jih obročkali. Začetni seznam zunanjih sodelavcev ob ustanovitvi 'observatorija' smo povzeli iz 'Izvestij'. Število sodelavcev je postopoma naraščalo in tudi nihalo. Zadnja leta ima Prirodoslovni muzej Slovenije okoli 60 zunanjih sodelavcev. Seznam vseh dosedanjih sodelavcev obročkovašev je objavljen na straneh 17 do 22 Kot zahtevajo zakonska določila, ima muzej za obročkovaško dejavnost ustrezna dovoljenja, ki jih izdaja Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO) pri Ministrstvu za okolje in prostor. Na tej podlagi muzej izdaja dovoljenja vsem svojim sodelavcem.

V Sloveniji je naraščalo število obročkanih ptičev. K temu so prispevali predvsem nekateri sodelavci, ki so dosegali izjemne rezultate v posameznih letih. Tako je en sam sodelavec (Iztok Vreš, leta 2004) obročkal 20822 ptičev, sledijo mu štirje: 16931 (Brane Lapanja, leta 2003), 14326 (Rudolf Tekavčič, leta 2007), 9594 (Milovan Keber, leta 2007) in 8647 (Peter Grošelj, leta 2008). Za tako izjemne rezultate ima prav gotovo zaslugo tudi nova metoda privabljanja ptičev, imenovana 'nočni efekt', ki jo uporabljamo od leta 1994. Njeno bistvo je, da ponoči predvajamo posnetek petja vrtnice, v ozadju pa so še glasovi drugih vrst, kar privabi številne ptiče, da prenočujejo v bližini mrež in je uspeh jutranjega lova veliko učinkovitejši (SERE 2001). Največ ptičev je bilo do sedaj obročkanih leta 2003 in 2004, ko je preseglo številko 125 000.

Prirodoslovni muzej je leta 2000 naročil poseben računalniški program za vnašanje podatkov o obročkanih ptičih, ki je prilagojen za neodvisno uporabo v povezavi s programi WINDOWS 95, 98 in 2000. Tako sodelavci končno poročilo oddajajo na disketah (SERE 2001), v novejšem času pa tudi na drugih medijih.

Prispevek zunanjih sodelavcev je neizmerljivo velik, če upoštevamo, da za svoj denar kupujejo ustrezno opremo, kot so mreže, tehtnice in zvočna tehnika, krijejo stroške prevozov na teren in opravljajo tisoče ur prostovoljnega dela in veliko časa porabijo za pripravo računalniško oblikovanih letnih poročil. Pomembno je tudi stalno samoizobraževanje sodelavcev, da ostajajo na potrebni strokovni ravni, saj poteka obročkanje po mednarodno dogovorjeni in medsebojno primerljivi metodi.

Nakup obročkov je povezan z denarjem, ki ga za ta namen vedno primanjkuje. Dolžni smo zahvalo zunanjim sponzorjem, ki nas nesebično denarno podpirajo. Pri tej pomoči sta zlasti zvesta HIT Gorica in tiskarna Schwarz, občasno pa se nas spomnijo še nekateri drugi. Tudi na tem mestu jim gre naša iskrena zahvala.

Kljub prikazanim uspehom obročkovaškega dela v muzeju je treba pokazati tudi na spremeljajoče težave, ki se kar kopičijo. Predvsem je pereče kadrovsko vprašanje. Vse delo, stiki s sodelavci, izobraževanje in delo z najdbami samimi je na plečih enega samega človeka, Dareteta Šereta. Delo za zdaj poteka tekoče, tako stanje pa ne more trajati v nedogled. Že kronično je pomanjkanje denarja, iz leta v leto ga skušamo nastrgati vsaj za nakup obročkov. Sodelavci sami želijo več povezav med seboj, kar bi se odražalo tudi v delovnem elanu, s tem pa bi naraslo zanimanje za lov in obročkanje ptičev tudi med morebitnimi novimi sodelavci. Zaskrbljujoče je namreč, da med sodelavci ni podmladka, ki bi ohranjal tradicijo obvladovanja tehničnih znanj in nadaljeval delo obročkovašev. Povprečna starost zdajšnjih sodelavcev ni najboljša popotnica za prihodnje. Ne nazadnje, priznati je treba, da je bilo premalo poskrbljeno, da bi rezultati obročkovaške

dejavnosti v ustrezni obliki prišli v širši krog ornitološke stroke. Nepošteno bi bilo, če bi za to krivili pomanjkanje denarja.

In kako naprej? Seveda je naša želja, da nadaljujemo tradicijo obročkanja ptičev v Sloveniji in jo po možnosti skušamo razširiti. Zato pa bo treba marsikaj narediti in tudi spremeniti.

Najprej je treba rešiti kadrovske vprašanje. Če želimo, da obročkovalna dejavnost ostane v takem obsegu, kot je zdaj, je nujna kadrovska okrepitev. Vsaj takšna, kot je to v drugih obročkovalskih centrih po Evropi, ki, ne nazadnje, niti ne opravljajo te dejavnosti v tako velikem obsegu kot pri nas. Po rešitvi kadrovske vprašanje je treba težiti, da bi se dejavnost še razširila.

Pri državnih organih je treba doseči dolgoročno zagotavljanje denarnih sredstev za nakup obročkov in ostalo nemoteno izvajanje dejavnosti. Denar je treba dobiti tudi s primernimi projekti, kar bi zagotavljalo potreben razvoj dejavnosti.

Zagotoviti je treba večji pretok strokovnih in tehničnih informacij med muzejem in zunanjimi sodelavci obročkovalci in pretok informacij med sodelavci samimi.

Več pozornosti je treba posvetiti promociji dejavnosti in vzgoji, kar bi pomagalo reševati pereče vprašanje podmladka zunanjih sodelavcev obročkovalcev.

Summary

In the past, bird trapping was traditional in some parts of Slovenia, its purpose being to keep birds in cages or to trade with them; they were caught for food only exceptionally. Knowledge of birds and ways of trapping them were at a high level, and the birders merely needed to be organised in order to use their knowledge and skills for research purposes. Janko Ponebšek gathered several birders around him and in 1926 founded the »Ornithological Observatory in Ljubljana«, through which Slovenia embarked on an organized work in the sphere of ornithology, its prime goal being bird watching and ringing. Ponebšek attempted to acquire as professional and proficient members as possible, apart from getting them from different parts of Slovenia, which eventually enabled them to cover almost the entire Slovenia of that time. At the »observatory«, the data on places and time of observations of individual bird species were entered into cards and marked on the map. Thus we can claim that the first attempt at preparing the ornithological atlas of Slovenia was made as early as in 1926. Officially, however, ringing in Slovenia was launched in 1927.

Apart from gathering faunistic and phenological data, the »observatory's« most significant activity was ascertaining the birds' migration routes. They devoted much attention to this issue and tried to build public awareness in this respect, emphasising the geographical position of Slovenia and several important migration routes leading over it. But answers, substantiated on evidence, could have been expected only from systematic ringing.

In those times, birds were trapped at makeshift trapping sites, although there were some permanent sites of this kind as well. They were caught with lime-twigs made of thin lignified wild privet (*Ligustrum vulgare*) shoots, while the lime was made of the fruits of *Loranthus europaeus*, and not of *Viscum album*, as often mistakenly believed.

The first ringing attempts, with fairly unexpected results, were made exactly a century ago. Jurij Brandl, an organ maker from Maribor, kept two young white storks at home and fitted them with rings carrying his address. In mid September 1909, the storks escaped, and at the end of the same month one of them was shot near the town of Rocella Jonica in the Italian province of Reggio di Calabria. The distance covered by it was 950 km.

In the early ringing period, six types of aluminium rings were used: the smallest among them carried the inscription »LJUBLJANA« together with a suitable number, while on the bigger rings the words »OBSERV. ORN. LJUBLJANA« were inscribed apart from the suitable number. The numbers of caught and ringed birds increased gradually, i.e. from 134 in 1927 to 864 in 1933. In these years, a total of 2,938 birds belonging to 60 different species were ringed. Of the above

mentioned ringed birds, 30 (belonging to 8 species) were recaptured locally or abroad, while 17 recoveries were made in terms of birds ringed abroad. The first major success was the recovery of a Barred Warbler *Sylvia nisoria* ringed on July 3rd 1927 at Ljubljansko barje and recaptured on June 28th at the same spot. The first recovery that triggered numerous debates among European ornithologists was a Red-backed Shrike *Lanius collurio* that was ringed in Slovenia and caught in Amalias in the Peloponnese at the end of August 1930, after carrying the ring for about two months. After this recovery it could be inferred that the Red-backed Shrike's migration takes place along the coast in the southeastern direction. During World War II, the ringing activities in Slovenia were not interrupted.

In 1944, the natural history part of the National Museum of Slovenia acquired the status of independent Slovenian Natural History Museum and has covered the ornithological activities since then as well. In 2002, the uniform Vertebrates Custodiate was founded, within which ringing activities have been carried out by the »Slovenian Bird Ringing Centre«.

Each year, the need for rings has become increasingly greater, and they simply had to be made. It may be interesting that initially they were made by prisoners, while later on their production was assumed by non-resident associates and regular employees. The bird ringing activity has continued to spread, and the production of rings became a true bottleneck, considering that the annual use of rings approached the number of 100,000. In 1985, a contract was signed with a Swedish ring manufacturer. At first, only rings of »standard« size were made, but in 1994 smaller rings began to be supplied, too. In 2003, series E and CL rings were further made, as well as rings for swans, while in 2007 rings for kingfishers and storks were ordered.

In August 1971, rings began to be made by our associates Dare Šere and Jože Gračner. In 1974, however, Šere became a regular employee of the Slovenian Museum of Natural History and has remained so till this very day. Apart from taking care of rings, trapping and ringing, he has gradually and in 1983 finally assumed all the duties associated with the widening of non-resident associates' network. As far as bird recoveries are concerned, he made permanent contacts with ringing centres all over Europe and outside it – wherever our birds happen to migrate. Special manuals for bird ringers have also been made by him.

After World War II, the word JUGOSLAVIJA was inscribed on the rings, but gradually we began to implement our autonomy in this field as well. On some rings, the inscription SLO appeared even prior to 1991, when Slovenia gained its independence, while after that year all series of rings also carried the inscription SLOVENIJA besides LJUBLJANA.

In Slovenia, bird catching with lime-twigs was banned in 1973 and has since then been allowed exclusively with suitable nylon nets. With their aid, bird trapping has become much more efficient; the numbers of caught birds have greatly increased and the first biometric data on various bird species have been gathered. The very first bird ringing courses were organised and there were people who believed that permanent bird ringing grounds should be established and manned through the entire birds' autumn migration.

The book *Slovenian Birds (Slovenske ptice, 1980)* by Iztok Geister was a turning point in our relationship with ornithological work, for we acquired the very first »bird watching and bird study manual«, as written in the book's subtitle. Apart from ringing itself, the ringers began to gather biometric data and data on the age of all trapped birds.

With the aid of mist nets, the species that had been previously unknown in Slovenia have been caught, whereas for some, which had till then been dealt with as rare in our country, it turned out that they were just ordinary passage migrants. A permanent trapping station was established in 1987 at Vrhnika on the edge of Ljubljansko barje. Ringing took place every single year (without a break) and every day from mid July till the end of October. For the first time, a cooperation in an international project covering the migration of warblers known as »Acroproject« was implemented.

After 1997, D. Šere wrote the booklet »Ornithological News for Bird Ringers«, in which data on the numbers of ringed birds and recoveries of our birds abroad were published. Three numbers of this particular booklet were published. Vrhnika trapping station functioned fully till 2004; since then, it has been occasionally used by our associates.

Much attention has been dedicated to Barn Swallows *Hirundo rustica* and their regular annual ringing. Exceptional numbers of ringed swallows were recorded in 1989 (22,482 ind.) and in 1994 (23,120 ind.). In 1997, 21,047 were ringed within the EURING project, while their recoveries were reported from Italy, Malta, France, Algeria, Morocco, Zaire, Central African Republic, Zambia, Republic of South Africa, and Israel.

All the time, the success of our ringing activities greatly depended on our non-resident associates, who have been so unselfishly trapping and ringing the caught birds. A list of non-resident associates during the founding of the »observatory« was published by »Izvestije«. The number of our participants gradually increased – and oscillated at the same time. In the last few years, the Slovenian Museum of Natural History has had some 60 non-resident associates, with the list of all bird ringers till now published on pages 17 to 22. As required by legal stipulations, the Museum has all the necessary permits needed for our ringing activities, issued by the Environment Agency of Slovenia (ARSO) working within the national Ministry of the Environment and Spatial Planning. On this basis, the Museum issues licences to all our associates.

Together with the number of non-resident associates, the number of ringed birds has risen in Slovenia as well, reaching 113,569 in 2007. This great success was due particularly to certain associates who have reached some truly exceptional results. In 2004, for example, a single associate ringed no less than 20,822 birds followed by four associates with 16,931 (in 2003), 14,326 (in 2007), 9,594 (in 2007) and 8,647 (in 2008) ringed birds. These excellent results can also be attributed to the new bird attracting method called »the night effect«, which has been in use since 1995. The essence of this method lies in selected bird singing records being played at night, which attract numerous birds to spend the night in the vicinity of the nets, and the success of morning trapping is guaranteed. The greatest number of birds have till now been ringed in 2003 and 2004, when exceeding the number of 125,000.

Since 2000, the Slovenian Museum of Natural History has gradually introduced a computer programme for the entry of data on ringed birds, adapted for independent use in connection with WINDOWS 95, 98 and 2000 programmes. All our associates furnish us with their final reports in different electronic forms.

The contribution by our non-resident partners is huge considering that they are purchasing suitable equipment, such as nets, scales and audio appliances, at their own cost, that they themselves cover the expenses of transport to the various trapping grounds, that they do thousands of volunteer hours and spend much time for the preparation of computer processed reports. Highly significant is also their constant self-education in order to remain at a suitable professional level, since ringing is implemented according to an agreed and mutually comparable method.

In spite of the successful ringing activities carried out within the Museum, we should underline certain problems piling up in this respect as well. The most critical issue is the personnel. The entire work, contacts with non-resident partners, training and work concerning bird recoveries lie on the shoulders of a single man – Dare Šere. For the time being, the work still runs fairly smoothly, but it simply cannot continue in this way for long. Particularly chronic is the lack of money, which we have attempted to scrape together, from year to year, at least for the purchase of rings. The associates themselves would like to have more frequent contacts with each other, which would no doubt result in a greater working zeal and, in turn, in a greater interest in bird trapping and ringing among new potential associates. Namely, it is quite alarming that there are no young people among our partners, who would carry on the tradition of mastering technical skills and continue the work

of ringers. The average age of our current associates certainly isn't the best predictor of the future events in this field. Last but not least we must admit that not enough has been done for the results of our ringing activities reaching a wider circle of ornithological profession in a suitable form. And it would be highly unfair to blame this merely on the lack of money.

So what can be done in this respect? Our wish is, of course, to carry on the ringing tradition in Slovenia and even expand it, if at all possible. But in order to achieve these goals, much remains to be done and changed at the same time.

First of all, the personnel issue must be solved. If we wish to retain the extent of current ringing activities, the personnel should be implicitly reinforced – at least to the extent as known in other ringing centres across Europe which, after all, carry out their work even on a smaller scale as we do. We of course must strive to expand these activities even further.

We must provide for a long-term acquisition of financial means by state bodies, i.e. for the purchase of rings and undisturbed implementation of ringing activities. Financial means should also be obtained through suitable projects, which would provide for a needed development of our ringing activities.

We should provide for a greater flow-through of specialist and technical information between the Museum and non-resident associates-ringers, as well as between the associates themselves.

More attention should be dedicated to the promotion of our activities and training, which would certainly mitigate the problem of recruiting young people as our non-resident ringing associates.

Zahvala

Vsem, ki so mi pri pisanju stali ob strani z nasveti in posredovali dragocene ustne podatke. To so bili predvsem Dare Šere, Ivo Božič, Janez Dovič, Stane Kos in †Lojze Šmuc.

Literatura

- ANON., 1934: Ornitološki observatorij v Ljubljani. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 3–5.
- BEVK, S., 1931: O ptičji selitvi. *Ilustracija*, **3** (3): 98–99.
- BEVK, S., 1934: O ptičji selitvi. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 13–18.
- BOŽIČ, I., 1975/76: Slovenska ornitologija med leti 1926–1976. *Proteus* **38** (7): 247–250.
- BUB, H., H. DORSCH, 1988: *Kennzeichen und Mauser europäischer Singvögel, 4. Teil: Cistensänger, Seidensänger, Schwirle und Rohrsänger*. Die Neue Brehm-Bücherei, Wittenberg Lutherstadt: A. Ziemsen Verlag, 221 pp.
- CILENŠEK, M. 1892–1896: *Naše škodljive rastline v podobi in besedi*. Družba sv. Mohorja v Celovcu, 768 pp.
- GEISTER, I., 1980: *Slovenske ptice. Priročnik za opazovanje in proučevanje ptic*. Mladinska knjiga, 471 pp.
- GREGORI, J., 1975/76: Ornitologija na ozemlju današnje Slovenije do leta 1926. *Proteus* **38** (7): 244–246.
- GREGORI, J., 2000: Kako so včasih pripravljali ptičji lim in lovili ptiče na limanice. *Proteus*, **62** (7): 324–326.
- KOS, F., 1944: Postanek in razvoj Prirodoslovnega muzeja v Ljubljani. *Prirodoslovna izvestja, glasilo Prirodoslovnega muzeja v Ljubljani*, pp. 199–219.
- PETAUER, T., 1993: *Leksikon rastlinskih bogastev*. Tehniška založba Slovenije, 684 pp.
- PISKERNIK, ANGELA., 1941: *Ključ za določanje cvetnic in praprotnic*. Založila Banovinska zaloga šolskih knjig in učil, Ljubljana, 371 pp.

- PLANČIČ, J., 1934: Ornitološko odjeljenje Zavoda za primijenjenu zoologiju Savske banovine u Zagrebu. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 5–7.
- PONEBŠEK, B., 1934: Slovenija na križišču selilnih potov. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 20–22.
- PONEBŠEK, B., 1944: Ornitološki observatorij. *Lovski zbornik, SLD*, pp. 63–67.
- PONEBŠEK, J., 1934: Dosedanji uspehi zavoda. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 26–36.
- PONEBŠEK, J., B. PONEBŠEK, 1934: Kako lovimo in kako obročkamo. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 22–26.
- REISER, O., 1925: *Die Vögel von Marburg an der Drau*. Graz, 143 pp.
- REISER, O., 1934 a: Die Entwicklung der Ornithologie. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 7–12.
- REISER, O., 1934 b: Razvoj ornitologije. *I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933*. Kuratorij Ornit. observatorija v Ljubljani, pp. 12–13.
- SMERDEL, INJA, 1992: Med smrtjo na krožniku in ječarsko ljubeznijo ali o ptičjem lovu v brdih. *Etnolog, Glasnik Slovenskega etnografskega muzeja*, 2/1 (LIII), pp. 29–78.
- SERE, D., 1998: The EURING Swallow Project in Slovenia. *EURING Newsletter, Vol. 2*, December 1998, pp. 28–29.
- SERE, D., 2001: 75 Years of the Bird Ringing Scheme Ljubljana. *EURING Newsletter, Vol. 3*, July 2001, pp. 70–71.
- SOBAN, D., 1995: *Linnéjeva pisma Scopoliju: 1761–1773 / Linné's Letters to Scopoli: 1761–1773*. Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana, 111 pp.
- SOBAN, D., 2004: *Joannes A. Scopoli – Carl Linnaeus: dopisovanje 1760–1775 (Joannes A. Scopoli – Carl Linnaeus: correspondence 1760–1775)*. Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana, 349 pp.
- ŠERE, D., 1997: *Ornitološke novice za obročkovalce. Št. 1*. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- ŠERE, D., 1998: *Ornitološke novice za obročkovalce. Št. 2*. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- ŠERE, D., 2000: *Ornitološke novice za obročkovalce. Št. 3*. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- DE WITT, H. C. D., 1978: *Rastlinski svet 2, semenovke*. Mladinska knjiga, 379 pp.

Obročkovalci v obdobju od 1927 do 2008

The bird ringers in the periode from 1927 to 2008

V obdobju 80-tih let, kolikor poteka obročkovalska dejavnost v Sloveniji, se je izmenjalo že lepo število predvsem zunanjih sodelavcev, obročkovalcev. Prilika je, da se jih spomnimo tudi na tem mestu in jih zapišemo. Priprava seznama pa ni potekala brez težav. Spočetka so se lotevali obročkanja sodelavci, ki so bili dobri poznavalci ptičev in so obvladali tehniko lovljenja. Resnici na ljubo je treba reči, da so lovili predvsem predstavnike družine ščinkavcev in še nekaj drugih bolj poznanih vrst. Sodelavec je prišel po obročke, dobil je svoj kartonček, kjer je bilo zapisano, katere in koliko obročkov je dobil, na začetku pa je bilo zapisano njegovo ime in priimek, ter kraj bivanja oziroma kraj lovljenja. Prav ti zapisi pa so pri mnogih pomanjkljivi. Ponekod je zapisan samo priimek in mogoče še začetnica imena. Mnogi obročkovalci so prišli po obročke samo enkrat, potlej pa se je izgubila za njimi vsaka sled. Sodelovanje je kasneje postajalo vse bolj organizirano. S tem pa se je izpopolnila tudi evidenca podatkov vsakega sodelavca.

Lotili smo se priprave seznama vseh, ki so do sedaj sodelovali pri obročkanju. Starejše sodelavce smo prepisali s kartončkov, kjer so zapisani izdani obročki, za novejše pa so bili na razpolago popolni podatki. Seznam je kar dolg, ustavi se pri številki 493! Uredili smo ga po abecednem redu in zapisali samo najnujnejše podatke: priimek, ime in kraj bivanja. Pri tem smo imeli izdatno pomoč nekaterih starejših sodelavcev, ki so po spominu posredovali marsikateri podatek. Podatke so nam posredovali zlasti: Ivo Božič, Janez Dovič, Stane Kos, Dare Šere in Alojz Šmuc st. Vsem gre naša iskrena zahvala.

Želja je, da bi prišli do čim bolj popolnega seznama. Zato naprošamo vse, da nam pomagata po svojih močeh. Mogoče se boste spomnili imena kakega obročkovalca s seznama ali celo kraja bivanja, mogoče boste opazili kakšno napako. Vse lepo prosimo, da nam sporočite svoja dopolnila in pripombe.

Seznam dosedanjih sodelavcev je naslednji:

Abramič, R., Nova Gorica	Bela, Joško
Adamič, Miha, Ljubljana	Belingar, Dušan, Nova Gorica
Ahčan, Stane	Beloglavec, Stane, Maribor
Alič, Franc	Benedek, F., Ljubljana
Anžin, Anton, Ljubljana	Beravs, Alojz, Jesenice - Ljubljana
Anžin, Ivan	Beravs, Anton, Ljubljana
Ažman, Jože	Berdec, Simon
Babnik, A.	Bernik, Edo, Ljubljana
Bačar, Franc	Bernik, T.
Bačar, Rafael, Ljubljana	Bijek, Ludvik
Balarin, Zdravko, Ljubljana	Bezinič, Z., Ljubljana
Bar, Franc st., Ljubljana	Bezinovič, Zvonimir, Ljubljana
Barle, K.	Bibič, Andrej, Maribor
Barbo, Atilijo, Jesenice	Bitenc, Andrej, Ljubljana
Bardorfer, Bruno, Ljubljana	Bitenc, M., Ljubljana
Bastele, M.	Bizjak, J., Ljubljana

- Bizjan, Peter, Ljubljana
 Bogataj, Marjan
 Bolta, Franc, Ljubljana
 Bolta, Ivan, Ljubljana
 Bon, Darjo, Nova Gorica
 Borštnar, A., Šmartno ob Savi
 Boškin, Aldo, Nova Gorica
 Božič, Ivo, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Bračko, Franc, Maribor
 Brajer, Franc
 Brajnik, Igor, Koper
 Brecelj, Alojz
 Brecelj, Franc
 Brecljnik, Rudolf, Ljubljana
 Brecljnik, V.
 Breljih, Savo, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Breskvar, Leopold, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Bricelj, Alojz, Ljubljana
 Bricelj, Jože ml., Ljubljana
 Bricelj, Jože st., Ljubljana
 Bricelj, Slavko, Ljubljana
 Bogataj, Marjan, Ljubljana
 Bratovž, J., Ljubljana
 Bukovšek, Ivan, Zagorje
 Capuder, M., Ljubljana
 Cesar, Franc, Ljubljana
 Cilenšek, Iztok, Zagorje/S
 Ciuha, Andrej, Ljubljana
 Colja, Avgust, Ljubljana
 Colnar, Alfonz, Ljubljana
 Cuderman, Slavko
 Čamernik, Roman, Ljubljana
 Čebin, Franc, Zagorje
 Černalogar, Stane, Idrija
 Černe, Davorin, Ljubljana
 Černe, France, Ljubljana
 Černe, Peter, Ljubljana
 Černalogar, Stane, Idrija
 Černigoj, E., Nova Gorica
 Činč, Ludvik, Ljubljana
 Debelič, Marjan, Vodice
 Demšar, Franc, Ljubljana
 Denac, Damijan, Maribor
 Derling, Anton, Kranj
 Dimnik, Dušan, Kranj
 Dolinar, Bogo, Ljubljana
 Dolinar, I.
 Dolinar, Milan, Ljubljana
 Dolinšek, Jože, Ljubljana
 Doljak, A.
 Dovič, Janez, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Dragan, Alojz
 Drašček, Stanko, Nova Gorica
 Dvanajščak, Drago, Ljubljana
 Eberle, Franc
 Egger, Feliks, Ljubljana
 Fajdiga, S.
 Fekonja, Dare, Ljubljana
 Flis, M., Domžale
 Fiege, I Štefan, Nova Gorica
 Frank, Marjan, Ljubljana
 Freš, D.
 Frol, Marjan, Trbovlje
 Furlan, Danilo, Ljubljana
 Furlan, V.
 Furlan, Ivan
 Gaber, Peter
 Gale, Stanko, Ljubljana
 Gajzer, F.
 Geiser, Jože, Ljubljana
 Geister, Iztok, Naklo - Kocjančiči
 Geoheli, F., Ljubljana
 Gliser, J.
 Gobec, Marjan, Zidani Most
 Göderer, Janez, Ljubljana - Ortnek
 Gombač, K., Maribor
 Gombaž, Žiga, Ljubljana
 Goljuf, Otmar, Trbovlje
 Gorkič, Hilarij, Nova Gorica
 Gorkič, Jurij, Nova Gorica
 Gorjup, Ivan, Ljubljana
 Gosar, Janez, Ljubljana
 Gošte, Jože, Zagorje
 Gračner, Jože, Ljubljana
 Grajzer, Franc
 Grčar, Franc, Ljubljana
 Gregori, Janez, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Gregorič, Hektor, Nova Gorica
 Gregorka, A.
 Grobelnik, Vesna, Ljubljana
 Groblar, Franc, Trbovlje
 Grohar, Dejan, Kranj
 Grosek, M.
 Grošelj, Peter, Godovič
 Grošelj, Stane, Ljubljana

Groznik, Mirko, Šmartno pri Litiji
 Gružin, Tone
 Habjan, Drago, Ljubljana
 Hafner, Janez, Škoflja Loka
 Hafner M.
 Hafner, Anton, Kranj
 Hauptman, Pavle, Trbovlje
 Herfort, Viktor, Ljubljana
 Hirsch, A., Radeče - Zidani most
 Hlebš, Jernej
 Hofnagl, V.
 Holešek, Drago, Trbovlje
 Hojkar, Janez, Ljubljana
 Hostinger, J.
 Hribar, Avgust
 Hribar, Ivan
 Hrisch, A.
 Hršič, I.
 Hruševar, Ivan, Trbovlje
 Hudarin, Franc, Trbovlje
 Hudohmet, M.
 Hudoklin, Andrej, Dolenjske toplice
 Hufnagel, Ljubljana
 Hvalešek, Drago, Zagorje - Trbovlje
 Intihar, F.
 Iršič, Bruno, Maribor
 Ivačić, Jozo, Ljubljana
 Jakopin, Ludvik, Ljubljana
 Jakopin Ludvik, Sodražica
 Jančar, Tomaž, Škofljica
 Janežič, Anton
 Jankovič, Anton, Ljubljana
 Jankovič, Marko, Ljubljana
 Janžekovič, Franc, Markovci
 Jardas, Janez
 Jardas, Vinko, Cerklje na Gorenjskem
 Jarc, Žarko, Nova Gorica
 Javornik, Jakob
 Javoršek, Branko, Ljubljana
 Jerše, Albin, Ljubljana
 Jerše, Franc
 Jeršin, Dušan, Škofljica
 Ježek, Janez, Ljubljana
 Jevšček, St.
 Jošt, J., Ljubljana - Metkovič
 Jurečič, Simon, Ljubljana
 Juvan, Lovro, Jesenice - Ljubljana
 Juvan, M.
 Kačičnik, Jure, Sevnica
 Kaič, V., Ljubljana
 Kalšek, Peter, Škofljica
 Kampfner, M.
 Kanc, Ivan, Ljubljana
 Kebe, Leon, Cerknica
 Keber, Milovan, Volčja Draga
 Kikl, Janez
 Klemenc, Boris, Ljubljana
 Klemenčič, V.
 Klenovšek, T.
 Klenovšek, Oton, Zagorje ob Savi
 Klobčič, St.
 Knavs, Andrej, Ljubljana
 Knaus, B.
 Knaus, Jože, Ljubljana
 Koce, Urša, Mengeš
 Kocjan, Pavle
 Kocman, Marjan, Ljubljana
 Kogoj, Franc, Ljubljana
 Kokol, Ciril, Ljubljana
 Kokol, Viktor
 Kolander, Jože, Trbovlje
 Komel, Jože
 Komlanc, Viktor, Zagorje
 Kopač, Leo
 Kopitar, Franc
 Koprivec, J., Ljubljana
 Koražija, Rajko, Maribor
 Koren, Brane, Hruševje
 Koren, Lovro
 Korež, F.
 Kos, Hinko, Kamnik
 Kos, Stane, Ljubljana
 Kosi, Jože, Maribor
 Kozjak, Jelko, Ljubljana
 Košak, Silvin
 Kovač, Anton
 Kovačič, F.
 Kozina, Jože, Ribnica - Jurjevica
 Kozjak, Jelko, Logatec
 Kraljič, Janez
 Krejči, I., Ljubljana
 Kresal, Anton, Ljubljana
 Kristan, A.
 Kristan, Franc
 Kristančič, Alojz
 Krištof, Jože, Ljubljana

Krois, V., Maribor
Krovinović, Djuro
Keržin, Franc
Kunčič, A.
Kurež, Feliks, Zagorje ob Savi
Kutnar, F.
Kutnar, N.
Lampič, France
Lampič, Silvo, Ljubljana
Lapanja, Branko, Idrija
Leben, Franc, Borovnica
Leben, Ivan, Šmartno ob Savi
Lemič, M.
Lenarčič, Alojz, Jesenice
Lesinger, Andrija, Nedelišče HR
Likar, R.
Lindič, A.
Lipar, Ivan, Jesenice
Lisec, Anton, Kisovec
Logar, Josip, Ljubljana
Lončarevič, Zvonko, Celje
Lorger, Ervin, Ljubljana
Loverčič, F.
Lucin, V., Ljubljana
Lukan, Peter
Lucek, Viktor, Ljubljana
Lukič, V.
Lukman, F.
Lukman, V.
Luskovec, Viko, Šenčur
Luznar, Danilo, Ljubljana
Luznar, M.
Lužnik, Franc
Macele, Anton, Ljubljana
Magajna, Božidar, Ljubljana
Magister, Roman
Mahkota, Janko
Mali, Anton
Mali, Bojan, Ljubljana
Mandelj, I.
Manfreda, Srečko, Ljubljana
Marcuš, Štefan, Ljubljana
Marenče, Franc, Ljubljana
Marenče, I.
Marinčič, S.
Marinčič, V.
Marinšek, A.
Markuta, Anton, Kranj
Martino, Kiril, Beograd
Marolt, Franc, Ljubljana
Marussig, Alojz, Nova Gorica
Mastnak, Jože, Ljubljana
Matlas, Ljubljana
Matulič, Jože, Zalog
Matvejev, Sergije D., Beograd
Medija, Jože, Zagorje
Medved, Martin
Medvešček, Ladislav, Kranj
Medvešček, Miro, Trbovlje
Medvešek, A., Trbovlje
Meglič, Milan
Mesesnel, Zoran, Ljubljana
Mestinšek, Borut, Ljubljana
Mihelič, Tomaž, Grosuplje
Mikuletič, Jurij, Kojsko
Mirt, Stanko, Ljubljana
Modic, Anton, Ljubljana
Modic, Jurij
Mohorovič, B.
Mojškerc, Alojz, Bizovik
Mojškerc, F., Bizovik
Mojškerc, Miro, Bizovik
Mozetič, Zdravko, Nova Gorica
Mučič, Andrej, Ljubljana
Mučič, Franc, Ljubljana
Müller, E., Ljubljana
Musić, H.
Mušič, Andrej
Mušič, Henrik, Ljubljana
Nered, Jože, Ljubljana
Narobe, Franc
Novak, Stane
Novak, Ivan, Trbovlje
Oblak, Andrej, Ljubljana
Ostaneč, J.
Ostaneč, Vinko, Ljubljana
Otta, Damjana, Ljubljana -Trst
Padovan, Ivan
Pajsar, Milan, Ljubljana
Pajsar, Franc
Pajsar, Valentin, Ljubljana
Palčič, Goran, Koper
Paškulin, Leopold, Ljubljana
Pavlin, Milan
Pavšek, Maks, Ljubljana
Peček, Anton

Pečnikar, I
 Pelc, B., Ljubljana
 Perak, D.
 Perc, Stane, Radovljica
 Perdec, Simon
 Peršin, Janez
 Perušek, Miro, Ribnica
 Peškulin, L.
 Peterlin, Ivan
 Petkovšek, Dušan, Ljubljana
 Piciga, Rajmond, Dekani
 Pintar, Franc
 Pirnat, F.
 Pirc, Josip, Ljubljana
 Plahuta, Miroslav, Nova Gorica
 Plestenjak, Janez, Škofja Loka
 Poberaj, Anton, Kranj
 Podhraški, Zdravko, Rogaška Slatina
 Podobnik, Alojz, Mirna
 Pogačar, Dušan, Dobrunje
 Pokorn, V.
 Pokorn, L.
 Polak, Slavko, Postojna
 Poljšak, Aleksander, Ljubljana
 Ponebšek, Božidar, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Ponebšek, Janko, Ljubljana
 Povše, Jernej
 Povše, Jože
 Prašnikar, Ferdo
 Praznik, Ludvik, Gabrovka
 Prebil, Marjan, Ljubljana
 Prebil, St.
 Prebil, A.
 Prelog, Ciril
 Premrov, V., Litija
 Puntar, J., Trbovlje
 Pustoslemšek, Dušan, Medvode
 Rablek, Dušan
 Raduha, St.
 Raduha, Štefan, Ljubljana
 Rahne, F., Ljubljana
 Rakovec, H.
 Rasberger, M., Kranj
 Ravnik, Franc, Ljubljana
 Razberger, Kranj
 Razinger, I., Jesenice
 Rehar, Peter, Ljubljana - Vipava
 Rejec, Marjan, Ljubljana
 Rejec, Marjan st., Ljubljana
 Rejec, Marjan ml., Ljubljana
 Remžgar, J.
 Resman, Jože, Hrastnik
 Ribič, Janez, Tržič
 Rijavec, Miran, Jesenice
 Roblek, D.
 Rodman, J.
 Rodman, R.
 Roglič, Franc, Zagorje ob Savi
 Rojina, Tine, Kranj
 Romšak, Miran, Kamnik
 Rotar, A.
 Roudi, Rudi, Ljubljana
 Rozman, Franc, Jesenice
 Rubinič, Borut, Ljubljana
 Sajovic, Vladimir, Celje - Laško
 Saksida, Franc
 Sancin, Anton, Ljubljana
 Sedlašek, Ivan
 Senekovič, Erih, Maribor
 Simončič, Ludvik, Ljubljana
 Simončič, Rajko, Trbovlje
 Sirk, A.
 Skumavc, Pavel, Mojstrana
 Slabanja, Branko, Ljubljana
 Smrekar, Gabrijel, Ljubljana
 Snoj, Alojzij
 Soklič, I., Ljubljana
 Sovinc, Andrej, Ljubljana
 Srečnik, Marjan, Tržič
 Starič, Jože, Mirna na Dolenjskem
 Stajnko, Jože, Tržič
 Stamač, Drago, Ljubljana
 Steiner, Leopold, Ljubljana
 Stresen, Adolf
 Strihberger, A., Ljubljana
 Svetina, B.
 Svetek, A.
 Svetek, Franc, Ljubljana
 Šavs, Stane, Ljubljana
 Šega, B.
 Šere, Dare, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Šilar, Albin, Kranj
 Šimnovec, Peter
 Škerlak, Ernest, Gornji Petrovci
 Škornik, Iztok, Koper

- Škrabl, S.
 Šolar, Ivan
 Šmuc, Alojz st., Prirodoslovni muzej Slovenije
 Štakul, Hektor, Nova Gorica
 Štebil, Anton
 Štefan, Andrej
 Štemberger, A.
 Štibilj, Anton
 Štirn, Pavle, Vrhnika
 Štolfa, Vlado, Mirna
 Štraub, Maribor
 Štrekelj, Oskar
 Štriclej, Polde, Moste pri Komendi
 Štrihberger, A.
 Štumberger, Borut, Cirkulane
 Tabernik, L.
 Tabernik, A.
 Taurer, Rudolf
 Tekavčič, Rudi, Brezovica
 Terpin, Konstantin, Nova Gorica
 Tešar, Franc
 Thuma, Mitja, Ljubljana
 Tome, Franc, Ljubljana
 Tome, Davorin, Nacionalni inštitut za biologijo Ljubljana
 Tratnik, Alojz, Ljubljana
 Trček, Stane
 Trilar, Tomi, Prirodoslovni muzej Slovenije
 Trontelj, Andrej, Ljubljana
 Trtnik, Janez, Ljubljana
 Turšič, Z.
 Učak, M.
 Unger, Avgust
 Urbanc, Janez
 Urbas, Franc, Logatec
 Vadnjak, Maks, Ljubljana - Zagorje na Krasu
 Vamberger, Miroslav, Maribor
 Varoga, I.
 Vesel, Alojz, Ljubljana
 Vesel, Franc
 Vidic, Bogdan, Ljubljana
 Vidmar, V.
 Virent, J.
 Vižin, Anton
 Vogrin, Milan, Slivnica
 Volaj, I., Trbovlje
 Volčjak, Viktor, Ljubljana
 Volmut, Ljubljana
 Vovk, V., Ljubljana
 Vrbinc, M.
 Vreš, Iztok, Slovenska Bistrica
 Vrenk, K., Ljubljana
 Vrenk, Karel., Ljubljana
 Vrezec, Al, Ljubljana
 Vrhovec, Marjan, Ljubljana
 Vrhovnik, Davorin, Dravograd
 Vukelič, Eva, Ljubljana
 Windisch, J.
 Winkler, O.
 Wohlmuth, J., Ljubljana
 Zabukovec, Jože, Laško
 Zafel, Franc, Trbovlje
 Zakotnik, I.
 Zakotnik, Janez
 Zavrtanik, Franko, Nova Gorica
 Zemljčič, Ivan, Ljubljana
 Zibelnik, Mihael, Ljubljana
 Zibelnik, P., Ljubljana
 Zidar, Anton, Jesenice
 Zidar, Jože
 Zlobko, Ivan, Hrastnik
 Zlobko, J., Maribor
 Znidaršič, V., Trbovlje
 Znoj, Viktor
 Zupan, Dim, Ljubljana
 Zupan, Martel
 Zupan, Miro
 Zupančič, Miro, Ljubljana
 Žagar, Stane
 Žgavec, Viljem, Idrija

Slovenski center za obročkanje ptičev
Slovenian Bird Ringing Centre

Rezultati obročkanja ptičev v Sloveniji: 1926 – 1982

Results of bird ringing in Slovenia: 1926 – 1982

Ivo A. BOŽIČ

Izvleček

Sestavek obravnava lov in obročkanje ptičev v Sloveniji od leta 1927 do vključno 1982, pri čemer smo ujeli in obročkali 440 000 primerkov, ki pripadajo 198-im različnim ptičjim vrstam. V tem času smo zbrali tudi preko 1200 najdb obročkanih ptičev, ki pripadajo 91-im različnim vrstam.

Ključne besede: Slovenija, obročkanje ptičev, najdbe obročkanih ptičev

Abstract

The article discusses bird trapping and ringing activities in Slovenia from 1927 to 1982, when 440,000 individuals belonging to 198 different species were caught and ringed. In this particular period, more than 1,200 recoveries of ringed birds belonging to 91 species were also made.

Key words: Slovenia, bird ringing, recoveries of ringed birds

Uvod

Ptiči so človeka zanimali že od nekdaj. Tako iz koristoljubja (hrana, obleka ipd.) kakor tudi zaradi svoje raznoličnosti, pestrosti in zanimivega obnašanja. Poleg tega je človek v Evropi opazil, da mnogi ptiči jeseni izginejo neznano kam ter se spomladi vrnejo. Hkrati pa so mnogi popotniki po Afriki opazili pozimi iste vrste ptičev, ki so poleti sicer v Evropi. Samo od sebe se je postavilo vprašanje, kam odletijo evropski ptiči in od kod so ptiči, ki se čez zimo zadržujejo po vsej Afriki. Kako bi to ugotovili?

Danec Mortensen je leta 1899 prišel na idejo, da bi začeli ptiče označevati z različnimi obročki, ki naj bi vsebovali določene podatke in oznake sploh. Po Evropi so se začele pojavljati ustanove, ki so organizirale ter izvajale lov in obročkanje ptičev ter sistematično zbirale podatke o ponovnih ulovih že obročkanih ptičev.

Leta 1926 je bil ustanovljen 'Ornitološki observatorij v Ljubljani', obročkvalna dejavnost v njegovem okviru pa je stekla leta 1927. Sprva so se ptiči lovili predvsem z različnimi pastmi in na limanice, obročkali so se tudi mladiči po gnezdih. Pozneje, točneje leta 1972, se je začelo loviti ptiče tudi z mrežami in s pomočjo predvajanja posnetkov ptičjega oglašanja in petja. Tako se je sprva letno ujelo le nekaj tisoč ptičev, tudi 10 in več, ki so pripadali 50-im, morda 60-im različnim vrstam, s prehodom na lov z mrežami (1972, 1973) in s predvajanjem glasov in ptičjega petja pa se je število močno povečalo, tako po številu obročkanih vrst kakor po skupnem številu obročkanih

ptičev. Z večjim ulovom se je opazno povečalo tudi število ponovno ujetih že obročkanih ptičev. Pred nami so najdbe obročkanih ptičev, tako obročkanih pri nas in ujetih v tujini, kakor ptičev, ki so bili obročkani v tujini in ponovno ujeti pri nas. Še zlasti pri nekaterih vrstah se je v letih nabralo veliko dragocenih in zanimivih podatkov.

V letih 1926 do 1982 se je ujelo in obročkalo skupaj 439 876 ptičev, ki pripadajo 198-im različnim vrstam.

Tabela 1: Pregled ulova in obročkanka ptičev v posameznih letih v Sloveniji in ponovni ulov že obročkanih ptičev (doma in v tujini).

Table 1: A survey of bird trapping and ringing during separate years in Slovenia and recovery of the already ringed birds (at home and abroad).

leto / <i>year</i>	št. vrst / <i>no. of species</i>	št. obročk. ptičev / <i>no. of birds ringed</i>	leto / <i>year</i>	št. vrst / <i>no. of species</i>	št. obročk. ptičev / <i>no. of birds ringed</i>
1927	29	143	1955	58	3 170
1928	22	141	1956	49	3 015
1929	13	129	1957	60	3 583
1930	30	554	1958	60	5 056
1931	17	333	1959	66	7 678
1932	27	778	1960	68	7 613
1933	39	863	1961	67	9 883
1934	44	762	1962	64	10 125
1935	57	1 496	1963	65	10 337
1936	72	2 085	1964	66	9 254
1937	80	3 354	1965	65	10 297
1938	82	2 450	1966	65	8 497
1939	80	3 528	1967	55	7 054
1940	89	3 326	1968	54	5 090
1941	46	2 034	1969	46	4 788
1942	34	1 471	1970	24	908
1943	37	1 012	1971	44	4 579
1944	38	1 253	1972	76	9 238
1945	34	680	1973	105	11 796
1946	24	336	1974	124	21 762
1947	43	935	1975	134	34 670
1948	39	799	1976	127	35 099
1949	28	452	1977	138	34 505
1950	52	2 237	1978	138	36 839
1951	49	2 157	1979	129	28 405
1952	52	2 239	1980	137	28 141
1953	54	1 893	1981	127	31 059
1954	53	3 166	1982	111	15 779
			skupaj / <i>total</i>		439 876

Že na prvi pogled lahko vidimo, da je število obročkanih ptičev od leta do leta nihalo, koncem 60-ih let prejšnjega stoletja opazno upadalo, ker razmere kadrovske niso bile urejene, kar pa se je izboljšalo v začetku 70-ih let, še zlasti po letu 1972, ko smo prešli na lov ptičev s primernimi mrežami in privabljanjem ptičev s predvajanjem ptičjega oglašanja in petja. Z naraščanjem števila ujetih in obročkanih ptičev je seveda naraščalo tudi število najdb že obročkanih ptičev ter število zanimivih in dragocenih podatkov o selitvah ptičev in njihovem »potepanju« med letom.

Obročke se je še vedno izdelovalo ročno, zato je že konec 70-ih oziroma v začetku 80-ih let prejšnjega stoletja pričelo obročkov primanjkovati, kar pa je pozneje rešilo strojno izdelovanje (na Švedskem, kjer izdelujejo obročke skoraj za vso Evropo, z izjemo Rusije).

Tabela 2: Najdbe po vrstah (lokalne najdbe tu niso upoštevane) v obdobju 1927 do 1982.

Table 2: Recoveries by species (with local recoveries not taken into account) during the 1927 – 1982 period.

	število najdb pri nas obročkanih ptičev in dobljenih v tujini / <i>no. of birds ringed in our country and recovered abroad</i>	število najdb v tujini obročkanih ptičev in dobljenih pri nas / <i>no. of birds ringed abroad and recovered in our country</i>	skupaj / <i>total:</i>
1 Kvakač <i>Nycticorax nycticorax</i>	-	3	3
2 Velika bela čaplja <i>Egretta alba</i>	-	2	2
3 Siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	-	8	8
4 Rjava čaplja <i>Ardea purpurea</i>	-	1	1
5 Žličarka <i>Platalea leucorodia</i>	-	1	1
6 Bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>	3	4	7
7 Siva gos <i>Anser anser</i>	-	2	2
8 Njivska gos <i>Anser fabalis</i>	-	2	2
9 Krehelj <i>Anas crecca</i>	-	3	3
10 Mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	7	10	17
11 Dolgorepa raca <i>Anas acuta</i>	-	-	1
12 Reglja <i>Anas querquedula</i>	-	4	4
13 Sivka <i>Aythya ferina</i>	-	1	1
14 Rjavi lunj <i>Circus aeruginosus</i>	-	2	2
15 Pepelasti lunj <i>Circus cyaneus</i>	1	-	1
16 Skobec <i>Accipiter nisus</i>	-	2	2
17 Kanja <i>Buteo buteo</i>	-	6	6
18 Sršenar <i>Pernis apivorus</i>	-	1	1
19 Ribji orel <i>Pandion haliaetus</i>	-	1	1
20 Južna postovka <i>Falco naumanni</i>	1	3	4
21 Navadna postovka <i>Falco tinnunculus</i>	20	3	23
22 Prepelica <i>Coturnix coturnix</i>	-	13	13
23 Črna liska <i>Fulica atra</i>	-	1	1

	število najdb pri nas obročanih ptičev in dobljenih v tujini / <i>no. of birds ringed in our country and recovered abroad</i>	število najdb v tujini obročanih ptičev in dobljenih pri nas / <i>no. of birds ringed abroad and recovered in our country</i>	skupaj / <i>total:</i>
24 Priba <i>Vanellus vanellus</i>	1	-	1
25 Mali prodnik <i>Calidris minuta</i>	1	-	1
26 Sloka <i>Scolopax rusticola</i>	-	1	1
27 Mali martinec <i>Actitis hypoleucos</i>	1	-	1
28 Črnoglavi galeb <i>Larus melanocephalus</i>	-	2	2
29 Rečni galeb <i>Larus ridibundus</i>	-	5	5
30 Rjavi galeb <i>Larus fuscus</i>	-	1	1
31 Črnonoga čigra <i>Gelochelidon nilotica</i>	-	1	1
32 Severna čigra <i>Hydroprogne caspia</i>	-	1	1
33 Grivar <i>Columba palumbus</i>	1	-	1
34 Pegasta sova <i>Tyto alba</i>	-	1	1
35 Veliki skovik <i>Otus scops</i>	-	2	2
36 Čuk <i>Athene noctua</i>	-	1	1
37 Mala uharica <i>Asio otus</i>	2	-	2
38 Podhujka <i>Caprimulgus europaeus</i>	-	1	1
39 Vodomec <i>Alcedo atthis</i>	-	1	1
40 Smrdokavra <i>Upupa epops</i>	2	-	2
41 Veliki detel <i>Dendrocopos major</i>	2	-	2
42 Poljski škrjanec <i>Alauda arvensis</i>	1	-	1
43 Breguljka <i>Riparia riparia</i>	-	3	3
44 Kmečka lastovka <i>Hirundo rustica</i>	2	-	2
45 Mala cipa <i>Anthus pratensis</i>	7	-	7
46 Bela pastirica <i>Motacilla alba</i>	3	-	3
47 Rumena pastirica <i>Motacilla flava</i>	2	-	2
48 Siva pastirica <i>Motacilla cinerea</i>	2	1	3
49 Pegam <i>Bombycilla garrulus</i>	2	2	4
50 Stržek <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	-	1
51 Siva pevka <i>Prunella modularis</i>	1	2	3
52 Taščica <i>Erithacus rubecula</i>	9	3	12
53 Šmarnica <i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	2
54 Pogoreleček <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	1	1
55 Navadni kupčar <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	-	1
56 Kos <i>Turdus merula</i>	27	1	28
57 Brinovka <i>Turdus pilaris</i>	1	1	2
58 Cikovt <i>Turdus philomelos</i>	7	1	8

	število najdb pri nas obročkanih ptičev in dobljenih v tujini / <i>no. of birds ringed in our country and recovered abroad</i>	število najdb v tujini obročkanih ptičev in dobljenih pri nas / <i>no. of birds ringed abroad and recovered in our country</i>	skupaj / <i>total:</i>
59 Vinski drozg <i>Turdus iliacus</i>	2	-	2
60 Bičja trstnica <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2	1	3
61 Močvirska trstnica <i>Acrocephalus palustris</i>	-	2	2
62 Srpična trstnica <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	-	1
63 Rakar <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	2	2
64 Mlinarček <i>Sylvia curruca</i>	2	1	3
65 Rjava penica <i>Sylvia communis</i>	2	0	2
66 Vrtna penica <i>Sylvia borin</i>	2	1	3
67 Črnoglavka <i>Sylvia atricapilla</i>	11	-	11
68 Vrbja listnica <i>Phylloscopus collybita</i>	6	1	7
69 Kovaček <i>Phylloscopus trochilus</i>	1	-	1
70 Sivi muhar <i>Muscicapa striata</i>	1	1	2
71 Plavček <i>Parus caeruleus</i>	2	2	4
72 Velika sinica <i>Parus major</i>	12	2	14
73 Plašica <i>Remiz pendulinus</i>	-	2	2
74 Rjavi srakoper <i>Lanius collurio</i>	5	1	6
75 Veliki srakoper <i>Lanius excubitor</i>	1	2	3
76 Šoja <i>Garrulus glandarius</i>	3	2	5
77 Škorec <i>Sturnus vulgaris</i>	56	4	60
78 Poljski vrabec <i>Passer montanus</i>	1	-	1
79 Ščinkavec <i>Fringilla coelebs</i>	32	3	35
80 Pinoža <i>Fringilla montifringilla</i>	90	20	110
81 Grilček <i>Serinus serinus</i>	72	42	114
82 Zelenec <i>Carduelis chloris</i>	102	13	115
83 Lišček <i>Carduelis carduelis</i>	117	21	138
84 Čížek <i>Carduelis spinus</i>	199	52	251
85 Repnik <i>Carduelis cannabina</i>	33	8	41
86 Brezovček <i>Carduelis flammea</i>	2	12	13
87 Mali krivokljun <i>Loxia curvirostra</i>	24	3	27
88 Kalin <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	7	3	10
89 Dlesk <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	23	3	26
90 Rumeni strnad <i>Emberiza citrinella</i>	4	5	9
91 Skalni strnad <i>Emberiza cia</i>	-	1	1
92 Trstni strnad <i>Emberiza schoeniclus</i>	11	3	14
skupaj / <i>total</i>	932	301	1233

Najdbe v obdobju 1927 do 1982 / Recoveries in the 1927 – 1982 period:

Uporabljene kratice pri posameznih najdbah / The abbreviations used for separate recoveries:

pull	-	mladič v gnezdu / nestling/
juv	-	mlad osebek /juvenile
ad	-	odrasel /adult
m	-	samec /male
f	-	samica /female
ad m	-	odrasel samec /male adult
ad f	-	odrasla samica /female adult
?	-	način najdbe nepoznan /details of recovery unknown
+	-	ustreljen /shot
+k	-	ubit /killed
+K	-	zbit z avtom /killed by car
+C	-	pokončala ga je mačka /killed by cat
+B	-	pokončal ga je ptič /killed by bird
fw	-	najden ranjen /found wounded
fe	-	najden izčrpan /found exhausted
fs	-	najden bolan /found sick
fd	-	najden mrtev /found dead
fld	-	najden razpadel /found long dead
hwd	-	zaletel se je v okno /hit window, dead
hc	-	zaletel se je v kabel /hit cable, dead
c	-	ujet /caught
cr	-	ujet in izpuščen /caught and released
cri	-	ujet in izpuščen z istim obročkom /caught and released with ring intact
crn	-	ujet in izpuščen z novim obročkom /caught and released with new ring

**Obrazložitev okrajšav in oznak najdbe pri nas obročkanega ptiča in najdenega v tujini /
Explanation of abbreviations and designations of a bird ringed in our country and recovered
abroad:**

Primer / example:

LJUBLJANA	m	03.11.1974	Ajdovščina: 45.53 N /13.54 E, Stanko Drašček
30921	c	05.12.1974	Gagliano Cividale: 46.05 N/ 13.15 E, Italia

LJUBLJANA	-	oznaka obročka /ring designation
m	-	spol /sex
03.11.1974	-	datum obročkanja /ringing date
Ajdovščina	-	mesto obročkanja /ringing locality
Stanko Drašček	-	obročkovalec /ringer
30921	-	številka obročka /ring No.
c	-	način najdbe /manner of recovery
05.12.1974	-	datum najdbe /recovery date
Gagliano Cividale	-	kraj najdbe /place of recovery
46.05 N/ 13.15 E	-	koordinate kraja najdbe /recovery place coordinates
Italia	-	oznaka države /designation of the country

Obrazložitev okrajšav in oznak pri nas najdenega ptiča, obročkanega v tujini / Explanation of abbreviations and designations of a bird recovered in our country and ringed abroad:

Primer / example:

PRAHA	pull	27.05.1974	Plana: 49.21 N/ 14.43 E, Češka
86629	cr	02.11.1975	Šentjakob, Ljubljana: 46.05 N/ 14.36 E, Anton Beravs

PRAHA	-	oznaka obročka /ring designation
pull	-	spol /sex
27.05.1974	-	datum obročkanja /ringing date
Plana	-	kraj obročkanja /ringing locality
49.21 N/ 14.43 E	-	koordinata kraja obročkanja /ringing locality coordinates
Češka	-	oznaka države obročkanja /designation of the country of ringing
86629	-	številka obročka /ring No.
cr	-	način najdbe /manner of recovery
02.11.1975	-	datum najdbe /recovery date
Šentjakob, Ljubljana:	-	kraj najdbe /place of recovery
46.05 N/ 14.36 E	-	koordinata kraja najdbe /recovery place coordinates
Anton Beravs	-	najditelj /recoverer

Najdbe 1927 – 1982 po vrstah / Recoveries in 1927 – 1982 by species:**Kvakač - *Nycticorax nycticorax***

BUDAPEST	pull	31.05.1932	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska
102504	+	20.11.1932	Toplice, Novo mesto: 45.45 N/ 15.05 E, K. Šušteršič
BUDAPEST	pull	09.06.1934	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska
109105	+	23.08.1934	Kapele: 45.55N/ 15.35 E, Brežice, Z. Hotko
PRAHA	pull	28.05.1966	Lomnice: 49.03 N/ 14.45 E, Češka
C 36445	+	30.03.1969	Ilirska Bistrica: 45.34N/ 14.15 E

Velika bela čaplja - *Egretta alba*

BUDAPEST	pull	08.06.1934	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska
68176	+	30.10.1934	Ribnica: 45.44 N/ 14.44 E, I. Grebenc
RADOLFZELL	pull	20.06.1961	Ruat an Neusiedler See: 47.48 N/ 16.40 E, Avstrija
B 57499	+	00.08.1961	Hrastovec, Lenart: 46.33 N/ 15.50 E

Siva čaplja - *Ardea cinerea*

BUDAPEST		21.07.1909	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska
00051	+	21.07.1909	Velenje: 46.39 N/ 10.13 E
ROSSITTEN	pull	06.06.1930	Granz: 54.57 N/ 20.30 E
B 21455	+	22.12.1933	Mura, Hrastje-Muta: 45.57 N/ 16.25 E
BUDAPEST	pull	02.06.1931	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska
56293	+	13.08.1931	Račje: 46.33 N/ 15.39 E
ROSSITTEN		24.05.1932	Jaschkow, Rudschanny: 53.35 N/ 21.39 E, Nemčija
B 25597	+	30.01.1933	Kostanjevica: 45.52 N/ 15.25 E, J. Likar
ROSSITTEN	pull	18.06.1934	Neusiedlersee, Avstrija
39594	s	27.07.1933	Sv.Lenart v Slov.Goricah: 46.35 N/ 15.50 E, F. Ciuha

MOSKWA B 42384	pull fd	12.06.1959 06.01.1960	Limbashi: 57.30 N/ 24.44 E, Latvija Cerklje, Krka: 45.52 N/ 15.32 E
RADOLFZELL B 57125	pull +	22.06.1960 04.09.1960	Donnerkirchen: 47.50 N/ 16.45 E, Avstrija Sežana: 45.43 N/ 13.53 E, F. Dogan
RADOLFZELL B 63087	pull fw	13.08.1976 16.08.1978	Eis: 46.40 N/ 14.49 E, Avstrija Radlje: 46.37 N/ 15.13 E, K. Valtl
Rjava čaplja - <i>Ardea purpurea</i>			
BUDAPEST 18297		00.07.1954 + 09.01.1955	Valence: 47.15 N/18.39 E, Madžarska Beričevo, Ljubljana: 46.07 N/ 14.37 E, B. Gregorič
Žličarka – <i>Platalea leucorodia</i>			
BUDAPEST 55286	pull c	16.06.1929 00.12.1929	Kisbalaton: 46.51 N/ 17.40 E, Madžarska Novo mesto: 45.47 N/ 15.09 E
Bela štokrlja - <i>Ciconia ciconia</i>			
MARIBOR	juv +	00.09.1909 00.09.1909	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, J. Brandl Rocella Conica: 38.20 N/ 16.25 E, Italija
LJUBLJANA 2132	ad c	15.10.1955 29.11.1955	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, H. Košak Viktring, Klagenfurt: 46.50 N/ 14.15 E, Avstrija
LJUBLJANA 38078	pull fw	24.06.1975 28.09.1978	Cven, Ljutomer: 46.33 N/ 16.33 E, I. Božič, D. Šere Nir David: 32.30 N/ 35.26 E, Izrael
COPENHAGEN 699	pull +	30.06.1956 jesen 1956	Tonder, Jylland: 54.56 N/ 08.54 E, Danska Šentvid, Stična: 45.57 N/ 14.51 E
HELGOLAND 245633	pull +	19.07.1960 01.06.1964	Sarzbüttel: 54.07 N/ 09.12 E, Nemčija Šentjakob, Ljubljana: 46.05 N/ 14.36 E, I. Zajc
RADOLFZELL BB 17794	pull fe	06.07.1965 05.12.1973	Markthodis: 47.18 N/ 16.24 E, Avstrija Tišina, Ptuj: 46.39 N/ 16.06 E, E. Kerčmar
HELGOLAND E 0755	pull fd	20.07.1965 00.00.1974	Marklendorf: 52.40 N/ 09.43 E, Nemčija Materija, Kozina: 45.35 N/ 14.00.00 E
Siva gos - <i>Anser anser</i>			
PRAHA A 4092	pull +	11.06.1971 00.12.1973	Chvalešovice: 49.10 N/ 14.18 E, Češka Mota, Ljutomer: 46.33 N/ 16.14 E
PRAHA A 4095	pull ?	12.06.1971 06.03.1972	Divčice, Češke Budejovice: 49.07 N/ 14.18 E, Češka Ljutomer: 46.33 N/ 16.14 E
Njivska gos - <i>Anser fabalis</i>			
ARNHEM 8503770	ad m +	19.02.1969 27.12.1969	Vught, Nord Brabant: 51.40 N/ 05.18 E, Nizozemska Sedlarjevo, Bizeljško: 46.01 N/ 15.42 E
HIDDENSEE		28.09.1977 fw 10.01.1978	Guelper See Rathenow: 52.44 N/ 12.16 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E

Kreheljč - *Anas crecca*

PARIS		24.02.1958	Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
ED 5622	+	15.02.1959	Brežice: 45.55 N/ 15.37 E, I. Videnič
PARIS	ad f	19.01.1969	Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
EA 81677	+	23.03.1969	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, F. Zupančič
PARIS	f	08.01.1971	Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
EA 341113	+	18.03.1971	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, F. Zupančič

Mlakarica - *Anas platyrhynchos*

LJUBLJANA	juv	14.07.1972	Dolenja vas, Ribnica: 45.44N/ 14.44 E
0219	+	10.12.1972	Kaldorf: 46.50 N/ 15.40 E, Avstrija
LJUBLJANA	juv	24.07.1973	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E
0304	+	10.08.1974	Kievskaja oblast: 51.45 N/ 30.15 E, Rusija
LJUBLJANA	juv	24.07.1973	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E
0371	+	02.12.1973	Mantova: 45.08 N/ 10.47 E, Italija
LJUBLJANA	juv	24.07.1973	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E
0551	+	02.12.1973	Mantova: 45.08 N/ 10.47 E, Italija
LJUBLJANA	juv	24.07.1973	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E
0532	+	05.12.1974	Ottobiano: 45.11 N/ 09.09 E, Italija
LJUBLJANA	juv	25.05.1975	Muta, Dravograd: 46.37 N/ 15.10 E
0725	+	21.10.1975	Heiligenkrauz: 45.50 N/ 16.00 E, Avstrija
LJUBLJANA	m	01.07.1975	Kranjska Gora: 46.29 N/ 13.47 E
1141	+	14.09.1975	St.Ruprecht: 46.35 N/ 13.50 E, Avstrija
STAMIROWSKI		00.08.1929	Wojslawice: 50.33 N/ 24.18 E, Poljska
CHOROBROW	+	02.01.1932	Kotoriba: 46.21 N/ 16.53 E, I. Maltar 71
HELSINKI		07.08.1931	Pyharjarvi: 60.53 N/ 30.000 E, Finska
D 433	+	00.02.1931	Črnci, Gornja Radgona: 46.40 N/ 16.05 E
HELSINKI		07.08.1931	Pyharjarvi: 60.53 N/ 30.00 E, Finska
D 446	+	00.02.1931	Črnci, Gornja Radgona: 46.40 N/ 16.05 E
HELSINKI		07.08.1931	Pyharjarvi: 60.53 N/ 30.00 E, Finska
6412	+	08.12.1931	Zadobrova, Ljubljana: 45.59 N/ 14.31 E, J. Palme
BUDAPEST		00.07.1942	Kondoros: 46.48 N/ 20.47 E, Madžarska
170023	+	00.01.1946	Cerkniško jezero: 45.45 N/ 14.23 E, I. Petrič
PRAHA	juv	11.08.1958	Lednice: 48.47 N/ 16.47 E, Slovaška
C 24768	+	23.01.1963	Čateške toplice, Brežice: 45.53 N/ 15.37.30 E
RADOLFZELL	pull	03.06.1961	Soree: 51.24 N/ 14.48 E, Nemčija
L 2026	+	23.01.1963	Studenčnice, Ptuj: 46.25 N/ 15.53 E M. Zupančič
PRAHA	ad m	18.06.1976	Sedlec: 48.47 N/ 16.42 E, Češka
C 25235	+	00.11.1976	Svetinci, Ptuj: 46.26 N/ 15.55 E
MOSKWA	ad f	23.08.1962	Žuvintas: 54.28 N/ 23.38 E, Litva
C 111102	+	02.02.1963	Šturmovec, Ptuj: 46.23 N/ 15.53 E, J. Verdenik

PRAHA m 20.08.1963 Častotice: 49.14 N/ 16.05 E, Češka
C 25290 + 16.11.1972 Slovenska Bistrica: 46.23 N/ 15.33 E, Š. Kmetec

Dolgorepa raca - *Anas acuta*

PRAHA juv 23.09.1965 Lednice, Breclav: 48.48 N/ 16.49 E, Slovaška
D 43861 + 22.01.1966 Slovenj Gradec: 46.31 N/ 15.05 E, J. Tretjak

Reglja - *Anas querquedula*

HOLLAND juv 07.07.1971 Heerenbroek, Zwolle: 52.32 N/ 06.00 E, Nizozemska
196412 + 23.03.1954 Ljubljana: 46.03/ 14.30 E, A. Šmuc

PARIS m 07.03.1961 Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
EJ 4802 + 21.03.1961 Rakitna, Ljubljana: 45.54 N/ 14.27 E, I. Vrabc

PARIS f 08.03.1961 Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
EJ 4843 + 21.03.1963 Rakitna, Ljubljana: 45.54 N/ 14.27 E, I. Vrabc

SEMPACH f 29.03.1972 Oberkirch: 47.09 N/ 08.07 E, Švica
K 9003 + 15.03.1973 Ilirska Bistrica: 45.34 N/ 14.15 E

Sivka - *Aythya ferina*

PARIS m 19.12.1966 Tour du Valat: 43.30 N/ 04.40 E, Francija
DA 11944 + 00.03.1966 Kočevje: 45.38 N/ 14.52 E

Rjavi lunj - *Circus aeruginosus*

? ? Salzburg: Avstrija: 47°49'N/13°03'E
0412 + 06.10.1924 Ljubljansko barje, Ljubljana: 46.03.N /14.30 E, J. Uretič
HELSINKI pull 18.07.1966 Kokemaki Kumo Turun ja Porin Laani: 61.17 N/ 22.29 E,
Finska
H 68299 + 18.04.1978 Postojna: 45.47 N/ 14.13 E

Pepelasti lunj - *Circus cyaneus*

LJUBLJANA 02.02.1950 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
21870 + 00.12.1950 Busko: 50.28 N/ 20.45 E, Poljska

Skobec - *Accipiter nisus*

MOSKWA pull 26.06.1952 Strentschi: 57.38 N/25.42 E, Rusija
E 248904 + 30.11.1960 Moškanjci, Ptuj: 46.25 N/ 15.59 E, S. Žnidaršič

PRAHA pull 18.06.1979 Trenčín, Opatova: 48.55 N/ 18.06 E, Slovaška
E 162573 + 27.10.1979 Vipava: 45.51 N/ 13.58 E, M. Krečič

Kanja - *Buteo buteo*

? 30.06.1931 Meiran:47.01 N/ 25.32 E, Estonija
1920 c 22.01.1932 Ježica, Ljubljana: 46.06 N/ 14.31 E
? 00.07.1931 Viešintai, Poniewież: 55.40 N/ 24.30 E, Litva
D 75 crn 03.01.1933 Mihovci, Velika Nedelja: 46.25 N/ 16.09 E

PRAHA	pull	06.06.1969	Halda, Usti nad Orli: 49.58 N/ 16.38 E, Češka
C 40259	+	00.11.1969	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E
PRAHA	ad f	13.12.1969	Rausinov, Brno: 49.12 N/ 16.53 E, Češka
C 39031		06.01.1970	Rankovci, Murska Sobota: 46.39 N/ 16.10 E
RADOLFZELL	pull	16.06.1976	Grosswilfersdorf: 47.05 N/ 16.00 E, Avstrija
C 51878	+	25.01.1977	Beltinci, Murska Sobota: 46.35 N/ 16.13 E
HELSINKI		23.06.1981	Purno Vaasan Laani: 63.29 N/ 22.59 E, Finska
D 85087	fw	31.01.1982	Pivka, Postojna: 45.53 N/ 14.11 E

Sršenar - *Pernis apivorus*

PARIS	juv	20.05.1965	El Haouaria: 37.04 N/ 11.01 E, Tunizija
CA 4600	+	14.08.1966	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E

Ribji orel - *Pandion haliaetus*

STOCKHOLM	pull	17.07.1972	Stigsjo, Harnosand Angermanland: 62.36 N/ 17.30 E, Švedska
9208326	+	16.09.1972	Brdo, Kranj: 46.17 N/ 14.19 E

Južna postovka - *Falco naumanni*

LJUBLJANA	pull	29.06.1952	Dobrova, Ljubljana: 46.03 N/ 14.25 E, L. Breskvar
43042	+	00.04.1953	Catania: 37.26 N/ 15.00 E, Italija
RADOLFZELL	pull	25.06.1961	Spielfeld: 46.43 N/ 15.38 E, Avstrija
F 27338	+	00.08.1963	Ptujska Gora, Ptuj: 46.24 N/ 15.50 E, F. Gojkošek
RADOLFZELL	pull	26.06.1965	Galizien: 46.34 N/ 14.30 E, Avstrija
F 20861	+	28.09.1965	Žerjav, Dravograd: 46.29 N/ 14.53 E, E. Orešnik
RADOLFZELL	pull	15.06.1968	Galizien: 46.34 N/ 14.30 E, Avstrija
F 20862	fd	15.10.1968	Podgorje, Slovenj Gradec: 46.29 N/ 15.05 E

Navadna postovka - *Falco tinnunculus*

LJUBLJANA	m	17.09.1934	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Ponebšek
3005	+	24.10.1934	Aversa: 40.58 N/ 14.12 E, Italija
LJUBLJANA	pull	30.06.1935	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, F. Egger
1032	+	31.03.1938	Terni: 42.34 N/ 12.27 E, Italija
LJUBLJANA	pull	25.06.1936	Vrhovci, Ljubljana: 46.03 N/ 14.27 E, A. Oblak
3147	+	29.08.1937	Ladispoli, Roma: 41.50 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA	m	28.06.1936	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E
2937	+	18.09.1936	Signes: 43.35 N/ 05.51 E, Francija
LJUBLJANA	pull	28.06.1936	Gaberje, Ljubljana: 46.04 N/ 14.24 E, A. Oblak
3176	+	02.04.1937	Rovigo: 45.04 N/ 11.38 E, Italija
LJUBLJANA	f	11.05.1937	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, A. Dobrin
1192	+	20.01.1938	Scholbing, Hartberg: 47.34 N/ 15.50 E, Avstrija
LJUBLJANA	f	26.06.1937	Gaberje, Ljubljana: 46.04 N/ 14.24 E, A. Štrikberger
2965	+	25.09.1937	Nettuno, Roma: 41.26 N/ 12.35 E, Italija

LJUBLJANA 2963	+ 28.06.1937 29.08.1937	Gaberje, Ljubljana: 46.04 N/ 14.24 E, A. Oblak Pula: 44.56 N/ 13.48 E, Hrvaška
LJUBLJANA 13874	+ 29.06.1937 23.09.1937	Sostro, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, A. Štrikberger Pula: 44.56 N/ 13.48 E, Hrvaška
LJUBLJANA pull 13882	+ 04.07.1937 12.09.1937	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, A. Štrikberger Udine: 46.05 N/ 13,13 E, Italija
LJUBLJANA 0772	+ 28.06.1937 03.09.1938	Komenda, Domžale: 46.13 N/ 14.32 E, Peterlin Pula: 44.57 N/ 13.42 E, Hrvaška
LJUBLJANA pull 13830	+ 29.06.1938 15.09.1938	Sostro, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, A. Štrikberger Cortona, Arezzo: 43.20 N/ 12.56 E, Italija
LJUBLJANA 14015	f + 03.07.1938 01.10.1939	Gaberje, Ljubljana: 46.04 N/ 14.24 E, A. Štrikberger Pontino, Lazio: 42.00 N/ 13,00 E, Italija
LJUBLJANA 14031	pull + 17.07.1938 20.12.1942	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, A. Štrikberger Firenze: 43.57 N/ 11.15 E, Italija
LJUBLJANA 14156	pull + 24.06.1939 05.09.1939	Šentvid, Ljubljana: 46.06 N7 14.28 E, A. Štrikberger Udine: 46.11 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA 21145	pull + 25.06.1939 22.09.1940	Zavogle, Ljubljana: 46.03 N/ 14.36 E, A. Štrikberger Foggi, Puglie: 41.28 N/ 15.35 E, Italija
LJUBLJANA 21285	pull + 28.06.1939 19.08.1939	Gaberje, Ljubljana: 46.04 N/ 14.24 E Pula: 44.56 N/ 13.48 E, Hrvaška
LJUBLJANA 21220	pull + 02.07.1939 08.09.1940	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, A. Štrikberger Cosenza: 39.15 N/ 16.15 E, Italija
LJUBLJANA 21384	pull + 23.06.1940 15.08.1940	Zavogle, Ljubljana: 46.03 N/ 14.36 E, A. Štrikberger Chieti, Abruzzo: 42.44 N/ 14.09 E, Italija
LJUBLJANA 43771	pull + 06.06.1958 10.10.1958	Barje, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Dovič, L. Breskvar Toscana: 42.44 N/ 11.10 E, Italija
BUDAPEST 65512	c 26.05.1932 03.06.1932	Budimpešta Limbuš, Maribor: , J.Robič
SEMPACH 949665	+ 10.07.1968 07.09.1971	Mohlin: 45.33 N/ 07.50 E, Švica Vidonci, Murska Sobota: 46.39 N/ 16.00 E, M.Pevc
PRAHA	+ 03.03.1975 25.10.1977	Dlouha Loučka: 49.49 N/ 17.11 E, Češka Postojna: 45.47 N/ 14.13 E

Prepelica - *Coturnix coturnix*

ROMA 96	f + 24.05.1930 00.06.1933	Roma: 41.46 N/ 12.19 E, Italija Gaberje, Lendava: 46.34 N/ 16.27 E, A.Benkovič
ROMA 10295	m + 10.05.1935 12.07.1935	Roma: 41.46N/ 12.19 E, Italija Pobrezje, Tržič: 46.18 N/ 13.56 E, A.Pavlin
BOLOGNA 344095	+ 22.04.1952 20.06.1952	Ravenna: 44.25 N/ 12.13 E, Italija Škofljica, Ljubljana: 45.59 N/ 14.35 E, F.Piškur

BOLOGNA 419672	f +	07.05.1953 27.08.1953	Portoguardo: 45.44 N/ 12.50 E, Italija Mengeš, Domžale: 46.10 N/ 14.35 E, F.Flis
BOLOGNA 457777		26.05.1953	Saluzzo: 44.39 N/ 07.29 E, Italija
	+	27.08.1953	Mengeš, Domžale: 46.10 N/ 14.35 E, F.Flis
BOLOGNA 533966		27.04.1955	Pavia: 45.20 N/ 09.10 E, Italija
	+	00.04.1957	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
BOLOGNA 635329		01.05.1957	Savona: 44.12 N/ 08.30 E, Italija
	+	00.09.1957	Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, H.Gregorič
BOLOGNA 683086	m +	04.05.1958 29.08.1959	Genova: 44.28 N/ 08.55 E, Italija Ptuj: 46.25 N/ 15.53 E, R.Korošec
BOLOGNA 755496	m +	09.05.1959 24.06.1959	Como: 45.48 N/ 09.05 E, Italija Ivančna Gorica: 45.57 N/ 14.48 E, I.Krevs
BOLOGNA 61542	m +	13.05.1959 15.06.1959	Ravenna: 44.25 N/ 12.15 E, Italija Babna Gorica, Ljubljana: 45.59.30 N/ 14.34 E, A.Primec
BOLOGNA 57603	m +	14.05.1969 23.07.1959	Lucca: 43.50 N/ 10.50 E, Italija Moškanjci, Ptuj: 46.25 N/ 15.59.40 E E
BOLOGNA 55496		?	Bologna: 44.28 N/ 11.20 E, Italija
	+K	24.06.1959	Ivančna Gorica: 45.57 N/ 14.48 E
BOLOGNA 57303		?	Bologna: 44.28 N/ 11.20 E, Italija
	+	23.08.1959	Moškanjci, Ptuj: 46.25 N/ 15.59.40 E

Črna liska - *Fulica atra*

LITUANIA 088306	ad +	10.07.1974 00.12.1975	Zhuvintas: 54.28 N/ 23.38 E, Litva Rače, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E
--------------------	---------	--------------------------	---

Priba - *Vanellus vanellus*

LJUBLJANA 104634	pull +	16.05.1978 11.11.1979	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D.Šere Coursan Aude France: 43.14 N/ 03.04 E, Francija
---------------------	-----------	--------------------------	--

Mali prodnik - *Calidris minuta*

LJUBLJANA P 4408		18.09.1981	Šturmovec, Ptuj: 46.23 N/ 15.53 E, B.Štumberger
	c	26.09.1981	Cassano Spinola: 44.46 N/ 08.52 E, Italija

Sloka - *Scolopax rusticola*

MOSKWA F 187571	pull +	27.05.1959 15.12.1959	Bialovieza: 52.40 N/ 24.00 E, Belorusija Vipolže, Anhovo: 45.58.20 N/ 13.33 E, J.Trpin
--------------------	-----------	--------------------------	---

Mali martinec - *Actitis hypoleucos*

LJUBLJANA 114301		21.08.1980	Šturmovec, Ptuj: 46.23 N/ 15.53 E, I.Geister
	crn	18.07.1981	Ottenby, Oland: 56.12 N/ 16.24 E, Švedska

Črnoglavi galeb - *Larus melanocephalus*

MOSKWA	pull	02.07.1949	Orlov: 46.17 N/ 31.45 E, Rusija
E 121844	+	15.07.1949	Vodice, Domžale: 46.11 N/ 14.30 E, J.Pučavec
MOSKWA	pull	28.06.1956	Orlov: 46.17 N/ 31.45 E, Rusija
E 411075	+	00.12.1956	Valdoltra, Koper: 45.36 N/ 13.44 E, A.Šmuc st.

Rečni galeb - *Larus ridibundus*

LOTOS		22.05.1930	Breclav: 48.46 N/ 16.52 E, Češka
386	fd	10.08.1930	Cerklje, Medvode: 46.11 N/ 14.28 E, F. Barbič
BUDAPEST		18.06.1952	Szeged Feherto: 46.20 N/ 20.03 E, Madžarska
7606	+	07.02.1954	Ankaran, Koper: 45.35 N/ 13.45 E, S. Krašna
MOSKWA	pull	09.06.1954	Riga: 56.55 N/ 23.45 E, Latvija
E 352712	+	12.02.1955	Kočevje: 45.38 N/ 14.52 E, Janežič
PRAHA	pull	19.06.1959	Hodoninš: 48.51 N/ 17.08 E, Češka
E 144187	+	27.03.1962	Koper: 45.33 N/ 13.44 E
VARSOVIA	pull	31.05.1968	Jamniki, Miliicz: 51.28 N/ 17.01 E, Poljska
E 1054919	+	26.01.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Prosen

Rjavi galeb - *Larus fuscus*

HELSINKI	pull	02.07.1963	Kangasala: 61.22 N/ 24.07 E, Finska
H 47198	+	05.10.1963	Medvode, Ljubljana: 46.08 N/ 14.25 E, F.Barbič

Črnonoga čigra - *Gelochelidon nilotica*

VIBORG	pull	08.06.1932	Ringkobirg Fjord: 56.00 N/ 08.17 E, Danska
6832	+	09.06.1934	Podlož, Lož: 46.21 N/ 15.46 E, Z.Mešiček

Severna čigra - *Hydroprogne caspia*

HELSINKI		09.07.1934	Scharenhof, Kyrkslatt: 60.20 N/ 24.10 E, Finska
H 4428	fd	11.10.1934	Sladki Vrh, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, A.Kucec

Grivar - *Columba palumbus*

LJUBLJANA	pull	04.06.1981	Šmarješke Toplice: 45.51 N/ 15.15 E, B.Magajna
110113	+k	27.12.1981	Livorno: 43.10 N/ 10.36 E, Italija

Pegasta sova - *Tyto alba*

RADOLFZELL		13.03.1976	Ilz: 47.05 N/ 15.57 E, Avstrija
C 47253	fd	28.01.1978	Voglje, Medvode: 46.13 N/ 14.27 E,

Veliki skovik - *Otus scops*

PARIS		10.05.1960	El Haouaria: 37.05 N/ 11.02 E, Tunizija
FB 1974	fd	21.06.1960	Ponikve, Celje: 46.15 N/ 15.27 E
PARIS		01.05.1963	El Haouaria: 37.05 N/ 11.02 E, Tunizija
GS	fd	12.11.1964	Dornberk, Nova Gorica: 45.53 N/ 13.45 E

Čuk - *Athene noctua*

RADOLFZELL pull 21.06.1960 Thalerndorf: 47.10 N/ 15.20 E, Avstrija
 D 14355 fd 00.01.1963 Starše, Ptuj: 46.28 N/ 15.46 E, E. Senekovič

Mala uharica - *Asio otus*

LJUBLJANA pull 26.05.1950 Nadgorica, Ljubljana: 46.07 N7 14.33 E, J. Dovič
 2003 c 07.01.1951 Narbonne: 43.45 N/ 02.18 E, Francija
 LJUBLJANA pull 07.05.1978 Bevke, Ljubljana: 45.59 N/ 14.22 E, B. Magajna
 107847 fd 29.03.1979 Valmarino: 45.58 N/ 12,08 E, Italija

Podhujka - *Caprimulgus europaeus*

MOSKWA 31.05.1973 Kaliningradska oblast: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija
 P 220693 fd 28.04.1974 Ilirska Bistrica 45.34N/ 14.15 E, A.Vovk

Vodomec - *Alcedo atthis*

PRAHA pull 05.08.1951 Lipa, Zlina: 49.13 N/ 17.46 E, Češka
 R 24060 + 23.10.1951 Bistra, Vrhnika: 45.57 N/ 14.20.20 E, F.Barbič

Smrdokavra - *Upupa epops*

LJUBLJANA m 14.06.1936 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Štrikberger
 12145 c 30.03.1937 Roma: 41.50 N/ 12.10 E, Italija
 LJUBLJANA pull 24.07.1974 Črna vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, M. Jankovič
 357883 c 13.09.1975 Fermignano: 43.40 N/ 12.39 E, Italija

Veliki detel - *Dendrocopos major*

LJUBLJANA m 02.11.1952 Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, A.Marusig
 36381 c 16.11.1952 Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
 LJUBLJANA 14.02.1979 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Dolinšek
 109132 +k 17.11.1979 Milano: 45.14 N/ 09.24 E, Italija

Poljski škrjanec - *Alauda arvensis*

LJUBLJANA m 30.12.1938 Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, Emeršič
 18713 c 10.11.1939 Montegliano: 46.04 N/ 13.05 E, Italija

Breguljka - *Riparia riparia*

PRAHA 27.07.1980 Skaly: 49.13 N/ 14.10 E, Češka
 T 108981 crn 10.09.1980 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D.Šere
 STAVANGER m 28.07.1982 More og Romsdal, Rindal: 63.02 N/ 09.15 E, Norveška
 9623629 crn 04.09.1982 Dravograd: 46.35 N/ 15.01 E, J.Gračner, D. Šere
 VALLETTA 21.04.1983 Ramla Valley, Gozo: 36.03 N/ 14.17 E, Malta
 31076 crn 26.08.1983 Škofljica, Ljubljana: 45.59 N/ 14.35 E, I. Božič

Kmečka lastovka - *Hirundo rustica*

LJUBLJANA		20.09.1980	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, B. Slabanja
L 5818	fd	00.05.1981	Karl-Marx-Stadt: 50.36 N/ 13.05 E, Nemčija
LJUBLJANA		25.08.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar
0 6807	c	09.05.1982	Uojda: 34.30 N/ 02.20 E, Maroko

Mala cipa - *Anthus pratensis*

LJUBLJANA	m	07.10.1934	Velika Ligojna, Vrhnika: 45.59 N/ 14.03 E, D. Furlan
6752	c	19.11.1934	Treviso: 45.40 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA	f	29.10.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič
87114	c	23.11.1963	Vale Mea: 45.06 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA		23.10.1976	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj
E 67	c	02.11.1976	Civitacastallana: 42.17 N/ 12.25 E, Italija
LJUBLJANA		25.10.1976	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj
E 150	c	22.11.1976	Stanghello: 45.08 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA		09.11.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
HX 76	c	01.11.1978	Ericlea Venezia: 45.35 N/ 12.40 E, Italija
LJUBLJANA		09.11.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
HX 68	c	22.11.1978	Toscana Grosseto: 42.36 N/ 11.17 E, Italija
LJUBLJANA		31.10.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
EX 600	c	12.11.1978	Treviso: 45.46 N/ 12.16 E, Italija

Bela pastirica - *Motacilla alba*

LJUBLJANA	pull	05.06.1972	Visoko, Kranj: 46.16 N/ 14.25 E, D. Šere
5249	c	00.12.1972	La Calle: 35.00 N/ 08.25 E, Alžirija
LJUBLJANA		28.08.1978	Vnanje Gorice, Ljubljana: 46.00.20 N/ 14.25 E, A. Colnar
K 5809	fd	21.10.1978	Viterbo: 42.30 N/ 12.00 E, Italija
LJUBLJANA		04.10.1080	Šturmovec, Ptuj: 46.23 N/ 15.53 E, B. Štumberger
2518	c	17.02.1981	Sidi Moussa: 36.36 N/ 03.05 E, Alžirija

Rumena pastirica - *Motacilla flava*

LJUBLJANA		15.05.1938	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, F.Svetek
A 4065	c	18.12.1939	Napoli: 40.50 N/ 14.10 E, Italija
LJUBLJANA	f	01.05.1979	Bobovek, Kranj: 46.16. N/ 14.22 E, I. Geister
M 2550	cr	12.05.1979	Viserbella Rimini, Forli: 44.05 N/ 12.31 E, Italija

Siva pastirica - *Motacilla cinerea*

LJUBLJANA		30.07.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, F. Rahne
65628	c	25.10.1975	Idice, Bologna: 44.28 N/ 11.26 E, Italija
LJUBLJANA	pull	30.06.1979	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
N 3046	fd	20.02.1980	Modena: 44.21 N/ 10.59 E, Italija

RADOLFZELL ad 02.09.1964 Ebenthal: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
H 843975 06.09.1964 Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E

Pegam - *Bombycilla garrulus*

LJUBLJANA ad 18.01.1976 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
77917 c 03.03.1976 Cividale: 46.06 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA ad 18.01.1976 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Petkovšek
91026 c 25.02.1976 Klagenfurt: 46.35 N/ 14.20 E, Avstrija
HELSINKI ad 10.10.1970 Agvenanmaa: 60.12 N/ 19,20 E, Finska
A 370794 fd 10.12.1972 Visoko, Kranj: 46.16 N/ 14.25 E, C. Ropret
RADOLFZELL ad 20.01.1976 Ebenthal: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
DH 38131 + 10.02.1976 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Šmuc

Stržek - *Troglodytes troglodytes*

LJUBLJANA ad 18.03.1973 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
14172 fd 24.03.1973 Wien: 48.15 N/ 16.25 E, Avstrija

Siva pevka - *Prunella modularis*

LJUBLJANA 15.10.1978 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
G 8215 fd 16.01.1980 Pisa: 43.31 N/ 10.37 E, Italija
LONDON ad 02.03.1974 Buskett: 35.41 N/ 14.26 E, Malta
JR 59796 fd 14.10.1974 Radlje, Dravograd: 46.35 N/ 15.01 E, Ž.Peterca
FRIULI V.G. 08.11.1974 Premariacco: 46.04 N/ 13.23 E, Italija
A 1/89373 crn 28.12.1975 Vogrsko, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E, M. Plahuta

Taščica - *Erithacus rubecula*

LJUBLJANA 07.11.1961 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Tratnik
62200 fd 21.01.1962 Balears: 39.26 N/ 03.01 E, Španija
LJUBLJANA 05.10.1967 Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič
117632 c 23.10.1970 Novallarca: 44.50 N/ 10.42 E, Italija
LJUBLJANA 09.10.1975 Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar
47963 c 09.10.1975 Isonzo: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA ad 26.03.1976 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
S 1003 c 00.04.1976 Smolensk: 55.17 N/ 31.31 E, Rusija
LJUBLJANA f 01.05.1977 Vipava: 45.51 N/ 13.58 E, P. Rehar
A 374 c 21.01.1979 Grosseto: 42.51 N/ 10.58 E, Italija
LJUBLJANA 27.03.1978 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
HX 683 c 04.12.1978 Grosseto: 42.45 N/ 11.03 E, Italija
LJUBLJANA 23.04.1979 Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Hrušovar
J 6547 fd 00.07.1981 Mosty: 49.32 N/ 18.45 E, Češka
LJUBLJANA 28.10.1979 Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek
M 1173 cr 01.11.1979 S.Vito al Torre: 40.25 N/ 17.14 E, Italija

LJUBLJANA J 4906	+K	25.10.1979 03.03.1980	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E , A. Lenarčič Haute Corse: 41.56 N/ 09.20 E, Francija
FRIULI V.G. C 1444740	cr	04.11.1973 26.01.1976	Tricesimo: 46.10 N/ 13.13 E, Italija Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, A. Podobnik
PRAHA M 663395	ad fd	24.03.1974 12.01.1975	Lesnice: 49.53 N/ 16.57 E, Češka Portorož: 45.31 N/ 13.36 E, I. Fonda
STAVANGER 9573217	fd	12.10.1981 26.12.1981	St. Faardeer: 59.04 N/ 10.32 E, Norveška Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Kovačič

Šmarnica - *Phoenicurus ochruros*

LJUBLJANA H 9288	pull fd	17.04.1978 00.00.1980	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Aschach: 48.22 N/ 14.01 E, Avstrija
PRAHA M 396956	m cr	29.06.1961 22.10.1961	Strakonice: 49.19 N/ 13.41 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F.Tome

Pogorelec - *Phoenicurus phoenicurus*

HELSINKI K 257568	m fld	06.09.1964 00.03.1966	Jurmo, Pori: 59.50 N/ 21.37 E, Finska Mežaklja, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E
----------------------	----------	--------------------------	---

Navadni kupčar - *Oenanthe oenanthe*

LJUBLJANA 5593	m c	28.10.1933 02.12.1933	Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 13.29 E, F. Egger Ancona: 43.33 N/ 13.13 E, Italija
-------------------	--------	--------------------------	---

Kos - *Turdus merula*

LJUBLJANA 12413	pull c	17.06.1936 11.02.1937	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc Sartene: 41.40 N/ 08.58 E, Italija
LJUBLJANA 13390	pull c	29.06.1951 09.11.1951	Cerkniško jezero: 45.45 N/ 14.23 E, L. Breskvar Terni: 42.34 N/ 12.27 E, Italija
LJUBLJANA 13389	pull c	29.06.1951 29.11.1951	Cerkniško jezero: 45.45 N/ 14.23 E, L. Breskvar Lido di Venezia: 45.28 N/ 12.25 E, Italija
LJUBLJANA 99644	pull c	03.06.1964 21.10.1965	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Zlobko Assemini: 39.17 N/ 09.42 E, Italija
LJUBLJANA 757793	c	00.05.1965 00.11.1965	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, Saksida Viareggio: 43.53 N/ 10.16 E, Italija
LJUBLJANA 115926	pull c	06.06.1967 30.11.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Assemini: 39.17 N/ 09.02 E, Italija
LJUBLJANA 119472	pull c	05.05.1968 07.12.1968	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Novak Spoleto: 42.44 N/ 12.50 E, Italija
LJUBLJANA 1957	m c	10.04.1974 16.12.1976	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Šere Villaputzu: 39.26 N/ 09.34 E, Italija
LJUBLJANA 35072	pull c	28.05.1974 00.01.1975	Dobrava, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A.Lenarčič Luogosantos: 41.24 N/ 09.13 E, Italija

LJUBLJANA 65060	pull c	12.05.1975 29.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Z. Balarin Bolognino: 44.06 N/ 10.45 E, Italija
LJUBLJANA 100048	pull c	17.05.1976 06.10.1976	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P.Grošelj Pascolaro: 41.46 N/ 12.57 E, Italija
LJUBLJANA 2994	f c	13.09.1976 29.12.1977	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Capriogliola: 44.12 N/ 09.58 E, Italija
LJUBLJANA 100061	f c	16.10.1976 16.06.1977	Bilje, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, S.& P. Grošelj Gorizzia: 45.48 N/ 13.32 E, Italija
LJUBLJANA 3051	f c	16.01.1977 16.06.1977	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B.Iršič Gratkorn: 47.08 N/ 15.21 E, Avstrija
LJUBLJANA 103941	pull c	23.06.1977 1979/ 1980	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P.Grošelj Balears: 39.42 N/ 02.47 E, Španija
LJUBLJANA 102407	pull +k	27.08.1977 20.10.1978	Grmez, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Dvanajščak Montalbano Vinci: 43.47 N/ 10.55 E, Italija
LJUBLJANA 104419	f +k	08.09.1977 00.01.1978	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, S.& P. Grošelj Beausoleil: 43.45 N/ 07.26 E, Francija
LJUBLJANA 104582	m +k	15.01.1978 15.01.1980	Idrija: 46.00.12 N/ 14.02 E, P.Grošelj Sud France: 41.27 N/ 09.03 E, Francija
LJUBLJANA 2400	f +k	12.02.1978 02.03.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O.Goljuf Montemaggio: 43.19 N/ 11.21 E, Italija
LJUBLJANA 106065	f +k	13.10.1978 28.02.1978	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Corbara: 42.37 N/ 08.54 E, Francija
LJUBLJANA 102278	f +k	23.11.1978 01.11.1979	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I..Hrušovar Forli: 44.14 N/ 12.03 E, Italija
LJUBLJANA 106074	f c	31.03.1979 02.11.1979	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Arezo: 44.47 N/ 10.53 E, Italija
LJUBLJANA 109138		11.10.1979 18.11.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Dolinšek Udine: 46.07 N/ 13.05 E, Italija
LJUBLJANA 110070		30.12.1979 01.11.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Dolinšek Grosseto: 41.46 N/ 10.52 E, Italija
LJUBLJANA 112533	m +k	29.04.1980 17.12.1980	Ježica, Ljubljana: 46.05 N/ 14.31 E, J. Dovič Udine: 46.07 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA KA 907	juv crn	04.09.1980 09.10.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Udine: 46.07 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA KA 927	juv +	05.09.1980 25.01.1981	Drenov Grič, Ljubljana: 46.00 N/ 14.21 E, D. Šere Seneghe: 40.05 N/ 08.36 E, Italija
ROMA 8642		? 05.10.1933	Italija Mrzlopolje, Jurklošter: 46.09 N/ 15.15 E

Brinovka - *Turdus pilaris*

LJUBLJANA 31.01.1976 Črna vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, M. Jankovič
77548 c 01.02.1976 Faedis: 46.10 N/ 13.20 E, Italija

BRUXELLES 08.11.1966 Ekeren: 51.17 N/04.25 E, Belgija
3Z 17019 c 08.11.1967 Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, J.Šuligoj

Čikovt - *Turdus philomelos*

LJUBLJANA ad 13.10.1974 Zalog Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner
9410 c 26.07.1975 Kijevisko okrožje: 54.18 N/ 37.30 E, Ukrajina
LJUBLJANA ad 14.10.1974 Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Matulić
35386 c 27.02.1975 Sarroch: 39.05 N/ 09.01 E, Italija
LJUBLJANA ad 18.10.1974 Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Matulić
9172 c 12.01.1975 Montebitorno di Magione: 43.08 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA ad 01.11.1975 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
67069 c 19.03.1976 France: 43.50 N/ 05.13 E, Francija
LJUBLJANA ad 03.10.1976 Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner
1649 c 12.10.1977 Bouche du Rhone: 43.25 N/ 05.13 E, Francija
LJUBLJANA juv 05.09.1980 Drenov Grič, Ljubljana: 46.00 N/ 14.21 E, D. Šere
KA 918 + 15.02.1981 Cagliari: 39.17 N/ 09.13 E, Italija
LJUBLJANA 25.10.1981 Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/14.23 E, R. Čamernik
116847 fd 07.08.1982 Kymi: 61.35 N/ 29.43 E, Finska

VARSOVIA pull 31.05.1953 Krakow: 49.28 N/ 20.02 E, Poljska
F 130436 cr winter 1953 Slavina: 45.47 30 N/ 14.11 E, F.Kopač

Vinski drozg - *Turdus iliacus*

LJUBLJANA 07.11.1978 Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
108316 +k 30.11.1978 Firenze: 43.46 N/ 11.06 E, Italija
LJUBLJANA 06.11.1981 Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj
116653 +k 16.11.1981 Pistoia: 43.54 N/ 11.00 E, Italija

Bičja trstnica - *Acrocephalus schoenobaenus*

LJUBLJANA 30.04.1976 Sečovlje, Portorož: 45.29 N/ 13.38 E, I. Geister
77311 c 04.09.1977 DDR: 52.26 N/ 10.43 E, Nemčija
LJUBLJANA 25.08.1976 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
89003 crn 01.07.1981 Lake Zhuvintas: 54.28 N/ 23.38 E, Litva
VARSOVIA 30.08.1975 Sloneczny: 51.53 N/ 17.21 E, Poljska
HA 350704 cr 30.04.1976 Sečovlje, Portorož: 45.29 N/ 13.38 E, I.Geister, D. Šere

Močvirska trstnica - *Acrocephalus palustris*

RADOLFZELL 22.05.1975 St.Stefan: 46.48 N/ 14,51 E, Avstrija
BF 52428 crn 07.06.1977 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E

BRUXELLES 08.07.1977 Lemnik: 50.48 N/ 05.30 E, Belgija
507742 crn 08.08.1977 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere

Srpična trstnica - *Acrocephalus scirpaceus*

LJUBLJANA 21.08.1974 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
40634 crn 27.05.1976 Lake Zhuvintas: 54.28 N/ 23.38 E, Litva

Rakar - *Acrocephalus arundinaceus*

ROSSITEN pull 28.06.1935 Brieg: 50.53 N/ 17.30 E, Nemčija
F 246085 hc 20.05.1936 Murska Sobota: 46.39.35 N/ 16.10 E
PRAHA juv 03.09.1962 Sopreč: 50.08 N/ 51.26 E, Češka
K 205825 + 29.09.1962 Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, E. Senekovič

Mlinarček - *Sylvia curruca*

LJUBLJANA 23.08.1981 Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Hrušovar
F 4270 hwd 16.05.1982 Innsbruck, Igls: 47.14 N/ 11.24 E, Avstrija
LJUBLJANA 24.08.1981 Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/ 14.23 E, R. Čamernik
P 9089 +K 27.06.1982 Munchen: 48.09 N/ 11.33 E, Nemčija
RADOLFZELL 15.08.1978 Radolfzell: 47.44 N/ 08.58 E, Nemčija
BO 71922 crn 27.08.1978 Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek

Rjava penica - *Sylvia communis*

LJUBLJANA 30.04.1936 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Štrikberger
A 389 c 21.06.1937 Seifhennersdorf: 50.58 N/ 14.37 E, Nemčija
LJUBLJANA ad f 16.07.1979 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
EH 892 cr 12.09.1979 Udine: 46.13 N/ 13.13 E, Italija

Vrtna penica - *Sylvia borin*

LJUBLJANA 13.08.1975 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
39987 c 08.10.1975 Treviso: 45.40 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA 24.08.1975 Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, T. Jankovič
58226 c 31.08.1975 Pisa: 43.30 N/ 10.45 E, Italija
HELSINKI pull 04.07.1980 Kymi: 60.32 N/ 27.16 E, Finska
J 664371 crn 03.09.1980 Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič, D. Šere

Črnoglavka - *Sylvia atricapilla*

LJUBLJANA pull 20.06.1937 Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc
A 2622 c 00.03.1938 Spoleto: 42.45 N/ 12.40 E, Italija
LJUBLJANA ? Slovenija
A 389 c 21.06.1937 Seihfennersdorf: 50.58 N/ 14.37 E, Nemčija
LJUBLJANA f 15.04.1973 Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Mastnak
14194 c 13.10.1973 Pietrasanta: 43.57 N/ 10.14 E, Italija

LJUBLJANA 97370	f +K	16.09.1976 14.04.1978	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E-, T. Jankovič Pula: 44.52 N/ 13.51 E, Š.Jerešin, Hrvaška
LJUBLJANA K 7423	f cr	05.10.1978 19.01.1979	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Peruggia: 42.57 N/ 12.43 E, Italija
LJUBLJANA AH 450	juv c	09.08.1978 17.09.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA AH 483	m cr	11.08.1979 01.10.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Gorizia: 45.54 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA MA 663	f cr	18.09.1980 04.10.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Pordenone: 44.05 N/ 12.47 E, Italija
LJUBLJANA GA 139	f fd	29.09.1980 20.12.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere La Spezia: 44.07 N/ 09.58 E, Italija
LJUBLJANA V 472	m c	30.08.1981 25.09.1981	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, I.Božič Orsago, Treviso: 45.40 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA P 224	f c	03.09.1981 08.09.1981	Ježica, Ljubljana: 46.05 N/ 14.31 E, M. Bogataj Tercento: 46.13 N/ 13 E, Italija

Vrbja listnica - *Phylloscopus collybita*

LJUBLJANA 41095	c	25.08.1974 07.11.1974	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Gozo: 36.04 N/ 14.06 E, Malta
LJUBLJANA 45678	c	12.10.1974 27.01.1975	Lahovče, Brnik: 46.13 N/ 14.31 E, V. Jardas Siena: 43.19 N/ 11.19 E, Italija
LJUBLJANA 66141	fd?	27.09.1975 27.01.1978	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, F. Rahne Catania (aeroport): 41.40 N/ 14.32 E, Italija
LJUBLJANA 71730	c	19.10.1975 25.02.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Chorbane: 37.17 N/ 10.23 E, Tunizija
LJUBLJANA AX 341	c	02.09.1977 09.02.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Latina: 41.32 N/ 12.51 E, Italija
LJUBLJANA L 4800	cr	27.09.1980 11.10.1980	Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E, P. Grošelj Gorizia: 45.55 N/ 13.30 E, Italija
RADOLFZELL BP 29515	0 cr	1.10.1977 10.10.1977	Tessendorf: 45.40 N/ 14.19 E, Avstrija Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E

Kovaček - *Phylloscopus trochilus*

LJUBLJANA 16164	c	18.04.1973 27.11.1974	Bobovek, Kranj: 46.16 N/ 14.22 E, I. Geister Roncobello: 45.57 N/ 09.42 E, Italija
--------------------	---	--------------------------	---

Sivi muhar - *Muscicapa striata*

LJUBLJANA X 3340	pull c	08.06.1960 10.11.1960	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B.Bardorfer Genzano: 41,40 N/ 12.15 E, Italija
---------------------	-----------	--------------------------	--

STOCKHOLM pull 08.05.1970 Capri: 40.33 N/ 14.15 E, Italija
145651 +C 20.09.1970 Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, I. Bukovšek

Plavček - *Parus caeruleus*

LJUBLJANA m 02.02.1974 Ljubljana: 46.03. N/ 14.30 E
25150 c 17.04.1975 Brno: 49.11 N/ 16.32 E, Češka
LJUBLJANA 12.09.1981 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
F 8066 cr 14.10.1981 Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija

PRAHA 11.03.1978 Podhradi: 50.15 N/ 12.13 E, Češka
N 94183 crn 24.12.1978 Vodice, Brnik: 46.11 N7 14.30 E, M. Debelić
RADOLFZELL 25.09.1978 Illnitz: 47.46 N/ 16.48 E, Avstrija
BO 84740 crn 02.12.1978 Sečovlje, Portorož: 45.29 N/ 13.38 E, J. Gračner, D. Šere

Velika sinica - *Parus major*

LJUBLJANA f 06.03.1950 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, L. Breskvar
30689 c 28.01.1951 Kijev: 50.23 N/ 30.59 E, Ukrajina
LJUBLJANA f 17.10.1954 Plavž, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, S.Jevšček
16814 c 04.05.1955 Kaliningrad: 54.40 N/ 20.45 E, Rusija
LJUBLJANA f 25.10.1957 Nova Gorica: 45.58 N7 13.39 E, J.Kodermac
50063 c 17.10.1958 Cividale: 45.40 N/ 10.45 E, Italija
LJUBLJANA f 14.10.1959 Prvačina, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E, F.Saksida
55262 c 08.01.1062 Kirchberg: 48.02 N/ 15.30 E, Avstrija
LJUBLJANA m 15.12.1961 Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, S.Pavšek
51834 c 09.03.1963 Reiterndorf: 47.10 N/ 14.00 RE, Avstrija
LJUBLJANA m 17.12.1966 Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, M.Rejec
111307 c 15.01.1968 Konorzatka: 51.45 N/ 22.15 E, Poljska
LJUBLJANA f 29.08.1972 Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P.Grošelj
9623 cr 15.10.1972 Villesse: 45.51 N/ 13.25 E, Italija
cr 15.10.1972 Romans: 46.10 N/ 13.26 E, Italija
LJUBLJANA m 03.11.1972 Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, J.Bricelj
12016 c 15.10.1974 Mabiago: 46.10 N/ 12.43 E, Italija
LJUBLJANA pull. 01.07.1973 Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
1011 c 22.03.1974 Puch: 47.13 N/ 15.44 E, Avstrija
LJUBLJANA m 03.01.1974 Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B.Iršič
28809 c 06.11.1974 Schnarndorf: 48.49 N/ 09.32 E, Avstrija
LJUBLJANA 12.03.1974 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D.Šere
21767 c 07.11.1974 Pordenone: 46.11 N/ 12.39 E, Italija
LJUBLJANA 27.05.1979 Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P.Grošelj
M 3102 cr 30.10.197 Taipana: 46.15 N/ 13.20 E, Italija

MILANO 11.10.1933 Brescia: 45.33 N/ 10.20 E, Italija
7077 cr 00.12.1935 Rečica, Velenje: 46.22 N/ 15.07 E, E.Albert

FRIULI V.G. 01.11.1974 Molini: 45.59 N/ 13.23 E, Italija
 A 189072 cr 12.04.1975 Trzič: 46.22 N/ 14.19 E, F.Mede

Plašica - *Remiz pendulinus*

PRAHA 26.08.1977 Sopreč: 50.05 N/ 15.34 E, Češka
 T 10198 crn 11.10.1978 Bobovek, Kranj: 46.16 N/ 14.22 E, I.Geister, D.Šere
 PRAHA 10.08.1980 Bohdaneč: 50.05 N/ 15.40 E, Češka
 T 174565 crn 13.12.1980 Sečovlje, Portorož: 45.29 N/ 13.38 E, J.Gračner, D.Šere

Rjavi srakoper - *Lanius collurio*

LJUBLJANA 24.06.1930 Mestni Log, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
 c 30.08.1930 Amalias: 37.48 N/ 21.23 E, Grčija – 1083 km
 LJUBLJANA ad 10.07.1932 Črnuče, Ljubljana: 46.06 N/ 14.32 E
 4779 + 25.08.1932 Kandanos, Crete: 35.20 N/ 23.45 E, Grčija – 1424 km
 LJUBLJANA 15.08.1933 Mestni Log, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E.,P.Kocjan,B.
 Ponebšek
 5785 c 28.09.1933 Miconos: 37.25 N/ 25.21 E, Grčija – 1314 km
 LJUBLJANA m 16.07.1939 Medvode, Ljubljana: 46.08 N/ 14.25 E, A.Colja, F.Černe
 20080 c 03.05.1940 Famagusta: 35.10 N/ 33.40 E, Ciper – 2024 km
 LJUBLJANA ad f 20.08.1983 Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
 XF 845 + 04.10.1985 Sidi Abdel Rahman: 30.56 N/ 28.42 E, Egipt – 2080 km
 STOCKHOLM 30.08.1960 Ottenby: 56.12 N/ 16.24 E, Švedska
 525151 cr 11.11.1960 Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, Miklavčič

Veliki srakoper - *Lanius excubitor*

LJUBLJANA 22.10.1939 Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, K. Gombač
 13641 c 29.10.1939 Udine: 46.13 N/ 13.10 E, Italija
 MOSKWA 01.07.1953 Sigulda: 57.13 N/ 24.50 E, Latvija
 F 148421 cr 14.01.1954 Rakitovec, Ljubljana: 45.28 N/ 13.59 E, F. Župet, F. Leben
 PRAHA pull. 27.05.1974 Plana: 49.21 N/ 14.43 E, Češka
 B 6629 cr 02.11.1975 Šentjakob, Ljubljana: 46.05 N/ 14.36 E

Šoja - *Garrulus glandarius*

LJUBLJANA m 18.10.1936 Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, R.Breceljnik
 12868 c 19.03.1939 Terni: 42.34 N/ 12.27 E, Italija
 LJUBLJANA 25.09.1959 Brdo, Ljubljana: 46.01 N/ 14.19 E, J. Dovič
 43169 c 24.10.1959 Trento: 46.05 N/ 10.49 E, Italija
 LJUBLJANA 16.10.1977 Kleče, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B.Mali
 3076 +K 12.11.1977 Pischeldorf: 46.55 N/ 14.15 E, Avstrija
 PRAHA pull. 22.06.1972 Kamenica: 47.50 N/ 18.44 E, Slovaška
 H 44952 + 19.10.1972 Sinji Vrh, Vinica: 45.03 N/ 15.11 E

RADOLFZELL 01.10.1977 Illmitz: 47.46 N/ 16.48 E, Avstrija
 F 31678 + 28.01.1978 Mohor, Škofja Loka: 46.10 N/ 14.18 E

Škorec - *Sturnus vulgaris*

LJUBLJANA 03.07.1930 Zadobrova, Ljubljana: 46.04 N/ 14.36 E
 3293 ? 14.03.1931 Scarpezano: 43.35 N/ 13.40 E, Italija

LJUBLJANA pull. 19.05.1935 Glinice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Oblak
 8306 c 17.11.1935 Ses Penas Favarits: 39.53 N/ 04.21 E, Španija

LJUBLJANA 12.10.1935 Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc
 8749 c 10.10.1936 Piantedo, Como: 46.10 N/ 09.53 E, Italija

LJUBLJANA pull. 30.04.1936 Ljubljana: 46.03 N7 14.30 E, A.Oblak
 9738 c 01.11.1936 Ravenna: 44.25 N/ 12.15 E, Italija

LJUBLJANA pull. 03.05.1936 Glinice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Oblak
 9741 c 26.08.1936 San Daniele del Friuli: 46.09 N/ 13.01E, Italija

LJUBLJANA pull. 09.05.1936 Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc
 12316 c 23.10.1936 Fano: 43.53 N/ 13.01 E, Italija

LJUBLJANA pull. 10.05.1936 Podutik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.27 E, A.Tratnik
 12003 c 28.08.1936 Feltre: 46.09 N/ 12.13 E, Italija

LJUBLJANA pull. 10.05.1936 Podutik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.27 E, A.Tratnik
 12005 c 01.11.1937 Rimini: 41.04 N/ 12.34 E, Italija

LJUBLJANA m 10.05 1936 Matena, Ljubljana: 45.58 30 N/ 14.30 E, A. Štrikberger
 12126 +k 10.11.1936 Malakoff, Dep.Oran: 36.05 N/ 01.17 E, Alžirija

LJUBLJANA pull. 10.05.1936 Podutik, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Tratnik
 12009 +k 00.12.1936 Mascara: 35.25 N/ 00.10 E, Alžirija

LJUBLJANA pull. 16.05.1937 Radvanje, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, F.Žgavec
 12532 c 06.10.1937 Dubrovnik: 43.36 N/ 17.38 E, Hrvaška

LJUBLJANA 14.11.1938 Dobropolje, Ribnica 45.44N/ 14.44E, F.Intihar
 9048 c 04.03.1940 Val di Brana: 43.50 N/ 10.51 E, Italija

LJUBLJANA pull. 07.06.1939 Matena, Ljubljana: 45.58 30 N/ 14.30 E, L. Breskvar
 20435 c 27.02.1940 Cesena: 44.10 N/ 12.20 E, Italija

LJUBLJANA 19.05.1940 Rodica, Domžale: 46.09 N7 14.37 E, F. Alič
 17390 c 10.10.1940 Mesenzago: 45.23 N/ 11.50 E, Italija

LJUBLJANA pull. 07.05.1950 Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
 36200 c 00.02.1952 Moulaz, Idriss: 34.03 N/ 05.32 E, Maroko

LJUBLJANA pull. 08.05.1950 Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E J. Dovič
 36154 c 04.03.1952 Oued Zarga: 36.40 N/ 09.22 E, Tunizija

LJUBLJANA pull. 16.06.1950 Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 14.29 E, L. Breskvar
 27141 c 24.10.1950 Villa Nova: 44.04 N/ 12.06 E, Italija

LJUBLJANA pull. 16.06.1950 Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 14.29 E, L. Breskvar
 27143 c 00.11.1950 Terni: 42.35 N/ 12.40 E, Italija

LJUBLJANA 36221	pull. c	17.05.1951 26.10.1951	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Ravenna: 44.25 N/ 12.25 E, Italija
LJUBLJANA 36776	c	00.05.1952 15.10.1952	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, A.Anžin Bologna: 44.28 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 47354	pull. c	24.05.1957 15.01.1958	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Sevilla: 37.30 N/ 06.00 E, Španija
LJUBLJANA 43771	pull. c	06.06.1958 10.10.1958	Blato, Ljubljana: 46.02 N/ 14.29 E, L. Breskvar Belstiglion, Bologna: 44.28 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 61061	pull. c	12.05.1959 15.10.1960	Mestni Log, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Fimincello: 46.05 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 61289	pull. c	18.05.1959 02.01.1960	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Quart Sant Elena: 37.18 N/ 09.38 E, Tunizija
LJUBLJANA 8415	pull. c	19.05.1959 21.02.1960	Lokavec, Ajdovščina: 45.54 N/ 13.53 E, L. Činč Mateur: 37.03 N/ 09.40 E, Tunizija
LJUBLJANA 47985	pull. c	19.06.1959 12.02.1961	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, L. Breskvar Cattolica: 43.57 N/ 12.50 E, Italija
LJUBLJANA 61347	c	22.06.1959 00.02.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Bellaria: 44.09 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA 65840	c	1960? 15.02.1961	Lokavec, Ajdovščina: 45.54 N/ 13.53 E, L. Činč Foggia: 41.28 N/ 15.35 E, Italija
LJUBLJANA 99027	pull. c	21.05.1963 19.03.1964	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Dovič Ravenna: 44.25 N/ 12.11 E, Italija
LJUBLJANA 98095	pull. c	12.04.1964 11.02.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Latina: 41.28 N/ 12.54 E, Italija
LJUBLJANA 98213	c	15.05.1964 hiver 1970	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Tunis: 35.50 N/ 10.38 E, Tunizija
LJUBLJANA 99492	c	26.05.1964 10.12.1964	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Hafouz: 35.42 N/ 10.01 E, Tunizija
LJUBLJANA 98448	pull. c	11.05.1965 03.02.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Ras El Ma: 34.02 N/ 05.00 E, Maroko
LJUBLJANA 98503	c	13.05.1965 01.12.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Tor Vaianica: 41.36 N/ 12.27 E, Italija
LJUBLJANA 99878	c	20.07.1965 10.01.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc Aqueia: 45.58 N/ 13.21 E, Italija
LJUBLJANA 115156	pull. c	12.05.1966 27.10.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Uta: 38.18 N/ 08.58 E, Italija
LJUBLJANA 115417	c	24.05.1966 00.03.1967	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Farasabina: 42.13 N/ 12.44 E, Italija
LJUBLJANA 115362	pull. c	20.06.1966 18.01.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Roma: 41.53 N/ 12.29 E, Italija

LJUBLJANA 115368	pull. c	20.06.1966 26.11.1966	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, L. Breskvar S.Pietro Belvedere: 43.34 N/ 10.39 E, Italija
LJUBLJANA 115431	pull. c	23.06.1966 25.02.1967	Ljubljana: 46.03 N/ b14.30 E, L. Breskvar Caserta: 41.21 N/ 12.22 E, Italija
LJUBLJANA 115548	c	09.05.1966 20.08.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar S.Daniele del Friuli: 46.10 N/ 12.40 E, Italija
LJUBLJANA 115804	pull. c	18.05.1966 16.03.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar S.Elpidio a Mare: 43.13 N/ 13.41 E, Italija
LJUBLJANA 43821	pull. c	18.05.1968 12.09.1969	Škofja Loka: 46.10 N/ 14.18 E, Plestenjak Fano: 43.50 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA 67151	c	15.10.1975 15.02.1977	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Castellaneta Marina: 40.38 N/ 16.56 E, Italija
LJUBLJANA 35437	c	23.11.1975 23.11.1975	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02, P.Grošelj Montebello Vicentino: 45.38 N/13.49 E, Italija
LJUBLJANA 104395	pull. +k	00.05.1976 14.02.1982	Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/14.23 E, R. Čamernik Modena: 42.20 N/ 11.25 E, Italija
LJUBLJANA 101282	juv. c	06.07.1976 00.03.1978	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, S.& P. Grošelj Rimini: 44.04 N/ 12.34 E, Italija
LJUBLJANA 103909	pull. c	19.05.1977 23.03.1978	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, S.& P. Grošelj Fano: 43.50 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA 104516	c	25.10.1977 24.12.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, S.& P. Grošelj La Foce – La Spezia: 44.07 N/ 09.50 E, Italija
LJUBLJANA 105004	pull. +k	05.05.1978 07.01.1981	Črna Vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, A. Knavs Treviso: 45.40 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA 0526	+ +	09.10.1978 04.11.1981	Podpeč, Ljubljana: 45.58 N/ 14.25 E, B. Mestnišek Cagliari: 39.21 N/ 09.00 E, Italija
LJUBLJANA 104390	+k	1978 06.11.1978	Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/ 14.23 E, R. Čamernik Millepertiche Musile di Piavo: 45.37/12.33, Italija
LJUBLJANA 108364	pull. +k	17.05.1979 20.10.1979	Črna Vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, A. Knavs Castel Chiodato: 42.03 N/ 12.42 E, Italija
LJUBLJANA 112891	pull. +k	00.05.1980 28.11.1980	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, B. Javoršek Bellaria: 44.09 N/ 12.28 E, Italija
LJUBLJANA 115727	pull. +k	14.06.1981 14.03.1982	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Salindres Gard: 44.10 N/ 04.10 E, Francija
LJUBLJANA 113	pull. c	16.07.1981 hiver 79/80	Semič, Črnomelj: 45.39 N/ 15.11 E, P. Štricelj Balears: 39.42 N/ 02.47 E, Španija
BOLOGNA G 3543	cr	02.04.1953 18.03.1966	Foci del Musone: 43.28 N/ 13.40 E, Italija Lukovica, Domžale: 46.09 N/ 14.42 E, B. Lenček
PRAHA K 273589	juv. ?	09.08.1968 23.03.1969	Trnava: 48.36 N/ 17.49 E, Slovaška Čatež, Trebnje: 45.53.30 N/ 15.37.30 E

PARIS		16.12.1973	Hafouz: 35.40 N/ 09.40 E, Tunizija
GD 16787	crn	08.06.1974	Črna vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, M. Jankovič
BOLOGNA		24.11.1975	Piuma Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
S 216972	cr	08.01.1977	Zasavska Gora, Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E

Poljski vrabec - *Passer montanus*

LJUBLJANA		09.09.1976	Šenčur, Kranj: 46.14 N7 14.25 E, P. Štricelj
S 8725	c	20.10.1976	Vada: 43.21 N/ 10.27 E, Italija

Ščinkavec - *Fringilla coelebs*

LJUBLJANA	f	19.10.1936	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Oblak
12402		11.10.1937	Subbiano: 43.30 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA	f	23.06.1940	Črnuvec, Ljubljana: 46.03 N/ 14.27 E , A. Kristan
23840	c	13.10.1940	Pistoia: 43.55 N/ 11.00 E, Italija
LJUBLJANA	juv	12.11.1950	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Pavšek
B 6656	c	25.02.1951	Seste Fiorentino: 43.57 N/ 11.11 E, Italija
LJUBLJANA	m	05.11.1951	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger
39389	c	24.10.1952	pr.Firenze: 43.48 N/ 09.37 E, Italija
LJUBLJANA	pull	30.06.1957	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N7 14.32 E, J. Dovič
40142	c	27.12.1959	Pistoia: 43.55 N/ 11.00 E, Italija
LJUB LJANA	f	25.10.1959	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, A. Derling
53386	c	27.12.1959	Savona: 44.18 N/ 08.27 E, Italija
LJUBLJANA	f	29.10.1961	Kozarje, Ljubljana: 46.02 N/ 14.28 E, M. Rejec
69196	c	11.11.1962	Dovadola: 44.14 N/ 12.03 E, Italija
LJUBLJANA	m	02.11.1963	Volčja Draga, Ljubljana: 45.55 N/ 13.41 E, A. Furlan
76265	c	30.10.1966	Romanzocco: 46.10 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA	m	23.10.1966	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, D. Zavrtnik
18670	c	06.12.1966	Udine: 46.00 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA	f	19.09.1971	Komen, Ajdovščina: 45.48 N/ 13.45 E, A. Poberaj
0206	c	00.00.1971	Bologna: 44.30 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA	juv	09.10.1971	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Gračner
132963	c	25.02.1972	Carrara: 44.04 N/ 10.05 E, Italija
LJUBLJANA	f	14.09.1972	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, J. Nemeč
8912	c	29.11.1972	Gallio: 45.54 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA	f	24.09.1972	Strahinj, Kranj: 46.17 N/ 14.19 E, I. Geister
1288	c	24.12.1972	Montignosso: 44.0 N/ 10.25 E, Italija
LJUBLJANA	f	18.10.1972	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
6645	c	17.12.1972	Gallicano: 44.03 N/ 10.25 E, Italija
LJUBLJANA	f	04.03.1973	Zalog, Ljubljana: 46.03. N/ 14.30 E, J. Gračner
12715	c	04.11.1973	Rufina: 43.49 N/ 11.29 E, Italija

LJUBLJANA 16372	m c	07.10.1973 27.10.1973	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, I. Geister Massa: 44.01 N/ 10.08 E, Italija
LJUBLJANA 24405	f c	12.03.1974 25.11.1974	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Fasola Valsenio: 44.13 N/ 11.36 E, Italija
LJUBLJANA 41822	m c	13.10.1974 19.10.1978	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, I. Geister Loiano Castel S.Pietro: 44.24 N/ 11.24 E, Italija
LJUBLJANA 332345	f c	02.11.1974 09.11.1974	Brest, Ljubljana: 45.58 N/ 14.30 E, B. Magajna Padova: 45.24 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA 90016	m c	21.12.1975 27.12.1976	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34, M. Mojškerc Guardistallo: 43.19 N/ 10.39 E, Italija
LJUBLJANA 78320	m c	07.10.1977 04.11.1977	Primskovo, Trebnje: 45.58 N/ 14.55 E, L. Praznik Sovicille: 43.17 N/ 11.13 E, Italija
LJUBLJANA E 8818	m c	25.10.1977 27.11.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, S.& P. Grošelj Asorelle: 46.10 N/ 12.39 E, Italija
LJUBLJANA E 8790	f c	25.10.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, S.& P. Grošelj Piedimonte: 42.34 N/ 12-37 E, Italija
LJUBLJANA A 7458	c	18.01.1978 00.02.1978	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, J. Starič Grosseto: 43.09 N/ 10.51 E, Italija
LJUBLJANA G 2424	m cr	28.10.1978 03.12.1978	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, S.& P. Grošelj Casere Umbria Fonte: 45.46 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA M 6966	m +k	20.10.1979 02.11.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Capriglia: 43.57 N/ 10.14 E, Italija
LJUBLJANA L 6581	c	27.09.1980 26.10.1981	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek Peruggia: 43.20 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA L 4311	c	04.10.1980 09.10.1981	Grmez, Ljubljana: 45.58.30 N/ 14.33 E, B. Magajna Vezzano Ligure: 44.09 N/ 09.52 E, Italija
LJUBLJANA O 1933	m cr	06.11.1980 01.10.1981	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Torrente Torre: 45.53 N/ 13.22 E, Italija
LJUBLJANA P 9249	m +k	12.09.1981 05.12.1981	Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/ 14.23 E, R. Čamernik Pian di Sco: 43.38 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA P 2761	f cr	17.10.1981 20.10.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Gonars: 45.54 N/ 13.19 E, Italija
LJUBLJANA P 3510	f +k	06.11.1981 21.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Treviso: 45.40 N/ 12.15 E, Italija
BOLOGNA H 322356	crn	02.11.1969 07.10.1972	Doberdob: 45.50 N/ 13.31 E, Italija Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, Ž. Jarc
FRIULI V.G. C 13452	cr	26.10.1974 24.11.1977	S.Canzian d' Isonzo: 45.45 N/ 13.28 E, Italija Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E
BOLOGNA	f crn	08.11.1974 20.03.1975	Gorizia: 45.57 N/ 13.35 E, Italija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj

Pinoža - *Fringilla montifringilla*

LJUBLJANA		16.10.1933	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
5700	c	10.11.1933	Zogno: 45.48 N/ 09.40 E, Italija
LJUBLJANA	m	03.01.1934	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, B. Ponebšek
5331	c	15.11.1935	Povoletto: 46.07 N/ 13.12 E, Italija
LJUBLJANA	m	16.02.1974	Tabor, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj
28443	c	22.10.1950	Moggio: 46.25 N/ 13.12 E, Italija
LJUBLJANA	m	16.10.1950	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, A. Šmuc
33329	c	17.12.1950	Treviso: 46.01 N/ 12.16 E, Italija
LJUBLJANA	f	02.11.1950	Mestni Log, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar
38476	c	24.11.1950	Palazzolo sull' Oglio: 45.33 N/ 10.15 E, Italija
LJUBLJANA	m	15.03.1955	Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 14.29 E, F. Kutnar
40633	c	28.10.1955	Brescia: 45.33 N/ 10.20 E, Italija
LJUBLJANA	m	15.03.1955	Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 14.29 E, F. Kutnar
40642	c	22.11.1955	Udine: 46.05 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA		08.03.1956	Moste, Mengeš: 46.12. N/ 14.33.30 E, J. Javornik
42899	c	12.11.1957	Trento: 46.05 N/ 10.49 E, Italija
LJUBLJANA	m	02.10.1956	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, A. Kodermac
41937	c	29.11.1956	Belluno: 46.08 N/ 12.13 E, Italija
LJUBLJANA	f	13.10.1957	Prvačina, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E, F. Saksida
50156	c	12.12.1957	Udine: 46.05 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA	f	27.10.1957	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, D. Dovjak
50017	c	02.11.1959	Sedico: 46.08 N/ 12.13 E, Italija
LJUBLJANA	f	10.11.1957	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, B. Gregorič
0412	c	24.10.1959	Cividale: 46.06 N/ 13.26 E, Italija
LJUBLJANA	f	06.03.1960	Pesnica, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, A. Gombač
57634	c	26.10.1962	Ravenna: 44.16 N/ 11,55 E, Italija
LJUBLJANA	f	13.01.1962	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Poljšak
70398	c	20.02.1965	Mariano del Friuli: 44.16 N/ 11.55 E, Italija
LJUBLJANA	f	01.03.1962	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, F.Zafel
S 883	c	20.12.1962	Gardone Valrompia: 45.37 N/ 11.35 E, Italija
LJUBLJANA	m	30.12.1962	Ljubljana: 46.03. N/ 14.30 E, J. Hojkar
82913	c	20.03.1965	Warszawa: 52.15 N/ 21.00 E, Poljska
LJUBLJANA	m	06.12.1964	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Trtnik
94789	c	27.01.1965	Ossario di Oslavia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
LJUBLJANA	f	17.01.1965	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, Kosi, Gombač
60409	c	00.10.1968	Udine: 46.24 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA	m	07.11.1965	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, F. Zavrtnik
68746	c	09.12.1965	Friuli: 45.59 N/ 13.11 E, Italija
LJUBLJANA	f	06.11.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič
108399	c	00.11.1967	Treviso: 45.59 N/ 12.16 E, Italija

LJUBLJANA 101397	f c	29.12.1966 22.10.1967	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, T. Rojina Osoppo: 46.15 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA 122823	f c	01.10.1969 04.11.1969	Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N7 13.38 E, K. Trpin Ossario di Oslavia: 45.57 N/ 13.35 E, Italija
LJUBLJANA 9128	f c	14.10.1972 18.11.1972	Kromberk, Nova Gorica: 45.57 N/ 13.43 E, M. Černe Conegliano: 45.53 N/ 12.17 E, Italija
LJUBLJANA 9132	f c	15.10.1972 00.10.1976	Kromberk, Nova Gorica: 45.57 N/ 13.43 E, M. Černe Pralboino: 45.30 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA 6834	m c	26.10.1972 03.11.1972	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, D. Šere Gandino: 45.50 N/ 09.48 E, Italija
LJUBLJANA 7606	f c	27.10.1972 09.12.1972	Branik, Ajdovščina: 45.51 N/ 13.48 E, A. Boškin jr. Buttrio: 46.01 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA 8133	c	29.10.1972 00.10.1972	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, D. Zavrtanik Treviso: 45,40 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA 127217	c	26.11.1972 01.12.1972	Trnovo, Nova Gorica: 45.43.30 N7 13.45 E, D. Zavrtanik Udine: 46.04 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 23060	m c	28.10.1973 24.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Selva di Trissino: 45.34 N/ 11.23 E, Italija
LJUBLJANA 27511	m c	01.11.1973 13.12.1973	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Matulič Udine: 46.04 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 27022	m c	10.11.1973 16.10.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, B. Javoršek Promo, Vestone: 45.42 N/ 10.24 E, Italija
LJUBLJANA 21634	m c	04.03.1974 24.11.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Bologna: 44.30 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 31649	f c	24.10.1974 02.11.1974	Hočko Pohorje, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Galiciana Frazione di Prato: 45.49 N/ 08.50 E, Italija
LJUBLJANA 31965	f c	27.10.1974 07.11.1974	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Tramonti: 46.16 N/ 12.47 E, Italija
LJUBLJANA 38454	m c	31.10.1974 23.11.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Zuglio: 46.27 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA 47736	f c	02.11.1974 19.10.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Monte Cengio: 45.52 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 30921	f c	03.11.1974 05.12.1974	Ajdovščina: 45.53 N7 13.54 E, S. Drašček Gagliano Cividale: 46.05 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 48624	m c	08.11.1974 22.11.1974	Črna vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, M. Jankovič Incudine: 45.12 N/ 10.21 E, Italija
LJUBLJANA 41455	m c	10.11.1974 07.11.1976	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Rosa: 45.43 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA 38630	f c	14.11.1974 21.11.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Aviano: 46.04 N/ 13.34 E, Italija

LJUBLJANA 51061	m c	30.11.1974 04.12.1974	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Petkovšek Corona: 45.55 N/ 13.59 E, Italija
LJUBLJANA 65241	f c	09.10.1975 23.11.1975	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Cividale: 46.06 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA 65244	m +k	09.10.1975 30.10.1975	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Castione: 45.50 N/ 09.48 E, Italija
LJUBLJANA 61360	m c	27.10.1975 23.11.1975 23.11.1975	Jarše, Ljubljana: 46.05 N7 14.32 E, I. Bolta Savogna: 45.55 N/ 13.34 E, Italija Ronchi dei Legionari: 45.50 N/ 13.30 E, Italija
LJUBLJANA 83095	m c	31.10.1975 11.11.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Mastnak Trento: 46.04 N/ 11.08 E, Italija
LJUBLJANA 72830	m c	10.01.1976 05.12.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Casarsa: 45.57 N/ 12.50 E, Italija
LJUBLJANA 93194	m c	08.02.1976 19.11.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Bricelj Klagenfurt: 46.35 N/ 14.20 E, Avstrija
LJUBLJANA 91706	m c	22.02.1976 26.12.1977	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Valli Pasubio: 45.44 N/ 11.15 E, Italija
LJUBLJANA 98341	f cr	23.02.1976 18.07.1978	Studenc, Ljubljana: 46.03 N7 14.33 E, A. Bricelj Muodoslompolo, Pajala Norrbotten: 67.56 N/ 23.26 E, Švedska
LJUBLJANA S 0058	m c	11.03.1976 11.12.1977	Jarše, Ljubljana: 46.05 N7 14.32 E, D. Petkovšek Maso, Valdagno: 45.39 N/ 11.18 E, Italija
LJUBLJANA 73522	m c	19.03.1976 26.10.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Castel di Godego: 45.40 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA X 295	c	21.03.1976 08.11.1976	Mirna, Trebnje: 45.57 N7 15.04 E, V. Štolfa Fregona: 45.59 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA X 5697	f c	09.10.1976 14.11.1976	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Trento: 46.04 N/ 11.08 E, Italija
LJUBLJANA S 3695	f cr	24.10.1976 31.10.1978	Ljubljansko barje, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Mojškerc Conca il Colle: 45.54 N/ 09.46 E, Italija
LJUBLJANA S 9784	c	24.10.1976 01.11.1976	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, M. Jankovič Bergamo: 45.50 N/ 09.48 E, Italija
LJUBLJANA 68247	c	24.10.1976 31.10.1976	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, A. Jankovič Capennari: 43.49 N/ 10.33 E, Italija
LJUBLJANA E 092	m c	15.11.1976 00.11.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N7 14.06 E, S. & P. Grošelj Sella Valsugana: 46.30 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA S 9391	c cr	26.11.1976 10.12.1976	Matena, Ljubljana: 45.58.30 N/ 14.30 E, T. Modic Codroipa: 45.58 N/ 11.59 E, Italija
LJUBLJANA X 7105	f c	17.01.1977 03.11.1977	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Fregona: 45.59 N/ 12.20 E, Italija

LJUBLJANA S 8375	f +k	24.03.1977 26.10.1977	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Javoršek Tavernoie: 45.37 N/ 11.35 E, Italija
LJUBLJANA E 8611	f c	22.10.1977 23.10.1977	Ajševica, Nova Gorica : 45.58 N7 13.41 E, S.& P. Grošelj Oslavia: 45.58 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA E 8728	m c	24.10.1977 03.11.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N7 14.06 E, S.& P. Grošelj Fregona: 45.59 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA X 7349	f cr	11.12.1977 01.11.1979	Naklo, Kranj: 46.16-30 N/ 14.19 E, I. Geister Campo Alto Feltre: 46.01 N/ 11.54 E, Italija
LJUBLJANA T 6726	m +k	05.02.1978 00.11.1978	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Knavs Rocca di S.Casciano:44.03 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA H 721	m c	10.02.1978 23.12.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Mapello: 45.50 N/ 09.48 E, Italija
LJUBLJANA T 6602	 +k	25.02.1978 00.10.1978	Prule, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Magajna Bossico: 45.50 N/ 10.01 E, Italija
LJUBLJANA K 017	m +k	28.02.1978 28.11.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Caselle, Selvazzano Dentro: 45.25 N/ 11.49 E, Italija
LJUBLJANA G 2154	m +k	19.10.1978 00.11.1978	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, S.& P. Grošelj Meano Trento: 46.04 N/ 11.08 E, Italija
LJUBLJANA G 3694	m c	28.10.1978 28.12.1978	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Pordenone: 45.54 N/ 12.52 E, Italija
LJUBLJANA G 2582	f cr	29.10.1978 10.11.1978	Godovič, Idrija: 45.57 N7 14.06 E, P. Grošelj Oradorcoi Bagolino: 45.49 N/ 10.28 E, Italija
LJUBLJANA K 8792	f cr	03.11.1978 11.12.1980	Ojstro, Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Premariacco: 46.04 N/ 13.23 E, Italija
LJUBLJANA K 8821	f +k	07.11.1978 18.11.1979	Ojstro, Trbovlje: 46.10 N7 15.03 E, R. Simončič Calavino: 46.03 N/ 10.59 E, Italija
LJUBLJANA M 7121	m cr	21.10.1979 01.11.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Quantin Ponte nelle Alpi: 46.11 N/ 12.16 E, Italija
LJUBLJANA M 7134	m cr	21.10.1979 25.10.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Nimis: 46.12 N/ 13.16 E, Italija
LJUBLJANA M 7048	f cr	21.10.1979 27.10.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj W Faedis: 46.10 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA E 6938	f cr	28.10.1979 06.11.1979	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Motto dei Musari Altissimo: 45.37 N/ 11.15 E, Italija
LJUBLJANA M 7350	m cr	01.11.1979 02.11.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA M 7430	m +k	03.11.1979 17.11.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Veza d'Oglio: 49.30 N/ 10.20 E, Italija
LJUBLJANA 109152	m cr	03.11.1979 07.11.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Basiliano: 46.01 N/ 13.06 E, Italija

LJUBLJANA L 6140	f fd	22.10.1980 00.00.1981	Šentrupert, Mirna: 45.59 N/ 15.05 E, V. Štolfa Cipollara S.Bernardino: 42.25 N/ 12.06 E, Italija
LJUBLJANA JA 378	f cr	05.03.1981 02.10.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Sagrado: 45.52 N/ 13.29 E, Italija
LJUBLJANA P 2556	m cr	15.10.1981 18.10.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Savogna D'Isonzo: 45.55 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA P 2808	f +k	17.10.1981 06.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Zugliano: 45.49 N/11.00 E, Italija
LJUBLJANA P 2886	f cr	19.10.1981 28.10.1981	Godovič, Idrija: 45-57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Sella Forefór, Gemona: 46.16 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA V 4786	m cr	20.10.1981 12.11.1981	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek antavaria: 46.06 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA O 59009	f cr	24.10.1981 08.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57. N/ 14.06, P. Grošelj Monte Pizzoc, Fregona: 45.59 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA P 3368	m c	31.10.1981 29.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N7 14.06 E, P. Grošelj S.Martino Vazzola: 45.50 N/ 12.23 E, Italija
LJUBLJANA P 3326	m cr	31.10.1981 04.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Pascua, Povoletto: 46.07 N/ 13.18 E, Italija
LJUBLJANA P 3409	f cr	31.10.1981 12.12.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Lucinico: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA P 3509	m cr	08.11.1981 13.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/14.06 E, P. Grošelj Capriva del Friuli: 45.58 N/ 13.28 E, Italija
ZAGREB A 350386	f cr	28.11.1962 30.11.1964	Dražice, Mali Lošinj: 44.32 N/ 14.29 E, Hrvaška Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Medvešček
STOCKHOLM 2178452	m cr	06.02.1965 09.01.1967	Falsterbo: 55.23 N/ 12.50 E, Švedska Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, T.Rojina
BRUXELLES 11 A 14189	m cr	23.02.1967 02.11.1967	Asserbroek: 51.12 N/ 03.16 E, Belgija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, K. Terpin
BRUXELLES 11 A 59258	f c	04.04.1968 25.11.1968	Antwerpen: 51.17 N/ 04.27 E, Belgija Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N7 13.38 E, J.Gorkič
SEMPACH E 487631	f cr	06.02.1971 09.12.1973	Winterthur Seen: 47.29 N/ 08.46 E, Švica Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič
FRIULI V.G. A 53957	f crn	25.11.1971 19.12.1971	Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E, S. Drašček
FRIULI V.G. A 124140	f crn	26.11.1972 22.03.1975	Selcah, Meduno: 46.13 N/ 12.47 E, Italija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič
MOSKWA S 733841	f crn	01.10.1973 03.02.1976	Kaliningrad: 55.11 N/ 20.42 E, Rusija Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek
BOLOGNA L 556834	f cr	18.10.1973 01.11.1976	Sorico: 46.11 N/ 09.23 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E

FRIULI V.G. A 145800	m cr	01.12.1973 04.03.1974	Famis Aiello Friuli: 46.04 N/ 13.15 E, Italija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
FRIULI V.G. C 31159		23.10.1974 cr 21.02.1975	Basovizza: 45.38 / 13.52 E, Italija Maribor: 46.33 N/ 15.40 E
HIDDENSEE 8035 7618	m cr	21.04.1975 13.01.1976	Eisenberg: 50.59 N/ 11,53 E, Nemčija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
FRIULI V.G. C 68400	m crn	18.10.1975 21.03.1976	Montemaggiore: 46.15 N/ 13.20 E, Italija Moste, Domžale: 46.12 N/ 14.33 E, D. Petkovšek
FRIULI V.G. C 17405		21.10.1975 ? 13.03.1976	Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E
PRAHA Z 517241	f cr	06.12.1975 19.11.1978	Markvarec: 50.17 N/ 13.42 E, Češka Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj
HIDDENSEE 8037 0027	m cr	04.03.1976 16.02.1978	Lehesten: 50.27 N/ 11.38 E, Nemčija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
FRIULI V.G. C 38277	m ?	30.10.1976 27.02.1987	S. Dorligo: 45.36 N/ 13.48 E, Italija Ajdovščina: 45.53 N/ 13.54 E, P. Grošelj
FRIULI V.G. C 137103	m ?	03.11.1976 30.11.1976	Marcotini: 45.50 N/ 13.32 E, Italija Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, B. Javoršek
RADOLFZELL CL 8103	m crn	17.11.1977 20.02.1978	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
FRIULI V.G. E 1494266	m crn	13.11.1978 13.01.1979	Staranzano: 45.49 N/ 13.31 E, Italija Ajdovščina: 45.53 N/ 13.54 E, P. Grošelj

Grilček - *Serinus serinus*

LJUBLJANA 4027		10.04.1931 c 26.10.1932	Zgornje Jarše, Domžale: 46.10 N/ 14.36 E Forli: 44.05 N/ 12.33 E, Italija
LJUBLJANA 4965	juv c	12.07.1931 21.03.1937	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Egger Messina: 38.11 N/ 15.40 E, Italija
LJUBLJANA 4115		09.04.1932 c 04.11.1932	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, B. Ponebšek Trento: 45.55 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 4358		11.11.1932 c 23.01.1934	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, O. Štrekelj S. Ilario Jonio: 38.06 N/ 15.40 E, Italija
LJUBLJANA 5433	f c	09.04.1933 07.11.1933	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, B. Ponebšek Pescara: 42.27 N/ 14.15 E, Italija
LJUBLJANA A 573	m c	04.04.1937 16.05.1937	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Egger Dobriše: 49.48 N/ 14.12 E, Češka
LJUBLJANA B 4270	m c	17.10.1947 01.11.1948	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Krištof Venezia: 45.21 N/ 11.08 E, Italija
LJUBLJANA 42446		25.04.1953 c 04.04.1954	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Ascoli Piceno: 42.55 N/ 13.40 E, Italija

LJUBLJANA 14858	m c	08.11.1953 18.11.1953	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Logar Macerata: 43.12 N/ 13.23 E, Italija
LJUBLJANA 025	m c	13.04.1955 28.09.1956	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E Ascoli Piceno: 42.55 N/ 13.40 E, Italija
JUBLJANA 22933	f c	03.04.1958 17.10.1958	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Colico: 46.08 N/ 09.23 E, Italija
LJUBLJANA 0 8179	m c	08.10.1959 11.11.1959	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, I.Zemljič San Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.57 E, Italija
LJUBLJANA X 2661	m c	06.04.1960 28.03.1961	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J.Urbanc San Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.57 E, Italija
LJUBLJANA X 5825	m c	20.10.1960 15.11.1960	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman Fano: 43.50 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA X 47727	f c	22.10.1960 19.08.1961	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, O. Barbo Perg: 48.15 N/ 14.36 E, Avstrija
LJUBLJANA X 5840	m c	02.11.1960 00.12.1960	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman Bologna: 44.28 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 77769	f c	14.04.1962 12.04.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Šmuc sr. San Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.57 E, Italija
LJUBLJANA S 2608	f c	13.02.1962 18.04.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Grčar Unhošt: 50.05 N/ 14.08 E, Češka
LJUBLJANA 76858	f c	09.04.1963 07.11.1964	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Monte Casale, Bertinoro: 44.08 N/ 12.08 E, Italija
LJUBLJANA T 7917	f c	02.04.1966 27.09.1968	Vrhovci, Ljubljana: 46.03 N/ 14.27 E, P. Bizjan Litovel: 49.42 N/ 17.05 E, Češka
LJUBLJANA T 7634	f c	06.10.1966 22.01.1967	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Ghar Lapsi Siggiewi: 35.50 N/ 14.25 E, Maroko
LJUBLJANA 109150	 c	22.10.1966 29.10.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Frank Meldola: 44.07 N/ 12.03 E, Italija
LJUBLJANA T 8119	 c	06.04.1967 25.10.1968	Rovte, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Departement du Var: 43.30 N/ 06.20 E, Francija
LJUBLJANA T 6857	juv c	08.10.1967 12.11.1967	Iška Loka, Ljubljana: 45.55 N/ 14.31 E, S. Kos Trsat, Rijeka: 45.20 N/ 14.27 E, Hrvaška
LJUBLJANA T 6882	juv c	06.10.1968 00.12.1968	Podpeč, Vrhnika: 45.58 N/ 14.25 E, S. Kos Porto D. Giorgio: 43.11 N/ 13.47 E, Italija
LJUBLJANA 123203	 c	02.11.1969 00.00.1972	Solkan, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, S. Drašček Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
LJUBLJANA 4210	m c	26.03.1972 16.04.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, E. Bernik Mettelbach: 50.48 N/ 12.47 E, Nemčija
LJUBLJANA 19987	f c	03.10.1973 15.11.1976	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Monte S. Pantaleone: 45.40 N/ 13.46 E, Italija

LJUBLJANA 19816	f c	03.10.1973 11.04.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Numana, Ancona: 43.30 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA 16791		07.10.1973	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner
	c	02.05.1974	P. S. Elpidio: 43.16 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 24374	m c	13.10.1973 11.11.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Mastnak Spinetoli: 42.53 N/ 13.33 E, Italija
LJUBLJANA 20086	m c	13.10.1973 04.04.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere P. S. Elpidio: 43.16 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 24720	f c	25.10.1973 04.05.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Mastnak P. S. Elpidio: 43.16 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA X 471	f c	05.09.1974 28.01.1977	Brinje, Mirna: 45.59 N/ 15.07 E, A. Podobnik Gozo: 36.01 N/ 14.13 E, Malta
LJUBLJANA 43687	m c	22.09.1974 06.01.1976	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Ceglia Messapico: 40.39 N/ 17.31 E, Italija
LJUBLJANA 43054	juv c	06.10.1974 24.04.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
LJUBLJANA 43942	m fw	14.10.1974 10.05.1979	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Piding: 47.46 N/ 12.55 E, Nemčija
LJUBLJANA 43314	m c	27.10.1974 00.04.1975	Šentrupert, Mirna: 45.59 N/ 15.05 E, V. Štolfa Tisek: 49.37 N/ 14.57 E, Češka
LJUBLJANA 47652	f c	09.11.1974 26.09.1976	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Matulić Branik: 50.02 N/ 14.25 E, Češka
LJUBLJANA 40886	f c	10.04.1975 11.06.1975	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Hluboka: 49.03 N/ 14.26 E, Češka
LJUBLJANA 71566		18.10.1975 26.12.1976	Stožice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Šere Safi: 35.50 N/ 14.29 E, Malta
LJUBLJANA 62485	m c	19.10.1975 27.10.1976	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta Chiavenna: 46.25 N/ 09.25 E, Italija
LJUBLJANA 64068	m	24.10.1975 20.04.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Vrhovec Praha: 49.58 N/ 14.31 E, Češka
LJUBLJANA 80657		24.10.1975 c 30.03.1976	Toško Čelo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.25 E, M. Jankovič S. Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13,53 E, Italija
LJUBLJANA 82516	m c	25.10.1975 23.07.1977	Šmartno, Jarše, Ljubljana: 46.04 N/ 14.33 E, D. Petkovšek Niederoderwitz: 50.57 N/ 14.44 E, Nemčija
LJUBLJANA 84029	m c	28.10.1975 00.10.1975	Šmartno, Jarše, Ljubljana: 46.04 N/ 14.33 E, D. Petkovšek Zaule: 45.36 N/ 13.48 E, Italija
LJUBLJANA 62779	m c	23.11.1975 01.12.1975	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Lisiera di Bolzano Vicentino: 45.36 N/ 11.37 E, Italija
LJUBLJANA X 8139	f c	29.10.1976 16.03.1977	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, A. Podobnik S. Benedetto del Tronto: 41.57 N/ 13.53 E, Italija

LJUBLJANA E 429	m c	31.10.1976 29.05.1977	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Praha: 50.06 N/ 14.24 E, Češka
LJUBLJANA X 7562	f c	22.03.1977 29.03.1977	Dovje, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
LJUBLJANA A 1992	m c	31.03.1977 02.04.1979	Studenc, Ljubljana: 46.03 N/ 14.33 E, A. Bricelj Porto S. Elpidio: 43.15 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA AX 448	f c	06.09.1977 23.04.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Valtesino: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA S 5470	m crn	25.09.1977 12.04.1978	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta Bellaria: 44.09 N/ 12.28 E, Italija
LJUBLJANA T 4830	m c	02.10.1977 14.04.1978	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, S. Beloglavec Valtesino: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA T 4670	c	16.10.1977 20.10.1978	Mirna: 45.57 N/ 15.04 E, V. Štolfa Castiglione Matelica: 43.15 N/ 13.00 E, Italija
LJUBLJANA T 5850	f cr	19.02.1978 23.04.1978	Brdo, Ljubljana: 46.01 N/ 14.19 E, M. Rejec Turnov: 50.35 N/ 15.09 E, Češka
LJUBLJANA K 1412	f cr	16.04.1978 03.04.1982	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mestinšek Porto S. Elpidio: 43.15 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA H 8093	cr	22.04.1978 15.08.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Bohdaneč: 50.05 N/ 15.40 E, Češka
LJUBLJANA G 9125	m +K	21.09.1978 07.05.1979	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar Bitovčice: 49.22 N/ 15.44 E, Češka
LJUBLJANA G 9127	c	21.09.1978 02.09.1980	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar Nymburk: 50.12 N/ 14.51 E, Češka
LJUBLJANA SE 836	m c	06.10.1978 22.04.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D., Šere Foce del Chienti: 43.18 N/ 13.44 E, Italija
LJUBLJANA J 1451	m cr	06.04.1979 11.04.1980	Ljubljana: 46.093 N/ 14.30 E, A. Colnar Foce del Chienti: 43.15 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA J 3147	m fd	13.04.1979 18.05.1980	Mokronog, Trebnje: 45.46 N/ 15.09 E, F. Demšar Nouzov: 50.16 N/ 15.15 E, Češka
LJUBLJANA J 7160	m c	20.09.1979 22.02.1981	Mirna, Trebnje: 45.57 N/ 15.04 E, V. Štolfa Bosco Dise Scorrano: 40.05 N/ 18.18 E, Italija
LJUBLJANA E 6204	m cr	08.10.1979 09.04.1980	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta Foce del Chienti: 43.15 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA M 8110	f c	17.10.1979 24.05.1980	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Plzen, Doubrabka: 49.45 N/ 13.30 E, Češka
LJUBLJANA J 3380	f cr	21.10.1979 27.11.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mestinšek Pescara: 42.45 N/ 13.16 E, Italija
LJUBLJANA G 9345	m cr	04.11.1979 24.03.1980	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Foce del Chienti: 43.15 N/ 13.45 E, Italija

LJUBLJANA F 3931	f cr	21.04.1980 05.04.1981	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Črveni Hradek: 49.56 N/ 15.06 E, Češka
LJUBLJANA GA 833	f crn	20.10.1980 29.03.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Torrette Fana: 43.50 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA L 6816	c	29.10.1980 26.06.1981	Pobrezje, Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Durrhennersdorf: 51.03 N/ 14.37 E, Nemčija
LJUBLJANA G 1976	f c	15.11.1980 06.12.1980	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Fiume Metauro Fano: 45.30 N/ 13.01 E, Italija
PRAHA M 131602	pull cr	11.06.1948 10.10.1948	Dolni Bučice: 49.56 N/ 15.28 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, K. Krištof
BOLOGNA H 78165	cr	06.04.1957 00.01.1958	Porto S. Elpidio: 43.20 N/ 13.47 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
BOLOGNA H 75863		15.04.1957 09.05.1957	Porto S. Elpidio: 43.20 N/ 13.47 E, Italija Rakek, Postojna: 45.49 N/ 14.19 E
PRAHA N 65717	f cr	16.06.1961 15.04.1963	Praha: 50.02 N/ 14.25 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Nered
RADOLFZELL H 743424	m cr	14.10.1961 07.04.1962	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
PRAHA N 84094	m cr	26.04.1962 00.10.1962	Praha, Zabealice: 50.03 N/ 14.27 E, Češka Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, M. Frol
BOLOGNA H 154629	cr	09.04.1963 29.04.1963	Fano, Pesaro: 43.48 N/ 13.02 E, Italija Dovje, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič
BOLOGNA H 160638	cr	16.04.1963 02.05.1963	S. Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija Zasip, Bled: 46.22 N/ 14.07 E
PRAHA N 86269	f cr	15.06.1965 31.03.1966	Praha, Dejvice: 50.06 N/ 14.24 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Povše
HIDDENSEE 9005 5823	m crn	07.08.1965 03.12.1966	Talermuhle: 50.52 N/ 14.24 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
PRAHA N 136484	cr	02.10.1967 23.10.1967	Praha, Motol: 50.04 N/ 14.19 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, K. Terpin
PRAHA N 138046	f crn	23.04.1968 02.10.1971	Praha, Brevov: 50.05 N/ 14.22 E, Češka Litija: 46.03 N/ 14.50 E, V. Komlanc
BOLOGNA H 299929	m crn	24.03.1969 11.06.1974	S. Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.52 E, Italija Zadvor, Ljubljana: 46.03 N/ 14.36 E, M. Vrhovc
BOLOGNA H 340769	m crn	06.04.1970 24.05.1974	Castellano: 42.52 N/ 13.31 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Jankovič
BOLOGNA L 347175	crn	22.04.1973 30.03.1977	Contrada Castellano: 43.15 N/ 13.45 E, Italija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, S. & P. Grošelj
BOLOGNA L 456622	m crn	02.04.1974 14.04.1974	Contrada Castellano: 42.52 N/ 13.31 E, Italija Šentrupert, Mirna: 45.59 N/ 15.05 E, A. Podobnik

BOLOGNA L 458309	cr	20.04.1974 00.08.1974	Contrada Castellano: 42.52 N/ 13.31 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, T. Magister
PRAHA S 50479	juv m cr	29.10.1974 01.04.1974	Rohovladova Bela: 50.06 N/ 15.35 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
BOLOGNA L 472883	cr	23.04.1975 24.10.1976	Contrada Castellano: 43.15 N/ 14.45 E, Italija Celje: 46.14 N/ 15.16 E
PRAHA Z 498324	m cr	27.04.1975 19.10.1976	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, Češka Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
PRAHA Z 4498351	ad m cr	04.05.1975 02.10.1975	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, ČS Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E
PRAHA S 61531	m cr	07.08.1975 13.10.1976	Praha, Stračnice: 50.04 N/ 14.30 E, Češka Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
BOLOGNA L 610642	m crn	13.04.1976 24.10.1977	Contrada Castellano: 43.15 N/ 13.45 E, Italija Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E , A. Lisec
BOLOGNA L 610337	f cr	14.04.1976 09.11.1976	Contrada Castellano: 43.15 N/ 13.45 E, Italija Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E
RADOLFZELL BF 52337	f cr	27.04.1976 22.08.1976	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E
PRAHA Z 509493	m cr	19.08.1976 02.10.1977	Hodkovice: 49.58 N/ 14.29 E, Češka Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E
PRAHA S 99013	m cr	22.08.1976 22.04.1978	Hronov: 50.29 N/ 16.11 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
PRAHA M 713950	m cr	22.09.1976 24.10.1976	Praha, Brevnov: 50.05 N/ 14.22 E, Češka Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E
PRAHA S 77553	cr	25.09.1976 02.04.1977	Praha, Branik: 50.02 N/ 14.25 E, Češka Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E
BOLOGNA L 658556	f crn	20.03.1977 05.04.1977	Valtesino, S. B. del Tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Bricelj
RADOLFZELL BP 36063	f crn	29.03.1977 25.03.1979	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mestinšek
RADOLFZELL BP 36058	m crn	29.03.1977 22.10.1978	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mestinšek
BOLOGNA L685687	f cr	01.04.1977 03.04.1977	Contrada Castellano: 43.15 N/ 13.45 E, Italija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E
BOLOGNA L 731081	cr	16.04.1977 16.04.1977	Valtesino: 42.57 N/ 13.53 E, Italija Radovljica, Bled: 46.21 N/ 14.11 E
BOLOGNA L 658862	crn	00.04.1977 00.04.1978	Valtesino: 42.57 N/ 13.53 E, Italija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Hrušovar
PRAHA T 115932	m crn	22.07.1978 23.10.1978	Velka Lečica: 49.49 N/ 14.19 E, Češka Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, A. Bricelj

PRAHA	m	17.08.1978	Červeny Hradek: 49.56 N/ 15.06 E, Češka
T 106218	crn	15.10.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak
PRAHA	m	23.08.1978	Milin: 49.38 N/ 14.03 E, Češka
S 59085	crn	23.03.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere
PRAHA	m	02.10.1978	Červeny Hradek: 49.56 N/ 15.06 E, Češka
T 106425	crn	16.10.1978	Šmartno, Litija: 46.04 N/ 14.50 E, M. Groznik
RADOLFZELL	m	15.10.1978	Scharding: 48.28 N/ 13.27 E, Avstrija
BP 46355	crn	21.10.1979	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj
RADOLFZELL	m	10.04.1979	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
BP 91938	crn	29.10.1979	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec
PRAHA		?	Češka
U 5386		17.10.1982	Jarše, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Bolta

Zelenec - *Carduelis chloris*

LJUBLJANA		07.10.1929	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E
3497	c	03.11.1929	Marchetti d'Osimo, Ancona: 43.30 N/ 13.33 E, Italija
LJUBLJANA		08.10.1931	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E
4479	c	10.11.1931	Castelnuovo: 43.25 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA		17.09.1932	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
4826	c	20.10.1933	Gardone, Brescia: 45.43 N/ 10.10 E, Italija
LJUBLJANA		29.09.1932	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E
4317	c	00.11.1932	Pula: 44.51 N/ 13.51 E, Hrvaška
LJUBLJANA		11.10.1933	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E
5658	c	03.11.1933	S. Severino Marche, Macerata: 43.15 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA	f	03.01.1934	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, B. Ponebšek
3754	c	22.12.1934	Livenza: 45.39 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA	m	04.02.1934	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj
5374	c	26.04.1935	Proskau: 50.34 N/ 17.51 E, Nemčija
LJUBLJANA	m	12.02.1934	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj
5725	c	10.11.1934	Tavagnacco: 46.08 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA	m	23.12.1935	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Ponebšek
9286	c	06.02.1936	Tavagnacco: 46.08 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA	m	13.10.1936	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Ponebšek
12697	c	25.11.1937	Pagnacco: 46.05 N/ 13.12 E, Italija
LJUBLJANA	m	09.03.1947	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj
33946	c	20.12.1947	Zaule: 45.40 N/ 13.49 E, Italija
LJUBLJANA	f	11.11.1949	Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E, J. Krištof
37508	c	26.12.1949	Gorizia: 45.52 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA	f	19.11.1950	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, L. Juvan
37378	c	30.11.1952	Viterbo: 42.25 N/ 12.08 E, Italija

LJUBLJANA 39389	f c	05.11.1951 24.10.1952	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Firenze: 43.48 N/ 09.37 E, Italija
LJUBLJANA 50404	m c	20.10.1957 00.03.1959	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Hertvikovice, Trunov, Češka
LJUBLJANA 52452	m c	11.09.1958 00.11.1958	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, V. Lukec Rimini: 44.06 N/ 12.37 E, Italija
LJUBLJANA 28000	f c	25.10.1958 01.11.1960	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič Faenza: 44.08 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA 50229	f c	08.04.1959 18.10.1959	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Šmuc Montecosaro: 43.18 N/ 13.27 E, Italija
LJUBLJANA 58756	f c	09.03.1960 31.10.1960	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Boscoreale: 40.42 N/ 14.18 E, Italija
LJUBLJANA 66155	m c	01.11.1960 10.12.1961	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J.Urbanc Borgo: 46.05 N/ 11.09 E, Italija
LJUBLJANA 67902	m c	18.01.1961 26.03.1962	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E Vamberk: 50.07 N/ 16.18 E, Češka
LJUBLJANA 66729	c	05.03.1961 18.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Grčar Assemini: 39.17 N/ 09.42 E, Italija
LJUBLJANA 76503	m c	25.01.1962 14.11.1962	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Grčar Cesenation: 44.14 N/ 12.26 E, Italija
LJUBLJANA 74622	m c	31.01.1962 00.11.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Arta, Carnia, Udine: 46.28 N/ 13.02 E, Italija
LJUBLJANA 74643	c	27.02.1962 0.09.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Klagenfurt: 46.38 N/ 14.20 E, Avstrija
LJUBLJANA 77137	c	03.03.1962 ?	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Thuma Studena: 49.11 N/ 15.17 E, Češka
LJUBLJANA 81471	m c	30.10.1962 01.02.1964	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J.Urbanc Bohunovice: 49.55 N/ 16.16 E, Češka
LJUBLJANA 82470	m c	29.12.1962 07.12.1964	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, Medvešek Ždarec, Skuteč: 49.50 N/ 16.00 E, Češka
LJUBLJANA 72900	m c	23.02.1963 20.08.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Trtnik Schwanberg: 46.46 N/ 15.15 E, Avstrija
LJUBLJANA 77671	m c	02.03.1963 24.03.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Foce Fiume Cincta: 43.51 N/ 12.50 E, Italija
LJUBLJANA 83748	m c	03.03.1963 13.05.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič Sobeslavi: 49.16 N/ 14.46 E, Češka
LJUBLJANA 88559	ad c	02.10.1963 07.02.1963	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Kanfanar, Pula: 45.07 N/ 13.50 E Hrvaška
LJUBLJANA 87410	m c	25.09.1964 18.02.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Juvan Sulmona: 42.05 N/ 13.55 E, Italija

LJUBLJANA T 6696	c	00.12.1965 25.12.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc Gorizia: 45.22 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA 104903	m c	04.12.1966 25.12.1966	Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, Ž. Jarc Udine: 46.03 N/ 13.06 E, Italija
LJUBLJANA 110318	f c	20.12.1966 01.11.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Bardorfer Treviso: 45.40 N/ 11.54 E, Italija
LJUBLJANA 93210	f c	06.02.1967 22.03.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Kovač Aigen, Chlages: 48.39 N/ 13.59 E, Avstrija
LJUBLJANA 111527	m c	19.02.1967 06.11.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Rehar Voldearena: 42.40 N/ 12.42 E, Italija
LJUBLJANA 114543	m c	02.03.1967 01.05.1970	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Stamač Luthy: 49.41 N/ 14.29 E, Češka
LJUBLJANA 100765	m c	23.09.1967 10.12.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Juvan Stroncone: 42.28 N/ 12.38 E, Italija
LJUBLJANA 117184	m c	21.10.1967 12.12.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Frank Vicchio: 43.55 N/ 11.27 E, Italija
LJUBLJANA 114142	c	22.10.1967 04.11.1967	Ravnica, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.42 E, F. Zavrtanik Oslavia di Gorizia: 45.52 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA 107419	m c	23.03.1968 10.12.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Jerše Pistoia: 43.48 N/ 10.48 E, Italija
LJUBLJANA 122000	m c	11.05.1968 24.11.1969	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, L. Breskvar Fiume Ronco di Forlì: 44.13 N/ 12.04 E, Italija
LJUBLJANA 127460	m c	10.02.1969 03.12.1969	Tržič: 46.22 N/ 14.19 E, J. Ribič Aigen: 48.39 N/ 13.59 E, Avstrija
LJUBLJANA 127874	m c	10.05.1969 21.12.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Dragan Cernusco sul Naviglione: 45.31 N/ 09.19 E, Italija
LJUBLJANA 127875	m c	10.05.1969 11.12.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Dragan Gozo: 36.01 N/ 14.13 E, Malta
LJUBLJANA 125663	c	00.09.1969 03.11.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Cuderman Caramanico: 42,04 N/ 14.01 E, Italija
LJUBLJANA 113915	m c	16.12.1969 00.11.1971	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Bardorfer Porto S. Giorgio: 43.11 N/ 13.47 E, Italija
LJUBLJANA 1324	c	24.09.1971 08.04.1973	Kočevje: 45.38 N/ 14.52 E, J. Hojkar Rohovladova Bela: 50.06 N/ 15.36 E, Češka
LJUBLJANA 9800	m c	24.05.1972 25.11.1972	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Belluno: 46.09 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 9239	c	22.11.1972 12.11.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, R. Brecljnik Udine: 46.03 N/ 13.06 E, Italija
LJUBLJANA 1308	m fd	09.01.1973 07.04.1973	Šempas, Nova Gorica: 45.56 N/13.45 E, I. Geister Młodzieszyn: 52.18 N/ 20.12 E, Poljska

LJUBLJANA 13338	f c	22.02.1973 20.12.1973	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, L. Medvešček Leština: 49.52 N/ 15.54 E, Češka
LJUBLJANA 13345	m c	26.02.1973 25.08.1974	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, L. Medvešček Spoleto: 42.43 N/ 12.43 E, Italija
LJUBLJANA 19442	c	05.10.1973 19.10.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, I. Bolta Pesaro: 43.14 N/ 12.55 E, Italija
LJUBLJANA 18306	m c	14.11.1973 00.11.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Rehar Belluno: 46.06 N/ 12.14 E, Italija
LJUBLJANA 30487	m c	18.01.1974 28.03.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Kottmannsdorf: 46.34 N/ 14.14 E, Avstrija
LJUBLJANA 45540	m cr	20.12.1974 25.06.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Raciborz: 50.05 N/ 18.10 E, Poljska
LJUBLJANA 52194	f c	15.02.1975 15.07.1975	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, D. Holešek Leština: 49.52 N/ 16.56 E, Češka
LJUBLJANA 58932	f c	01.05.1975 19.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Bricelj Trebiciano: 45.40 N/ 13.49 E, Italija
LJUBLJANA 48076	f c	27.09.1975 18.01.1976	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, J. Starič Monte S. Biagio: 41.21 N/ 13.31 E, Italija
LJUBLJANA 55837	c	02.10.1975 25.10.1975	Radovljica, Bled: 46.21 N/ 14.11 E, S. Perc Vecchiano: 43.47 N/ 10.23 E, Italija
LJUBLJANA 75890	m c	15.10.1975 01.02.1977	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Wilamowice: 50.22 N/ 17.22 E, Poljska
LJUBLJANA 80561	c	25.10.1975 03.02.1976	Grosuplje, Ljubljana: 45.57 N/ 14.40 E, A. Jankovič Wolfsberg: 46.45 N/ 14.52 E, Avstrija
LJUBLJANA 83854	f c	04.11.1975 18.10.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec S. Lorenzo a Vaccoli: 43.50 N/ 10.29 E, Italija
LJUBLJANA 77905	f c	10.01.1976 08.12.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere S. Giuseppe di Comacchio: 44.42 N/ 12.11 E, Italija
LJUBLJANA 93122	m c	19.01.1976 10.11.1977	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, J. Bricelj Gualdo Tadino: 43.14 N/ 12.47 E, Italija
LJUBLJANA 92394	f c	20.08.1976 21.11.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Castocaro: 44.10 N/ 11.57 E, Italija
LJUBLJANA X 1041	c	27.08.1976 27.10.1976	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, V. Štolfa Pedaso: 43.06 N/ 13.50 E, Italija
LJUBLJANA X 1665	m c	04.09.1976 19.02.1977	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar S. Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA S 7845	f c	14.10.1976 02.11.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič Tabiano, S. Severino Marche: 43.13 N/ 13.10 E, Italija
LJUBLJANA 91974	m fd	30.12.1976 00.08.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, D. Holešek Strelice: 49.45 N/ 17.06 E, Češka

LJUBLJANA 91976	m c	30.12.1976 14.04.1977	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, D. Holešek Cieszyn: 49.46 N/ 18.38 E, Poljska
LJUBLJANA S 6505	c	00.00. 1976 05.11.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M.Hruševar Zaule: 45.36 N/ 13.48 E, Italija
LJUBLJANA X 9505	m c	30.01.1977 27.03.1978	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Aigen: 48.39 N/ 13.59 E, Avstrija
LJUBLJANA 102982	f c	17.02.1977 00.00.1978	Bitnje, Kranj: 46.13 N/ 14.20 E, A. Šilar Piceno: 43.01 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA X 9513	m c	27.02.1977 09.04.1978	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Valtesino, S. Benedetto del tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA 88740	m c	02.03.1977 02.11.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Lucionico: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA 103151	f cr	03.04.1977 15.10.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Praduline, Carlino: 45.49 N/ 13.12 E, Italija
LJUBLJANA 76934	f c	10.04.1977 00.01.1979	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Pescara: 42.45 N/ 13.16 E, Italija
LJUBLJANA 9776	f cr	07.09.1977 23.11.1979	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Roccoli Valli Pasubio: 45.44 N/ 11.15 E, Italija
LJUBLJANA T 5436	m crn	21.10.1977 09.01.1979	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Brničko: 49.54 N/ 16.59 E, Češka
LJUBLJANA 105771	f crn	21.01.1978 09.02.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Knavs Moravsky Krumlov: 49.03 N/ 16.18 E, Češka
LJUBLJANA 105803	m cr	07.02.1978 07.11.1979	Naklo, Kranj: 46.16.30 N/ 14.19 E, I. Geister S. Pietro al Natisone: 46.08 N/ 13.29 E, Italija
LJUBLJANA 105882	f +k	11.02.1978 28.10.1978	Naklo, Kranj: 46.16.30 N/ 14.19 E, I. Geister Comune di Pesaro: 43.54 N/ 12.55 E, Italija
LJUBLJANA K 1275	f c	24.02.1978 18.06.1978	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, A. Hafner Žleby: 49.53 N/ 15.29 E, Češka
LJUBLJANA 106392	m c	20.03.1978 22.10.1978	Studenc, Ljubljana: 46.03 N/ 14.33 E, A. Bricelj Macerata: 43.12 N/ 13.23 E, Italija
LJUBLJANA 107151	m cr	25.03.1978 1978	Škofja Loka: 46.10 N/ 14.18 E, I. Hafner Leština, Šimperk: 49.52 N/ 16.56 E, Češka
LJUBLJANA K 3714	m cr	12.08.1978 17.10.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O. Goljuf Campomaggio: 43.19 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA 105661	c	26.08.1978 04.01.1980	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek Split: 43.31 N/ 16.25 E Hrvaška
LJUBLJANA S 1906	f fd	23.09.1978 30.09.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Tredozio Forli: 44.05 N/ 11.44 E, Italija
LJUBLJANA 108720	m cr	11.10.1978 16.10.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Monfalcone: 45.49 N/ 13.52 E, Italija

LJUBLJANA 108753	m cr	13.10.1978 09.05.1982	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Prostejov: 49.28 N/ 17.07 E, Češka
LJUBLJANA 108463	f +k	14.10.1978 23.11.1978	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, M. Mojškerc Pianello Ostra, Ancona: 43.37 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA 108496	+k	15.10.1978 15.10.1978	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek S. Lucia Predappio: 44.06 N/ 11.58 E, Italija
LJUBLJANA 108901	f cr	15.10.1978 31.10.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Pescara: 42.46 N/ n13.59 E, Italija
LJUBLJANA 107996	m cr	01.01.1979 22.11.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Magajna Tarcento: 46.13 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA AH 815	f c	03.04.1979 02.11.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Ancona: 43.37 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA SA 202	f cr	28.02.1980 14.08.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Telč: 49.11 N/ 15.27 E, Češka
LJUBLJANA SA 910	+k?	00.12.1980 00.12.1980	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Spoleto, Perugia: 42.44 N/ 12.44 E, Italija
LJUBLJANA 0 2255	m cr	29.11.1980 11.12.1981	Idrija: 46.00.12 N/ 14.02 E, P. Grošelj Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
PRAHA Z 139763	cr	05.08.1957 00.09.1958	Praha: 50.02 N/ 14.25 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
RADOLFZELL G 97883	f cr	26.12.1959 00.11.1963	Freiberg: 50,55 N/ n13.21 E, Nemčija Prvačina, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E
PRAHA Z 245529	cr	30.06.1961 31.12.1961	Pieštany: 48.36 N/ 13.21 E, Slovaška Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Bricelj
MOSKWA S 039632	cr	30.10.1962 25.12.1964	Rybatschii: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija Poljčane, Slovenske Konjice: 46.19 N/ 15.35 E, M.Detiček
PRAHA Z 394129	ad fd	01.01.1968 28.01.1969	Lomnice: 49.05 N/ 14.43 E, Češka Nova Gorica: 45.58 N7 13.39 E
ZAGREB E 51420		31.10.1970 09.07.1974	Mali Lošinj: 44.32 N/ 14.29 E, Hrvaška Stožice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Šere
ZAGREB A 385685	f cr	03.02.1972 13.10.1972	Zagreb: 45.48 N/ 15.59 E, Hrvaška Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E
FRIULI V.G. A 112069	m ?	15.10.1972 08.01.1973	Gorizia: 45.49 N/ 13.29 E, Italija Šempas, Nova Gorica: 45.56 N/ 13.45 E
FRIULI V.G. A 80608	f crn	31.10.1973 08.12.1973	Gorizia: 45.52 N/ 13.36 E, Italija Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, S. Drašček
MOSKWA S 820474	ad m crn	27.10.1975 30.11.1975	Rybatchii: 55.11 N/ 20.42 E, Rusija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
FRIULI V.G. C 39091	cr	12.11.1976 04.03.1978	Trieste: 45.38 N/ 13.35 E, Italija Idrija 46.00.12 N7 14.02 E. P.Grošelj

FRIULI V.G. C 38141	cr	15.11.1976 27.03.1977	Chiampore, Muggia: 45.36 N/ 14.46 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
FRIULI V.G. E 166459		? 09.03.1978	Italija Stožice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Šere

Lišček - *Carduelis carduelis*

LJUBLJANA 4849	juv c	23.09.1932 18.10.1935	Srednje Jarše, Domžale: 46.09 N/ 14.36 E, O. Štrekelj Porto Viro, Rovigo: 45.05 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA 6387	f c	18.10.1934 28.10.1934	Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Egger Ossopo, Udine: 46.00 N/ 13.05 E, Italija
LJUBLJANA 33215	f c	07.09.1945 06.11.1945	Jarše, Ljubljana: 46.05 N N / 14.32 E, F.Cesar Ciconicco, Udine: 46.06 N/13.07 E, Italija
LJUBLJANA B 542	f c	02.04.1946 00.10.1949	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Tratnik Vicenza: 45.30 N/ 13.11 E, Italija
LJUBLJANA 34337	f c	06.07.1947 08.08.1948	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Šmuc Vicenza: 45.30 N/ 13.11 E, Italija
LJUBLJANA B 5309	f c	24.10.1948 30.03.1949	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Lanškroune: 49.55 N/ 16.37 E, Češka
LJUBLJANA B 5751	m c	21.04.1951 25.06.1951	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Salzburg: 47.38 N/ 13.10 E, Avstrija
LJUBLJANA 41306	m c	08.10.1951 19.11.1952	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Krištof Bergamo: 44.42 N/ 09.40 E, Italija
LJUBLJANA 37657	f c	08.10.1952 08.11.1952	Plavž, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Trieste: 45.40 N/ 13.40 E, Italija
LJUBLJANA 38927	f c	26.10.1952 02.02.1956	Hrastje, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Ježek Udine: 46.05 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA 15591	juv c	11.10.1954 00.11.1954	Ljubljana: 46.03. N/ 14.30 E, J. Logar Trieste: 45.40 N/ 13.40 E, Italija
LJUBLJANA 15906	 c	12.10.1954 00.11.1954	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, I. Furlan Trieste: 45.40 N/ 13.40 E, Italija
LJUBLJANA 2108	juv c	29.09.1956 25.11.1956	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Grosseto: 42.46 N/ 11.08 E, Italija
LJUBLJANA 2461	juv c	19.10.1956 20.10.1957	Matena, Ljubljana: 45.58.30 N/ 14.30 E, V. Ostanek Agordo: 46.17 N/ 12.08 E, Italija
LJUBLJANA 25590	f c	22.09.1957 24.11.1957	Preserje, Ljubljana: 45.57 N/ 14.25 E, J. Hojkar La Spezia: 44.40 N/ 09.47 E, Italija
LJUBLJANA 29707	juv c	06.10.1958 26.01.1959	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, E. Bernik San Pietro d' Isonzo: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA 51310	m c	19.10.1958 02.11.1958	Plavž, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman St. Urban, Osojsko jezero: 46.41 N/ 13.37 E, Avstrija

LJUBLJANA 8775	m c	01.03.1959 12.02.1960	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Settignano: 43.48 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 54875	m c	29.03.1959 00.11.1959	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič Macerata: 43.19 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA 8417	f c	18.05.1959 25.10.1960	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, T. Rojina Latosana: 45.46 N/ 13,00 E, Italija
LJUBLJANA 57791	f c	01.11.1959 22.11.1959	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman St. Urban, Osojsko jezero: 46.41 N/ 13.37 E, Avstrija
LJUBLJANA 22854	f c	20.04.1960 04.11.1960	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Spittal: 46.47 N/ 13.13 E, Avstrija
LJUBLJANA 59982	f c	15.08.1960 00.06.1961	Dravlje, Ljubljana: 46.05 N/ 14.29 E, B. Bardorfer Castrocaro: 44.04 N/ 12.06 E, Italija
LJUBLJANA 62763	m c	04.09.1960 19.10.1960	Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, H. Kos Cormons: 45.58 N/ 13.28 E, Italija
LJUBLJANA 63335	m c	22.10.1960 00.10.1960	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, O. Barbo Concordia Sagittaria: 45.48 N/ 13.08 E, Italija
LJUBLJANA 68241	juv c	09.08.1961 10.01.1962	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Zupan Torri di Quartesolo: 45.34 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 73541	f c	19.08.1962 05.10.1962	Zgornji Kašelj, Ljubljana: 46.03 N/ 14.36.30 E, V. Lukec Selva di Oltrecastello: 46.30 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 80343	f c	26.09.1962 23.11.1964	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Habjan S. Bonifacio, Verona: 45.24 N/ 11.17 E, Italija
LJUBLJANA 79950	f c	03.10.1962 16.11.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič Belluno: 46.09 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 83780	juv c	14.07.1963 00.02.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič Škabrnja, Zadar: 44.06 N/ 15.28 E, Hrvaška
LJUBLJANA 82895	f c	22.09.1963 30.11.1963	Studenc, Ljubljana: 46.03 N/ 14.33 E, A. Bricelj Mesola: 44.56 N/ b12.13 E, Italija
LJUBLJANA 93004	f c	27.09.1964 14.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, E. Bernik Batera: 39.35 N/ 00.28 E, Španija
LJUBLJANA 76438	juv c	04.10.1964 18.08.1965	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, M.Flis Waldsassen, Oberpfalz: 50.00 N/ 12.19 E, Nemčija
LJUBLJANA 101520	m c	11.09.1965 31.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Bizjan Piazola sul Brenta: 45.32 N/ 11.46 E, Italija
LJUBLJANA 101548	f fd	25.09.1965 13.11.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Bizjan Kršan, Labin: 45.10 N/ 14.08 E, Hrvaška
LJUBLJANA 94381	juv c	28.09.1965 12.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Monfalcone: 45.48 N/ 13.32 E, Italija
LJUBLJANA T 5204	 c	03.04.1966 27.10.1968	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Battaglia Terme: 45.17 N/ 11.46 E, Italija

LJUBLJANA 108280	c	10.09.1966 15.11.1967	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, Trtnik Pozzolatico: 43.43 N/ 11.14 E, Italija
LJUBLJANA 106778	c	17.09.1966 20.10.1966	Vipava, Ajdovščina: 45.51 N/ 13.58 E, Š. Fiegel Gorizia: 45.52 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA 108456	juv c	24.09.1966 26.12.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Lilliano Leccia: 43.25 N/ 11.16 E, Italija
LJUBLJANA 107821	f c	20.04.1967 08.08.1967	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Biograd, Zadar: 43.57 N/ 15.27 E, Hrvaška
LJUBLJANA 108583	f c	20.04.1967 31.10.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Grisignano di Zocco: 45.29 N/ 11.41 E, Italija
LJUBLJANA 112128	f c	08.05.1967 26.11.1967	Vrhovci, Ljubljana: 46.03 N/ 14.27 E, P. Bizjan Concordia Sagittaria: 45.44 N/ 12.50 E, Italija
LJUBLJANA 112641	m c	24.07.1967 04.11.1967	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Bukovšek Venezia: 45.27 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA 109281	f c	26.09.1967 01.11.1967	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Rijeka: 45.20 N/14.27 E, Hrvaška
LJUBLJANA 114136	f c	22.10.1967 26.11.1967	Ravnica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, F. Zavrtanik Dolo: 45.26 N/ 12.03 E, Italija
LJUBLJANA 118040	f c	09.10.1968 02.12.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Bizjan Raša, Istra: 45.05 N/ 14.05 E, Hrvaška
LJUBLJANA 116039	m c	24.11.1968 00.00.1969	Tupaliče, Kranj: 46.18 N/ 14.26 E, S. Cuderman Trissino, prov. Vicenza: 45.30 N/ 11.40 E, Italija
LJUBLJANA 125702	f fd	03.12.1968 23.02.1970	Kisovec, Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 14.58 E, S. Medija Rijeka: 45.20 N/ 14.27 E, Hrvaška
LJUBLJANA 128518	m c	21.08.1969 24.11.1969	Vipava, Ajdovščina: 45.51 N/ 13.58 E, Š. Fiegel Basiliano: 46.10 N/ 12.40 E, Italija
LJUBLJANA 128531	m c	26.08.1969 18.11.1969	Ravnica, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.42 E, Š. Fiegel Sohio: 45.42 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 126682	f c	01.09.1969 12.12.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Pompei: 40.45 N/ 14.30 E, Italija
LJUBLJANA 128896	c	00.10.1970 10.02.1972	Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, H. Kos Rijeka: 45.20 N/ 14.27 E, Hrvaška
LJUBLJANA 3311	m c	07.10.1971 26.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Frank Trogir, Zadar: 43.32 N/ 16.15 E, Hrvaška
LJUBLJANA 2430	f c	07.10.1971 04.12.1971	Ajdovščina: 45.53 N/ 13.54 E, S. Drašček Costasa Volpine: 45.49 N/ 10.05 E, Italija
LJUBLJANA 2426	f c	07.10.1971 19.09.1974	Ajdovščina: 45.53 N/ 13.54 E, S. Drašček Nariodulis Artegna: 46.04 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 3261	f c	10.10.1971 09.11.1971	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, J. Kolander Riccione: 44.01 N / 12.38 E, Italija

LJUBLJANA 3696	c	30.10.1971 05.12.1971	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Slabanja Gradisca: 45.53 N/ 13.30 E, Italija
LJUBLJANA 6605	c	04.11.1971 04.11.1973	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, C. Kokalj Solin, Split: 43.32 N/ 16.29 E, Hrvaška
LJUBLJANA 9055	m c	19.03.1972 25.10.1972	Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, D. Šere Trieste: 45.37 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 9661	f c	10.09.1972 06.11.1972	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Matulić Doberdob: 45.50 N/ 13.31 E, Italija
LJUBLJANA 8853	m c	18.09.1972 25.11.1972	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Trieste: 45.37 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 18069	c	21.07.1973 03.10.1973	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Trieste: 45.37 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 14363	juv c	11.10.1973 24.12.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Simončič P. S. Elpidio: 43.16 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 14379	m c	20.10.1973 28.10.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Simončič Aiello del Friuli: 45.53 N/ 13.22 E, Italija
LJUBLJANA 36191	m c	11.09.1974 26.10.1974	Mirna, Trebnje: 45.57 N/ 15.04 E, J. Starič Spinato di Altepascio: 43.48 N/ 10.39 E, Italija
LJUBLJANA 40748	c	28.09.1974 01.10.1974	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, M. Plahuta Trieste: 45.44 N/ 13.43 E, Italija
LJUBLJANA 34369	m c	15.11.1974 10.05.1975	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, L. Medvešček Karlsdorf: 46.48 N/ 13.30 E, Avstrija
LJUBLJANA 65674	m c	20.07.1975 19.10.1975	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Koprivno, Split: 43.36 N/ 16.33 E, Hrvaška
LJUBLJANA 70866	juv c	29.09.1975 02.02.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere S. Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA 52227	f c	01.10.1975 21.10.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič Trieste: 45.41 N/ 13.47 E, Italija
LJUBLJANA 59267	m cr	04.10.1975 18.09.1980	Laško, Celje: 46.09 N/ 15.15 E, V. Sajovic Gerovo, Delnice: 45.30 N/ 14.38 E, Hrvaška
LJUBLJANA 61160	m c	09.10.1975 29.10.1975	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, I. Bolta Lapad, Dubrovnik: 42.39 N/ 18.04 E, Hrvaška
LJUBLJANA 76229	f c	14.10.1975 10.07.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Z. Balarin Biehla: 51.19 N/ 14.10 E, Nemčija
LJUBLJANA 61832	f c	15.10.1975 00.11.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Mali Lošinj, Zadar: 44.32 N/ 14.29 E, Hrvaška
LJUBLJANA 79466	c	17.10.1975 03.11.1975	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Split: 43.31 N/ 16.25 E, Hrvaška
LJUBLJANA 62574	c	21.10.1975 07.03.1977	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Chirignano: 45.27 N/ 12.21 E, Italija

LJUBLJANA 90716	m c	14.02.1976 30.05.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Friedburg: 48,01 N/ 13.15 E, Avstrija
LJUBLJANA 98969	f c	21.08.1976 00.01.1979	Vipava, Ajdovščina: 45.51 N/ 13.58 E, M. Plahuta Pescara: 42.45 N/ 13.16 E, Italija
LJUBLJANA 93620	f c	05.09.1976 06.12.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Condroipo: 45.58 N/ 12.59 E, Italija
LJUBLJANA S 4979	 c	12.09.1976 16.01.1977	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, M. Jankovič Bellaria: 44.08 N/ 12.28 E, Italija
LJUBLJANA 93674	f c	26.09.1976 00.11.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Mali Lošinj, Zadar: 44.32 N/ 14.29 E, Hrvaška
LJUBLJANA 52926	m c	08.10.1976 16.11.1976	Lokavec, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.53 E, S. Drašček Grozana: 45.38 N/ 13.54 E, Italija
LJUBLJANA S 4375	f c	10.10.1976 25.10.1976	Črna vas, Ljubljana: 46.00.30 N/ 14.29 E, J. Dolinšek Padriciano: 45.39 N/ 13.50 E, Italija
LJUBLJANA A 522	f cr c	26.10.1976 02.11.1976 08.11.1977	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E: 45.58 N/ 14.32 E, A. Knavs Trieste: 45.44 N/ 13.43 E, Italija Monfalcone: 45.49 N/ 13.22 E, Italija
LJUBLJANA X 3416	f fe	12.04.1977 15.06.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Lindegg: 47.07 N/ 16.01 E, Avstrija
LJUBLJANA 59687	 c	16.04.1977 16.08.1977	Solkan, Ajdovščina: 45.59 N/ 13.41 E, S. Drašček Zaule: 45.36 N/ 13.48 E, Italija
LJUBLJANA X 4887	f cr C	22.09.1977 12.10.1977 14.10.1977	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Vis: 43.03 N/ 16.10 E, Hrvaška Vis: 43.03 N/ 16.10 E, Hrvaška
LJUBLJANA T 5690	 cr C	27.09.1977 12.10.1977 14.10.1977	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E., J. Dolinšek Vis: 43.03 N/ 16.10 E, Hrvaška Vis: 43.03 N/ 16.10 E, Hrvaška
LJUBLJANA X 6698	 c	29.09.1977 01.04.1979	Zagorje ob Savi: 46.08 N/15.00 E, A. Lisec Vrbnik, Krk: 45.04 N/ 14.40 E, Hrvaška
LJUBLJANA A 5339	m c	01.10.1977 09.11.1977	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Mondsee: 47.51 N/ 13.21 E, Avstrija
LJUBLJANA T 7317	f fd	07.10.1977 01.02.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Nikšić: 42.47 N/ 18.53 E, Črna gora
LJUBLJANA A 8977	f fd	23.10.1977 19.04.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Roglič Stare Nechanice: 50.15 N/ 15.37 E, Češka
LJUBLJANA T 9388	f cr	13.11.1977 29.08.1980	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Praha, Branik: 50.02 N/ 14.25 E, Češka
LJUBLJANA E 1765	 fd	28.11.1977 8.06.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Dolanky: 50.29 N/ 14.54 E, Češka
LJUBLJANA H 4484	m c	18.08.1978 06.11.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Sinj, Zadar: 43.42 N/ 16.38 E, Hrvaška

LJUBLJANA H 5353	c	26.08.1978 09.10.1978	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek Sinj, Zadar: 43.42 N/ 16.38 E, Hrvaška
LJUBLJANA K 4092	m c	04.10.1978 25.10.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Sinj, Zadar: 43.42 N/ 16.38 E, Hrvaška
LJUBLJANA K 9632	c	05.10.1978 26.10.1978	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Slabanja Mala Duba, Makarska: 43.11 N/ 17.10 E, Hrvaška
LJUBLJANA K 6735	f c	14.10.1978 10.03.1979	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, M. Mojškerc Jadrtovac, Šibenik: 43.41 N/ 15.57 E, Hrvaška
LJUBLJANA G 8594	f cr	01.01.1979 23.11.1980	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, A. Lisec Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA J 2069	m cr	17.03.1979 03.12.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Saonea Velo d' Astico: 45.48 N/ 11,31 E, Italija
LJUBLJANA J 3852	m c	01.08.1979 27.12.1979	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Bribirske Mostine, Split: 43.31 N/ 16.30 E, Hrvaška
LJUBLJANA K 8184	juv c	12.08.1979 22.10.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Split: 43.31 N/ 16.25 E, Hrvaška
LJUBLJANA J 8886	m c	22.09.1979 20.10.1979	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O. Goljuf Split: 43.31 N/ 16.25 E, Hrvaška
LJUBLJANA F 165	m cr	29.03.1980 27.10.1980	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Bad Goisern: 47.38 N/ 13.37 E, Avstrija
LJUBLJANA 108564	f cr	30.07.1980 12.04.1982	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Porto Sant' Elpidio: 43.15 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA L 1623	c	15.09.1980 14.11.1981	Idrija: 46.00.12 N/ 14.02 E, P. Grošelj Doberdo del Lago: 45.50 N / 13.32 E, Italija
LJUBLJANA L 3706	f c	27.09.1980 00.01.1981	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Pula: 44.52 N/ 13.51 E, Hrvaška
LJUBLJANA L 4895	m cr	01.11.1980 29.10.1981	Bovec: 46.20 N/ 13.34 E, D. Bon Pischivursch: 46.23 N/ 13.18 E, Avstrija
LJUBLJANA P 1074	f cr	29.04.1981 19.10.1981	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Papariano, Fuimicello: 45.48 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA M 6338	ad cr	00.07.1981 20.11.1981	Cerkno, Idrija: 46.08 N/ 14.00 E, P. Grošelj Scodavacca, Cervignano: 45.49 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA 0 9051	f cr	03.08.1981 08.11.1981	Šmartno, Litija: 46.04 N/ 14.50 E, M. Groznik Medea: 45.58 N/ 13.28 E, Italija
LJUBLJANA 0 580	m cr	12.08.1981 31.10.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA 0 5935	m cr	25.10.1981 ?	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Romans d' Isonzo: 45.53 N/ 13.26 E, Italija
LJUBLJANA P 5935	f cr	31.10.1981 04.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Papariano, Fiumicello: 45.48 N/ 13.25 E, Italija

LJUBLJANA A 136593		03.10.1982	Jarše, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Bolta
		04.11.1982	Mokošice, Dubrovnik: 42.38 N/ 18.07 E, Hrvaška
BOLOGNA H 62745	cr	03.04.1956	San Benedetto del Tronto: 42.57 N/ 13.53 E, Italija
		00.04.1956	Škofja Loka: 46.10 N/ 14.18 E, J. Plestenjak
RADOLFZELL	2	7.09.1959	St. Urban: 46.41 N/ 13.57 E, Avstrija
	cr	01.11.1959	Škofja Loka: 46.10 N/ 14.18 E, J. Plestenjak
PRAHA M 524061	cr	21.09.1968	Labem (Usti nad Labem): 50.12 N/ 14.36 E, Češka
		24.01.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Meglič
PRAHA Z 433998	juv	28.10.1970	Bratislava: 48.09 N/ 17.06 E, Slovaška
	crn	23.01.1972	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, M. Frol
FRIULI V.G. A 51739	cr	28.10.1971	S. Floriano del Collio: 45.59 N/ 13.36 E, Italija
		14.11.1971	Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E, S. Drašček
ZAGREB A 384967	ad m	03.03.1972	Kostrena, Zadar: 45.18 N/ 14.30 E, Hrvaška
	cr	23.04.1972	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
RADOLFZELL BC 97089	cr	12.08.1972	Reikersdorf: 48.16 N/ 13.06 E, Avstrija
		05.10.1974	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, Z. Mozetič
FRIULI V.G. A 25330	f	30.10.1972	Plone Muggia: 45.35 N/ 13.45 E, Italija
	cr	27.04.1973	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec
ZAGREB A 384891	m	26.10.1972	Krk, Zadar: 45.02 N/ 14.34 E, Hrvaška
	cr	17.03.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič
RADOLFZELL BF 63203	f	29.09.1973	Reikersdorf: 48.16 N/ 13.06 E, Avstrija
	cr	24.10.1973	Brezovica, Ljubljana: 46.01 N/ 14.25 E, M. Rejec
FRIULI V.G. VC 30919	f	18.10.1974	Zaule: 45.36 N/ 13.48 E, Italija
	cr	09.12.1974	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E
ZAGREB E 68455	m	07.01.1975	Kostrena, Zadar: 45.18 N/ 14.30 E, Hrvaška
	cr	24.09.1975	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec
HIDDENSEE 9062 0993	m	30.07.1975	Venusberg: 50.41 N/ 12.59 E, Nemčija
	cr	16.11.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Bricelj
PRAHA M 752605	cr	04.08.1976	Praha, Dablice: 50.08 N/ 14.28 E, Češka
		00.05.1977	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
HIDDENSEE 9061 6477	m	23.08.1976	Schedutz: 51.24 N/ 12.16 E, Nemčija
	cr	08.10.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
FRIULI V.G. C 139685	m	08.11.1976	Via Scogli, Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
	cr	28.11.1976	Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E
RADOLFZELL BF 52947	m	31.12.1976	Volkermarkt: 46.40 N/ 14.38 E, Avstrija
	cr	27.11.1977	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E
RADOLFZELL BP 20866	m	03.12.1977	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija
	cr	05.02.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec
PRAHA S 71631	m	30.07.1978	Praha, Kunratice: 50.01 N/ 14.30 E, Češka
	cr	05.11.1978	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E

RADOLFZELL m 04.05.1979 Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
BO 17081 cr 21.11.1980 Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E

Čížek - *Carduelis spinus*

LJUBLJANA m 12.11.1936 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Lukman
A 2504 c 25.10.1938 Vicenza ; 45.34 N/ 11.30 E, Italija

LJUBLJANA m 22.11.1936 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Egger
10927 c 05.11.1938 Feltre: 46.02 N/ 11.55 E, Italija

LJUBLJANA 08.10.1937 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
12739 c 06.01.1938 Vidigulfo: 45.15 N/ 09.10 E, Italija

LJUBLJANA m 12.10.1937 Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc
A 2630 c 01.11.1937 Sarcedo: 45.34 N/ 11.30 E, Italija

LJUBLJANA f 13.11.1939 Mestni Log, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar
A 7022 c 04.12.1939 Klagenfurt: 46.28 N/ 14.20 E, Avstrija

LJUBLJANA m 05.10.1950 Galjevica, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Pavšek
B 6899 c 08.11.1951 Belluno: 46.26 N/ 12.23 E, Italija

LJUBLJANA f 24.10.1950 Blato, Ljubljana: 46.02 N/ 14.29 E, L. Breskvar
B 2755 c 10.12.1950 Udine: 46.05 N/ 13.13 E, Italija

LJUBLJANA m 26.10.1952 Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
1552 c 05.02.1953 Toscana: 43.49 N/ 10.30 E, Italija

LJUBLJANA f 15.10.1952 Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E
B 7369 c 25.08.1955 Vicenza: 45.33 N/ 10.30 E, Italija

LJUBLJANA f 18.08.1953 Nova Gorica: 45.59 N/ 13.39 E, A. Marussig
42509 c 10.11.1953 Ascoli Piceno: 42.53 N/ 13.31 E, Italija

LJUBLJANA m 02.02.1956 Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, J. Kodrmac
41932 c 15.10.1956 Vicenza: 45.33 N/ 11.30 E, Italija

LJUBLJANA f 02.11.1958 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič
0 3085 c 25.10.1959 Phiedisia, Krim: 45.02 N/ 35.23 E, Ukrajina

LJUBLJANA m 04.10.1959 Sostro, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, V.Znoj
0 9804 c 13.10.1959 Marradi Firenze: 44.05 N/ 11.40 E, Italija

LJUBLJANA m 04.10.1959 Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar
0 8296 c 25.10.1959 Albano S. Alesandro: 41.40 N/ 12.45 E, Italija

LJUBLJANA f 20.09.1959 Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, H. Kos
0 6243 c 15.10.1959 Vicenza: 45.34 N/ 11.30 E, Italija

LJUBLJANA m 06.10.1960 Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger
X 1284 c 17.10.1960 Treviso: 44.22 N/ 12.15 E, Italija

LJUBLJANA m 12.10.1960 Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman
X 5287 c 28.01.1961 Firenze: 43.47 N/ 11.23 E, Italija

LJUBLJANA m 25.11.1960 Sostro, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, V. Znoj
0 9809 c 10.11.1961 Belluno: 46.09 N/ 12.15 E, Italija

JUB LJANA 67702	f	09.10.1961	Prvačina, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E, V. Semolič
	c	02.11.1961	Belluno: 46.09 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA X 5958	f	12.10.1961	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič
	c	01.12.1961	Pavia: 45.12 N/ 09.09 E, Italija
LJUBLJANA S 859	m	21.12.1961	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, F. Zafel
	c	00.10.1963	Agordo: 46.17 N/ 12.02 E, Italija
LJUBLJANA 76715		27.01.1962	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Vrhovec
	c	09.10.1967	Gemona: 46.17 N/ 13.11 E, Italija
LJUBLJANA S 1021	f	02.08.1962	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič
	c	12.12.1962	San Benedeto del Tronto: 42.55 N/ 13.50 E, Italija
LJUB LJANA S 2537	f	07.10.1962	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger
	c	15.11.1965	Asiago: 45.53 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA S 4666	m	26.10.1962	Slovenski Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, O. Barbo
	c	07.09.1963	Vaggeryd: 57.30 N/ 14.09 E, Švedska
LJUBLJANA S 6689	f	27.09.1963	Trzin, Ljubljana: 46.08 N/ 14.34 E, H. Mušič
	c	20.11.1963	Udine: 46.05 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA 0 9287	m	29.09.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Š. Raduha
	c	18.11.1963	Asiago, Vicenza: 45.53 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 83682		29.09.1963	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, Brodnik
	c	22.11.1963	Cavarata, Varese: 45.54 N/ 08.38 E, Italija
LJUBLJANA 5223	m	09.10.1963	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič
	c	07.10.1964	Cibiana, Veneto: 46.23 N/ 12.16 E, Italija
LJUBLJANA S 5118	m	13.10.1963	Golnik, Tržič: 46.20 N/ 14.20 E, J. Ribič
	c	15.12.1966	Pala Barsana: 46.11 N/ 12.40 E, Italija
LJUBLJANA S 5893	m	16.10.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar
	c	26.03.1965	Gdansk: 54.46 N/ 18.28 E, Poljska
LJUBLJANA X 1950		20.10.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Ivačič
	c	21.08. 1965	Asen, Tullerasen: 63.27 N/ 14.12 E, Švedska
LJUBLJANA 9128	f	20.10.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Juvan
	c	12.10.1965	Tione, Trento: 46.02 N/ 10.43 E, Italija
LJUBLJANA 87652	m	01.11.1963	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, A. Trontelj
	c	06.12.1963	Udine: 46.11 N/ 12.43 E, Italija
LJUBLJANA 87692	m	01.11.1963	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, A. Trontelj
	c	06.12.1963	Udine: 46.11 N/ 12.43 E, Italija
LJUBLJANA A 8485	m	08.11.1963	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič
	c	20.03.1965	Leningrad: 60.00 N/ 30.50 E, Rusija
LJUBLJANA T 655		21.12.1963	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Bardorfer
	c	10.11.1967	Udine: 46.12 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA S 9988		02.02.1964	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar
	c	31.10.1965	Corraggio: 44.45 N/ 10.47 E, Italija

LJUBLJANA T 464	m c	08.08.1964 00.10.1964	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, N. Lukec Liguria: 44.01 N/ 08.06 E, Italija
LJUBLJANA T 1555	f c	09.11.1964 01.10.1965	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, M. Meglič Joachimstahl: 52.32 N/ 13.30 E, Nemčija
LJUBLJANA T 5710	m c	15.08.1965 05.02.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Bijek Valdottavo: 43.58 N/ 10.31 E, Italija
LJUBLJANA S 5429		00.09.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Bezinović
	c	11.10.1965	Verona: 45.37 N/ 10.47 E, Italija
LJUBLJANA T 3414	f c	14.09.1965 20.11.1965	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, M. Frol Cibiano, Belluno: 46.23 N/ 12.16 E, Italija
LJUBLJANA T 3157	m c	23.09.1965 00.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič Coreglia Anteminelli: 44.04 N/ 10.31 E, Italija
LJUBLJANA T 2487	m c	24.09.1965 02.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Calalzo di Cadora: 46.10 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA T 3259	f c	26.09.1965 13.10.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Melogno, Savona: 44.19 N/ 08.30 E, Italija
LJUBLJANA T 4683		26.09.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
	c	30.10.1965	Schio, Vicenza: 45.43 N/ 11.22 E, Italija
LJUBLJANA T 3264	m c	26.09.1965 15.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Varese: 45.49 N/ 08.50 E, Italija
LJUBLJANA 4387	f c	29.09.1965 12.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Trento: 46.04 N/ 10.24 E, Italija
LJUBLJANA T 5853		00.10.1965	Podkoren, Kranjska Gora: 46.30 N/ 13.46 E, J. Gregori
	c	20.10.1966	Plesio: 46.02 N/ 09.14 E, Italija
LJUBLJANA 93645		00.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Bardorfer
	c	12.12.1968	Tarvisio: 46.31 N/ 13.22 E, Italija
LJUBLJANA T 5881	f c	01.10.1965 28.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Rejec Venda, Padova: 45.25 N/ 11.52 E, Italija
LJUBLJANA X 6808	f c	02.10.1965 23.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Vicenza: 45.33 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA T 5074	m c	02.10.1965 24.11.1965	Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, Ž. Jarc Talmassone: 45.56 N/ 13.04 E, Italija
LJUBLJANA S 4532	f crn	1965 1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mestinšek Kaliningradska oblast: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija
LJUBLJANA T 3282	m c	03.10.1965 25.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Gardone Val Trompia: 45.40 N/ 10.10 E, Italija
LJUBLJANA T 4258	f c	05.10.1965 28.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Bricelj Monte Prat, Folgaria del Friuli ; 46.13 N/ 12.58 E, Italija
LJUBLJANA T 6302	f c	06.10.1965 17.12.1965	Domžale, Ljubljana: 46.08 N/ 14.36 E, A. Janežič Capannuiccia, Bagna a Ripoli: 43.44 N/ 11.18 E, Italija

LJUBLJANA T 3634	m c	06.10.1965 19.04.1967	Dovje, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, Kopitar Fuenterrabia, Guipuzcoa: 43.23 N/ 01.46 E, Španija
LJUBLJANA T 6096	m c	07.10.1965 15.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Bizjan Udine: 46.10 N/ 12.42 E, Italija
LJUBLJANA T 6100	f c	07.10.1965 13.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Bizjan Udine: 46.28 N/ 13.02 E, Italija
LJUBLJANA X 8418	f c	10.10.1965 09.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Modic S. Giovanni Ilarione, Verona: 45.31 N/ 11.14 E, Italija
LJUBLJANA T 5903	m c	10.10.1965 14.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Mercatales, S. Casciano Val di Pesa: 43.39 N/ 11.11 E, Španija
LJUBLJANA T 5798	f c	12.10.1965 24.10.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Jerše Paganuccio, Pesaro, Marche: 43.55 N/ 12.55 E, Italija
LJUBLJANA T 5808	c	15.10.1965 00.11.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Pintar Montorso Veneto: 45.29 N/ 11.22 E, Italija
LJUBLJANA T 937	m c	24.10.1965 15.12.1976	Vrtojba, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.38 E, J. Gorkič Rossi, Tretto, Vicenza: 45.44 N/ 11.21 E, Italija
LJUBLJANA T 6896	f c	14.04.1966 25.12.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bitenc Gorizia: 45.52 N/ 13.36 E, Italija
LJUBLJANA T 8479	m c	02.10.1966 20.11.1966	Bistrica, Tržič: 46.21 N/ 14.17 E, Stanjko Visano, prov. Brescia: 45.32 N/ 10.13 E, Italija
LJUBLJANA 76265	c	02.10.1966 30.10.1966	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, Saksida Udine: 46.49 N/ 13.06 E, Italija
LJUBLJANA T 9623	m c	04.10.1966 00.11.1966	Tržič: 46.22 N/ 14.19 E, J. Ribič Arsiero: 45.49 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA T 7394	f c	20.10.1966 27.10.1970	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Marestica: 45.44 N/ 11.38 E, Italija
LJUBLJANA T 2108	f c	21.10.1966 12.11.1966	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Breskvar Arcignano: 43.30 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 89189	f c	23.10.1966 09.10.1967	Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, H. Kos Helsinki, Hietaniemi: 60.10 N/ 24.55 E, Finska
LJUBLJANA 112837	f c	12.09.1967 20.10.1967	Podljubelj, Tržič: 46.26 N/ 14.16 E Arcignano: 45.30 N/ 11.31 E, Italija
LJUBLJANA 118218	f c	05.11.1967 00.12.1968	Vnanje Gorice, Ljubljana: 46.00.20 N/ 14.25 E, M. Frank Crema: 46.06 N/ 09.15 E, Italija
LJUBLJANA 119372	f c	22.09.1968 24.11.1968	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Napoli: 40.51 N/ 14.16 E, Italija
LJUBLJANA 122853	m c	19.10.1968 15.12.1968	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Rehar Cimano: 46.11 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA 118527	f c	22.09.1969 23.11.1970	Hrušica, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Sillano: 44.13 N/ 10.19 E, Italija

LJUBLJANA 122308	f c	20.10.1969 01.11.1970	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, A. Boškin Molvena: 45.44 N/ 11.37 E, Italija
LJUBLJANA 122345	c	19.11.1969 30.11.1969	Branik, Nova Gorica: 45.51 N/ 13.48 E, B. Boškin Ossario di Oslavia, prov.Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
LJUBLJANA 122393	f c	12.12.1969 15.11.1972	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, A. Boškin Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
LJUBLJANA 132354	f c	18.10.1970 05.10.1972	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Staranzano: 45.48 N/ 13.30 E, Italija
LJUBLJANA 132931	f c	07.10.1971 16.11.1971	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Gračner Arsic: 45.59 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA 3094	m c	10.10.1971 27.11.1971	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Zibelnik Roncabello: 45.57 N/ 09.42 E, Italija
LJUBLJANA T 2864	f c	10.10.1971 27.11.1971	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Šere Gardeno Val trompia: 45.40 N/ 10.10.E, Italija
LJUBLJANA 3810	m c	10.10.1971 22.10.1971	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, J. Rozman Enego: 45.56 N/ 11.42 E, Italija
LJUBLJANA S 839	m c	31.10.1971 17.12.1971	Naklo, Kranj: 46.16.30 N/ 14.19 E, D. Šere Monte Magre: 45.42 N/ 11.21 E, Italija
LJUBLJANA 3468	f c	11.12.1971 05.11.1972	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Pistoia: 44.00 N/ 11.00 E, Italija
LJUBLJANA 9053	m c	19.03.1972 05.03.1974	Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, D. Šere Auma, Krs. Zeulenroda: 50.42 N/ 11.54 E, Nemčija
LJUBLJANA 9064	m c	25.03.1972 24.10.1972	Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, D. Šere Premolo: 45.52 N/ 09.51 E, Italija
LJUBLJANA 4124	m c	06.09.1972 14.03.1974	Vogel, Bohinj: 46.16 N/ 13.51 E, Z. Mesesnel Bolvi: 40.19 N/ 09.20 E, Italija
LJUBLJANA 9029	c	28.09.1972 07.10.1972	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, A. Markuta Arsic: 45.59 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA 6600	m c	06.10.1972 20.12.1973	Bitnje, Kranj: 46.13 N/ 14.20 E, D. Šere Skopin: 53.50 N/ 39.34 E, Rusija
LJUBLJANA 6373	f c	08.10.1972 11.10.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Slabanja Miemo: 43.43 N/ 10.24 E, Italija
LJUBLJANA 8110	c	15.10.1972 20.10.1972	Lokve, Nova Gorica: 46.01 N/ 13.48 E, D. Zavrtanik Belluno: 46.09 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 5857	juv c	00.10.1972 07.11.1972	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, J. Bizjak Vicenza: 45.32 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA 16506	m c	30.03.1973 11.11.1975	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Premolo: 45.52 N/ 09.51 E, Italija
LJUBLJANA 17910	f c	06.10.1973 24.10.1973	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, B. Iršič Altussimo: 45.37 N/ 11.15 E, Italija

LJUBLJANA 17912	f c	06.10.1973 22.10.1973	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, B. Iršič Chiusaforte: 46.24 N/ 13.18 E, Italija
LJUBLJANA 13119		10.10.1973	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, O. Klenovšek
	c	15.11.1973	Pergine: 46.03 N/ 11.14 E, Italija
LJUBLJANA 18755	f c	15.10.1973 30.10.1973	Kamnik: 46.02 N/ 14.36 E, H. Kos Bergamo: 46.00 N/ 10.00 E, Italija
LJUBLJANA 25463	m c	20.10.1973 30.10.1973	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Brescia: 45.32 N/ 10.13 E, Italija
LJUBLJANA 20129	f c	24.10.1973 01.11.1973	Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, D. Šere S. Apollinaro D' Asolo: 45.40 N/ 12.13 E, Italija
LJUBLJANA 8491		00.10.1973	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, A. Boškin
	c	24.11.1973	Bergamo: 46.00 N/ 10.00 E, Italija
LJUBLJANA 24620	f c	25.12.1973 21.10.1975	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, P. Kalšek Udine: 45.51 N/ 13.27 E, Italija
LJUBLJANA 31854	m c	05.02.1974 16.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Magajna Barzana: 45.43 N/ 09.33 E, Italija
LJUBLJANA 31893	f c	02.03.1974 31.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Magajna Calvario Resuitta: 46.04 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 28668	m c	22.09.1974 22.10.1974	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Metaurilia: 43.50 N/ 13.01 E, Italija
LJUBLJANA 25245	f c	01.10.1974 29.10.1974	Brdo, Ljubljana: 46.01 N/ 14.19 E, M. Rejec Treviso Bresciano: 45.52 N/ 10.26 E, Italija
LJUBLJANA 24817	f c	06.10.1974 27.10.1974	Iška Loka, Ljubljana: 45.55 N/ 14.31 E, S. Kos Lodrino: 45.42 N/ 10.12 E, Italija
LJUBLJANA 30384	m c	06.10.1974 12.10.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Croce d' Aune, Pedavena: 46.09 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 30399	m c	06.10.1974 09.10.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, I. Bolta Muggia Vecchia: 45.36 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 33047	m c	06.10.1974 16.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mučič Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija
LJUBLJANA 43084	f c	06.10.1974 00.10.1974	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Malta: 36.00 N/ 14.00 E, Malta
LJUBLJANA 37705	m c	07.10.1974 15.03.1975	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Pannarano: 41.08 N/ 14.47 E, Italija
LJUBLJANA 33358	f c	10.10.1974 18.10.1975	Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/14.23 E, M. Rejec Oslavia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
JUBLJANA 43883	f c	13.10.1974 16.11.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Petkovšek Ris. Com. Cacciatori, Longarone: 46.09 N/ 12.12. E, Italija
LJUBLJANA 32737	f c	14.10.1974 05.11.1974	Šmartno, Litija: 46.04 N/ 14.50 E, M. Groznik Gardone: 45.40 N/ 10.10 E, Italija

LJUBLJANA 46907	f c	14.10.1974 31.10.1974	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Verona: 45.27 N/ 11.01 E, Italija
LJUBLJANA 46373	f c	15.10.1974 27.10.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Bovegno: 45.48 N/ 10.16 E, Italija
LJUBLJANA 47214	m c	26.10.1974 08.12.1974	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Oltra il Collo: 45.53 N/ 09.44 E, Italija
LJUBLJANA 60475	f c	15.09.1974 25.11.1975	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, D. Petkovšek Bione, prov. Brescia: 45.35 N/ 10.25 E, Italija
LJUBLJANA 37705		07.10.1974 15.03.1975	Stožice, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D.Šere Pannarano/Benevento: 41.08 N/ 14.47 E, Italija
LJUBLJANA 59835	f c	21.09.1975 26.10.1975	Notranje Gorice, Ljubljana: 45.59 N/ 14.24 E, M. Rejec Montopoli, prov. Pisa: 43.45 N/ 11.00 E, Italija
LJUBLJANA 61244	m c	26.09.1975 04.10.1975	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta Giussano: 45.42 N/ 09.14 E, Italija
LJUBLJANA 71032	m c	02.10.1975 08.01.1978	Škofljica, Ljubljana: 45.59 N/ 14.35 E, D. Šere Canevara, Massa: 44.01 N/ 10.09 E, Italija
LJUBLJANA 71104	m c	02.10.1975 11.10.1975	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D. Šere Costa di Breganze: 45.42 N/ 11.34 E, Italija
LJUBLJANA 59424	f c	04.10.1975 05.11.1975	Žalec, Celje: 46.15 N/ 15.10 E, Z. Lončarevič Cospicua: 35.53 N/ 14.31 E, Malta
LJUBLJANA 75129	f c	04.10.1975 14.10.1975	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, D. Petkovšek S. Pellegrino: 45.50 N/ 09.40 E, Italija
LJUBLJANA 51828	m c	05.10.1975 05.11.1975	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič San Dimitri: 36.04 N/ 14.12 E, Malta
LJUBLJANA 61082	f c	05.10.1975 15.10.1975	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, I. Bolta Cascina Vecchia Dossena: 45.41 N/ 09.43 E, Italija
LJUBLJANA 78946	f c	08.10.1975 16.07.1976	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Vastervik: 63.09 N/ 21.33 E, Finska
LJUBLJANA 71395	m c	09.10.1975 00.11.1975	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Malaga: 36.43 N/ 04.25 W, Španija
LJUBLJANA 75277	f c	09.10.1975 00.10.1975	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek Poianella, Bressanvido: 45.33 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA 71471	m c	15.10.1975 22.10.1975	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D. Šere Fastiesi, Pedavena: 46.02 N/ 11.53 E, Italija
LJUBLJANA 86086	f c	15.10.1975 05.03.1976	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Cascina Pergo, Arosio: 45.24 N/ 09.12 E, Italija
LJUBLJANA 75628	f c	18.10.1975 19.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Monte dei Bovi: 46.06 N/ 13.25 E, Italija
LJUBLJANA 31071	f c	19.10.1975 09.10.1975	Iška Loka, Ljubljana: 45.55 N/ 14.31 E, D. Habjan S. Dorligo: 45.36 N/ 13.50 E, Italija

LJUBLJANA 31085	f c	19.10.1975 03.12.1975	Iška Loka, Ljubljana: 45.55 N/ 14.31 E, D. Habjan Cavasagra, Vedelago: 45.41 N/ 12.01 E, Italija
LJUBLJANA 57893	f c	19.10.1975 21.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Colnar Trieste: 45.41 N/ 13.47 E, Italija
LJUBLJANA 58408	m c	19.10.1975 26.10.1975	Iška Loka, Ljubljana: 45.55 N/ 14.31 E, D. Habjan Roncola: 45.53 N/ 09.47 E, Italija
LJUBLJANA 71852	m c	19.10.1975 15.11.1975	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Agnano, Pozzuoli ; 40.49 N/ 14.07 E, Italija
LJUBLJANA 71871	m c	19.10.1975 18.12.1975	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Cuffiano, Riolo Terme: 44.17 N/ 11.42 E, Italija
LJUBLJANA 57471	m c	20.10.1975 28.10.1975	Maribor: 46.33 N/ 15.40 E, B. Iršič Bagolino: 45.49 N/ 10.28 E, Italija
LJUBLJANA 78730	m c	20.10.1976 08.11.1976	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, A. Podobnik Crosara, Valdagno: 45.39 N/ 11.18 E, Italija
LJUBLJANA 80517	f c	20.10.1975 06.06.1976	Borovnica, Vrhnika: 45.55 N/ 14.22 E, A. Jankovič Kalaton: 62.63 N/ 29.03 E, Finska
LJUBLJANA 63747	f c	21.10.1975 09.11.1975	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Gambassi: 43.32 N/ 10.57 E, Italija
LJUBLJANA 81428	f c	21.10.1975 29.11.1975	Črni Vrh, Idrija: 45.56 N/ 14.03 E, J. Mastnak Filattiera: 44.19 N/ 09.53 E, Italija
LJUBLJANA 71966	m c	22.10.1975 10.01.1976	Toško čelo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.25 E, D. Šere Poggio al Grillo: 43.10 N/ 10.36 E, Italija
LJUBLJANA 61879	f c	23.10.1975 06.12.1975	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Bianzano: 45.57 N/ 09.54 E, Italija
LJUBLJANA 61972	f c	23.10.1975 28.10.1975	Tomačevo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Mastnak Treviso: 45.40 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA 78773	m c	23.10.1975 01.11.1975	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, A. Podobnik Lumezzane: 45.39 N/ 10.15 E, Italija
LJUBLJANA 72028	 c	24.10.1975 07.11.1975	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Rotzo: 45.52 N/ 10.20 E, Italija
LJUBLJANA 81529	f c	24.10.1975 00.00.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Z. Balarin Firenze: 43.50 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 81657	f c	24.10.1975 16.11.1975	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Selva, Montecchio Maggiore: 45.30 N/ 11.24 E, Italija
LJUBLJANA 78229	f c	25.10.1975 16.10.1977	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar Augustusburg: 50.49 N/ 13.07 E, Nemčija
LJUBLJANA 82429	f c	25.10.1975 04.11.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, F. Rahne Gabrovizza: 45.44 N/ 13.43 E, Italija
LJUBLJANA 79549	m c	04.11.1975 05.11.1975	Slovenska vas, Mirna: 45.58 N/ 15.06 E, I. Lipar Loc. Vedercia di Cadore: 46.26 N/ 12.22 E, Italija

LJUBLJANA 82054	f c	09.11.1975 05.12.1975	Laško, Celje: 46.09 N/ 15.15 E, Z. Lončarevič Muggi: 45.36 N/ 13.45 E, Italija
LJUBLJANA 85864	f c	15.11.1975 10.03.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Massa: 44.01. N/ 10.09 E, Italija
LJUBLJANA 80129	+B	23.11.1975 03.03.1976	Mirna, Trebnje: m45.57 N7 15.04 E, V. Štolfa Parschlug: 47.00 N/ 15.00 E, Avstrija
LJUBLJANA 87732	c	05.12.1975 07.11.1976	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, Z. Balarin Agello, Magione: 43.08 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 90757	f c	21.02.1976 08.06.1976	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Karhula: 60.31 N/ 26.57 E, Finska
LJUBLJANA A 8747	f c	24.09.1977 03.10.1977	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, F. Kurež Forcellino Gazzaniga: 45.48 N/ 09.50 E, Italija
LJUBLJANA 89961	f c	27.09.1977 30.10.1978	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, J. Dovič Testelt: 51.00 N/ 04.57 E, Belgija
LJUBLJANA E 5567	f c	02.10.1977 00.10.1977	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, S.& P. Grošelj Col Nevegal: 46.15 N/ 12.08 E, Italija
LJUBLJANA H 2823	m c	06.10.1977 13.11.1977	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek Giocolo, Recoaro: 45.42 N/ 11.13 E, Italija
LJUBLJANA T 8201	f fd	09.10.1977 20.02.1981	Brnik, Kranj: 46.14 N/ 14.29 E, P. Štricelj Vetrina, Calizzano Savona: 44.14 N/ 08.07 E, Italija
LJUBLJANA T 9586	m c	15.10.1977 24.06.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Karpa, Kuhmoinen, Hame: 61.39 N/ 25.22 E, Finska
LJUBLJANA H 3548	m c	30.10.1977 12.11.1977	Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek Fanzola: 45.43 N/ 11.59 E, Italija
LJUBLJANA A 4673	f c	30.10.1977 00.01.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Hrušovar Torcegno: 46.05 N/ 11.29 E, Italija
LJUBLJANA H 3996	m +k	26.11.1977 31.01.1978	Spodnja Idrija 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Castelvecchio, Valdango: 45.39 N/ 11.18 E, Italija
LJUBLJANA G 5330	f cr	08.10.1978 18.10.1979	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec S. Vigilio Rogno: 45.53 N/ 11.11 E, Italija
LJUBLJANA G 1929	f fd	11.10.1978 01.11.1978	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Aramayona, Alava: 43.03 N/ 02.34 E, Španija
LJUBLJANA EK 794	m fd	10.11.1978 09.02.1981	Dragomelj, Ljubljana: 46.06 N/ 14.36 E, D. Šere Uster, Zurich: 47,21 N/ 08,42 E, Švica
LJUBLJANA 101877	m hwd	27.02.1979 22.06.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, T. Modic Kontiolahti: 61.46 N/ 29.51 E, Finska
LJUBLJANA M 1086	m c	20.10.1979 16.10.1981	Šmartno, Ljubljana: 46.04 N/ 14.33 E, D. Petkovšek Arad: 46.12 N/ 21.20 E, Romunija
LJUBLJANA M 8024	f cr	20.10.1979 16.10.1981	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O. Goljuf S. Giorgio di Nogaro: 45.50 N/ 13.13 E, Italija

LJUBLJANA M 7571	m cr	21.10.1979 17.10.1981	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, M. Mojškerc Villesse: 45.52 N/ 13.27 E, Italija
LJUBLJANA M 8264	f fd	30.11.1979 22.10.1981	Šmartno, Litija: 46.04 N/ 14.50 E, M. Groznik Valle Rendena: 46.02 N/ 10.43 E, Italija
LJUBLJANA SA 185	c	10.04.1980 01.10.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Dolno Ezerovo Burgas: 42.31 N/ 27.24 E, Bolgarija
LJUBLJANA L 5562	f cr	11.10.1980 26.11.1980	Brnik Kranj: 46.14 N/ 14.29 E, M. Debelić Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA P 4392	f cr	27.09.1981 06.10.1981	Tomišelj, Ljubljana: 45.58 N/ 14.29 E, M. Jankovič Su in Somp, Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA P 9523	f cr	27.09.1981 00.09.1981	Blejska Dobrava, Bled: 46.25 7N/ 14.06 E, A. Lenarčič Monte Pizzol Fregona: 45.59 N/ 12.20 E, Italija
LJUBLJANA P 4989	m cr	10.10.1981 16.10.1961	Medvode, Ljubljana: 46.08 N/ 14.25 E, M. Pustoslemšek Doberdo del lago: 45.50 N/ 13.32 E, Italija
LJUBLJANA P 9963	m cr	10.10.1981 22.02.1981	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Mondragone, Caserta: 41.07 N/ 13.53 E, Italija
LJUBLJANA P 5784	m cr	16.10.1981 13.03.1981	Zagorje ob Savi: 46.08 N/ 15.00 E, A. Lisec Anorga, Txiki, San Sebastian: 43.19 N/ 01.29 W, Španija
LJUBLJANA P 2855	m cr	1 8.10.1981 24.10.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Rocca Bernarda, Premariacco: 46.04 N/ 13.23 E, Italija
LJUBLJANA P 9628	m cr	25.10.1981 28.10.1981	Bovec, Tolmin: 46.20 N/ 13.34 E, D. Bon Sella Forredor, Gemona: 46.16 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA P 3113	c cr	25.10.1981 07.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Tanviele, Ovaro: 46.29 N/ 12.52 E, Italija
LJUBLJANA P 2173	f cr	25.10.1981 08.11.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Vicinala, Buttrio: 46.01 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA 0 8351	f fd	25.10.1981 30.10.1981	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, I. Hrušovar Treporti: 45.30 N/ 12.00 E, Italija
LJUBLJANA V 7221	c fd	01.11.1981 05.12.1981	Škofja Vas, Celje: 46.16 N/ 15.18 E, Z. Lončarevič Vo' Brendola: 45.28 N/ 11.27 E, Italija
LJUBLJANA EF 410	f fd	03.11.1981 07.11.1981	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Braide, Moggio Udinese: 46.25 N/ 13.12 E, Italija
LJUBLJANA EF 367	m cr	03.11.1981 12.11.1981	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Staranzano: 45.59 N/ 13.31 E, Italija
LJUBLJANA V 5163	f c	06.11.1981 18.11.1981	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Gleria, Bordano: 46.17 N/ 13.04 E, Italija
LJUBLJANA V 8027	m c	12.11.1981 15.11.1981	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, Z. Mesesnel Torsa, Pocenia: 45.53 N/ 13.08 E, Italija
LJUBLJANA L 2438	f cr	15.11.1981 22.11.1981	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič Ragogna: 46.11 N/ 12.57 E, Italija

LJUBLJANA V 2445	m cr	29.12.1981 31.10.1983	Šiška, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, I. Božič Monte Pizzoc, Fregona, Treviso: 46.02 N/ 12.20 E, Italija
RADOLFZELL H 24000		24.06.1949 22.11.1949	Johangeorgenstadt: 50.26 N/ 12.44 E, Nemčija Novo Mesto: 45.48 N/ 15.10 E
RADOLFZELL H 24200	c	24.06.1949 22.11.1949	Johangeorgenstadt: 50.26 N/ 12.44 E, Nemčija Novo Mesto: 45.48 N/ 15.10 E, R.Smole, J. Škedelj
BUDAPEST 79817	m c	19.10.1958 02.11.1958	Budakeszi: 47.31 N/ 18.56 E, Madžarska Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, A. Derling
RADOLFZELL H 559221	m c	22.09.1959 04.11.1961	Horheim, Kr. Walshut: 47.38 N/ 08.21 E, Nemčija Seča, Portorož: 45.30 N/ 13.37.30 E,
MOSKWA V 116365	f c	25.09.1960 23.10.1960	Rybatchii: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija Moškanjci, Ptuj: 46.25 N/ 15.59.40 E
MOSKWA X 919410	m c	04.10.1960 00.11.1060	Rybatchii: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija Izola: 45.32.30 N/ 13.40 E, E. Lupinc
HELGOLAND 9 926182	m c	02.04.1961 03.11.1961	Hiddensee: 54.35 N/ 13.07 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
MOSKWA S 036634	m cr	25.10.1962 28.10.1963	Rybatchii: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N7 13.41 E, S. Drašček
MOSKWA S 062929	juv cr	01.07.1963 12.10.1963	Rybatchii: 55.11 N/ 20.49 E, Rusija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, L. Breskvar
PRAHA N 87333	ad cr	17.11.1963 28.10.1964	Lesnice: 49.53 N/ 16.57 E, Češka Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič
RADOLFZELL K 468303	f cr	05.10.1964 24.10.1965	Bannacker: 48.21 N/ 10.49 E, Nemčija Domžale, Ljubljana: 46.08 N/ 14.36 E, T. Janežič
MOSKWA S 2837821	f cr	29.02.1966 03.05.1976	Kaliningradska oblast: 55.08 N/ 20.42 E, Rusija Škofja Loka, Kranj: 46.10 N/ 14.18 E, D. Petkovšek
PRAHA M 480167	f cr	21.08.1967 20.10.1972	Nevrenč: 49.49 N/ 13.17 E, Češka Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, A. Markuta
MOSKWA S 364235	f cr	06.10.1967 06.10.1968	Kaliningrad Region, Rybatchii: 55.11 N/ 20.42 E, Rusija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Ivačič
MOSKWA S 431295	f cr	07.09.1969 09.11.1968	Latvia near Pape: 56.09 N/ 21.02 E, Latvija Vrhovci, Ljubljana: 46.03 N/ 14.27 E, P. Bizjan
HELSINKI K 390758	f cr	08.04.1968 15.10.1968	Hastmassund: 60.10 N/ 25.03 E, Finska Pevma, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.38 E, S. Drašček
BRUXELLES Z 54333	f cr	11.10.1969 00.00.1969	Liege: 50.15 N/ 05.44 E, Belgija Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič
BOLOGNA H 368241	f cr	27.02.1970 10.12.1970	Oslavia: 45.57 N/ 13.53 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
HELSINKI K 564441	m cr	25.08.1971 01.01.1972	Haapalanlahti: 64.08 N/ 28.15 E, Finska Golo, Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, J. Povše

PRAHA	f	06.10.1971	Breclav: 48.46 N/ 16.53 E, Češka
S 10482	cr	24.10.1975	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E
FRIULI V.G.	f	18.10.1871	Mossa: 45.56 N/ 13.35 E, Italija
A 54827	cr	14.11.1971	Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E, S. Drašček
HIDDENSEE	m	14.09.1972	Bezirk Karl-Marx-Stadt: 50.42 N/ 12.59 E, Nemčija
90 368 076	cr	23.09.1972	Trbovlje: 46.10 N/ 15.023 E, O. Goljuf
PRAHA	f	31.10.1972	Praha, Kunratice: 50.01 N/ 14.30 E, Češka
S 28474	cr	25.02.1973	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37, J. Matulič
FRIULI V.G.	f	14.11.1971	Maiano Enemonzo: 46.04 N/ 13.01 E, Italija
A 109036	cr	07.04.1973	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
MOSKWA	ad	08.07.1973	Ladva: 61.22 N/ 34.37 E, Rusija
S 669062	cr	28.10.1973	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos
VARSOVIA	f	28.09.1973	Mierzeja Wislana: 54.21 N/ 19.19 E, Poljska
HA 234 516	cr	10.10.1973	Vipava, Ajdovščina: 45.51 N/ 13.58 E, P. Rehar
RADOLFZELL	m	20.10.1973	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
BF 77 147	cr	14.10.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Petkovšek
HELSINKI	f	07.09.1974	Karkkila Laani: 60.32 N/ 24.13 E, Finska
J 198372	cr	03.10.1974	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta
MOSKWA	ad m	18.09.1974	Latvinska, Liepaiski rajon, Pape: 56.09 N/ 21.02 E, Latvija
X 667 185	cr	06.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Jankovič
FRIULI V.G.	m	06.10.1974	Caperiva, Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
C 15209	cr	28.10.1974	Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E, S. Drašček
FRIULI V.G.		07.10.1974	Monte S. Michele Muggi: 45.37 N/ 13.45 E, Italija
C 32953	cr	00.10.1974	Laško, Celje: 46.09 N/ 15.15 E, J. Zabukovec
MOSKWA	f	08.10.1974	Latvinska: 56.32 N/ 21.00 E, Latvija
X 586646	cr	01.11.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Mali
RADOLFZELL	f	12.10.1974	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija
BJ 188595	cr	10.11.1974	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar
FRIULI V.G.		08.11.1974	Bosco Visentin, Carlingo: 46.00 N/ 13.00 E, Italija
A 182468	cr	19.10.1975	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, S. Drašček
LITUANIA	m	04.09.1975	Litovska, Neringa: 55.27 N/ 21.04 E, Litva
G 9186	cr	26.10.1975	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, J. Bricelj
MOSKWA	m	15.09.1975	Latvijska, Pape: 56.32 N/ 21.00 E, Latvija
XA 183688	cr	08.10.1975	Lavrca, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, D. Petkovšek
MOSKWA	m	21.09.1975	Kaliningrad, Region Rybatchii: 55.11 N/ 20.42 E, Rusija
A 794018	cr	04.10.1975	Hrastnik: 46.08 N/ 15.04 E, I. Zlobko
MOSKWA	m	23.09.1975	Gdovski rajon, Pnevno: 58.45 N/ 27.49 E, Rusija
X 347554	cr	25.10.1975	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D. Habjan
BOLOGNA	f	01.10.1975	Colzate, Bergamo: 45.48 N/ 09.50 E, Italija
L 599761	c	31.03.1978	Zatrnik, Pokljuka, Bled: 46.22 N/ 14.03 E

LITUANIA G 0505	f cr	01.10.1975 01.12.1975	Litovska, Neringa: 55.27 N/ 21.04 E, Litva Brdo, Ljubljana: 46.01 N/ 14.19 E, M. Rejec
LITUANIA G 9074	m cr	04.10.1975 26.11.1975	Litovska, Neringa: 55.27 N/ 21.04 E, Litva Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, F. Rahne
LITUANIA G 9186	m cr	04.10.1975 26.10.1975	Neringa: 55.33 N/ 21.07 E, Litva Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, J. Bricelj
MOSKWA S 817610	m c	04.10.1975 17.10.1975	Kaliningrad, Region Rybatchii: 55.11 N/ 20.42 E, Rusija Lutverci, Ptuj: 46.41 N/ 15.57 E, J. Vesel
PRAHA Z 531837	 c	13.10.1975 19.10.1975	Vitkov: 49.47 N/ 17.46 E, Češka Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
RADOLFZELL BF 70175	m cr	24.10.1975 25.10.1975	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Tacen, Ljubljana: 46.07.20 N/ 14.28 E, J. Mastnak
FRIULI V.G. E 182432	f c	15.10.1977 25.11.1977	Gorizia: 45.57 N/ 13.32 E, Italija Solkan, Nova Gorica: 45.59 N/ 13.41 E
SEMPACH A 326019	f c	18.10.1977 13.11.1977	Col de Bretolet: 46.09 N/ 06.47 E, Švica Turjak, Velike Lašče: 45.53 N/ 14.37 E
HELSINKI J 633210	f c	08.09.1979 18.10.1981	Helsinki: 60.12 N/ 25.00 E, Finska Šempas, Nova Gorica: 45.56 N/ 13.45 E, D. Bon
STOCKHOLM AB 08786	f cr	14.11.1979 16.11.1980	Otenby, Oland: 56.12 N/ 16.24 E, Švedska Šempas, Nova Gorica: 45.56 N/ 13.45 E, D. Bon
BUDAPEST 832830	f cr	30.09.1980 15.10.1980	Pomaz: 47.39 N/ 19.02 E, Madžarska Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E, P. Grošelj
Helsinki J 936775	f cr	04.10.1981 02.11.1981	Kirkkonummi Kyrklatt: 59.56 N/ 24.24 E, Finska Bukovica, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.39 E, Z. Mozetič

Repnik - *Carduelis cannabina*

LJUBLJANA 4509	 c	31.10.1931 17.11.1931	Srednje Jarše, Ljubljana: 46.09 N/ 14.36 E S. Vito di Tagliamento: 45.54 N/ 12.52 E, Italija
LJUBLJANA 4115	 c	09.04.1932 04.11.1932	Srednje Jarše, Ljubljana: 46.09 N/ 14.36 E, O. Štrekelj Trento: 45.55 N/ 11.20 E, Italija
LJUBLJANA 5116	 c	11.11.1932 22.11.1932	Srednje Jarše, Ljubljana: 46.09 N/ 14.36 E Remanzacco: 46.08 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA 37594	f c	02.04.1959 19.11.1950	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, I. Razinger Padova: 44.25 N/ 11.52 E, Italija
LJUBLJANA 42446	 c	25.04.1953 04.04.1954	Koroška Bela, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, S. Jevšček Ascoli Piceno: 42.55 N/ 13.40 E, Italija
LJUBLJANA 14858	m c	08.11.1953 18.11.1953	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Logar Marcerata: 43.15 N/ 13.40 E, Italija
LJUBLJANA 52918	m c	23.11.1958 01.01.1960	Nove Jarše, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Magister Sant ' Elpidio A Mare: 43.56 N/ 13.40 E, Italija

LJUBLJANA 5521	f c	03.10.1959 03.04.1960	Plavž, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Rozman San Benedetto del Tronto: 41.55 N/ 13.50 E, Italija
LJUBLJANA X 1912	m c	17.10.1962 19.12.1962	Toško čelo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.25 E, J. Ivačič Monticell, Malo: 45.34 N/ 11.31 E, Italija
LJUBLJANA 95374	f c	28.10.1964 00.02.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Mastnak Canosa di Ougkie: 41.13 N/ 16.04 E, Italija
LJUBLJANA 102611	f c	13.10.1965 28.11.1965	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Moriago, Treviso: 45.52 N/ 12.06 E, Italija
LJUBLJANA 102482	m c	18.10.1965 04.12.1965	Dovje, Mojstrana, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, F. Kopitar Cotonificio Martignacco: 46.05 N/ 13.08 E, Italija
LJUBLJANA 102640	f c	24.10.1965 01.11.1965	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Casenuove di Magione: 43.08 N/ 12.12 E, Italija
LJUBLJANA 102645	m c	24.10.1965 28.12.1966	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Zidar Sussegana: 45.51 N/ 12.14 E, Italija
LJUBLJANA 102592	f c	05.10.1966 22.01.1970	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Grosseto: 42.46 N/ 11.06 E, Italija
LJUBLJANA 117021	f c	15.10.1967 10.11.1967	Javornik, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Passons: 46.04 N/ 13.13 E, Italija
LJUBLJANA 19361	m c	18.10.1973 28.10.1973	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Pesaro: 43.14 N/ 12.55 E, Italija
LJUBLJANA 20193	m c	26.10.1973 19.11.1973	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, D. Šere Treviso: 45.40 N/ 12.30 E, Italija
LJUBLJANA T 3023	f c	03.11.1973 28.03.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Beravs Sagrado: 45.52 N/ 13.29 E, Italija
LJUBLJANA 58833	m c	19.03.1975 10.09.1975	Stražišče, Kranj: 46.12 N/ 14.21 E, A. Hafner Katowice: 50.24 N/ 18.55 E, Poljska
LJUBLJANA 75720	f c	02.10.1975 12.10.1975	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Mučič M.Catria: 43.28 N/ 12.42 E, Italija
LJUBLJANA 56447	 c	20.10.1975 20.10.1975	Podpeč, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Nered Gabrovizza: 45.44 N/ 13.43 E, Italija
LJUBLJANA 84191	m c	01.11.1975 14.11.1977	Šmartno, Ljubljana: 46.04 N/ 14.33 E, D. Petkovšek nella campagna di S. Nicolo: 45.22 N/ 11.37 E, Italija
LJUBLJANA SX 430	f c	08.10.1976 20.03.1977	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Riccione: 43.59 N/ 12.39 E, Italija
LJUBLJANA S 5304	m c	19.10.1976 01.01.1977	Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta S. Mariano di Corciano: 43.05 N/ 12.18 E, Italija
LJUBLJANA X 2396	f c	02.11.1976 21.10.1978	Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Modigliano, Forli: 44.09 N/ 11.47 E, Italija
LJUBLJANA T 3828	m c	05.10.1977 10.12.1977	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, M. Mojšker Porchiano, Terni: 42.33 N/ 12.21 E, Italija

LJUBLJANA A 5842	f c	10.10.1977 13.11.1977	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, M. Vrhovec Tuscania, Viterbo: 42.25 N/ 11.52 E, Italija
LJUBLJANA 42842	c	30.12.1977 30.12.1977	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, G. Smrekar Viterbo: 42.25 N/ 12.06 E, Italija
LJUBLJANA T 990	f +k	21.10.1978 02.12.1978	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, B. Javoršek Colla S. Paolo Piegaro: 42.58 N/ 12.05 E, Italija
LJUBLJANA J 4612	f +k	21.10.1979 30.10.1979	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bogataj Venezia: 45.29 N/ 12.15 E, Italija
LJUBLJANA M 8249	f +k	29.11.1979 21.12.1979	Šmartno, Litija: 46.04 N/ 14.50 E., M. Groznik Borghi, Forli: 44.02 N/ 12.21 E, Italija
LJUBLJANA P 2683	+k	16.10.1981 25.10.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj San Venanzo, terni: 42.52 N/ 12.16 E, Italija
BOLOGNA H 147186	cr	18.03.1963 18.10.1964	S. Benedetto del Tronto: 43.57 N/ 13.52 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Mojšker
BOLOGNA L 356115	f cr	08.05.1970 03.07.1974	Castellano P. S. Elpidio: 42.52 N/ 13.31 E, Italija Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, V. Jardas
BOLOGNA L 103373	f cr	02.04.1972 03.04.1972	Contrada Castellano, P. S. Elpidio: 43.15 N/ 13.45 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Rehar
BOLOGNA L 107801	f cr	21.04.1972 00.00.1972	Marina di fermo, P. S. Elpidio: 43.09 N/ 13.43 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, P. Rehar
PRAHA Z 420105	m cr	24.05.1972 07.04.1973	Halda: 49.58 N/ 16.38 E, Češka Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
RADOLFZELL BF 77406	f cr	04.11.1973 02.01.1974	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere
BOLOGNA L 442644	f cr	27.03.1975 23.10.1977	Numana: 43.31 N/ 13.37 E, Italija Jarše, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, F. Bolta
GDANSK KE 05319	m cr	16.05.1981 07.10.1981	Poiotrowka: 51.11 N/ 17.56 E, Poljska Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, M. Mojšker
Brezovček - <i>Carduelis flammea</i>			
LJUBLJANA 37934	f c	14.10.1974 30.10.1974	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Šere Agar da Lis Trais Chiasaforte: 46.04 N/ 13.15 E, Italija
LJUBLJANA 97616	juv c	21.08.1976 21.12.1976	Vršič, Trenta, Bovec: 46.24 N/ 13.44 E, B. Magajna Bodenwohr. Oberpfalz: 49.17 N/ 12.18 E, Avstrija
RADOLFZELL BC 36019	f cr	12.10.1972 29.12.1973	Tesendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Bitnje, Kranj: 46.13 N/ 14.20 E
RADOLFZELL BC 36010	f cr	12.10.1972 25.02.1973	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E
RADOLFZELL BC 36086	m cr	18.10.1972 25.11.1972	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, J. Mastnak, D. Šere

RADOLFZELL BC 1611	m cr	31.10.1972 02.11.1974	Walldorf: 46.40 N/ 14.20 E, Avstrija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
RADOLFZELL BF 58730	m cr	01.11.1972 13.02.1973	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, I. Geister
RADOLFZELL BF 58854	f cr	02.11.1972 30.10.1973	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O. Goljuf
RADOLFZELL BF 58871	f cr	05.11.1972 30.10.1973	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, O. Goljuf
HIDDENSEE 9039 7796	f cr	19.11.1972 29.11.1972	Bezirk Karl-Marx-Stadt: 50.35 N/ 13.00 E, Nemčija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
RADOLFZELL BF 56466	m cr	19.11.1972 03.12.1972	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Povše
RADOLFZELL BF 56583	f cr	25.11.1972 00.11.1972	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, D. Petkovšek
RADOLFZELL BF 59084	f cr	11.12.1972 03.11.1973	Tessendorf: 46.40 N/ 14.19 E, Avstrija Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, Z. Mesesnel
RADOLFZELL BJ 32406	f cr	15.08.1981 03.11.1981	Salzburg: 47.19 N/ 12.47 E, Avstrija Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, Z. Mesesnel

Mali krivokljun - *Loxia curvirostra*

LJUBLJANA 3958	c	18.08.1930 12.09.1930	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30E, dr.J. Ponebšek, L. Egger Cormons: 45.55 N/ 13.30 E, Italija
LJUBLJANA 3960	juv c	18.08.1930 02.09.1930	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, dr.J. Ponebšek, L. Egger Remanzacco: 46.06 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA 6689	m c	25.08.1935 23.11.1935	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A.Oblak Artegna: 46.17 N/ 13.09 E, Italija
LJUBLJANA 10048	m c	24.10.1935 30.10.1935	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Ponebšek Pieve di Soligo: 45.45 N/ 12.14 E, Italija
LJUBLJANA 10055	m c	24.10.1935 25.10.1935	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Ponebšek Cuscugnacco: 46.02 N/ 13.16 E, Italija
LJUBLJANA 15091	m c	09.05.1954 15.05.1955	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Swiatniki Corne: 50.04 N/ 19.57 E, Poljska
LJUBLJANA 37072	f c	09.07.1956 16.03.1958	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Kirovska oblast: 58.28 N/ ??.33 E, Rusija
LJUBLJANA 24632	m c	19.07.1956 24.08. 1958	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Liveno: 45.32 N/ 10.13 E, Italija
LJUBLJANA 24711	f c	22.07.1956 16.09.1956	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Vicenza: 45.30 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 24749	juv c	08.08.1956 29.09.1956	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Belluno: 46.08 N/ 12.13 E, Italija

LJUBLJANA 25590	f c	22.09.1957 24.11.1957	Preserje, Ljubljana: 45.57 N/ 14.25 E, J. Hojkar La Spezia: 44.40 N/ 09.47 E, Italija
LJUBLJANA 54907	c	10.03.1959 13.10.1959	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Feuerkogel, Ebensee: 47.50 N/ 13.35 E, Avstrija
LJUBLJANA 56044	juv c	08.06.1959 00.09.1959	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Prov. Trento: 45.54 N/ 11.04 E, Italija
LJUBLJANA 56423	f c	28.07.1959 19.10.1959	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Collone Bresciane: 45.33 N/ 10.15 E, Italija
LJUBLJANA X 1026		25.03.1960 17.10.1960	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Monfalcone: 45.48 N/ 13.32 E, Italija
LJUBLJANA 86892	f c	24.08.1963 00.11.1963	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Zugna di Roverete, Trento: 45.54 N/ 11.04 E, Italija
LJUBLJANA 113336	f c	12.04.1967 06.10.1968	Studenc, Ljubljana: 46.03 N/ 14.33 E, S. Bricelj Smolenska oblast: 55.17 N/ 31.31 E, Rusija
LJUBLJANA 124213	f c	20.04.1969 10.12.1970	Koseze, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Mastnak Vignolo, Bergamo: 45.43 N/ 10.00 E, Italija
LJUBLJANA 0601	f c	05.08.1972 23.09.1972	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Šere Basovizza: 45.38 N/ 13.51 E, Italija
LJUBLJANA 0610	f c	14.09.1972 23.09.1972	Pokljuka, Bled: 46.21 N/ 13.59 E, D. Šere Basovizza: 45.38 N/ 13.51 E, Italija
LJUBLJANA 1085	m c	05.02.1974 24.11.1974	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Šere Peloz di Cadore: 46.28 N/ 12.27 E, Italija
LJUBLJANA 108870	cr	17.11.1978 15.09.1980	Polževo, Višnja Gora: 45.56 N/ 14.46 E, B. Slabanja Scharnstein: 45.54 N/ 13.58 E, Avstrija
LJUBLJANA 104854	juv cr	25.05.1979 02.10.1981	Kranj: 46.14 N/ 14.22 E, V. Jardas Kalmberg: 47.38 N/ 13.34 E, Avstrija
LJUBLJANA 114084	ad f c	25.03.1981 03.08.1981	Črni Vrh, Jesenice: 46.25 N/ 14.03 E, A. Lenarčič Plana, Sofia: 42.28 N/ 23.20 E, Bolgarija
HELGOLAND 7 304443	m cr	30.09.1962 01.12.1963	Seerhan: 53.21 N/ 13.14 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, F. Podmolnik
BUDAPEST 147979	cr	01.09.1963 06.09.1963	Budakeszi: 47.31 N/ 19.03 E, Madžarska Šempas, Nova Gorica: 45.56 N/ 13.45 E, S. Drašček
RADOLFZELL DH 32992	cr	13.05.1975 13.11.1977	Kofering: 49.24 N/ 11.51 E, Nemčija Turjak, Velike Lašče: 45.53 N/ 14.37 E

Kalin - *Pyrrhula pyrrhula*

LJUBLJANA X 1026	m c	25.03.1960 12.11.1963	Golovec, Ljubljana: 46.02 N/ 14.33 E, V. Ostanek Monfalcone: 45.48 N/ 13.32 E, Italija
LJUBLJANA 125155	f c	18.04.1969 15.10.1970	Podutik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.27 E, D. Šere Trissino: 45.33 N/ 11.21 E, Italija

LJUBLJANA G 2429	f cr	28.10.1978 29.10.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj S. Michele del Carso: 45.55 N/ 13.34 E, Italija
LJUBLJANA O 2047	f cr	11.11.1980 29.10.1981	Idrija: 46.00.12 N7 14.02 E, P. Grošelj Specca: 46.15 N/ 13.20 E, Italija
LJUBLJANA P 3188	f cr	25.10.1981 04.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Zoogliano, Toreano: 46.08 N/ 13.26 E, Italija
LJUBLJANA V 5672	f cr	29.10.1981 02.12.1981	Toško čelo, Ljubljana: 46.05 N/ 14.25 E, Z. Mesesnel Piroma, Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija
LJUBLJANA V 4163	f cr	14.11.1981 29.11.1981	Brdo, Ljubljana: 46.01 N/ 14.19 E, A. Colnar Braid, Tricesimo: 46.10 N/ 13.13 E, Italija
RADOLFZELL CE 58458	f cr	05.10.1969 31.10.1970	Oberwaldhausen: 47.54 N/ 09.29 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, L. Simončič
RADOLFZELL CC 8620		08.01.1974 cr 21.03.1974	Ilz: 47.05 N/ 15.57 E, Avstrija Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner
RADOLFZELL CC 41879		25.10.1976 cr 01.11.1976	Ebental: 46.36 N/ 14.22 E, Avstrija Brnik, Kranj: 46.14 N/ 14.29 E, P. Štricelj

Dlesk - *Coccothraustes coccothraustes*

LJUBLJANA 3670		18.08.1930 c 00.12.1930	Tivoli, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E Montecarotto: 43.32 N/ 13.05 E, Italija
LJUBLJANA 5725	m c	15.11.1948 19.11.1952	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Vicenza: 45.30 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 32205		15.11.1948 c 19.11.1952	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Vicenza: 45.30 N/ 11.30 E, Italija
LJUBLJANA 36127	f c	25.02.1949 00.02.1053	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Brindisi: 40.48 N/ 18.00 E, Italija
LJUBLJANA 37182	m c	17.02.1950 10.10.1950	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Blevio: 45.49 N/ 09.13 E, Italija
LJUBLJANA 36953	m c	27.10.1952 15.12.1954	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Forli: 44.12 N/ 12.06 E, Italija
LJUBLJANA 45064	m c	12.11.1954 05.12.1954	Bežigrad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, O. Štrekelj Firenza: 43.48 N/ 09.37 E, Italija
LJUBLJANA 75879	f c	26.03.1962 00.11.1963	Grad, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Hojkar Pozzuolo del Friuli: 45.59 N/ 14.35 E, Italija
LJUBLJANA 93651	m c	01.01.1964 08.03.1965	Bizovik, Ljubljana: 46.02 N/ 14.34 E, J. Bricelj Szczecin: 53.24 N/ 14.35 E, Poljska
LJUBLJANA 90724	f c	31.01.1965 21.12.1965	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Kos Sarreno: 38.06 N/ 15.39 E, Italija
LJUBLJANA 115609		1967 c 09.02.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Hojkar Faedis: 46.00 N/ 13.10 E, Italija

LJUBLJANA 120885	c	27.10.1968 30.12.1969	Prvačina, Nova Gorica: 45.54 N/ 13.43 E, D. Zavrtanik Ossario di Oslavia: 45.57 N/ 13.35 E, Italija
LJUBLJANA 127323	c	00.00.1969 03.02.1969	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, J. Gorkič S. Martino di Carso: 45.57 N/ 13.33 E, Italija
LJUBLJANA 0965	m c	19.11.1972 11.12.1972	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, J. Nemeč Piuma, Gorizia: 45.57 N/ 13.35 E, Italija
LJUBLJANA 2591	m c	29.11.1973 07.11.1976	Brest, Ljubljana: 45.58 N/ 14.30 E, A. Jankovič Castelnuovo di Verona: 45.26 N/ 10.47 E, Italija
LJUBLJANA	fd	26.12.1974 18.04.1979	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, D. Holešek Zaječov, Beroun: 49.47 N/13.50 E, Češka
LJUBLJANA 39955	juv c	10.07.1975 26.12.1981	Štefanja Gora, Kranj: 46.17 N/ 14.28 E, D. Šere Vivaro, Pordenone: 46.00 N/ 13.00 E, Italija
LJUBLJANA 35434	f c	14.11.1976 14.11.1976	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Loc. Bracco, Moneglia: 44.14 N/ 09.30 E, Italija
LJUBLJANA 2433	m +k	25.03.1976 19.10.1978	Trbovlje: 46.10 N/ 15.03 E, R. Simončič Pestrino, Verona: 45.547 N/ 11.00 E, Italija
LJUBLJANA 108846	m +k	07.02.1979 00.10.1980	Idrija: 46.00.12 N/ 14.02 E, P. Grošelj Foggia: 41.27 N/ 15.34 E, Italija
LJUBLJANA 109167	m cr	06.10.1979 21.11.1981	Godovič, Idrija: 45.57 N/ 14.06 E, P. Grošelj Valdie, Paveo: 46.26 N/ 12.52 E, Italija
LJUBLJANA 109865	c	26.02.1980 17.10.1981	Savlje, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Slabanja Castellina Chianti: 43.28 N/ 11.17 E, Italija
LJUBLJANA 114750	m cr	25.10.1981 31.10.1981	Bovec, Tolmin: 46.20 N/ 13.34 ED. Bon Montenars: 46.14 N/ 13.09 E, Italija
HELGOLAND 7199086	cr	08.03.1955 05.04.1960	Wenedburg: 52.19 N/ 10.24 E, Nemčija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, S. Treol
FRIULI V.G. B 17582	cr	13.11.1973 18.01.1975	Pascus, Povoletto: 46.07 N/ 13.18 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E
BOLOGNA A 169738	cr	15.12.1977 22.02.1978	Piuma, Gorizia: 45.57 N/ 13.38 E, Italija Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, A. Knavs

Rumeni strnad - *Emberiza citrinella*

LJUBLJANA 50521	c	18.11.1974 01.12.1974	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Cividale: 46.07 N/ 13.30 E, Italija
LJUBLJANA 50542	m c	29.11.1974 05.01.1975	Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj Pagnacco: 46.06 N/ 13.11 E, Italija
LJUBLJANA 84048	m c	26.10.1975 20.11.1975	Šmartno, Ljubljana: 46.04 N/ 14.33 E, D. Petkovšek Moimacco: 46.05 N/ 13.22 E, Italija
LJUBLJANA 97258	c	09.10.1976 11.11.1976	Laško, Celje: 46.09 N/ 15.15 E, J. Zabukovec Marana, Trissino: 45.34 N/ 11.23 E, Italija
FRIULI V.G. C 15192	cr	25.10.1975 20.10.1976	Villesse: 45.52 N/ 13.27 E, Italija Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E

FRIULI V.G. C 19929	f cr	12.11.1975 15.11.1975	S. M. Carso, Sagrado: 45.52 N/ 13.29 E, Italija Spodnja Idrija: 46.02 N/ 14.02 E, P. Grošelj
FRIULI V.G. C 37061		16.11.1976	Prosecco: 45.42 N/ 13.44 E, Italija
	cr	20.10.1976	Ajševica, Nova Gorica: 45.58 N/ 13.41 E
FRIULI V.G. E 193403	f cr	26.10.1977 02.04.1978	Montereale Calcellina: 46.10 N/ 13.05 E, Italija Lipoglav, Grosuplje: 45.59.30 N/ 14.39 E
FRIULI V.G. E 27135	f cr	04.11.1977 01.11.1978	Bressane: 46.11 N/ 13.04 E, Italija Bizovik, Ljubljana: 46.02 N7 14.34 E

Skalni strnad - *Emberiza cia*

FRIULI V.G. A 111900		15.10.1972	Gorizia: 45.57 N/ 13.37 E, Italija
	cr	28.01.1973	Nova Gorica: 45.58 N/ 13.39 E, S. Drašček

Trstni strnad - *Emberiza schoeniclus*

LJUBLJANA 24882	f c	04.11.1973 24.12.1974	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Mastnak Zoppola: 45.57 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA 51634	m c	31.12.1974 17.10.1975	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Magliano: 44.13 N/ 11.15 E, Italija
LJUBLJANA 71975	f c	23.10.1975 04.11.1975	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, D. Šere Loc. Feret di Gonars: 45.54 N/ 13.17 E, Italija
LJUBLJANA 76580	f c	02.11.1975 08.12.1976	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner S. Giuseppe di Comacchio: 44.42 N/ 12.11 E, Italija
LJUBLJANA S 9829		17.10.1976	Dragomer, Ljubljana: 46.02.40 N/ 14.23 E, R. Čamernik
	c	11.12.1977	Fontaniva: 45.38 N/ 11.45 E, Italija
LJUBLJANA S 2549	f c	24.10.1976 13.11.1976	Zalog, Ljubljana: 46.03 N/ 14.37 E, J. Gračner Spadarolo, Rimini: 44.04 N/ 12.34 E, Italija
LJUBLJANA SX 764	m c	27.10.1976 14.11.1976	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Mettolara, Budrio: 44.35 N/ 11.33 E, Italija
LJUBLJANA S 9475	f c	30.10.1976 01.01.1977	Ig, Ljubljana: 45.58 N/ 14.32 E, B. Magajna Touro sul trassimeno: 43.12 N/ 12.04 E, Italija
LJUBLJANA H 3732		01.01.1977	Brod, Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, B. Slabanja
	c	13.11.1977	Campotto, Argenta: 44.57 N/ 11.50 E, Italija
LJUBLJANA m E 9707		09.10.1977	Grmez, Ljubljana: 45.58.30 N/ 14.33 E, B. Magajna
	cr	17.05.1978	Litomyšl, Svitavy: 49.52 N/ 16.19 E, Češka
LJUBLJANA EK 306	f cr	17.10.1978 17.05.1979	Stožice, Ljubljana: 46.05 N/ 14.32 E, D. Šere Sedlec: 48.47 N/ 16.42 E, Češka
PRAHA M 695864	f crn	21.08.1975 08.11.1979	Sedlec: 48.47 N/ 16.42 E, Češka Lavrica, Ljubljana: 46.00 N/ 14.33 E, J. Dolinšek
PRAHA Z 540063		02.07.1977	Zahradky: 50.38 N/ 14.32 E, Slovaška
	crn	19.03.1978	Ljubljana: 46.03 N/ 14.30 E, M. Bogataj
RADOLFZELL CL 31234		13.10.1977	Illmitz: 47.46 N/ 16.48 E, Avstrija
	crn	13.10.1978	Škofljica, Ljubljana: 45.59 N/ 14.35 E, D. Šere

Tabela 3: Število obročkanih ptičev v obdobju 1927–1982.**Table 3:** No. of ringed birds in the 1927 – 1982 period.

vrsta / species	leto / year																												
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
1. Mali ponirek <i>T. ruficollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Črnovrati ponirek <i>P. nigricollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Rjava čaplja <i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Mala bobnarica <i>I. minutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	5	6	4	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
7. Njivska gos <i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Mlakarica <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Reglja <i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10. Sršenar <i>Pernis apivorus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Kragulj <i>Accipiter gentilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Skobec <i>Accipiter nisus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	3	1	0	2	1	0	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
13. Kanja <i>Buteo buteo</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Pepelasti lunj <i>Circus cyaneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
15. Rjavi lunj <i>Circus aeruginosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Sokol selec <i>Falco peregrinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17. Škrjančar <i>Falco subbuteo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18. Rdečenoga postovka <i>F. vesp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. Južna postovka <i>F. naumanni</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	15	30	55	43	100	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	1	55	0	148	111
20. Navadna postovka <i>F. tinnun.</i>	0	0	0	7	8	8	8	3	17	33	65	57	105	149	11	1	0	0	0	0	0	0	7	1	1	1	1	1	2
21. Divji petelin <i>Tetrao urogallus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. Poljska jerebica <i>Perdix perdix</i>	0	0	0	100	0	0	0	1	0	0	7	4	5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	19	49	271
23. Prepelica <i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
24. Fazan <i>Phasianus colchicus</i>	6	16	60	7	0	0	0	0	0	0	7	20	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	16	18
25. Mokož <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26. Kosec <i>Crex crex</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0
27. Mala tukalica <i>Porzana parva</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28. Pritlikava tukalica <i>P. pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29. Grahasta tukalica <i>P.porzana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30. Zelenonoga tukalica <i>G chlor.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31. Črna liska <i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32. Priba <i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33. Mali deževnik <i>Ch. dubius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
34. Komatni deževnik <i>Ch. hiaticula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35. Veliki škurh <i>Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36. Pikasti martinec <i>T. ochropus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37. Močvirski martinec <i>T. glareola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38. Mali martinec <i>Act. hypoleucos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Skupaj
0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	1	3	0	1	0	1	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	45	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	59	61	0	5	2	0	0	0	0	315
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	300	123	108	1902	1	14	30	0	0	0	0	2484
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	11	1	7	0	0	34
3	1	3	0	0	2	5	1	2	0	2	3	0	0	0	0	0	2	1	3	6	2	5	5	5	7	1	2	92
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	7	0	4	3	4	3	1	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	9	20	4	0	1	3	48	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	13	37	35	1	21	7	0	957	
1	5	10	2	5	0	5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	5	8	4	7	11	16	16	7	0	597
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	6	11	0	1	0	0	538
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7
20	0	0	4	0	50	0	21	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	19	0	1	0	0	659	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	5
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	3	1	3	0	1	2	1	4	0	34
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	8	20	9	6	0	11	21	58	143	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14	4	0	1	3	7	12	51	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	6	0	0	0	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	5	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	3	0	1	6	17	4	41	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	17	23	9	12	22	80	24	26	234

vrsta / species	leto / year																												
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
39. Kozica Gallinago gallinago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Sloka Scolopax rusticola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41. Črnorepi ključnač L. limosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42. Teminkov prodnik C. temminck.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43. Mali prodnik Calidris minuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44. Spremenljivi prodnik C. alpina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45. Togotnik Philomachus pugnax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46. Prlivka Burhinus oedicnemus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
47. Rečni galeb Larus ridibundus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48. Srebrni galeb Larus argentatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49. Črna čigra Chlidonias niger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50. Navadna čigra Sterna hirundo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51. Grivar Columba palumbus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52. Skalni golob Columba livia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53. Divja grlica Streptopelia turtur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54. Turška grlica Strept. decaocto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
55. Kukavica Cuculus canorus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
56. Pegasta sova Tyto alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57. Veliki skovik Otus scops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58. Čuk Athene noctua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0
59. Lesna sova Strix aluco	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	2	8	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
60. Kozača Strix uralensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61. Mala uharica Asio otus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
62. Podhujka Caprim. europaeus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
63. Črni hudournik Apus apus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
64. Vodomec Alcedo atthis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65. Smrdokavra Upupa epops	0	0	0	0	0	2	4	1	1	5	5	3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4	2	0	4	
66. Vijeglavka Jynx torquilla	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	0	3	8	0	0	2	0	5	1	6	0	0	1	3	0	12	3	2
67. Zelena žolna Picus viridis	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	6	4	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
68. Siva žolna Picus canus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	1	0
69. Črna žolna Dryocop. martius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70. Veliki detel Dendrocop. major	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	11	2	17	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	5	5	0	11
71. Srednji detel Dendr. medius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72. Mali detel Dendrocopos minor	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
73. Triprsti detel Pic. tridactylus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74. Kratkoprsti škrjanec C. brachy.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75. Čopasti škrjanec Gal. cristata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0
76. Hribski škrjanec Lull. arborea	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77. Poljski škrjanec Alau. arvensis	0	1	0	0	0	5	18	0	1	2	6	3	3	12	0	0	3	15	1	1	11	7	0	0	5	0	0	1	0
78. Kmečka lastovka Hir. rustica	0	0	6	0	3	0	0	0	10	87	38	59	87	206	11	0	1	21	3	0	1	15	0	0	3	16	8	5	2
79. Mestna lastovka Del. urbica	0	0	0	0	0	0	0	6	51	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Skupaj
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	3	1	10
	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	9
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	14	0	25
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	11
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	3	0	7
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	5	7	40
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	10	18	119
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	3	0	1	3	2	0	0	0	36
	0	0	0	2	6	3	6	2	2	0	2	0	0	0	0	1	1	5	4	12	13	4	5	8	9	0	1	94
	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	3	3	2	1	0	1	3	0	27
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	0	0	12
	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	6	2	0	5	5	5	6	6	67
	0	0	0	0	0	4	4	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	18	3	0	0	0	73
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	4	35	4	0	0	1	84
	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	10
	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	2	9	2	28
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	17	68	39	28	17	40	15	34	28	12	316
	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	1	7	11	3	3	0	1	0	0	76
	0	15	2	2	11	1	1	2	6	9	17	5	9	1	0	0	1	9	32	48	40	75	62	24	47	52	27	550
	0	1	0	3	2	1	0	1	0	2	3	4	1	0	0	1	1	1	4	6	6	8	9	4	7	0	0	100
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	2	1	4	1	3	1	0	38
	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	1	11	1	14	2	1	0	12	3	3	6	3	3	0	0	2	3	11	27	11	32	26	24	0	22	28	3	313
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	0	11
	0	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	4	4	1	7	12	9	7	7	11	3	96
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	0	1	0	5	0	2	4	5	2	1	0	0	0	8	0	0	1	0	6	1	1	1	0	0	2	0	0	70
	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	8	10	6	13	21	104
	13	1	12	9	7	12	10	8	18	1	1	1	1	0	0	0	0	3	14	4	6	10	6	5	8	13	0	258
	3	8	51	28	105	107	163	144	22	16	5	0	0	6	0	0	35	93	201	340	819	849	2179	2748	2795	8863	4309	24471
	0	0	0	0	14	130	69	218	126	1	0	3	1	0	0	0	0	3	109	47	450	895	581	246	313	237	205	3715

vrsta / species	leto / year																												
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
80. Breguljka Riparia riparia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81. Skalna lastovka Pty. rupestris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82. Mala cipa Anthus pratensis	0	1	0	0	0	0	1	13	2	6	9	13	1	4	4	5	6	9	1	1	4	13	0	7	0	1	0	1	0
83. Drevesna cipa Anthus trivialis	3	0	0	0	1	2	0	19	5	8	20	54	19	36	6	5	18	9	11	0	30	3	0	13	4	8	19	31	7
84. Rdečegrla cipa A. cervinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85. Vrskarica Anthus spinoletta	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86. Rjava cipa Anthus campestris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87. Bela pastirica Motacilla alba	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	13	15	1	0	21	0	0	9	5	0	0	1	2	3	2	5
88. Siva pastirica Motac. cinerea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89. Rumena pastirica Motac. flava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
90. Pegam Bombycilla garrulus	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91. Veliki srakoper L. excubitor	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	6	5	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0	2	0	2	1
92. Črnočeli srakoper Lanius minor	1	0	0	5	3	5	10	29	28	34	16	30	13	29	0	0	0	0	1	0	5	0	0	6	21	55	5	5	2
93. Rjavoglavi srakoper L. senator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94. Rjavi srakoper Lanius collurio	17	16	0	54	18	62	140	132	134	173	120	154	404	270	148	15	11	17	7	0	40	7	8	243	206	551	74	181	216
95. Siva pevka Prunella modularis	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
96. Planinska pevka P. collaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97. Kobiličar Locustella naevia	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98. Trstni cvrčalec L. luscinoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99. Rečni cvrčalec L. fluviatilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100. Srpična trstnica Acr. scirpac.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101. Močvirski trstnica Acr palustr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102. Rakar Acr. arundinaceus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103. Tamariskovka Acr. melanopog.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104. Povodna trstnica Acr. paludic.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105. Bičja trstnica Acr. Schoenob.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106. Svilnica Cettia cetti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107. Brškinka Cisticola juncidis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108. Rumeni vrtnik H. ieterina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109. Kratkoperuti vrtnik H. polygl.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110. Sivi vrtnik Hippolais pallida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111. Rjava penica Sylvia communis	10	2	0	3	0	7	3	3	9	0	17	31	13	24	7	0	0	0	0	2	5	7	5	4	5	0	6	5	7
112. Mlinarček Sylvia curruca	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
113. Vrtna penica Sylvia borin	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	11	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
114. Grahasta penica Sylvia nisoria	16	5	0	9	0	2	2	2	2	5	16	12	7	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	8	0	0	1
115. Črnoqlavka Sylvia atricapilla	1	0	0	1	0	0	1	1	6	20	19	18	10	30	11	5	4	7	5	0	6	0	0	2	2	2	18	3	1
116. Svetlooka penica S. hortensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117. Žametna penica S. melanoceph.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118. Taščična penica S. cantillans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119. Kovaček Phyll. trochilus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	7	6	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	0	2	1	0
120. Vrbja listnica Phyll. collybita	2	0	0	0	0	0	0	1	1	8	4	4	12	14	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	3	1

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Skupaj	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	8	13	9	159	29	55	115	398	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	2	3	8	4	15	25	32	32	25	14	7	0	5	0	0	7	4	10	8	35	62	47	37	27	36	37	58	642	
	19	19	21	12	4	35	43	22	48	28	34	25	15	22	5	46	66	112	68	63	76	81	79	42	111	75	26	1528	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	3	0	0	0	0	10	
	0	0	0	0	6	0	0	0	2	3	0	2	1	2	0	0	1	6	2	8	11	14	10	12	5	4	6	96	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	
	0	0	3	8	7	15	3	0	6	3	0	0	0	0	0	0	18	29	177	106	191	114	124	135	188	149	72	1440	
	0	0	0	1	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	40	66	48	114	160	208	134	260	159	115	1327		
	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	2	58	40	18	2	30	27	55	35	292		
	0	0	2	32	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	4	9	35	105	2	0	0	1	0	0	200	
	1	0	1	3	8	3	5	1	4	0	2	6	0	1	0	2	1	4	7	1	8	6	3	2	4	1	1	113	
	0	2	5	1	6	1	0	3	6	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	0	0	1	0	0	342	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	0	1	0	0	16	
	32	89	92	192	121	78	95	139	125	49	48	59	41	14	2	6	52	68	122	186	271	149	194	128	135	156	90	6151	
	0	0	1	1	0	3	4	4	5	10	2	1	3	0	0	0	22	89	137	306	452	400	277	178	287	423	252	2868	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0	0	8	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	13	9	5	4	6	5	6	61	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	2	5	8	3	10	35	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	69	44	63	42	96	75	162	112	88	754	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	52	123	108	455	571	514	337	276	565	142	3145	
	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	20	33	21	25	44	57	78	45	356		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	4	1	3	1	6	24	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	0	0	0	0	0	0	14	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	33	74	129	117	170	140	187	113	64	1036	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	9	20	23	22	33	31	7	1	158	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	10	15	28	2	1	7	4	72	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	38	19	26	18	37	43	83	20	299	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	3	0	10	2	1	2	4	0	1	34	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
	1	1	4	11	12	7	16	25	13	16	3	6	8	0	0	0	1	31	66	224	299	243	239	190	121	313	77	2102	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	45	139	168	166	117	128	202	190	265	74	1519	
	1	1	1	1	3	2	3	0	0	0	1	2	2	0	0	6	0	26	81	259	420	402	241	335	509	707	222	3249	
	0	1	1	0	2	0	1	5	0	3	0	0	2	0	0	0	1	2	3	7	19	3	6	5	7	14	1	195	
	1	2	2	11	5	7	0	0	20	23	4	7	12	0	0	0	12	235	542	773	1445	1254	1526	1575	2286	1990	1300	13205	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	2	0	0	5	0	0	18	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	145	74	169	103	145	220	271	104	159	58	1484	
	4	1	0	9	0	3	1	7	16	7	2	4	4	6	0	8	50	248	589	1125	1084	1762	991	1437	1275	479	488	9659	

vrsta / species	leto / year																												
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
121. Grmovščica Phyll. sibilatrix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
122. Hribska listnica Phyll. bonelli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
123. Rumenogl. kraljiček R. regulus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	17	10	9	6	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1
124. Rdečeglavi kraljiček R. ignicap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1
125. Sivi muhar Muscicapa striata	0	0	0	0	0	0	0	1	10	21	7	10	19	38	8	0	2	4	8	0	4	3	0	5	7	12	4	9	7
126. Črnoglavi muhar F. hypoleuca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127. Belovrati muhar F. albicollis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
128. Mali muhar Ficedula parva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129. Prosnik Saxicola torquata	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	3	0	1	1	0	1	0	0
130. Repaljščica Saxicola rubetra	0	0	0	1	0	0	0	0	3	6	27	11	23	14	1	5	0	1	0	0	14	0	0	1	0	1	1	0	0
131. Slegur Monticola saxatilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132. Navadni kupčar Oe. oenanthe	1	0	0	1	0	0	1	0	3	2	1	3	0	4	5	0	2	0	0	0	0	5	0	0	1	0	1	5	3
133. Šmarnica Phoe. ochruros	0	0	0	0	0	1	3	0	1	7	5	0	13	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	2	3	3
134. Pogorelec Phoe. phoenicurus	1	3	3	3	1	0	1	9	21	10	18	13	14	34	8	2	1	2	0	0	0	0	0	0	2	8	5	8	4
135. Taščica Erithacus rubecula	4	5	3	0	0	2	3	22	113	82	101	71	42	95	29	13	11	23	1	1	6	0	0	14	28	13	14	10	6
136. Modra taščica Lusc. svecica	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
137. Veliki slavec Luscinia luscinia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138. Mali slavec L. megarhynchos	1	1	1	0	0	3	1	2	4	8	0	16	6	9	4	3	3	8	0	0	0	0	9	0	2	0	0	2	2
139. Kos Turdus merula	11	1	0	1	3	1	4	13	10	82	108	55	38	104	19	24	6	2	5	1	12	2	1	14	28	14	25	28	26
140. Komatar Turdus torquatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141. Brinovka Turdus pilaris	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	1	0	3	0	0	0	1	1	0	3	3	0	3	2	3	4	
142. Vinski drozg Turdus iliacus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143. Cikovt Turdus philomelos	0	4	0	0	5	2	0	0	1	4	10	6	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	1
144. Carar Turdus viscivorus	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	9	2	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
145. Brkata sinica P. biarmicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146. Dolgorepka Aegith. caudatus	0	0	0	0	0	0	0	4	0	31	7	7	17	14	5	4	6	0	0	0	0	0	0	13	5	0	3	0	1
147. Plašica Remiz pendulinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148. Menišček Parus ater	0	0	0	4	0	0	0	0	13	8	15	11	23	35	10	0	6	2	3	0	17	1	0	11	18	5	1	2	0
149. Velika sinica Parus major	4	0	0	18	0	1	24	22	171	189	361	347	468	469	160	193	161	47	89	28	140	45	52	142	85	319	256	193	189
150. Plavček Parus caeruleus	1	0	0	2	0	0	1	0	18	18	41	34	56	42	2	6	4	0	1	0	2	3	1	10	3	14	22	13	25
151. Čopasta sinica P. cristatus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	7	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
152. Močvirska sinica P. palustris	0	0	0	0	0	0	1	4	38	37	29	68	88	75	12	7	14	3	14	11	9	3	5	25	1	0	38	7	28
153. Gorska sinica P. montanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154. Brglez Sitta europaea	0	0	0	3	0	2	3	0	7	7	15	16	25	12	1	0	5	3	2	0	3	0	0	2	0	17	10	9	10
155. Dolgoprsti plezalček C. famil.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
156. Kratkoprsti plezalček C. brach.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
157. Stržek Troglodytes troglodytes	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158. Povodni kos Cinclus cinclus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
159. Škorec Sturnus vulgaris	0	1	0	12	3	24	11	4	19	93	91	48	100	132	12	4	11	11	9	0	14	5	2	55	25	21	5	6	68
160. Kobilar Oriolus oriolus	0	0	0	0	0	0	1	8	12	0	16	23	18	18	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4	12	5	5	1	0

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Skupaj
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	14	22	41	33	17	31	32	19	84	25	324
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	6	2	0	0	0	0	3	5	6	43	25	74	40	38	50	56	55	460
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	4	2	1	0	0	0	0	3	5	14	14	14	26	13	28	20	17	208
	6	4	5	11	19	16	29	6	26	10	6	12	8	6	2	5	14	8	14	52	57	52	47	42	58	61	32	787
	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	20	25	16	9	16	40	28	8	193
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	3	6	100	119
	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	3	0	14
	4	0	1	5	0	0	0	0	1	8	0	1	0	1	0	0	2	16	27	74	30	49	32	33	43	23	23	388
	0	8	2	3	4	6	7	13	12	10	16	8	9	8	1	9	7	23	59	68	71	60	46	39	54	49	21	722
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	2	0	2	4	2	7	0	0	5	1	4	1	1	1	0	3	1	3	4	8	6	11	13	5	4	7	5	138
	2	3	1	1	0	3	15	17	28	11	18	8	9	16	2	16	32	44	42	98	60	84	50	51	98	125	94	977
	3	4	22	7	6	5	20	15	14	20	13	21	19	8	1	4	23	33	72	56	105	113	67	63	55	65	37	1042
	3	3	11	18	53	72	54	125	96	43	45	58	30	36	3	19	77	208	355	865	660	856	826	657	768	478	364	7495
	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	11	4	3	1	3	39	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	10	0	15
	11	2	7	1	5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	5	11	12	17	19	5	21	35	3	248
	35	28	34	39	77	113	84	93	164	69	70	47	46	11	5	10	69	82	212	525	537	465	493	447	395	292	209	5289
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	8	0	21	14	0	0	1	0	53
	0	0	0	0	2	0	1	0	2	3	3	0	0	0	0	0	5	3	7	27	174	11	16	18	21	5	2	333
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	3	19	19	10	30	6	5	7	16	124
	0	4	0	0	11	2	1	0	14	0	1	1	0	1	0	2	8	5	45	67	64	93	72	41	57	60	28	636
	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	0	2	8	7	4	2	3	6	4	3	2	80
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	13	0	0	2	25
	0	1	1	1	3	5	4	0	1	7	11	2	1	1	0	5	12	1	103	125	235	451	182	156	126	121	53	1725
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	11	21	59	18	24	15	10	174
	0	3	4	16	9	7	13	5	6	8	10	8	1	5	1	1	34	25	56	140	96	170	390	294	213	147	123	1970
	175	432	344	412	668	909	900	964	1049	773	724	816	393	323	77	381	728	802	2356	2733	3944	3447	4051	3215	2640	652	129	38210
	11	33	14	21	35	44	50	46	23	52	38	37	21	21	6	21	55	101	212	366	330	462	673	520	491	430	193	4625
	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4	14	13	19	22	15	29	20	14	186
	4	18	12	44	53	56	83	64	77	41	76	47	27	14	4	5	48	29	185	217	384	306	355	329	260	203	74	3532
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	6	3	11	10	8	1	48
	14	11	7	15	20	4	6	16	15	14	18	22	9	3	0	0	11	11	30	44	64	56	82	49	40	25	16	754
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	5	3	4	3	7	15	8	4	6	5	83
	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	5	4	7	24	21	8	15	12	2	113
	1	1	0	2	1	3	0	2	0	3	2	0	0	0	0	1	5	15	34	64	66	91	67	45	82	47	44	589
	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	12	20	17	52	98	39	116	64	53	497
	101	162	219	405	397	390	308	392	517	569	496	509	359	1	0	9	24	90	240	188	190	161	150	132	126	90	52	7063
	0	1	0	2	1	0	0	8	3	1	2	12	1	0	0	0	0	0	3	6	0	0	5	4	11	2	5	194

vrsta / species	leto / year														1955															
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940		1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	
161. Šoja Garrulus glandarius	0	0	0	0	0	0	0	9	9	27	24	23	7	14	0	0	0	0	0	0	2	1	1	206	6	12	6	8	0	
162. Krekovt Nucif. caryocatactes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
163. Sraka Pica pica	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	6	0	2	3	0	0	0	0	4	0	0	0	2	40	0	2	0	0	0	
164. Planinska kavka Pyr. graculus	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
165. Krokav Corvus corax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
166. Poljska vrana C. frugilegus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
167. Črna vrana Corvus c.corone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
168. Siva vrana Corvus c.cornix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
169. Kavka Corvus monedula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0	1	0	
170. Pinoža Fringilla montifringilla	2	0	0	22	0	2	34	74	189	18	89	65	82	92	392	154	24	71	24	20	49	50	16	292	51	248	124	364	211	
171. Ščinkavec Fringilla coelebs	1	8	1	2	4	3	9	14	26	26	36	51	66	101	95	76	26	33	14	4	34	5	2	66	34	78	81	57	42	
172. Čizek Carduelis spinus	7	27	35	15	46	77	69	38	110	370	610	101	384	157	320	179	148	87	39	63	87	160	81	254	636	389	138	347	388	
173. Lišček Carduelis carduelis	2	1	2	57	18	109	55	40	65	181	317	167	374	187	128	154	138	364	197	58	214	126	134	339	464	495	338	645	556	
174. Zelenc Carduelis chloris	29	1	8	147	41	114	52	164	151	102	406	299	253	156	221	254	118	119	79	62	62	71	40	113	121	158	82	276	150	
175. Kalin Pyrrhula pyrrhula	1	0	0	9	11	20	50	18	26	9	123	68	27	58	23	6	33	4	6	13	6	25	9	11	30	150	26	56	34	
176. Dlesk Cocc. coccothraustes	0	0	0	23	0	0	0	0	1	0	12	7	8	23	17	38	0	0	5	2	15	1	0	10	0	80	18	4	19	
177. Brezovček Carduelis flammea	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	113	18	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	53	0	0	0	
178. Severni repnik C. flavirostris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179. Repnik Carduelis cannabina	7	2	0	12	77	131	104	29	33	60	76	126	147	45	102	46	38	40	38	31	50	75	53	72	90	94	94	218	225	
180. Grilček Serinus serinus	1	28	3	0	90	190	169	31	52	104	90	56	174	154	163	176	88	257	78	26	55	111	11	76	151	115	215	263	379	
181. Konopeljščica S. citrinella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
182. Škrlatec Carp. erythrinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183. Mali krivokljun Lox. curvirostra	3	0	3	20	0	0	0	0	90	1	13	13	16	12	0	59	103	1	0	4	1	1	6	1	19	20	129	79	54	
184. Travnški vrabec P. hispaniol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185. Poljski vrabec P. montanus	0	0	3	0	0	0	63	2	4	10	5	4	21	8	8	10	8	10	4	0	6	2	2	17	8	55	5	40	7	
186. Domači vrabec P. domesticus	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	1	0	0	3	7	
187. Italijanski vrabec Passer italiae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188. Snežni vrabec Mont. nivalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189. Laponski ostroglež C. lappon.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190. Skalni strnad Emberiza cia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191. Plotni strnad Emberiza cirulus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192. Beloglavi strnad E. leucoceph.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193. Rumeni strnad E. citrinella	1	2	1	7	0	1	9	20	27	34	94	73	71	39	49	13	5	39	1	2	4	23	2	53	43	95	25	28	18	
194. Vrtni strnad E. hortulana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195. Gozdni strnad E. rustica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196. Trstni strnad E. schoeniclus	2	0	0	0	0	0	3	0	7	4	0	7	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	
197. Črnoglavi strn. E. melanoceph.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198. Veliki strnad Miliaria calandra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
skupaj / total	143	141	129	554	333	778	863	762	1496	2085	3354	2450	3528	3326	2034	1471	1012	1253	680	336	935	799	452	2237	2157	3239	1893	3166	3170	

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Skupaj
	0	2	1	10	4	4	2	21	11	21	2	4	1	1	0	0	0	8	24	26	45	49	34	18	23	32	3	701
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	5	2	4	2	1	0	0	28
	1	0	0	3	7	6	5	14	0	4	1	2	0	2	0	0	2	63	28	23	30	53	17	7	13	9	1	357
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	1	1	0	0	18
	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	0	5	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2	17	18	4	4	0	0	73
	5	0	4	15	0	0	0	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	58	30	25	2	1	0	225
	326	195	147	178	216	660	395	621	571	750	612	503	84	258	32	132	277	448	899	812	4311	489	3117	824	357	525	188	20686
	37	49	64	74	125	113	72	90	79	163	84	82	69	51	15	105	195	280	394	687	1121	610	679	483	541	578	211	8046
	248	327	1208	1448	1365	1266	1370	1761	851	2690	2237	722	1151	695	158	1128	1451	1294	3860	7682	562	4234	1806	1454	3088	4538	1182	55138
	881	913	1249	1624	1561	2342	1911	1487	2024	2231	1770	1544	1445	1373	221	1115	1677	1757	2853	4548	4137	4958	4018	2926	2739	2038	2120	63387
	175	428	426	746	744	1460	2142	1516	1047	845	640	943	450	737	117	412	812	1488	1791	2474	3422	2569	5431	2637	1985	877	163	40326
	105	156	121	419	140	263	156	321	341	357	363	392	129	158	56	166	357	203	394	356	616	353	393	603	258	522	183	8733
	2	37	11	15	49	34	222	232	79	88	33	102	60	56	22	57	107	102	153	163	517	148	233	218	246	80	71	3420
	14	2	0	3	2	1	7	7	15	7	4	4	11	131	5	59	1070	293	153	152	66	38	304	52	80	248	154	3073
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	173	218	236	391	619	565	542	333	456	467	368	286	254	242	43	317	416	518	856	928	842	609	496	435	290	250	260	13525
	119	215	315	333	678	700	868	524	556	551	394	322	271	376	37	282	548	1293	1513	2303	2196	2482	1963	1685	1214	795	835	26674
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	1	0	2	12
	358	66	288	925	86	98	167	610	19	42	131	271	45	107	72	127	256	166	66	33	31	180	301	112	231	167	93	5696
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
	7	9	19	23	167	72	42	151	151	67	29	30	22	25	0	13	54	353	642	748	1059	933	597	681	438	590	83	7307
	3	0	5	34	47	39	52	74	74	46	30	19	13	16	0	8	60	212	336	302	640	774	373	488	415	435	24	4553
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	1	8	10	26	7	63
	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	9	4	15	23	35	26	38	17	13	16	37	246
	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	2	2	2	6	5	19	8	9	29	17	20	40	170
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	1	0	1	0	8
	67	47	20	41	75	76	61	61	79	84	77	76	32	38	21	77	149	214	380	488	537	575	354	332	280	277	106	5403
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	8	10	13	8	11	64
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0	7	3	0	1	11	0	0	2	7	2	0	0	0	0	0	9	0	133	457	442	249	215	155	130	346	79	2285
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	0	0	0	2	1	0	0	5	0	2	1	0	2	0	0	0	5	4	4	4	12	13	3	1	16	2	3	81
	3015	3583	5056	7678	7613	9883	10125	10337	9254	10297	8497	7054	5090	4788	908	4579	9238	11796	21762	34670	35099	34505	36839	28405	28141	31059	15779	439826

Zaključki

Prispevek vsebuje podatke o lovu in obročkanju ptičev na ozemlju Slovenije v letih od 1927 do 1982, ko smo ujeli in obročkali 439 826 ptičev, ki pripadajo 198-im različnim ptičjim vrstam. Ulov je pri posamezni vrsti zelo različen, saj smo pri nekaterih vrstah ujeli in obročkali le nekaj primerkov oziroma pri drugih zelo veliko:

Črnovrati ponirek <i>Podiceps nigricollis</i>	1
Siva čaplja <i>Ardea cinerea</i>	1
Rjava čaplja <i>Ardea purpurea</i>	1
Nijvska gos <i>Anser fabalis</i>	1
Reglja <i>Anas querquedula</i>	1
Rjavi lunj <i>Circus aeruginosus</i>	1
Rdečenoga postovka <i>Falco vespertinus</i>	1
Pritlikava tukalica <i>Porzana pusilla</i>	1
Komatni deževnik <i>Charadrius hiaticula</i>	1
Prlivka <i>Burhinus oedicephalus</i>	1
Sova kozača <i>Strix uralensis</i>	1
Triprsti detel <i>Picoides tridactylus</i>	1
Skalna lastovka <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1
Belobrada penica <i>Sylvia cantillans</i>	1
Hribskalistnica <i>Phylloscopus bonelli</i>	1
Planinski vrabec <i>Montifringilla nivalis</i>	1
Laponski ostroglež <i>Calcarius lapponicus</i>	1
Gozdni strnad <i>Emberiza rustica</i>	1
Sršenar <i>Pernis apivorus</i>	2
Pepelasti splinec <i>Circus cyaneus</i>	2
Sokol selec <i>Falco peregrinus</i>	2
Divji petelin <i>Tetrao urogallus</i>	2
Mala tukalica <i>Porzana parva</i>	2
Teminkov prodnik <i>Calidris temminckii</i>	2
Skalni golob <i>Columba livia</i>	2
Kratkoprsti škrjanec <i>Calandrella brachydactyla</i>	2
Planinska kavka <i>Pyrrhocorax graculus</i>	2
Rečni kobiličar <i>Locustella fluviatilis</i>	2
Bledi vrtnik <i>Hippolais pallida</i>	2
Orfejeva penica <i>Sylvia hortensis</i>	2
Sokol škrjančar <i>Falco subbuteo</i>	3
Laška konopeljščica <i>Serinus citrinella</i>	3

Nemalo je tudi vrst, od katerih smo v vsem tem času ujeli in obročkali manj kot 20 primerkov:

Rjava cipa <i>Anthus campestris</i>	4
Travniški vrabec <i>Passer hispaniolensis</i>	4
Grahasta tukalica <i>Porzana porzana</i>	5
Pikasti martinec <i>Tringa ochropus</i>	5
Mala bobnarica, čapljica <i>Ixobrychus minutus</i>	6
Prepelica <i>Coturnix coturnix</i>	7
Mokož <i>Rallus aquaticus</i>	7
Togotnik <i>Philomachus pugnax</i>	7
Kosec <i>Crex crex</i>	8
Beloglavi strnad <i>Emberiza leucocephala</i>	8
Alpska pevka <i>Prunella collaris</i>	8
Sloka <i>Scolopax rusticola</i>	9
Severni repnik <i>Carduelis flavirostris</i>	9
Kozica <i>Gallinago gallinago</i>	10
Rdečegrla cipa <i>Anthus cervinus</i>	10
Planinski vrabec <i>Montifringilla nivalis</i>	10
Podhujka <i>Caprimulgus europaeus</i>	10
Spremenljivi prodnik <i>Calidris alpina</i>	11
Veliki škurh <i>Numenius arquata</i>	12
Veliki skovik <i>Otus scops</i>	12
Škrlatec <i>Carpodacus erythrinus</i>	12
Povodna trstnica <i>Acrocephalus paludicola</i>	14
Mali muhar <i>Ficedula parva</i>	14
Rjavoglavi srakoper <i>Lanius senator</i>	16

V nasprotju z majhnim številom obročkanih ptičev posameznih vrst pa se je nekatere vrste, gre izključno za predstavnike reda pevcev, obročkalo v neprimerno večjem številu. Oglejmo si le nekaj konkretnih primerov:

	Število obročkanih	Število najdb
Kos <i>Turdus merula</i>	5289	27
Rumeni strnad <i>Emberiza citrinella</i>	5403	4
Škorec <i>Sturnus vulgaris</i>	7063	56
Taščica <i>Erithacus rubecula</i>	7495	9
Ščinkavec <i>Fringilla coelebs</i>	8046	32
Vrbja listnica <i>Phylloscopus collybita</i>	9659	6
Črnoglavka <i>Sylvia atricapilla</i>	13205	11
Pinoža <i>Fringilla montifringilla</i>	20686	90
Kmečka lastovka <i>Hirundo rustica</i>	24471	2
Grilček <i>Serinus serinus</i>	26674	71
Velika sinica <i>Parus major</i>	38210	12
Zelenec <i>Carduelis chloris</i>	40326	101
Čížek <i>Carduelis spinus</i>	55138	199
Lišček <i>Carduelis carduelis</i>	63387	116

Na splošno lahko ugotovljamo, da je več možnosti za najdbo obročkanega ptiča, če je obročkanih več ptičev posamezne vrste. Vendar število najdb vsekakor ne narašča premosorazmerno z večjim številom obročkanih ptičev posamezne vrste.

Ugotavljanje, da je pri najdbi obročkanega ptiča pomembna tudi velikost samega ptiča, je nedvomno dejstvo, kar med drugim dokazuje tudi primer pri pepelastem lunju (*Circus cyaneus*). Obročkali smo samo dva primerka, vendar je bil eden ponovno dobljen na Poljskem.

Pomembno vlogo pri tem ima tudi dejstvo, kje se posamezni ptiči med letom zadržujejo in ali jih tam lovijo in kontrolirajo obročkane ptiče.

Nedvomno je pomembna tudi velikost ptiča, saj se na velikem ptiču hitro opazi, da ima obroček, medtem ko se pri majhnih ptičih obroček pogosto enostavno spregleda.

Veliko vlogo pri najdbah obročkanih ptičev ima, žal, tudi lov, ki je še zlasti v Sredozemlju še vedno pogost in od koder tudi izvira večina najdb obročkanih ptičev.

Z obročkanjem smo zbrali veliko podatkov, kje se med letom ptiči zadržujejo, po katerih poteh se selijo in tudi, kje posamezne vrste prezimujejo.

Z obročkanjem in ponovnim ulovom obročkanega ptiča se je v desetletjih zbralo tudi veliko podatkov o starosti ptičev posamezne vrste, še zlasti takrat, ko je bil ptič obročkan v gnezdu oziroma v mladostnem (torej »letošnjem«) perju.

Lov in obročkanje se je še zlasti zadnja leta izpopolnil, še posebej z izključnim lovom z mrežo in ob predvajanju ptičjega oglašanja in petja. Tako se tudi iz leta v leto nabirajo novi in novi podatki o posamezni ptičji vrsti, tudi o takih, katerih do sedaj skoraj nismo ujeli, kaj šele obročkali.

Ob lovu in obročkanju ptičev se zadnje čase pridobivajo tudi različni podatki, kako človek vpliva na celotno okolje, na kar živali, v našem primeru ptiči, takoj pokažejo s svojo prisotnostjo oziroma odsotnostjo in izginjanjem.

Lov in obročkanje ptičev je »nedokončana zgodba«, ki nas bo čedalje pogosteje opozarjala na dogajanja v naravi in na človekov odnos do živali, do okolja, v katerem, nenazadnje, tudi sam živi.

Povzetek

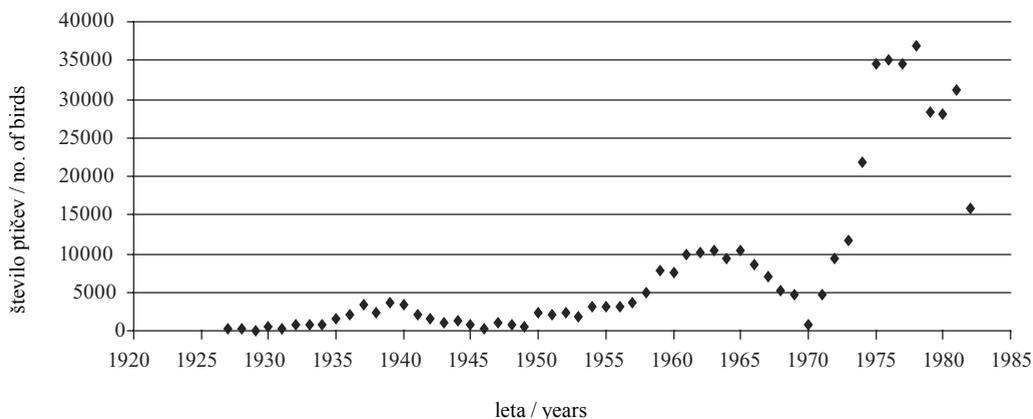
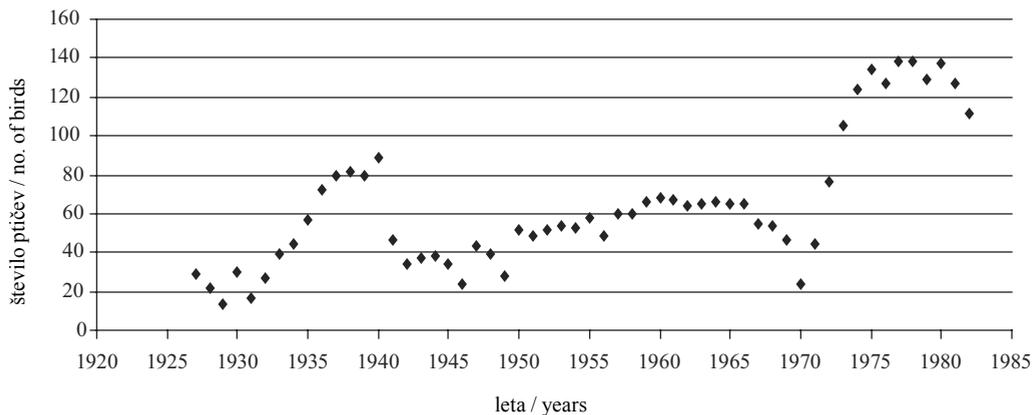
Predstavljeni so podatki o lovu in obročkanju ptičev na skoraj celotnem ozemlju Slovenije v obdobju od 1927 do 1982. Prva desetletja se je lovilo predvsem z živimi vabniki in limanicami. V tem obdobju se je letno ujelo okrog 9000 ptičev, ki so pripadali približno 70-im različnim ptičjim vrstam. V ulovu so močno prednjačili zrnjojedi ptiči, saj so bili predvsem takšni tudi živi vabniki.

Ko smo v letih 1972, 1973 prešli na lov z najlonskimi mrežami in vabljenjem ptičev s predvajanjem posnetka ptičjega oglašanja in petja, se je število ujetih vrst opazno povečalo, saj se je takoj povzpelo na 100, 140 in več, hkrati pa se je povečal sam ulov, pri čemer se je tudi močno povečal delež žužkojedih ptičev. Kakor se je povečalo število obročkanih ptičev, ki so pripadali številnim različnim vrstam, tako se je iz leta v leto povečevalo tudi število najdb obročkanih ptičev.

Summary

Data on the trapping and ringing of birds in practically entire Slovenia during the 1927-1982 period are presented. In the first few decades, birds were caught mainly with the aid of live decoys and lime-twigs. In this period, about 9,000 birds belonging to approximately 70 different species were caught. Grain-eating birds prevailed by far, since live decoys of this particular kind were used.

When trapping with nylon mist nets and playback method to attract birds were introduced in 1972 and 1973, the number of trapped bird species increased immediately and significantly, to 100, 140 and even more. At the same time, the number of caught individuals was greatly increased, when the share of insect eating birds was increased, too. The same as the number of ringed birds belonging to numerous different species was increased, the number of recoveries of ringed birds increased as well.

Slika 1: Število obročkanih ptičev 1927-1982**Figure 1:** No. of birds ringed in the 1927 - 1982 period**Slika 2:** Število obročkanih vrst 1927-1982**Figure 2:** No. of species ringed in the 1927 - 1982 period**Viri:**

Arhiv Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

Božič, I., 1976: Slovenska ornitologija med leti 1926 – 1976. *Proteus*, št. 7, str. 247 – 250.

Božič, I., 1980: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1976 in v letih 1927 – 1976. *Acrocephalus*, št. 2, str. 29 – 32.

Božič, I., 1980: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1977 in v letih 1927 – 1977. *Acrocephalus*, št. 4, str. 55 – 59.

Božič, I., 1980: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1978 in v letih 1927 – 1978. *Acrocephalus*, št. 5, str. 74 – 78.

Božič, I., 1980: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1979 in v letih 1927 – 1979. *Acrocephalus*, št. 6, str. 93 – 96.

- BOŽIČ, I., 1981: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1980 in v letih 1927 – 1980. *Acrocephalus*, št. 10, str. 49 – 52.
- BOŽIČ, I., 1982: Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1981 in v letih 1927 – 1981. *Acrocephalus*, št. 11-12, str. 9 – 12.
- BOŽIČ, I., 1985: Poročilo o obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1982 in v letih 1927 - 1982. *Acrocephalus*, št. 24, str. 23 – 24.
- GREGORI, J., 1976: Ornitologija na ozemlju današnje Slovenije do leta 1926. *Proteus*, št 7, str. 244 – 246.
- PONEBŠEK, B. (ur.), 1934: I. *Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani*. Ljubljana.
- ŠERE, D., 1976: Obročkanje ptičev v Sloveniji. *Proteus*, št. 7, str.256 – 258.
- ŠERE, D., 1980: Lov in obročkanje kmečkih lastovk v Sloveniji. *Acrocephalus*, št. 5, str. 79 – 81.
- ŠERE, D., 1980: Trstni strnad *Emberiza schoeniclus* v Sloveniji. *Acrocephalus* št. 6, str. 85 – 90.
- ŠERE, D., 1982: Začasno poročilo o obročkanju lastovk v Sloveniji. *Acrocephalus*, št. 11-12, str. 7-8.
- ŠERE, D., 1982: Ptiči Stožic pri Ljubljani, 1972 – 1982 - favnistični pregled, obročkanje in najdbe. *Acrocephalus*, št. 13-14, str. 1 – 61.
- ŠERE, D., 1986: Najdbe: Rjavi srakoper *Lanius collurio*. *Acrocephalus* št. 29, str.25 – 27.

Kratko poročilo o obročkanih ptičih v Sloveniji, 1983–2008

A short report on birds ringed in Slovenia, 1983 – 2008

Dare ŠERE¹

Izvleček

Poročilo obsega podatke o številu obročkanih ptičev v obdobju 1983 – 2008 ter število najdb tako ptičev obročkanih pri nas kot obročkanih v tujini in dobljenih pri nas; omenjene so tudi lokalne najdbe. Podane so ornitološko najpomembnejše najdbe s krajšim komentarjem. V obravnavanem obdobju so bile obročkane tudi nekatere za naše kraje izjemno redke vrste.

Ključne besede: obročkanje ptičev, najdbe obročkanih ptičev, Slovenija

Abstract

The report comprises the number of birds ringed during the 1983-2008 period, and the numbers of recoveries of birds ringed in our country as well as recoveries of birds ringed abroad and eventually recovered in Slovenia. Local recoveries are also presented, as well as ornithologically most significant recoveries, together with short explanatory comments. In the period under consideration, some for Slovenia extremely rare species were ringed as well.

Key words: bird ringing, recoveries of ringed birds, Slovenia

V obdobju 1983–2008 (tabele 1–9) je bilo v Sloveniji obročkanih kar 2 128 359 ptičev (slika 1). Število vrst je nihalo med 129 in 161 na leto (slika 2). Povprečno število obročkanih ptičev na leto je 81 859 osebkov. Število obročkanih ptičev v povprečju narašča, nekatera leta odstopajo in to predvsem na račun kmečke lastovke *H. rustica*, ki ne prenočuje zmeraj na istih mestih (slika 3). Po letu 1994 je skupno število obročkanih ptičev v Sloveniji bistveno naraslo, takrat se je začel uporabljati nočni efekt »NE« (ŠERE 2001). Največ ptičev smo obročkali v letu 2003 (125 009) in 2004 (125 380). Tako je bilo v letu 2003 največ obročkanih črnoglavk *S. atricapilla* (28 089) in kmečkih lastovk *H. rustica* (26 448), kar predstavlja skoraj polovico celotnega števila v tem letu. V letu 2004 je bila najbolj številna črnoglavka *S. atricapilla* (27 828) in nato kmečka lastovka *H. rustica* (18 079). Po številu jima sledijo vrtna penica *S. borin*, taščica *E. rubecula*, velika sinica *P. major*, siva pevka *P. modularis* in srpična trstnica *A. scirpaceus*.

¹ Slovenski center za obročkanje ptičev, Prirodoslovni muzej Slovenije Prešernova 20, 1000 Ljubljana, dsere@pms-lj.si

Skupno število naših in tujih najdb v tem obdobju je okoli 3000, vse so v elektronski bazi podatkov. Lokalnih najdb je povprečno od 700 do 1000 letno, po letu 2002 pa so v bazi podatkov tudi lokalne najdbe.

Število obročkovalcev se iz leta v leto spreminja, vendar je v teh letih nihalo med 55 in 65.

Od leta 1983 uporablja naš Center za obročkanje ptičev program za izračun najdb, ki ga je pripravil M. Štangelj, kasneje ga je nadgradil dr. T. Trilar. Od leta 2000 uporabljajo muzej in obročkovalci program za vnos in obdelavo obročkanih ptičev, ki ga je pripravil M. Černila. Kljub programu pa nismo več kos lokalnim in delno tudi ostalim najdbam, ker smo na tem področju kadrovsko zelo šibki. Samo za obdelavo lokalnih in ostalih najdb bi potrebovali eno delovno mesto.

Nekatere države so posodobile svoje računalniške sisteme, vendar s tem zamujale s pošiljanjem najdb (Italija) in so tako pri nas nastale številne najdbe na »čakanju«. V letu 2008 smo uspeli dobiti program za risanje najdb obročkanih ptičev, ki ga bomo še nadgradili in dopolnili.

V obdobju 1983–2008 so bile obročkane naslednje redke vrste, od katerih nekatere sedaj ne bodo več redke: rdečegrļa cipa *Anthus cervinus* (9), plevelna trstnica *Acrocephalus dumetorum* (8), robidna trstnica *Acrocephalus agricola* (8), mušja listnica *Phylloscopus inornatus* (7), rjava listnica *Phylloscopus fuscatus* (2), kraljičica *Phylloscopus proregulus* (1), mali vrtnik *Hippolais caligata*, (2), modrin *Tarsiger cyanurus* (1), beloperuti krivokljun *Loxia leucoptera* (1), beloglavi strnad *Emberiza leucocephala* (8), gozdni strnad *Emberiza rustica* (3) in kostanjev strnad *Emberiza rutila* (1). Postavlja se že vprašanje, ali je mali strnad *Emberiza pusilla* še redka vrsta, saj jih je bilo v tem obdobju obročkanih kar 16. Res pa je, da se nekatere redke vrste pojavljajo zelo ciklično.

Obročkane so bile tudi naslednje redke vrste, ki do sedaj niso bile obročkane: velika bobnarica *B. stellaris*, črna štoklja *C. nigra*, mali sokol *F. columbarius*, polojnik *H. himantopus*, sabljarka *R. avosetta* itd. Do leta 1993 so bile v gnezdu obročkane mlade južne postovke *F. naummani*, ki pa po letu 1993 ne gnezdi več v Sloveniji. Z našega seznama obročkanih vrst je izginila tudi povodna trstnica *A. paludicola*, zadnja je bila obročkana leta 1992.

Nekatere vrste ptičev smo obročkali tudi na Hrvaškem in v Makedoniji: bleđi hudournik *A. palidus*, planinski hudournik *A. melba*, kratkoprsti škranec *C. brachydactyla*, svetlooka penica *S. hortensis*, oljčni vrtnik *H. olivetorum*, bleđi vrtnik *H. pallida*, skalni brglez *S. neumayer* in žalobna sinica *P. lugubris*.

Prikaz skupnega števila obročkanih ptičev od leta 1983–2000 je še v excelovi tabeli, od leta 2001 do 2008 dalje pa že v našem programu za vnos in obdelavo podatkov.

Bistven premik v kvaliteti in kvantiteti se je zgodil leta 1987, ko je začela delovati Ornitološka postaja Vrhnika. Jeseni 1993 smo ugotovili dobre lastnosti tako imenovanega nočnega efekta »NE« in tako se je bistveno povečalo število nekaterih obročkanih vrst iz rodu penic, trstnic in tudi drugih vrst ptičev. V tem obdobju se je povečalo število obročkanih sivih pevk, trstnih strnadov in drugih vrst, za katere smo ugotovili, da se jih da uspešno loviti na dnevni posnetek njihovega petja ali na mestu prenočevanja. Tako smo in še zelo uspešno lovimo plašico *R. pendulinus*, s posnetkom njenega klica in petja. Tako je bilo na Ornitološki postaji Vrhnika zapisanih samo v enem dnevu kar 14 najdb plašic iz drugih držav. Temu izjemnemu dogodku je sledila objava vseh najdb v reviji *Acrocephalus* (ŠERE 1994). Aktivno in zelo uspešno smo se vključili v evropski projekt obročkanja kmečke lastovke *H. rustica*. Temu so sledile naše najdbe kmečke lastovke po vsej Afriki, za katere smo imeli pred tem skromne podatke (ŠERE 1998). Objava naših in tujih najdb je sledila v Ornitoloških novicah za obročkovalce (št. 1–3), reviji *Proteus* (ŠERE 1991) in *Acrocephalus* (ŠERE 1998a).

Posebno pozornost je treba posvetiti Ornitološki postaji Vrhnika, ki je pričela z delom leta 1987. Od konca julija pa do zadnjih dni oktobra smo obročkali ptiče in zbralo se je toliko podatkov, da bo potrebna posebna obdelava in predstavitev. Del teh podatkov (fenogramov za določene vrste) je bil že predstavljen v Ornitoloških novicah za obročkovalce (ŠERE 1998b, ŠERE 2000). Pomembnejše najdbe in fenogrami so bili predstavljeni v Poročilu o obročkanju in najdbah za leto 2003 (ŠERE 2004).

V pričujočem kratkem poročilu so predstavljene najpomembnejše naše in tuje najdbe (tabela 10). Zaradi obilice naših in tujih najdb bo potrebna objava v posebni obliki, ker prostor v tej reviji tega ne dopušča. Posebno poglavje so tudi lokalne najdbe glede na razdaljo med mestom obročkanja in najdbo v Sloveniji ter lokalne najdbe po daljšem času, kar posebno pomaga pri določevanju starosti. Spisek obsega 102 najdbi 81 različnih vrst, vsaka najdba ima krajši komentar.

Najpomembnejše najdbe so: bela štorčja *C. Ciconia*, najdena v Španiji, redka izjema za zahodno selitveno pot, plamenec *P. roseus* z obročkom iz Turčije je bil opazovan v Sloveniji, kar predstavlja tudi redki podatek o tej vrsti pri nas. Kanja *B. buteo* iz Finske je bila najdena v desetem letu življenja, mokož *R. aquaticus* je bil ugotovljen v Franciji, kar predstavlja edino najdbo te vrste pri nas. Mali martinec *A. hypoleucos* z našim obročkom je bil plen ujede ali sove na Finskem (2263 km), prva je tudi naša najdba navadne čigre *S. hirundo* v Afriki (Senegal/4501 km), vodomec *A. atthis* z obročkom iz Estonije (1614 km) je bil ponovno ujet v Sloveniji. V Rusiji je bil najden veliki slavec *L. luscinia* z našim obročkom, redka najdba tudi v evropskem prostoru. Rečni cvrčalec *L. fluviatilis* je bil ponovno ujet v JV Afriki (Kenija/5922 km). Opisani sta tudi »hitri najdbi« srpične trstnice *A. scirpaceus* (1 dan/235 km) in bičje trstnice iz Švedske (3 dni/1191 km). Zanimiva je najdba tamariskovke *A. melanopogon* v Španiji (1255 km), rumenoglavi kraljiček *R. regulus* je iz Češke v Slovenijo potreboval za 449 km zračne razdalje samo 3 dni! Izredna je najdba dolgoprstega plezalčka *C. familiaris* iz Litve v Sloveniji, kar je za to vrsto redkost, tudi v evropskem merilu. Najdba obročkanega kobilarja *O. oriolus* v Kongu (6356 km) predstavlja tudi prvo našo najdbo te vrste v Afriki. Mali krivokljun *L. curvirostra* je bil kot izrazit klatež najden kar 2528 km daleč od Slovenije, v Rusiji. Za tako zavidljive podatke in najdbe gre zahvala našim zunanjim sodelavcem obročkovalcem!

Zaključek:

V obdobju 1983–2008 je bilo v Sloveniji obročkanih 2 128 359 ptičev. Število obročkanih vrst se giblje med 129 in 161. V tem času je z obročkanjem sodelovalo od 55 do 65 obročkovalcev. Število naših in tujih najdb je okoli 3000. Število zapisanih lokalnih najdb je od 700 do 1000 na leto. Skupno število naših in tujih najdb je skoraj 3000 in so v elektronski bazi podatkov Slovenskega centra za obročkanje ptičev. Poročilo vsebuje 103 najdbe s komentarjem, izraženo v 81 vrstah.

Najbolj številna obročkana vrsta v Sloveniji je kmečka lastovka *H. rustica*, sledi ji črnoglavka *S. atricapilla*, nato pa vrtna penica *S. borin* in taščica *E. rubecula*. Obročkane so bile tudi nekatere za Slovenijo zelo redke vrste ptic: modrin *T. cyanurus* (1), mali vrtnik *H. caligata* (2), rjava listnica *P. fuscatus* (2), kraljičica *P. proregulus* (1), beloperuti krivokljun *L. leucoptera* (1) in kostanjev strnad *E. rutila* (1). V poročilu so navedene nekatere najpomembnejše naše in tuje najdbe pri nas s komentarjem. Nekatere vrste ptičev so bile obročkane tudi na Hrvaškem ali v Makedoniji: oljčni vrtnik *H. olivetorum*, blede vrtnik *H. pallida*, skalni brglez *S. neumayer*, žalobna sinica *P. lugubris* itd.

Najpomembnejše najdbe so: bela štorčja *C. Ciconia*, najdena v Španiji, plamenec *P. roseus* z obročkom iz Turčije je bil opazovan v Sloveniji, kanja *B. buteo* s Finske je bila najdena v desetem letu življenja, mokož *R. aquaticus* je bil ugotovljen v Franciji, mali martinec *A. hypoleucos* z našim obročkom je bil najden na Finskem (2263 km), prva naša najdba navadne čigre *S. hirundo* v Afriki (Senegal/4501 km), vodomec *A. atthis* z obročkom iz Estonije (1614 km) je bil ponovno ujet v Sloveniji. V Rusiji je bil najden veliki slavec *L. luscinia* z našim obročkom, rečni cvrčalec *L. fluviatilis* je bil ponovno ujet v JV Afriki (Kenija/5922 km), opisani sta »hitri najdbi« srpične trstnice *A. scirpaceus* (1 dan/235 km) in bičje trstnic s Švedske (3 dni/1191 km). Zanimiva je najdba tamariskovke *A. melanopogon* v Španiji (1255 km), rumenoglavi kraljiček *R. regulus* je s Češke v Slovenijo potreboval samo 3 dni (449 km)! Izredna je najdba dolgoprstega plezalčka *C. familiaris* iz Litve in kobilarja *O. oriolus* v Kongu (6356 km). Mali krivokljun *L. curvirostra* je bil najden 2528 km stran od Slovenije in to v Rusiji. Za tako zavidljive podatke in najdbe gre hvala našim zunanjim sodelavcem obročkovalcem!

Tabela 1: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v obdobju 1983 - 2000**Table 1:** No. of birds ringed in Slovenia in 1983 - 2000 period.

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
20	Rdečgr.slapnik/											1								1	
30	Polarni slapnik			1										1						2	
70	Mali ponirek	2	1						10	1			2		1		1		18		
90	Čopast.ponirek								2						1				3		
100	Rjavog.ponirek								3										3		
120	Črnog.ponirek											2							2		
950	Velika bobnarica																	1	1		
980	Mala bobnarica	14	9	1	9	1	4	5	3			8	14	18	1	7	8	6	17	125	
1040	Kvakač		1																	1	
1210	Velika bela čaplja																		1	1	
1220	Siva čaplja			1	1								1	2	1		1		7		
1240	Rjava čaplja																				
1310	Črna štoklja											4			2					6	
1340	Bela štoklja		14	19	23	37	18	105	31	2	35	37	91	37	73	39	75	82	104	822	
1520	Labod grbec										3	14	15	4	27	22	63	232	153	533	
1570	Njivska gos										1									1	
1840	Kreheljč															1				1	
1860	Mlakarica	103	1	11			1	21	36			9			6	8	20	7	1	224	
1910	Reglja									1			1							2	
2030	Čopasta črnica						1													1	
2310	Sršenar		2			2														4	
2380	Črni škarnik								1										2	3	
2600	Rjavi lunj					1				1			1							3	
2610	Pepelasti lunj																				
2630	Močvirski lunj																		1	1	
2670	Kragulj		1	2	9	9	14	2	1	2	2	7		3	2	3	3	4	2	66	
2690	Skobec	3	4	2	14	23	53	8	14	10	11	9	10	6	17	18	8	14	18	242	
2870	Kanja	4	1	3	5	9	7	4	7	3	4	5	4	8	7	5	16	10	16	118	
2960	Planinski orel			1			2	1	1	2	2			2	2	1				14	
3030	Južna postovka	10					5	3	4	3	7	6								38	
3040	Navad.postovka	25	22	46	4	27	41	11	14	25	8	3	15	10	1	10	7	13	18	300	
3070	Rdeč.postovka			1						1	2									4	
3090	Mali sokol														1					1	
3100	Škrjančar		1		1	2	10	2	2	2		1	1	4	2	2		5	7	42	
3200	Sokol selec													1		5	6	1	4	17	
3260	Gozdni jereb																	1		1	
3350	Divji petelin																				
3670	Jerebica	2						1												3	

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
3700	Prepelica										1									1	
3940	Fazan	2				1	20	39	1	4	1	1	2		2	1	1	2	8	85	
4070	Mokož	1	1		1	3	4	2	5	2	2	1	7	13	20	11	28	34	12	147	
4080	Grah.tukalica				2	2	3	2	3		1	3	3	5			2	2	2	30	
4100	Mala tukalica			1			1									2	4	4	1	13	
4110	Prit.tukalica																				
4210	Kosec										4	3	3	1	5	8	11	4	5	44	
4240	Zel. tukalica					2		1		1	1				3	2	5	3	1	19	
4290	Liska			2			1							1	2		2	1	2	11	
4590	Prlivka													2						2	
4690	Mali deževnik	14	19	11	21	8	17	41	11	13	2	7	3	41	10	13	2	1	5	239	
4700	Komat.deževnik																				
4770	Beloč.deževnik			3				2				1				1				7	
4930	Priba	17	24	4	43	33	62	62	51	35	30	46	27	13	3	8	10	10	2	480	
5010	Mali prodnik	2	1	4	13	1	8	1												30	
5020	Tem. prodnik		7		4					1										12	
5120	Sprem.prodnik	1		3																4	
5170	Togotnik		1	1			1									3				6	
5180	Puklež			1																1	
5190	Kozica		1	1	1		1		2		1	1	2			1	1		1	13	
5290	Sloka													1		1	1			3	
5320	Črnore.kljunač																				
5380	Mali škurh		1																	1	
5410	Veliki škurh								1			1								2	
5450	Črni martinec		1																	1	
5460	Rdeč.martinec														1					1	
5480	Zelen.martinec	1	3																	4	
5530	Pikas.martinec	1	5	1		1	1	2	2						1			1		15	
5540	Močv.martinec	10	8		16	2	4	3	7	3	1				5	21	1			81	
5560	Mali martinec	93	69	45	55	26	11	7	7	9	10	2	2	7	18	11	15	2	1	390	
5820	Rečni galeb	14	97	56	77	96	144	106	157	108	182	142	95							1274	
5926	Rumeno.galeb		1			6	1			10			25	5	53		46	35	5	187	
6150	Navadna čigra	19	45	65	17	115	146	70	93	47	55	53	14	4						743	
6270	Črna čigra									6										6	
6650	Skalni golob		6	1	9	8														24	
6700	Grivar		5	2		5	3			1	2	2		1	1	1				23	
6840	Turška grlica	2	3	4	10	13	3	4	4	2	16	1	4	5	34	14	42	25	22	208	
6870	Divja grlica	1	1	3	1	2	1	2	2		3	5	2	1	2		3	1		30	
7240	Kukavica	2	1			2	1	3	2		1	6	3	6	1	1	8	7	3	47	
7350	Pegasta sova						2			4		5			1		6	4		22	

koda/ code	vrsta / species	let / year																			skupaj/ total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
7390	Veliki skovik	1	4	1	4		5	2	3	5		4	1	3			1		1	35	
7440	Velika uharica													2		2				4	
7510	Mali skovik													2						2	
7570	Čuk	3	7											1		4	1			16	
7610	Lesna sova	2	11	5	8	9	4	4	8	2	11	6		12	4	2	7	9	15	119	
7650	Kozača							1	2		1									4	
7670	Mala uharica	15	7	10	4	4	22	26	27	3	13	34	6	38	6	9	34	18	22	298	
7700	Koconogi čuk								4			15			7					26	
7780	Podhujka				1	2	1	29	5			1		1			2		2	44	
7950	Črni hudournik	12	13	17	25	18	17	8	13	5	5	5	2	1	2	1	4	1		149	
7960	Bledi hudournik				3															3	
7980	Plan.hudournik											12				5				17	
8310	Vodomec	31	36	22	35	48	120	103	113	69	122	110	154	142	105	106	227	173	94	1.810	
8400	Čebelar						1	1	1	1	1	8	3	7		1				24	
8410	Zlatovranka						1													1	
8460	Smrdokavra		2		1		1	8	1	2		1	7	4	5	3		9	1	45	
8480	Vijeglavka	32	45	25	31	78	109	58	75	41	67	124	91	133	239	138	317	259	300	2.162	
8550	Siva žolna	1	4	1			1	2	2	3	2	4	2	2	5	4	5	3	2	43	
8560	Zelena žolna	6		2			1	1	3	1			1	2	2	1	1	5	4	30	
8630	Črna žolna													1			1	1		3	
8760	Veliki detel	19	15	12	10	21	35	18	22	22	24	69	56	75	60	46	105	59	76	744	
8830	Srednji detel	3		4		1			1	1		5	2	4	2	4	2	1	10	40	
8870	Mali detel	2	5	10	2	10	17	14	14	7	11	12	18	13	7	10	21	14	22	209	
8980	Triprsti detel																				
9680	Kratk.škrjanec				3															3	
9720	Čopas.škrjanec		5	1	3			1												10	
9740	Hribsk.škrjanec	6	5	3	1	1			3	1		4	6	1	3	4	1	5	6	50	
9760	Poljs.škrjanec	10	5		4			7	3		14		1		1		2			47	
9810	Breguljka	48	185	26	240	313	550	3.950	1.870	1.911	967	1.474	1.004	1.137	1.354	601	443	775	796	17.644	
9910	Skalna lastovka		2					2	7	1		2						4	4	22	
9920	Kmečk. lastovka	5139	11560	6.040	13.061	12.325	33.772	30.255	18.282	10.059	12.286	17.853	28.382	13.655	5.047	25.055	17.065	15.588	19.301	294.725	
9950	Rdeča lastovka						1	5	1			1				1				9	
10010	Mestn. lastovka	41	284	50	285	59	316	227	126	136	312	604	413	143	182	159	242	242	171	3.992	
10050	Rjava cipa		3		2															5	
10090	Drevesna cipa	66	103	113	160	218	216	257	162	201	181	364	113	199	203	192	105	117	199	3.169	
10110	Mala cipa	8	8	11	10	15	31	3	10	76	32	69	85	74	39	23	11	22	11	538	
10120	Rdečegrla cipa							2			5				1					8	
10140	Vrskarica	14		5	5	1	2	4	20	19	17	1		60	29		2	2		181	
10170	Rume.pastirica	38	64	151	23	836	951	1.029	1.107	337	773	68	33	3	1.033	5	3	4	65	6.523	
10190	Siva pastirica	63	186	33	39	21	50	30	46	27	33	43	19	25	61	64	44	79	22	885	

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
10200	Bela pastirica	85	188	223	196	337	360	315	306	200	380	187	214	172	244	229	141	114	78	3.969	
10480	Pegam							1	10	31										42	
10500	Povodni kos	19	10	13	2	4	6	3	14		5	11	1	19	27	59	49	27	33	302	
10660	Stržek	57	58	33	47	49	136	117	123	167	87	84	145	141	280	367	241	316	214	2.662	
10840	Siva pevka	654	314	737	1.448	1.253	1.406	2.786	2.656	2.207	2.362	4.497	2.472	6.159	7.239	6.101	6.987	5.956	6.337	61.571	
10940	Planin. pevka											2		6	4					12	
10990	Taščica	509	511	634	629	966	1.866	1.463	1.510	1.145	1.890	2.059	3.103	5.122	4.485	6.037	6.120	7.115	5.024	50.188	
11030	Veliki slavec	3	1	2	1	6	15	10	5	8	30	39	4	14	16	23	32	19	40	268	
11040	Mali slavec	13	16	15	32	34	87	65	52	60	90	91	112	114	110	167	184	146	153	1.541	
11060	Modra taščica	1		5	3	5	8	4	6	12	20	4	3	6	17	4	26	58	54	236	
11130	Modrin																		1	1	
11210	Šmarnica	126	118	127	105	122	172	135	99	91	93	108	114	122	142	94	195	145	118	2.226	
11220	Pogorelec	16	41	55	83	97	81	55	108	54	71	62	77	71	111	98	103	114	73	1.370	
11370	Repaljščica	24	48	51	44	74	40	64	51	79	118	84	29	48	47	64	92	84	216	1.257	
11390	Prosnik	21	47	43	37	28	26	27	46	48	65	73	78	56	71	49	56	52	81	904	
11460	Kupčar	2	6	5	4	3	1	13	2	8	5	1		4	2	3	6	4	2	71	
11480	Sred.kupčar		3		1			1							1	1				7	
11620	Slegur								3				4	3			1			11	
11660	Puščavec									1										1	
11860	Komatar	10	6	1	5		2	1				1		1				6	4	37	
11870	Kos	191	402	251	329	451	637	609	568	466	584	623	705	818	927	780	1.188	1.114	1.172	11.815	
11980	Brinovka	11	6	12	51	17	19	6	28	39	17	1	12	8	24	9	14	16	20	310	
12000	Cikovt	44	45	66	73	183	227	236	210	97	185	265	178	398	270	318	455	392	455	4.097	
12010	Vinski drozg	14	2	6	1		9	8	12	4	11	13	6	8	5	1	11	16	15	142	
12020	Carar		3	1	7	1	2		13	2	1	8	3	8	6	9	9	2	8	83	
12220	Svilnica	5	18	14	10	9	52	13	12	7	15	18	9	5	26	93	38	59	40	443	
12260	Brškinka	13	20	3		2	6	3	3	2	2	1	1	1	17	5	8	8	6	101	
12360	Kobiličar	3	7	12	29	30	53	16	50	37	55	61	30	69	206	150	233	203	273	1.517	
12370	Rečni cvrčalec	2	1	2	3	2	9	7	9	10	11	29	12	9	20	13	58	29	40	266	
12380	Trstni cvrčalec	8	3	4	6	11	31	8	18	13	25	13	21	19	46	47	23	26	55	377	
12410	Tamariskovk	9	14	2	6	12	25	7	30	13	22	1	26	26	22	40	78	78	48	459	
12420	Povod.trstnica	1			1	2	1		1	1	3									10	
12430	Bičja trstnica	146	167	109	401	526	1.188	641	1.471	649	858	549	738	1.230	2.416	1.431	2.857	2.923	4.669	22.969	
12470	Plevna trstnica										1				1	2	3			7	
12480	Robid.trstnica														2			1		3	
12500	Močvir.trstnica	358	394	354	599	746	1.574	1.016	978	935	920	1.132	921	1.601	2.798	3.443	3.466	2.286	1.952	25.473	
12510	Srpičn.trstnica	173	297	462	622	466	1.101	601	896	1.136	1.432	762	883	2.174	3.574	3.200	5.072	6.842	4.470	34.163	
12530	Rakar	71	92	60	68	85	276	154	115	153	120	97	125	170	167	228	290	337	356	2.964	
12550	Bledi vrtnik		10				2	1	4					2						19	
12560	Mali vrtnik										1							1		2	

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
12580	Oljčni vrtnik									1										1	
12590	Rume.vrtnik	29	52	38	98	125	182	107	121	114	162	260	162	245	357	474	493	524	493	4.036	
12600	Krat.vrtnik	8	7	1	6	12	15	4	3	4	8	1	6	4	8	10	2	2	3	104	
12650	Tašičiç.penica	2	2	2	21	19	10	22	11		1		2	1		1		1		95	
12670	Žametna penica	3	1	4	12	17	24	12	26	1	6	2	9	3	5	3	6	3	1	138	
12720	Svetlook.penica		1			1									1	1				4	
12730	Grahast. penica	4	8	5	12	15	25	15	5	12	17	30	20	42	54	52	78	57	18	469	
12740	Mlinarček	115	128	111	152	214	310	233	268	288	212	336	287	241	271	265	332	489	430	4.682	
12750	Rjava penica	116	129	152	329	279	396	383	323	310	548	554	315	661	489	710	984	841	816	8.335	
12760	Vrtna penica	371	1080	1.239	2.165	3.260	4.177	2.788	3.106	2.214	2.294	4.067	3.465	8.897	8.793	4.666	9.056	11.263	8.756	81.657	
12770	Črnoglavka	1524	1917	2.294	3.666	4.467	6.462	6.132	6.316	5.786	10.077	11.267	14.504	14.593	16.185	17.261	27.428	28.825	25.434	204.138	
12990	Kraljičica																	1		1	
13000	Mušja listnica									1					1	2			1	5	
13070	Hribska listnica													1				1		2	
13080	Grmovščica	13	52	36	51	48	111	127	116	453	185	463	47	222	117	187	132	264	740	3.364	
13110	Vrbja listnica	907	1106	1.377	1.815	1.970	2.786	2.382	3.158	2.357	2.247	3.251	2.681	3.016	3.642	4.748	4.805	2.838	2.250	47.336	
13120	Kovaček	143	4	189	417	198	831	281	491	361	429	388	256	254	376	299	388	516	378	6.199	
13140	Rum.kraljiček	316	624	719	560	468	916	1.315	1.224	781	2.501	1.455	3.231	2.689	1.764	2.915	3.021	1.797	2.424	28.720	
13150	Rdeč.kraljiček	15	46	42	44	42	75	31	57	30	55	44	28	64	82	94	159	71	79	1.058	
13350	Sivi muhar	46	34	38	52	47	96	109	66	74	76	95	76	89	101	74	110	144	96	1.423	
13430	Mali muhar			2						1	1				1		1			6	
13480	Belovrat.muhar	2	14	18	10	18	29	32	21	18	15	21	25	38	27	21	16	11	9	345	
13490	Črnog.muhar	3	23	62	54	83	123	83	104	130	67	299	82	77	88	67	166	183	146	1.840	
13640	Brkata sinica				9		27	28	52	5	24	2	5				3	7	1	163	
14370	Dolgorepka	199	122	88	169	303	410	405	441	302	467	409	565	555	527	357	395	533	852	7.099	
14400	Močvir. sinica	120	114	112	121	156	244	160	198	151	201	270	194	233	241	258	307	242	459	3.781	
14410	Žalobna sinica							1												1	
14420	Gorska sinica	15	20	4	27	25	57	28	73	23	56	55	47	59	96	45	45	60	113	848	
14540	Čopasta sinica	43	73	45	32	37	41	65	58	37	82	51	89	61	96	143	86	60	138	1.237	
14610	Menišček	245	239	199	338	358	309	552	902	156	430	565	742	501	1.154	1.247	1.208	1.486	2.037	12.668	
14620	Plavček	285	278	302	402	519	845	1.014	884	415	992	1.007	1.323	1.216	1.261	1.258	1.408	2.086	2.134	17.629	
14640	Velika sinica	885	1309	1.121	1.682	1.959	2.503	2.430	2.044	1.433	2.275	2.780	2.594	4.210	3.697	3.456	4.852	4.495	5.084	48.809	
14790	Brglez	33	24	50	57	63	53	22	67	19	40	70	50	86	107	48	86	105	200	1.180	
14810	Skalni brglez															1				1	
14860	Dolg.plezalček	4	6	3	2	5	9	5	3	1	9	4	4	4	22	20	36	26	60	223	
14870	Krat.plezalček	26	9	11	10	5	42	13	7	5	9	14	19	18	21	26	68	24	45	372	
14900	Plašica	37	49	136	128	361	563	428	541	320	1.001	219	327	271	267	355	276	529	446	6.254	
15080	Kobilar	3		3	10	11	10	6	13	20	28	23	15	28	10	6	22	21	15	244	
15150	Rjavi srakoper	96	120	86	147	142	302	195	182	122	197	305	231	450	395	367	412	422	387	4.558	
15190	Črnoč. srakoper										18	6	1		5					30	

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
15200	Veliki srakoper			1	1	2	2	2	4	3	1	1	3	1	1			2	3	27	
15230	Rjavog.srakoper			6				11	1	10	10									38	
15390	Šoja	11	13	6	8	18	18	14	16	21	19	29	15	21	43	30	28	31	32	373	
15490	Sraka	12	6	5	12	54	35	14	19	20	13	23	13	6	1	7	44	38	62	384	
15570	Krekovt	1						1				1	1	3	1	2			2	12	
15580	Planinska kavka								1											1	
15600	Kavka	3		6			2		5		1						5		24	46	
15630	Poljska vrana																				
15671	Črna vrana																				
15673	Siva vrana	29	1	4	5	37	26	4	14	3	10	5	3	6	4	8	32	16	19	226	
15720	Krokar		2	2			2	1	1	4		1	2	5		1				21	
15820	Škorec	71	46	100	277	247	279	191	177	95	193	142	990	361	302	237	369	261	299	4.637	
15910	Domači vrabec	138	251	236	296	421	719	245	320	278	381	473	538	577	536	438	634	626	673	7.780	
15912	Italijan.vrabec			2	1	30	4					5			1	1		2		46	
15920	Travniški vrabec						4	2	1		1					1			4	13	
15980	Poljski vrabec	371	411	516	468	1.199	1.009	794	1.092	1.110	1.218	1.435	1.298	1.451	2.167	1.312	2.405	1.862	2.378	22.496	
16110	Planin. vrabec												18	3						21	
16360	Ščinkavec	381	379	335	431	505	668	429	527	666	654	741	555	896	1.021	824	1.098	1.573	1.659	13.342	
16380	Pinoža	288	220	161	76	124	137	221	205	154	155	145	165	77	125	233	200	470	690	3.846	
16400	Grilček	806	1646	882	1092	1.046	971	710	1.145	1.262	1.149	845	1.104	610	630	255	276	407	544	15.380	
16440	Konopeljščica			1															1	2	
16490	Zelenec	529	1349	1771	1182	1.412	1.688	1.247	2.076	1.028	1.503	1.628	1.805	1.923	1.983	2.356	2.415	3.002	4.314	33.211	
16530	Lišček	1848	2107	1897	1963	1.458	2.122	1.782	1.643	1.969	1.563	1.726	1.661	1.513	1.335	1.097	999	1.156	1.691	29.530	
16540	Čizek	1804	849	2396	1027	1.064	3.021	1.497	3.932	1.036	1.189	2.058	1.488	3.431	1.061	2.359	1.510	2.430	1.851	34.003	
16600	Repnik	185	359	168	277	155	227	249	419	377	282	371	213	158	228	119	101	131	158	4.177	
16620	Severni repnik																				
16630	Brezovček	729	147	58	336	100	41	8	5	5		42	16	10	50	34	1		14	1.596	
16650	Bel.krivokljun			1																1	
16660	Mali krivokljun	291	429	345	271	36	217	299	101	130	283	294	122	128	57	104	171	71	60	3.409	
16790	Škrlatec					1		4				12	1		1	1	6	8	2	36	
17100	Kalin	380	251	159	184	142	211	279	231	105	182	414	223	127	240	179	201	140	197	3.845	
17170	Dlesk	70	74	16	66	94	88	98	147	97	144	179	129	131	285	161	248	515	204	2.746	
18470	Lap.ostroglež		1	1	1															3	
18560	Beloglavi strnad						2			1								1		4	
18570	Rumeni strnad	275	133	159	123	150	332	138	142	106	118	248	249	257	243	226	323	240	311	3.773	
18580	Plotni strnad	12	18	14	6	22	38	13	17	35	8	46	44	22	44	27	28	50	31	475	
18600	Skalni strnad	15	13	8	1	19	19	5	12	15	9	10	21	35	46	47	46	55	77	453	
18660	Vrtni strnad	4	3	8	4	2	3	7	2	4				6	17		1	1	3	65	
18730	Gozdni strnad																				
18740	Mali strnad				1	1	1					1	1		1	2		2		10	

koda / code	vrsta / species	leto / year																			skupaj / total
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
18750	Kostanj.strnad					1														1	
18770	Trstni strnad	125	55	129	487	200	458	353	438	442	1.048	202	714	521	1.053	568	636	879	746	9.054	
18180	Črnoglav.strnad		1	1	1		4	3		1					1					12	
18820	Veliki strnad	3	4		1	1	3	22	1	4	1		1	7		1	1	3	9	62	
24998	H.rus. x D.urbic.						1					1	2			1				5	
	skupaj / total	22481	32123	28.023	40.335	43.706	80.568	72.994	65.392	45.830	59.620	71.521	83.580	85.658	83.768	99.801	115.238	118.284	117.647	1266569	
	leto / year	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
	število vrst / no. of species	129	140	141	135	132	145	147	150	142	138	143	136	143	150	147	138	141	138		

Tabela 2: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2001.**Table 2:** No. of birds ringed in Slovenia in 2001.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
30	Polarni slapnik (<i>G. arctica</i>)	0	1	1
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	2	9	11
1220	Siva čaplja (<i>A. cinerea</i>)	0	1	1
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	95	0	95
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	15	15
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	5	5
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	5	5
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	11	11
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	1	11	12
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	6	18	24
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	0	3	3
3350	Divji petelin (<i>T. urogallus</i>)	0	1	1
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	2	2
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	13	13
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	2	2
4100	Mala tukalica (<i>P. parva</i>)	0	1	1
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	7	7
4240	Zelenonoga tukalica (<i>G. chloropus</i>)	0	1	1
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	0	1	1
4930	Priba (<i>V. vanellus</i>)	2	0	2
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	1	1
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	1	1
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	4	4
5910	Rjavi galeb (<i>Larus fuscus</i>)	0	1	1
5926	Rumenonogi galeb (<i>L. cachinnans</i>)	0	2	2

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	0	20	20
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	1	1
7240	Kukavica (<i>C. canurus</i>)	0	1	1
7350	Pegasta sova (<i>T. alba</i>)	0	2	2
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	3	3
7440	Velika uharica (<i>B. bubo</i>)	0	1	1
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	1	1
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	12	2	14
7650	Kozača (<i>S. uralensis</i>)	0	1	1
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	6	0	6
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	0	1	1
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	0	1	1
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	150	150
8460	Smrdokavra (<i>U. epops</i>)	5	4	9
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	17	316	333
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	7	7
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	8	8
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	101	101
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	5	5
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	14	14
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	4	31	35
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	4	1	5
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	850	850
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	3	0	3
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	411	23840	24251
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	0	44	44
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	127	127
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	2	2
10140	Vriskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	1	1
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	20	20
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	14	4	18
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	13	229	242
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	24	1	25
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	2	240	242
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	5	6598	6603
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	6	5682	5688
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	33	33
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	0	146	146
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	61	61

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	21	91	112
11220	Pogoreleček (<i>P. phoenicurus</i>)	10	96	106
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	164	83	247
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	13	64	77
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	0	1	1
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	3	3
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	49	936	985
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	2	2
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	7	288	295
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	28	28
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	2	2
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	42	42
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	3	16	19
12360	Kobilničar (<i>L. naevia</i>)	0	178	178
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	30	30
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	50	50
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	96	96
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	0	2812	2812
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	9	2281	2290
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	4807	4807
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	40	305	345
12560	Mali vrtnik (<i>H. caligata</i>)	0	1	1
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	462	462
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	7	7
12650	Taščična penica (<i>S. cantillans</i>)	0	1	1
12670	Žametna penica (<i>S. melanocephala</i>)	0	2	2
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	49	49
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	0	321	321
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	778	778
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	6918	6918
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	12	19258	19270
13000	Mušja listnica (<i>P. inornatus</i>)	0	1	1
13030	Rjava listnica (<i>P. fuscatus</i>)	0	1	1
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	5	5
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	825	825
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	2871	2871
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	337	337
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	6606	6606
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	70	70

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	18	74	92
13430	Mali muhar (<i>F. parva</i>)	0	1	1
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	16	4	20
13490	Črnoglav muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	178	178
13640	Brkata sinica (<i>P. biarmicus</i>)	0	3	3
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	726	726
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	22	237	259
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	91	91
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	147	147
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	47	551	598
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	158	1196	1354
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	528	2698	3226
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	49	53	102
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	40	40
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	39	39
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	526	526
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	11	11
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	93	317	410
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	6	6
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	38	38
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	23	5	28
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	11	11
15600	Kavka (<i>C. monedula</i>)	4	0	4
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	20	1	21
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	33	276	309
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	3	841	844
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	3	3
15920	Travnški vrabec (<i>P. hispaniolensis</i>)	1	3	4
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	69	1646	1715
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	7	1257	1264
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	200	200
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	0	538	538
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	0	1918	1918
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	3	1279	1282
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	1951	1951
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	223	223
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	7	7
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	58	58
16790	Škrlatec (<i>C. erythrurus</i>)	0	4	4

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	207	207
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	3	192	195
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	208	208
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	32	32
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	52	52
18660	Vrtni strnad (<i>E. hortulana</i>)	0	2	2
18740	Mali strnad (<i>E. pusilla</i>)	0	3	3
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1362	1362
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	2	2
24998	Km. lastovka x Mest. lastovka (<i>H. rust. x D.urb</i>)	0	3	3
	skupaj / total	2057	108609	110666

Tabela 3: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2002.

Table 3: No. of birds ringed in Slovenia in 2002.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	15	13	28
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	67	0	67
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	1	1
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	1	1
2310	Sršenar (<i>P. apivorus</i>)	0	1	1
2600	Rjavi lunj (<i>C. aeruginosus</i>)	0	1	1
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	3	3
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	21	21
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	7	7
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	6	7	13
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	3	3
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	7	7
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	3	3
4100	Mala tukalica (<i>P. parva</i>)	0	1	1
4240	Zelenonoga tukalica (<i>G. chloropus</i>)	0	1	1
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	0	1	1
4930	Priba (<i>V. vanellus</i>)	4	0	4
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	1	1
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	3	16	19
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	5	5
7240	Kukavica (<i>C. canurus</i>)	2	1	3
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	1	1
7510	Mali skovik (<i>G. passerinum</i>)	0	1	1

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	3	3
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	8	5	13
7650	Kozača (<i>S. uralensis</i>)	2	0	2
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	13	4	17
7700	Koconogi čuk (<i>A. funereus</i>)	17	1	18
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	0	13	13
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	0	1	1
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	106	106
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	15	15
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	7	211	218
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	3	3
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	12	12
8630	Črna žolna (<i>D. martius</i>)	0	1	1
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	82	82
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	7	7
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	15	15
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	0	13	13
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	975	975
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	3	3	6
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	357	7431	7788
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	0	47	47
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	5	104	109
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	4	4
10140	Vriskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	2	2
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	93	93
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	0	15	15
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	17	105	122
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	20	12	32
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	3	143	146
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	7043	7043
10940	Planinska pevka (<i>P. collaris</i>)	0	6	6
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	0	3865	3865
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	29	29
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	0	171	171
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	33	33
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	26	119	145
11220	Pogorelček (<i>P. phoenicurus</i>)	4	43	47
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	148	100	248
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	0	88	88

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	0	5	5
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	3	3
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	33	1141	1174
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	4	4
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	9	307	316
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	42	42
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	20	20
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	58	58
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	6	6
12360	Kobiličar (<i>L. naevia</i>)	0	141	141
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	44	44
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	51	51
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	15	15
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	9	3164	3173
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	2143	2143
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	3145	3145
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	34	398	432
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	338	338
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	4	8	12
12650	Taščična penica (<i>S. cantillans</i>)	0	11	11
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	40	40
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	5	366	371
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	918	918
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	6907	6907
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	9	19270	19279
13000	Mušja listnica (<i>P. inornatus</i>)	0	1	1
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	2	2
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	708	708
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	2232	2232
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	272	272
13140	Rumenoglati kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	1058	1058
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	70	70
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	11	74	85
13430	Mali muhar (<i>F. parva</i>)	0	3	3
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	22	8	30
13490	Črnoglati muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	68	68
13640	Brkata sinica (<i>P. biarmicus</i>)	0	2	2
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	9	752	761
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	57	421	478

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	27	27
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	101	101
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	136	883	1019
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	304	2514	2818
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	477	5290	5767
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	14	114	128
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	45	45
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	44	44
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	403	403
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	14	14
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	81	383	464
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	2	2
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	40	40
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	7	10	17
15570	Krekovt (<i>N. caryocatactes</i>)	0	2	2
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	44	44
15600	Kavka (<i>C. monedula</i>)	0	1	1
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	12	0	12
15720	Krokar (<i>C. corax</i>)	3	1	4
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	54	249	303
15840	<i>Sturnus roseus</i>	0	3	3
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	11	684	695
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	7	7
15920	Travniški vrabec (<i>P. hispaniolensis</i>)	0	1	1
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	44	2123	2167
16110	Planinski vrabec (<i>M. nivalis</i>)	0	7	7
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	0	1356	1356
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	274	274
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	0	389	389
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	0	3313	3313
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	2	1673	1675
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	1529	1529
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	130	130
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	17	17
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	263	263
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	274	274
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	301	301
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	181	181
18580	Plotni strnad (<i>E. cirius</i>)	0	22	22

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	47	47
18660	Vrtni strnad (<i>E. hortulana</i>)	0	1	1
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1119	1119
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	4	1	5
	skupaj / total	2078	89117	91195

Tabela 4: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2003.**Table 4:** No. of birds ringed in Slovenia in 2003.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
90	Čopasti ponirek (<i>P. cristaus</i>)	0	1	1
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	10	2	12
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	105	0	105
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	2	2
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	2	2
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	3	3
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	37	37
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	3	3
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	0	3	3
3090	Mali sokol (<i>F. columbarius</i>)	0	1	1
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	0	3	3
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	1	1
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	3	3
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	1	1
4100	Mala tukalica (<i>P. parva</i>)	0	4	4
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	1	1
4240	Zelenonoga tukalica (<i>G. chloropus</i>)	0	2	2
4290	Liska (<i>F. atra</i>)	0	1	1
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	0	2	2
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	1	1
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	3	3
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	14	14
5926	Rumenonogi galeb (<i>L. cachinnans</i>)	30	0	30
6150	Navadna čigra (<i>S. hirundo</i>)	16	0	16
6240	Mala čigra (<i>S. albifrons</i>)	3	0	3
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	2	9	11
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	5	5
7240	Kukavica (<i>C. canurus</i>)	0	3	3
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	5	5

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
7440	Velika uharica (<i>B. bubo</i>)	0	1	1
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	5	5
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	0	3	3
7700	Koconogi čuk (<i>A. funereus</i>)	3	0	3
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	0	16	16
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	1	0	1
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	124	124
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	10	10
8460	Smrdokavra (<i>U. epops</i>)	12	2	14
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	11	352	363
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	7	7
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	9	9
8630	Črna žolna (<i>D. martius</i>)	0	1	1
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	91	91
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	4	4
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	24	24
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	0	5	5
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	0	13	13
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	1000	1000
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	11	4	15
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	286	26162	26448
9950	Rdeča lastovka (<i>H. daurica</i>)	0	1	1
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	5	33	38
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	3	123	126
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	21	21
10120	Rdečegrla cipa (<i>A. cervinus</i>)	0	1	1
10140	Vriskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	2	2
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	33	33
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	34	15	49
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	29	48	77
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	38	5	43
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	148	148
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	5424	5424
10940	Planinska pevka (<i>P. collaris</i>)	0	16	16
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	2	6960	6962
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	30	30
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	0	214	214
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	42	42
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	67	121	188

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11220	Pogorelček (<i>P. phoenicurus</i>)	10	62	72
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	172	131	303
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	23	116	139
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	5	1	6
11620	Slegur (<i>M. saxatilis</i>)	5	1	6
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	19	1422	1441
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	12	12
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	4	378	382
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	5	5
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	9	9
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	26	26
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	6	6
12360	Kobilničar (<i>L. naevia</i>)	0	204	204
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	32	32
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	70	70
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	47	47
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	12	3888	3900
12480	Robidna trstnica (<i>A. dumetorum</i>)	0	1	1
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	2501	2501
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	4235	4235
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	46	361	407
12550	Bledi vrtnik (<i>H. pallida</i>)	0	1	1
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	571	571
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	9	9
12650	Taščična penica (<i>S. cantillans</i>)	0	2	2
12670	Žametna penica (<i>S. melanocephala</i>)	0	1	1
12720	Svetlooka penica (<i>S. hortensis</i>)	0	1	1
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	60	60
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	0	315	315
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	788	788
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	6436	6436
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	10	28079	28089
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	3	3
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	1141	1141
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	3296	3296
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	717	717
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	2487	2487
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	70	70
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	21	99	120

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
13430	Mali muhar (<i>F. parva</i>)	0	1	1
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	33	6	39
13490	Črnoglav muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	174	174
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	701	701
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	64	399	463
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	83	83
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	5	155	160
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	113	638	751
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	220	1511	1731
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	483	4718	5201
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	23	88	111
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	43	43
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	42	42
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	427	427
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	25	25
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	52	538	590
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	2	2
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	55	55
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	0	6	6
15570	Krekovt (<i>N. caryocatactes</i>)	0	2	2
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	33	33
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	5	2	7
15720	Krokar (<i>C. corax</i>)	2	0	2
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	37	408	445
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	1	1060	1061
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	11	11
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	31	2708	2739
16110	Planinski vrabec (<i>M. nivalis</i>)	0	1	1
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	0	1493	1493
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	109	109
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	3	750	753
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	5	2639	2644
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	0	1603	1603
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	848	848
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	4	789	793
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	16	16
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	37	37
16790	Škrlatec (<i>C. erythrinus</i>)	0	5	5
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	143	143

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	269	269
18560	Beloglavi strnad (<i>E. leucocephala</i>)	0	1	1
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	397	397
18571	Rum.strnad x belogl. strnad E.cit.x E.leuc.	0	1	1
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	81	81
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	88	88
18660	Vrtni strnad (<i>E. hortulana</i>)	0	9	9
18740	Mali strnad (<i>E. pusilla</i>)	0	1	1
18770	Trstni strnad (<i>E. schoenichus</i>)	0	1049	1049
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	2	2
	skupaj / total	2076	122933	125009

Tabela 5: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2006.**Table 5:** No. of birds ringed in Slovenia in 2006.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	13	10	23
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	121	0	121
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	1	1
1840	Krehelj (<i>A. crecca</i>)	0	1	1
2310	Sršenar (<i>P. apivorus</i>)	0	1	1
2610	Pepelasti lunj (<i>C. cyaneus</i>)	0	1	1
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	4	4
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	18	18
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	1	6	7
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	3	12	15
3070	Rdečenoga postovka (<i>F. vespertinus</i>)	0	2	2
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	0	4	4
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	1	1
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	12	12
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	2	2
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	1	1
4290	Liska (<i>F. atra</i>)	0	1	1
4770	Beločeli deževnik (<i>C. alexandrinus</i>)	5	0	5
4930	Priba (<i>V. vanellus</i>)	5	0	5
5010	Mali prodnik (<i>C. minuta</i>)	0	3	3
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	2	2
5290	Sloka (<i>S. rusticola</i>)	0	5	5
5460	Rdečenogi martinec (<i>T. totanus</i>)	0	1	1

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	6	6
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	9	9
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	36	36
5820	Rečni galeb (<i>L. ridibundus</i>)	0	2	2
5926	Rumenonogi galeb (<i>L. cachinnans</i>)	42	1	43
6150	Navadna čigra (<i>S. hirundo</i>)	18	0	18
6240	Mala čigra (<i>S. albifrons</i>)	6	0	6
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	2	16	18
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	16	16
7240	Kukavica (<i>C. canorus</i>)	1	3	4
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	1	6	7
7510	Mali skovik (<i>G. passerinum</i>)	0	2	2
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	3	3
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	3	3	6
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	4	1	5
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	0	25	25
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	0	1	1
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	140	140
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	26	26
8460	Smrdokavra (<i>U. epops</i>)	4	2	6
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	13	335	348
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	13	13
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	7	7
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	101	101
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	7	7
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	18	18
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	1	6	7
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	0	3	3
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	723	723
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	9	2	11
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	330	17677	18007
9950	Rdeča lastovka (<i>H. daurica</i>)	0	1	1
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	4	15	19
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	189	189
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	38	38
10140	Vriskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	18	18
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	152	152
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	6	12	18
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	11	292	303

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	4	2	6
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	178	178
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	5664	5664
10940	Planinska pevka (<i>P. collaris</i>)	0	5	5
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	2	6198	6200
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	19	19
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	0	186	186
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	48	48
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	57	172	229
11220	Pogorelček (<i>P. phoenicurus</i>)	30	76	106
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	104	89	193
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	4	129	133
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	0	1	1
11620	Slegur (<i>M. saxatilis</i>)	3	0	3
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	5	5
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	20	1344	1364
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	16	16
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	4	363	367
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	6	6
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	15	15
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	42	42
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	4	4
12360	Kobiličar (<i>L. naevia</i>)	0	255	255
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	21	21
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	32	32
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	48	48
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	42	2992	3034
12470	Plevelna trstnica (<i>A. agricola</i>)	0	1	1
12500	Močviriska trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	2254	2254
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	4835	4835
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	44	387	431
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	395	395
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	23	23
12650	Taščična penica (<i>S. cantillans</i>)	0	2	2
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	33	33
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	4	349	353
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	650	650
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	8293	8293

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	7	27821	27828
13030	Rjava listnica (<i>P. fuscatus</i>)	0	1	1
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	5	5
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	202	202
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	6	2393	2399
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	315	315
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	2567	2567
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapillus</i>)	0	63	63
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	11	132	143
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	7	3	10
13490	Črnoglavi muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	97	97
13640	Brkata sinica (<i>P. biarmicus</i>)	0	2	2
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	571	571
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	26	392	418
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	86	86
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	94	94
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	143	2894	3037
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	293	2924	3217
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	600	7355	7955
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	15	68	83
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	17	17
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	21	21
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	295	295
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	26	26
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	59	469	528
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	62	62
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	2	13	15
15570	Krekovt (<i>N. caryocatactes</i>)	0	5	5
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	36	36
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	2	2	4
15720	Krokar (<i>C. corax</i>)	6	1	7
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	54	394	448
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	22	616	638
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	2	2
15920	Travniški vrabec (<i>P. hispaniolensis</i>)	0	2	2
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	28	1535	1563
16110	Planinski vrabec (<i>M. nivalis</i>)	0	3	3
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	3	1270	1273

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	325	325
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	5	823	828
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	0	2092	2092
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	1	1467	1468
16540	Čižek (<i>C. spinus</i>)	0	7680	7680
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	246	246
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	34	34
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	179	179
16790	Škrlatec (<i>C. erythrurus</i>)	0	3	3
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	160	160
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	290	290
18560	Beloglavi strnad (<i>E. leucocephala</i>)	0	1	1
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	3	409	412
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	5	59	64
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	57	57
18660	Vrtni strnad (<i>E. hortulana</i>)	0	6	6
18730	Gozdni strnad (<i>E. rustica</i>)	0	1	1
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1433	1433
18810	Črnoglavi strnad (<i>E. melanocephala</i>)	0	1	1
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	12	12
24998	Km. lastovka x mest. lastovka (<i>H. rustica</i> x <i>D. urb.</i>)	0	2	2
	skupaj / total	2219	123161	125380

Tabela 6: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2005.

Table 6: No. of birds ringed in Slovenia in 2005.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	15	2	17
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	85	0	85
2600	Rjavi lunj (<i>C. aeruginosus</i>)	0	2	2
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	4	4
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	19	19
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	2	2
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	4	4	8
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	0	3	3
3670	Jerebica (<i>P. perdix</i>)	0	3	3
3700	Prepelica (<i>C. coturnix</i>)	0	4	4
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	13	13

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	6	6
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	2	2
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	4	4
4550	Polojnik (<i>H. himantopus</i>)	2	0	2
4560	Sabljarka (<i>R. avosetta</i>)	3	0	3
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	3	2	5
4770	Beločeli deževnik (<i>C. alexandrinus</i>)	7	0	7
4930	Priba (<i>V. vanellus</i>)	1	0	1
5010	Mali prodnik (<i>C. minuta</i>)	0	1	1
5090	Srpokljuni prodnik (<i>C. feruginea</i>)	0	5	5
5120	Spremenljivi prodnik (<i>C. alpina</i>)	0	8	8
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	1	1
5290	Sloka (<i>S. rusticola</i>)	0	2	2
5480	Zelenonogi martinec (<i>T. nebularia</i>)	0	4	4
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	2	2
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	5	5
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	11	11
5750	Črnoglav galeb (<i>L. melanocephalus</i>)	0	1	1
5820	Rečni galeb (<i>L. ridibundus</i>)	0	2	2
5926	Rumenonogi galeb (<i>L. cachinnans</i>)	46	3	49
6150	Navadna čigra (<i>S. hirundo</i>)	27	0	27
6240	Mala čigra (<i>S. albifrons</i>)	24	0	24
6550	Mestni golob (<i>C. livia</i>)	2	0	2
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	0	55	55
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	7	7
7240	Kukavica (<i>C. canorus</i>)	0	2	2
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	2	2
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	1	1
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	5	3	8
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	0	2	2
7700	Koconogi čuk (<i>A. funereus</i>)	11	0	11
7780	Podhujka (<i>C. europaeaus</i>)	0	27	27
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	12	4	16
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	135	135
8400	Čebeljar (<i>M. apiaster</i>)	0	17	17
8460	Smrdokavra (<i>U. epops</i>)	4	1	5
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	18	276	294
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	2	2

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	14	14
8630	Črna žolna (<i>D. martius</i>)	0	1	1
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	1	114	115
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	4	4
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	16	16
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	0	7	7
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	0	24	24
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	662	662
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	4	1	5
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	245	14620	14865
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	4	34	38
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	74	74
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	106	106
10140	Vrskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	4	4
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	60	60
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	0	11	11
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	9	75	84
10480	Pegam (<i>B. garrulus</i>)	0	29	29
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	129	129
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	7294	7294
10940	Planinska pevka (<i>P. collaris</i>)	0	12	12
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	12	4431	4443
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	20	20
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	1	237	238
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	49	49
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	68	66	134
11220	Pogorelček (<i>P. phoenicurus</i>)	8	53	61
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	0	342	342
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	13	90	103
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	0	3	3
11620	Slegur (<i>M. saxatilis</i>)	5	0	5
11660	Puščavec (<i>M. solitarius</i>)	1	0	1
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	3	3
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	25	1066	1091
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	102	102
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	0	328	328
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	1	1
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	6	6

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	57	57
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	11	11
12360	Kobiličar (<i>L. naevia</i>)	0	155	155
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	13	13
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	17	17
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	40	40
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	60	1771	1831
12480	Robidna trstnica (<i>A. dumetorum</i>)	0	1	1
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	1956	1956
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	3958	3958
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	59	304	363
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	322	322
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	24	24
12650	Taščična penica (<i>S. cantillans</i>)	0	2	2
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	31	31
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	0	328	328
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	532	532
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	9180	9180
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	19	17401	17420
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	1	1
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	525	525
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	1908	1908
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	260	260
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	2000	2000
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapillus</i>)	0	70	70
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	11	108	119
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	3	4	7
13490	Črnoglavi muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	103	103
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	542	542
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	14	294	308
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	49	49
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	98	98
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	202	2768	2970
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	278	2540	2818
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	254	5874	6128
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	5	111	116
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	30	30
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	21	21

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
14900	Pllašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	438	438
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	15	15
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	17	285	302
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	3	3
15230	Rjavoglavi srakoper (<i>L. senator</i>)	0	2	2
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	60	60
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	2	5	7
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	25	25
15600	Kavka (<i>C. monedula</i>)	0	1	1
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	0	2	2
15720	Krokar (<i>C. corax</i>)	2	0	2
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	38	211	249
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	14	768	782
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	7	7
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	32	1072	1104
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	4	785	789
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	2839	2839
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	0	570	570
16440	Konopeljščica (<i>S. citrinella</i>)	0	1	1
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	12	3210	3222
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	5	1217	1222
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	5264	5264
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	469	469
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	100	100
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	267	267
16790	Škrlatec (<i>C. erythrinus</i>)	0	12	12
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	221	221
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	1524	1524
18560	Beloglavi strnad (<i>E. leucocephala</i>)	0	2	2
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	227	227
18571	Rum.strnad x belogl. strnad (<i>E. citrinella</i> x <i>E. leucocephala</i>)	0	1	1
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	33	33
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	3	26	29
18660	Vrtni strnad (<i>E. hortulana</i>)	0	1	1
18730	Gozdni strnad (<i>E. rustica</i>)	0	2	2
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1402	1402
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	5	5

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
1	Križanec poljski x domači vrabec (<i>P. domesticus</i> x <i>P. montanus</i>)	0	1	1
	skupaj / total	1699	105219	106918

Tabela 7: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2006.**Table 7:** No. of birds ringed in Slovenia in 2006.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
30	Polarni slapnik (<i>G. arctica</i>)	0	1	1
70	Mali ponirek (<i>T. ruficolis</i>)	0	4	4
90	Čopasti ponirek (<i>P. cristaus</i>)	0	17	17
100	Rjavovrati ponirek (<i>P. grisegena</i>)	0	2	2
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	11	1	12
1310	Črna štoklja (<i>C. nigra</i>)	3	0	3
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	52	1	53
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	6	6
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	3	3
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	1	1
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	23	23
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	2	2
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	0	6	6
3200	Sokol selec (<i>F. peregrinus</i>)	0	1	1
3700	Prepelica (<i>C. coturnix</i>)	0	4	4
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	2	2
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	12	12
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	1	1
4100	Mala tukalica (<i>P. parva</i>)	0	1	1
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	3	3
4550	Polojnik (<i>H. himantopus</i>)	4	0	4
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	9	0	9
4770	Beločeli deževnik (<i>C. alexandrinus</i>)	2	0	2
5120	Spremenljivi prodnik (<i>C. alpina</i>)	0	1	1
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	1	1
5460	Rdečenogi martinec (<i>T. totanus</i>)	0	2	2
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	2	2
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	4	9	13
5820	Rečni galeb (<i>L. ridibundus</i>)	14	0	14
5926	Rumenonogi galeb (<i>L. cachinnans</i>)	0	8	8

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
6150	Navadna cigra (<i>S. hirundo</i>)	9	0	9
6240	Mala cigra (<i>S. albifrons</i>)	2	0	2
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	0	4	4
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	2	2	4
7240	Kukavica (<i>C. canorus</i>)	0	3	3
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	2	2
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	1	1
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	7	2	9
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	0	4	4
7700	Koconogi čuk (<i>A. funereus</i>)	4	0	4
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	2	22	24
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	1	1	2
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	69	69
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	11	11
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	16	347	363
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	2	2
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	9	9
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	60	60
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	5	5
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	15	15
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	0	5	5
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	0	7	7
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	888	888
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	9	1	10
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	151	10147	10298
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	0	77	77
10050	Rjava cipa (<i>A. campestris</i>)	0	1	1
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	120	120
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	12	12
10140	Vrskarica (<i>A. spinoletta</i>)	9	3	12
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	8	8
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	0	13	13
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	10	55	65
10480	Pegam (<i>B. garrulus</i>)	0	9	9
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	5	3	8
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	109	109
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	5005	5005
10940	Planinska pevka (<i>P. collaris</i>)	0	4	4
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	11	6574	6585

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	32	32
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	5	146	151
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	29	29
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	42	61	103
11220	Pogorelček (<i>P. phoenicurus</i>)	6	43	49
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	90	86	176
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	0	66	66
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	9	5	14
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	2	2
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	30	827	857
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	19	19
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	1	437	438
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	7	7
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	1	6	7
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	19	19
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	5	1	6
12360	Kobilicar (<i>L. naevia</i>)	0	147	147
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	14	14
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinoides</i>)	0	30	30
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	16	16
12430	Bicja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	22	1899	1921
12500	Močvirna trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	1478	1478
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	3716	3716
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	35	246	281
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	220	220
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	2	5	7
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	36	36
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	0	286	286
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	4	444	448
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	9249	9249
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	11	21936	21947
13000	Mušja listnica (<i>P. inornatus</i>)	0	1	1
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	73	73
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	1924	1924
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	171	171
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	4171	4171
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	52	52
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	6	129	135
13430	Mali muhar (<i>F. parva</i>)	0	1	1

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	4	7	11
13490	Črnoglavi muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	162	162
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	464	464
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	38	216	254
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	99	99
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	111	111
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	90	605	695
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	308	1298	1606
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	195	2884	3079
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	12	69	81
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	16	16
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	19	19
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	91	91
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	7	7
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	0	278	278
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	6	6
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	38	38
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	0	3	3
15570	Krekovt (<i>N. caryocatactes</i>)	0	1	1
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	47	47
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	1	1	2
15820	Skorec (<i>S. vulgaris</i>)	57	183	240
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	9	387	396
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	8	1222	1230
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	6	866	872
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	284	284
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	2	324	326
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	0	1162	1162
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	0	913	913
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	641	641
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	129	129
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	20	20
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	147	147
16790	Škrlatec (<i>C. erythrinus</i>)	0	10	10
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	26	26
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	173	173
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	176	176
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	23	23
18600	Škalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	30	30

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
18740	Mali strnad (<i>E. pusilla</i>)	0	1	1
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	865	865
18810	Črnoglavi strnad (<i>E. melanocephala</i>)	4	0	4
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	2	2
	skupaj / total	1340	85750	87090

Tabela 8: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2007.**Table 8:** No. of birds ringed in Slovenia in 2007.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
70	Mali ponirek (<i>T. ruficollis</i>)	0	1	1
90	Čopasti ponirek (<i>P. cristatus</i>)	0	1	1
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	15	8	23
1340	Bela štoklja (<i>C. ciconia</i>)	77	0	77
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	16	16
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	4	4
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	2	4	6
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	0	9	9
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	1	1
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	5	2	7
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	0	2	2
3200	Sokol selec (<i>F. peregrinus</i>)	0	1	1
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	1	1
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	15	15
4080	Grahasta tukalica (<i>P. porzana</i>)	0	3	3
4100	Mala tukalica (<i>P. parva</i>)	0	3	3
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	2	2
4240	Zelenonoga tukalica (<i>G. chloropus</i>)	0	2	2
4690	Mali deževnik (<i>C. dubius</i>)	1	6	7
4770	Beločeli deževnik (<i>C. alexandrinus</i>)	17	17	34
5010	Mali prodnik (<i>C. minuta</i>)	0	1	1
5120	Spremenljivi prodnik (<i>C. alpina</i>)	0	3	3
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	6	6
5290	Sloka (<i>S. rusticola</i>)	0	1	1
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	8	8
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	9	9
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	17	17
6150	Navadna čigra (<i>S. hirundo</i>)	35	0	35
6240	Mala čigra (<i>S. albifrons</i>)	12	0	12

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	4	16	20
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	1	1
7240	Kukavica (<i>C. canorus</i>)	0	3	3
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	0	3	3
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	1	1
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	20	6	26
7650	Kozača (<i>S. uralensis</i>)	7	2	9
7780	Podhujka (<i>C. europaeaus</i>)	2	28	30
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	14	3	17
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	202	202
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	14	14
8460	Smrđokavra (<i>U. epops</i>)	0	1	1
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	10	393	403
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	8	8
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	10	10
8630	Črna žolna (<i>D. martius</i>)	0	2	2
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	107	107
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	3	3
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	17	17
9740	Hribski škrjanec (<i>L. arborea</i>)	0	3	3
9760	Poljski škrjanec (<i>A. arvensis</i>)	0	2	2
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	276	276
9910	Skalna lastovka (<i>P. rupestris</i>)	5	0	5
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	129	13977	14106
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	0	188	188
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	197	197
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	7	7
10140	Vriskarica (<i>A. spinoletta</i>)	0	3	3
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	17	17
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	0	12	12
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	6	50	56
10480	Pegam (<i>B. garrulus</i>)	0	1	1
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	242	242
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	7187	7187
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	12	7421	7433
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	25	25
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	1	182	183
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	27	27
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	48	111	159

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11220	Pogoreleček (<i>P. phoenicurus</i>)	17	100	117
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	162	97	259
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	11	87	98
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	3	6	9
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	0	2	2
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	27	1077	1104
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	2	2
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	7	444	451
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	7	7
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	1	1
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	48	48
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	2	2
12360	Kobiličar (<i>L. naevia</i>)	0	137	137
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	26	26
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinioides</i>)	0	35	35
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	29	29
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	22	3526	3548
12480	Robidna trstnica (<i>A. dumetorum</i>)	0	1	1
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	0	1399	1399
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	3087	3087
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	39	355	394
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	458	458
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	9	9
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	0	32	32
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	0	336	336
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	621	621
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	7330	7330
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	0	28225	28225
13000	Mušja listnica (<i>P. inornatus</i>)	0	2	2
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	2	2
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	448	448
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	3065	3065
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	253	253
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	2783	2783
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	42	42
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	10	124	134
13430	Mali muhar (<i>F. parva</i>)	4	0	4
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	0	4	4
13490	Črnoglavi muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	207	207

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	843	843
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	27	385	412
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	100	100
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	8	202	210
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	192	2358	2550
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	371	2010	2381
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	398	5372	5770
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	0	115	115
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	0	45	45
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	5	36	41
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	154	154
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	28	28
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	18	337	355
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	8	8
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	30	30
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	0	4	4
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	15	15
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	14	181	195
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	0	619	619
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	6	6
15920	Travniški vrabec (<i>P. hispaniolensis</i>)	0	21	21
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	68	1328	1396
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	5	1088	1093
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	384	384
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	4	416	420
16440	Konopeljščica (<i>S. citrinella</i>)	0	6	6
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	4	2282	2286
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	0	1131	1131
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	3966	3966
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	0	135	135
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	15	15
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	520	520
16790	Škrlatec (<i>C. erythrinus</i>)	0	2	2
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	38	38
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	145	145
18500	Snežni strnad (<i>P. nivalis</i>)	0	1	1
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	376	376
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	36	36
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	49	49

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
18740	Mali strnad (<i>E. pusilla</i>)	0	1	1
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1636	1636
18810	Črnoglavni strnad (<i>E. melanocephala</i>)	0	1	1
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	0	5	5
19200	Snežni strnad (<i>Plectrophenax nivalis</i>)	0	1	1
	skupaj / total	1838	111731	113569

Tabela 9: Število obročkanih ptičev v Sloveniji v letu 2008.**Table 9:** No. of birds ringed in Slovenia in 2008.

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
70	Mali ponirek (<i>T. ruficollis</i>)	0	1	1
950	Velika bobnarica (<i>B. stellaris</i>)	0	1	1
980	Mala bobnarica (<i>I. minutus</i>)	11	7	18
1340	Bela štorclja (<i>C. ciconia</i>)	223	0	223
1520	Labod grbec (<i>C. olor</i>)	0	12	12
1860	Mlakarica (<i>A. platyrhynchos</i>)	0	6	6
2310	Sršenar (<i>P. apivorus</i>)	0	1	1
2670	Kragulj (<i>A. gentilis</i>)	0	1	1
2690	Skobec (<i>A. nisus</i>)	5	16	21
2870	Kanja (<i>B. buteo</i>)	0	5	5
2960	Planinski orel (<i>A. chrysaetos</i>)	0	1	1
3040	Navadna postovka (<i>F. tinnunculus</i>)	0	4	4
3100	Škrjančar (<i>F. subbuteo</i>)	3	3	6
3350	Divji petelin (<i>T. urogallus</i>)	0	1	1
3940	Fazan (<i>P. colchicus</i>)	0	1	1
4070	Mokož (<i>R. aquaticus</i>)	0	13	13
4080	Grahasta turalica (<i>P. porzana</i>)	0	2	2
4100	Mala turalica (<i>P. parva</i>)	0	1	1
4210	Kosec (<i>C. crex</i>)	0	33	33
4240	Zelenonoga turalica (<i>G. chloropus</i>)	0	4	4
4770	Beločeli deževnik (<i>C. alexandrinus</i>)	2	10	12
4930	Priba (<i>V. vanellus</i>)	16	0	16
5120	Spremenljivi prodnik (<i>C. alpina</i>)	0	1	1
5180	Puklež (<i>L. minimus</i>)	0	2	2
5190	Kozica (<i>G. gallinago</i>)	0	7	7
5530	Pikasti martinec (<i>T. ochropus</i>)	0	1	1
5540	Močvirski martinec (<i>T. glareola</i>)	0	1	1
5560	Mali martinec (<i>A. hypoleucos</i>)	0	11	11

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
6150	Navadna čigra (<i>S. hirundo</i>)	8	0	8
6240	Mala čigra (<i>S. albifrons</i>)	3	0	3
6650	Skalni golob (<i>C. livia</i>)	0	1	1
6840	Turška grlica (<i>S. decaocto</i>)	2	10	12
6870	Divja grlica (<i>S. turtur</i>)	0	2	2
7240	Kukavica (<i>C. canorus</i>)	0	5	5
7350	Pegasta sova (<i>T. alba</i>)	0	5	5
7390	Veliki skovik (<i>O. scops</i>)	3	2	5
7510	Mali skovik (<i>G. passerinum</i>)	0	2	2
7570	Čuk (<i>A. noctua</i>)	0	7	7
7610	Lesna sova (<i>S. aluco</i>)	12	0	12
7670	Mala uharica (<i>A. otus</i>)	0	3	3
7780	Podhujka (<i>C. europaeus</i>)	0	40	40
7950	Črni hudournik (<i>A. apus</i>)	6	0	6
8310	Vodomec (<i>A. atthis</i>)	0	228	228
8400	Čebelar (<i>M. apiaster</i>)	0	9	9
8460	Smrdokavra (<i>U. epops</i>)	5	8	13
8480	Vijeglavka (<i>J. torquilla</i>)	21	310	331
8550	Siva žolna (<i>P. canus</i>)	0	11	11
8560	Zelena žolna (<i>P. viridis</i>)	0	9	9
8760	Veliki detel (<i>D. major</i>)	0	99	99
8830	Srednji detel (<i>D. medius</i>)	0	11	11
8870	Mali detel (<i>D. minor</i>)	0	14	14
9810	Breguljka (<i>R. riparia</i>)	0	248	248
9920	Kmečka lastovka (<i>H. rustica</i>)	110	7625	7735
9950	Rdeča lastovka (<i>H. daurica</i>)	0	1	1
10010	Mestna lastovka (<i>D. urbica</i>)	0	100	100
10090	Drevesna cipa (<i>A. trivialis</i>)	0	92	92
10110	Mala cipa (<i>A. pratensis</i>)	0	4	4
10170	Rumena pastirica (<i>M. flava</i>)	0	10	10
10190	Siva pastirica (<i>M. cinerea</i>)	0	15	15
10200	Bela pastirica (<i>M. alba</i>)	4	21	25
10500	Povodni kos (<i>C. cinclus</i>)	0	1	1
10660	Stržek (<i>T. troglodytes</i>)	0	177	177
10840	Siva pevka (<i>P. modularis</i>)	0	7547	7547
10990	Taščica (<i>E. rubecula</i>)	0	4578	4578
11030	Veliki slavec (<i>L. luscinia</i>)	0	20	20
11040	Mali slavec (<i>L. megarhynchos</i>)	0	249	249
11060	Modra taščica (<i>L. svecica</i>)	0	32	32

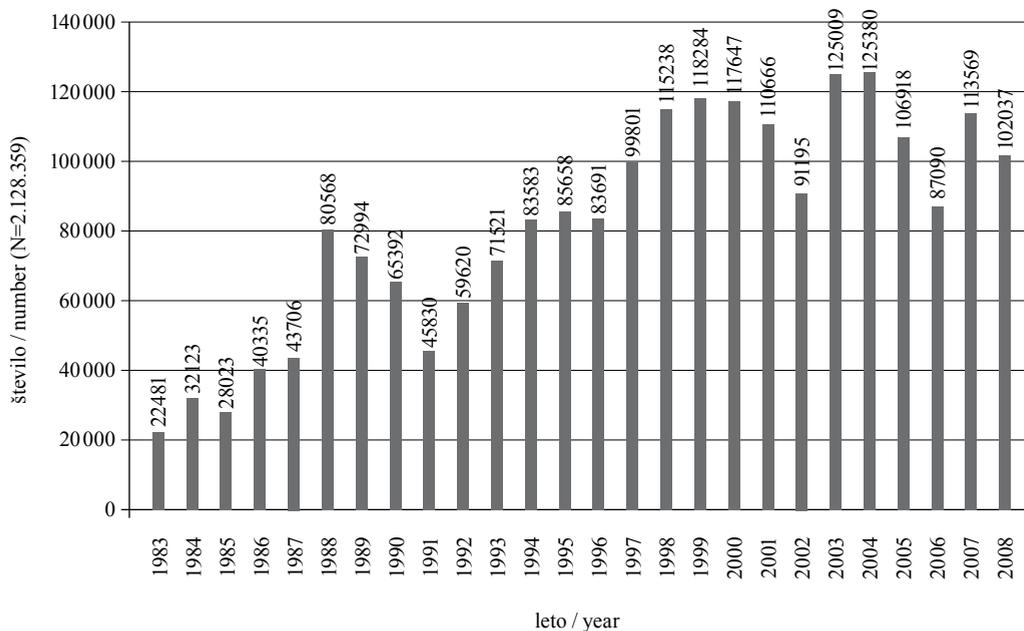
koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
11210	Šmarnica (<i>P. ochruros</i>)	43	76	119
11220	Pogoreleček (<i>P. phoenicurus</i>)	9	103	112
11370	Repaljščica (<i>S. rubetra</i>)	0	38	38
11390	Prosnik (<i>S. torquata</i>)	5	36	41
11460	Kupčar (<i>O. oenanthe</i>)	0	5	5
11860	Komatar (<i>T. torquatus</i>)	9	1	10
11870	Kos (<i>T. merula</i>)	23	1273	1296
11980	Brinovka (<i>T. pilaris</i>)	0	2	2
12000	Cikovt (<i>T. philomelos</i>)	0	480	480
12010	Vinski drozg (<i>T. iliacus</i>)	0	3	3
12020	Carar (<i>T. viscivorus</i>)	0	6	6
12220	Svilnica (<i>C. cetti</i>)	0	43	43
12260	Brškinka (<i>C. juncidis</i>)	0	7	7
12360	Kobiličar (<i>L. naevia</i>)	0	89	89
12370	Rečni cvrčalec (<i>L. fluviatilis</i>)	0	12	12
12380	Trstni cvrčalec (<i>L. luscinioides</i>)	0	25	25
12410	Tamariskovka (<i>A. melanopogon</i>)	0	6	6
12430	Bičja trstnica (<i>A. schoenobaenus</i>)	17	3142	3159
12480	Robidna trstnica (<i>A. dumetorum</i>)	0	2	2
12500	Močvirska trstnica (<i>A. palustris</i>)	1	1143	1144
12510	Srpična trstnica (<i>A. scirpaceus</i>)	0	4221	4221
12530	Rakar (<i>A. arundinaceus</i>)	38	446	484
12590	Rumeni vrtnik (<i>H. icterina</i>)	0	486	486
12600	Kratkoperuti vrtnik (<i>H. polyglotta</i>)	0	18	18
12730	Grahasta penica (<i>S. nisoria</i>)	4	29	33
12740	Mlinarček (<i>S. curruca</i>)	6	377	383
12750	Rjava penica (<i>S. communis</i>)	0	562	562
12760	Vrtna penica (<i>S. borin</i>)	0	8543	8543
12770	Črnoglavka (<i>S. atricapilla</i>)	8	22274	22282
13000	Mušja listnica (<i>P. inornatus</i>)	0	1	1
13070	Hribska listnica (<i>P. bonelli</i>)	0	1	1
13080	Grmovščica (<i>P. sibilatrix</i>)	0	401	401
13110	Vrbja listnica (<i>P. collybita</i>)	0	2792	2792
13120	Kovaček (<i>P. trochilus</i>)	0	414	414
13140	Rumenoglavi kraljiček (<i>R. regulus</i>)	0	7355	7355
13150	Rdečeglavi kraljiček (<i>R. ignicapilus</i>)	0	67	67
13350	Sivi muhar (<i>M. striata</i>)	8	135	143
13480	Belovrati muhar (<i>F. albicollis</i>)	5	2	7
13490	Črnoglavi muhar (<i>F. hypoleuca</i>)	0	219	219

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
13640	Brkata sinica (<i>P. biarmicus</i>)	0	2	2
14370	Dolgorepka (<i>A. caudatus</i>)	0	684	684
14400	Močvirska sinica (<i>P. palustris</i>)	31	476	507
14420	Gorska sinica (<i>P. montanus</i>)	0	92	92
14540	Čopasta sinica (<i>P. cristatus</i>)	0	147	147
14610	Menišček (<i>P. ater</i>)	201	1916	2117
14620	Plavček (<i>P. caeruleus</i>)	489	2218	2707
14640	Velika sinica (<i>P. major</i>)	701	4042	4743
14790	Brglez (<i>S. europaea</i>)	42	177	219
14860	Dolgoprsti plezalček (<i>C. familiaris</i>)	4	35	39
14870	Kratkoprsti plezalček (<i>C. brachydactyla</i>)	0	18	18
14900	Plašica (<i>R. pendulinus</i>)	0	119	119
15080	Kobilar (<i>O. oriolus</i>)	0	10	10
15150	Rjavi srakoper (<i>L. collurio</i>)	7	216	223
15200	Veliki srakoper (<i>L. excubitor</i>)	0	9	9
15390	Šoja (<i>G. glandarius</i>)	0	47	47
15490	Sraka (<i>P. pica</i>)	5	2	7
15570	Krekovt (<i>N. caryocatactes</i>)	0	1	1
15580	Planinska kavka (<i>P. graculus</i>)	0	23	23
15673	Siva vrana (<i>C. c. cornix</i>)	0	4	4
15820	Škorec (<i>S. vulgaris</i>)	62	202	264
15840	Rožnati škorec (<i>S. roseus</i>)	0	2	2
15910	Domači vrabec (<i>P. domesticus</i>)	11	523	534
15912	Italijanski vrabec (<i>P. d. italiae</i>)	0	119	119
15920	Travniški vrabec (<i>P. hispaniolensis</i>)	0	25	25
15980	Poljski vrabec (<i>P. montanus</i>)	78	1338	1416
16110	Planinski vrabec (<i>M. nivalis</i>)	0	1	1
16360	Ščinkavec (<i>F. coelebs</i>)	0	969	969
16380	Pinoža (<i>F. montifringilla</i>)	0	411	411
16400	Grilček (<i>S. serinus</i>)	4	305	309
16440	Konopeljščica (<i>S. citrinella</i>)	0	1	1
16490	Zelenec (<i>C. chloris</i>)	2	3804	3806
16530	Lišček (<i>C. carduelis</i>)	0	1102	1102
16540	Čížek (<i>C. spinus</i>)	0	1487	1487
16600	Repnik (<i>C. cannabina</i>)	5	135	140
16630	Brezovček (<i>C. flammea</i>)	0	14	14
16660	Mali krivokljun (<i>L. curvirostra</i>)	0	575	575
16790	Škrlatec (<i>C. erythrinus</i>)	0	11	11

koda / code	vrsta / species	pull / nestling	ostalo / other	skupaj / total
17100	Kalin (<i>P. pyrrhula</i>)	0	131	131
17170	Dlesk (<i>C. coccothraustes</i>)	0	202	202
18570	Rumeni strnad (<i>E. citrinella</i>)	0	177	177
18580	Plotni strnad (<i>E. cirrus</i>)	0	36	36
18600	Skalni strnad (<i>E. cia</i>)	0	22	22
18770	Trstni strnad (<i>E. schoeniclus</i>)	0	1330	1330
18820	Veliki strnad (<i>E. calandra</i>)	4	3	7
	skupaj / total	2256	99640	101896

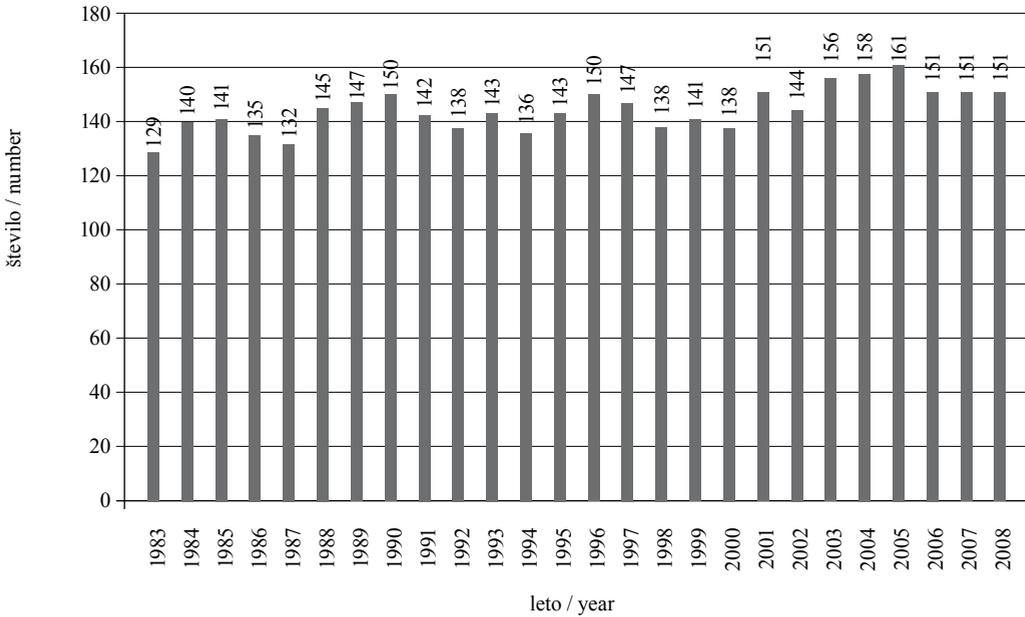
Slika 1: Skupno število obročkanih ptičev v Sloveniji (1983 - 2008)

Figure 1: Total number of birds ringed in Slovenia (1983 - 2008)



Slika 2: Število obročkanih vrst ptičev (1983 - 2008)

Figure 2: No. of ringed bird species (1983 - 2008)



Slika 3: Skupno število obročkanih kmečkih lastovk *H. rustica* (1983 - 2008).

Figure 3: Total number of ringed Barn Swallows *H. rustica* (1983 - 2008)

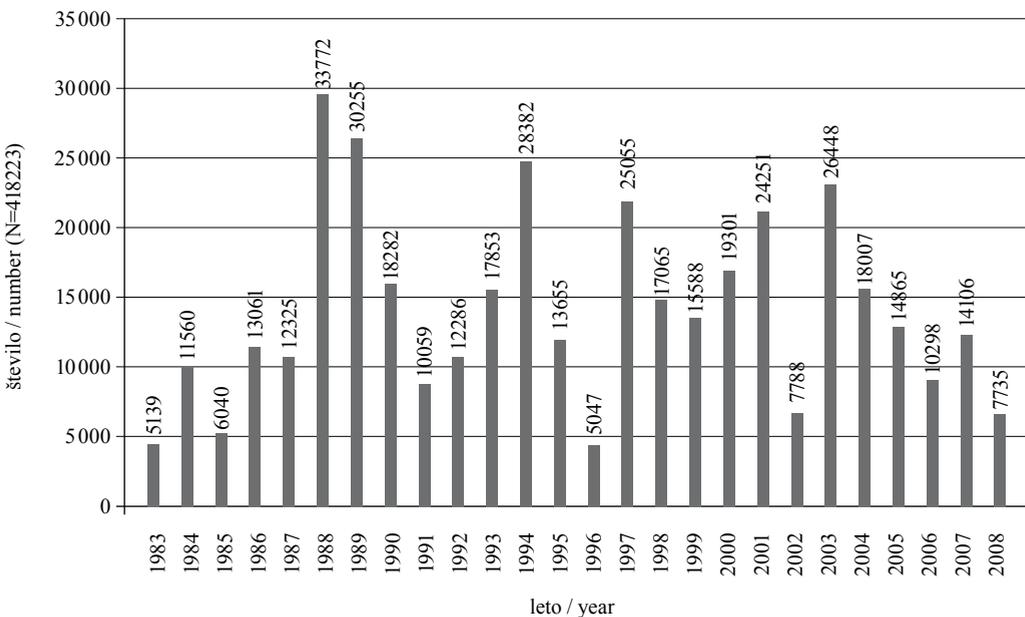


Tabela 10: Pomembnejše najdbe v letih 1983 – 2008 s komentarjem.
Table 10: Some of the more significant recoveries of birds in the 1983–2008 period with explanatory comments.

			št.dni / no. of days	km/ km	smr/ dires- tion	kol/ angle
Veliki kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i> / Great Cormorant						
HELСINKI	PULL*1	5.7.2004	Luvia, Turku-Pori, FINLAND	61.26/N	21.22/E	
MM 09988	+	14.1.2007	Sava, Javornik, Jesenice, SLOVENIA	46.26/N	14.06/E	K. Mantyla
Zaradi dovoljenega omejenega odstrela velikih kormoranov pri nas se pojavile tudi prve najdbe iz Skandinavije. Najbolj pogoste so iz Švedske, Finske in Estonije.						
Owing to the limited allowed cull of the Great Cormorants in our country, first recoveries of individuals ringed in Scandinavia have been recorded, most often those from Sweden, Finland and Estonia.						
Mala bobnarica <i>Ixobrychus minutus</i> / Little Bittern						
ZAGREB	M/AD	21.5.2004	Žrnovica (ustje), Stobreč, Split, CROATIA	43.30/N	16.32/E	
LA 01590	v	6.8.2004	Bonifika, Srmin, Koper, SLOVENIA	45.34/N	13.45/E	R. Tekavčič & R. Piciga
Mala bobnarica, obročkana na Hrvaškem ter kasneje ujeta v Sloveniji, je bila verjetno obakrat na selitvi.						
The Little Bittern ringed in Croatia and later caught in Slovenia was in both cases probably on migration.						
Velika bela čaplja <i>Egretta alba</i> / Great White Egret						
LJUBLJANA	AD * 4	4.3.2000	Parte, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.58/N	14.33/E	D. Šere
H 181	x	10.12.2000	Podersdorf/See, Neusiedl/See, AUSTRIA	47.50/N	16.48/E	
Naključje je, da je bila v Sloveniji doslej obročkana ena sama velika bela čaplja, in še to so kasneje našli mrtvo v Avstriji.						
It is a mere coincidence that the only Great White Egret so far ringed in Slovenia was later found dead in Austria.						
Siva čaplja <i>Ardea cinerea</i> / Grey Heron						
MATSALU	PULL	20.5.1993	Audru-Liiva, Parnu, ESTONIA	58.25/N	24.21/E	
R 9402	+	31.12.1993	Temenica, Prečna, Novo Mesto, SLOVENIA	45.49/N	15.07/E	A. Hudoklin
Redka najdba sive čaplje iz Estonije v Sloveniji v zimskem času potrjuje domnevo, da so prezimujoče sive čaplje pri nas iz severnih predelov Evrope.						
The rare recovery of a Grey Heron from Estonia in Slovenia confirms the supposition that the Grey Herons overwintering in our country come from the northern parts of Europe.						
Bela štorlkja <i>Ciconia ciconia</i> / White Stork						
LJUBLJANA	PULL*1	20.6.2003	Zoološki vrt, Ljubljana, SLOVENIA	46.03/N	14.28/E	I. Furlan
ZOO 220	+/E	19.9.2003	Torres de Segre, Lleida, SPAIN	41.31/N	00.31/E	
V Sloveniji v gnezdu obročkane bele štorlkje so bile kasneje najdene na znani selitveni poti prek Balkana in Male Azije tja do južne Afrike. Najdba mlade štorlkje, obročkane v ljubljanskem živalskem vrtu, dokazuje, da nekatere lahko odletijo v Afriko tudi po zahodni selitveni poti prek Gibraltarja.						
White Storks, ringed in Slovenia at nest, were later found along the well known migration route across the Balkans and Asia Minor down to southern Africa. The recovery of a young White Stork, ringed in Ljubljana Zoo, confirms that some of them migrate to Africa along the western migration route across Gibraltar as well.						

št.dni /
no. /
of days

km /
km

smer /
direc-
tion

kor /
angle

Plamenec *Phoenicopterus roseus* / Greater Flamingo

ANKARA PULL*1 31.7.2005 Camalti, Tuzlasi, Gediz Deltasi, TUKEY 38.30/N 26.54/E
F 477 + T DBJ 21.11.2005 Sečoveljske soline, SLOVENIA 45.28/N 13.38/E I.Škornik
Že sam podatek o opazovani vrsti pri nas je prava redkost. Na osnovi barvnih obročkov na nogi je bilo ugotovljeno, da je bil plamenec obročan v gnezditveni koloniji v Turčiji. V novembru pa je bil opazovan in slikan v Sečoveljskih solinah.

Even a single record on the observation of this species is a great rarity in our country. On the basis of colour rings on its leg it was evident that the bird had been ringed in a colony in Turkey, while in November it was already observed and photographed at the Sečovelje salt-pans.

Labod grbec *Cygnus olor* / Mute Swan

LJUBLJANA F/2Y 16.1.1998 Drava, Maribor-Lent, SLOVENIA 46.33/N 15.39/E R. Koradžija
U 80 x 20.7.1998 Sokolovo, Zhabinka, Brest, BELARUS 52.12/N 23.59/E 185 870 NE 47

Predvsem v zimskem času se pri nas pojavijo številni labodi grbeci z aluminijastimi in barvnimi obročki. Najbolj številne najdbe pri nas so iz Poljske, Češke in Madžarske. Zato je najdba pri nas obročanega laboda v Belorusiji toliko bolj zanimiva.

Many Mute Swans with aluminium and colour rings occur in our country especially in the winter period, the most numerous among them being those from Poland, Czech Republic and Hungary. This makes the case of an individual ringed in Slovenia and recovered in Belarus even more interesting.

Rjavi lunj *Circus aeruginosus* / Marsh Harrier

MATSALU PULL/1 20.7.1989 Kasari Suute, Matsalu, ESTONIA 58.45/N 23.43/E
T 41396 x 31.12.1990 Podpeč, Lj. Barje, SLOVENIA 45.58/N 14.25/E R. Tekavčič 528 1551 SSW 203

Najdba v Estoniji v gnezdu obročanega rjavega lunja v Sloveniji je posebna redkost tudi v smislu fenologije (31.12.1990).
The Marsh Harrier ringed at nest in Slovenia and recovered in Estonia is a rarity in terms of phenology as well (31 Dec 1990).

Kanja *Buteo buteo* / Common Buzzard

HELSINKI PULL 5.7.1987 Juuka, Pohjois-Karjala, FINLAND 63.26/N 29.05/E
D 81754 v 23.12.1997 Murska Sobota - Lendava, SLOVENIA 46.35/N 16.15/E B. Titan&B.Vajndorfer 3823 2035 SSW 202

Pri nas imamo številne najdbe kanj, ki so bile obročkane v severnih predelih Evrope. Omenjena najdba pa je zanimiva in redka predvsem zato, ker je bila ta kanja obročkana na Finskem leta 1987, dobrih 10 let kasneje (1997) pa jo je zbil tovrstnjak, a je bila čez nekaj dni zdrava izpuščena.

In Slovenia, numerous Common Buzzards ringed in northern parts of Europe have been recovered. This particular recovery, however, is rare especially owing to the fact that this individual was ringed in Finland in 1987 and a decade later (1997) hit by a truck, but was a few days later released from an asylum as a healthy animal.

Skobec *Accipiter nisus* / Sparrowhawk

HELSINKI F/PULL 7.7.1986 Aanekoski, Keski-Suomen, Laani, FINLAND 62.38/N 25.51/E
S 101269 v 23.12.1986 Krka, Grosuplje, SLOVENIA 45.57/N 14.40/E M. Podržaj 168 1984 SSW 200

Številni skobci, ki jih v zimskem času vidimo pri nas, so iz severnejših krajev Evrope, kar potrjuje tudi ta najdba skobca, obročanega na Finskem. Žal pa so številni obročkani skobci žrtve prometa ali trka v steklo.

Numerous Sparrowhawks seen in our country during the winter originate from northern parts of Europe, as testified by the recovery of the individual ringed in Finland. Unfortunately, many ringed Sparrowhawks become victims of road traffic and glass collisions.

št.dni /
no.
of days

km/
km

smern/
dir-rec-
tion

kot/
angle

Navadna postovka *Falco tinnunculus* / Common Kestrel

LJUBLJANA PULL*1 15.6.1999 Dravlje, Ljubljana, SLOVENIA 46.05/N 14.28/E D.Šere & L.Simončič 920 531 SSW 196
 11310 + 21.12.2001 Tor Caldara, Anzio, Roma, ITALY 41.30/N 12.36/E

Številne navadne postovke, ki jih prek celega leta videvamo pri nas, še ne povedo, od kod prihajajo prezimujoči osebk. Na gnezdu v Sloveniji obročkana postovka (15.6.) je bila ustreljena (21.12.) pri Rimu v Italiji.

The numerous Common Kestrels seen in our country all year round do not suggest from where the individuals overwintering in our country have arrived. The Common Kestrel ringed at nest in Slovenia (15 Jun) was shot (21 Dec) near Rome in Italy.

Škrjančar *Falco subbuteo* / Hobby

HELSINKI PULL*1 20.7.2005 Tampere, H#ne, FINLAND 61.31/N 23.44/E
 S 238633 x/S 6.10.2005 Stranska vas, Žužemberk, SLOVENIA 45.49/N 14.56/E M.Krumpej & A.Hudoklin 78 1835 SSW 197

Zelo redka najdba obročkane škrjančarja na Finskem, ki je končal v Sloveniji, saj se je zaletel v steklo in poginil. Imamo registrirano še eno najdbo, in to iz Nemčije.

A very rare recovery of an individual that was ringed in Finland and ended its life in Slovenia after colliding with a window glass. We have another registered recovery, i.e. from Germany.

Mokož *Rallus aquaticus* / Water Rail

LJUBLJANA AD * 4 6.9.2003 Lijak, Ajševica, Nova Gorica, SLOVENIA 45.56/N 13.42/E P.Grošelj 31 758 WSW 247
 26291 + 7.10.2003 Arles, Bouches-du-Rhône, FRANCE 43.40/N 04.38/E

Edina najdba v Sloveniji obročkane mokoža je v Franciji. Žal so mokoži in tudi drugi ptiči še marsikje po Evropi tarča lovcov.

The only Slovenian recovery of an individual ringed in France. Unfortunately, many Water Rails and other birds are still victims of hunters all over Europe.

Beločeli deževnik *Charadrius alexandrinus* / Kentish Plover

LJUBLJANA PULL*1 17.6.2005 Lera, Sečoveljske soline, SLOVENIA 45.29/N 13.37/E B.Koren 1052 120 SW 231
 AM 85699 v 4.5.2008 Sacca Di Bottanera, Porto Tolle, ITALY 44.49/N 12.25/E

Posebno vrednost ima najdba obročkane beločelga deževnika iz Sečoveljskih solin. Obročkan je bil na gnezdu, skoraj verjetno pa je gnezdil tri leta kasneje v Italiji, 120 km od mesta obročkanja.

Of a special value is the recovery of the Kentish Plover from the Sečovlje salt-pans. It was ringed in nest, and it almost certainly bred three years later in Italy, 120 km away from the ringing site.

Močvirski martinček *Tringa glareola* / Wood Sandpiper

GDANSK IY/3 14.8.1984 Turawa, Opole, POLSKA 50.43/N 18.08/E 6 622 SSW 207
 JA 44884 x 20.8.1984 Zadnji kraj, Cerknisko jezero, SLOVENIA 45.45/N 14.16/E Franc Mele

Najdba močvirskega martinca iz Poljske je zanimiva tudi zato, ker je bil obročkan (14.8.), 6 dni pozneje (20.8.) pa je bil mrtev najden na Cerkniskem jezeru (razdalja 622 km).

The recovery of the individual from Poland is particularly interesting due to the fact that it was ringed on 14 Aug, but no more than six days later (20 Aug) found dead at Lake Cerknica (distance of 622 km).

št.dni /
no.
of days

km/
km

smerni
direc-
tion

kot/
angle

Mali martinec *Actitis hypoleucos* / Common Sandpiper

LJUBLJANA 1Y * 3 10.8.2006 Vrhnika, Ljubljansko barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E P.Grošelj 342 2263 NINE 24
E 14567 x 18.7.2007 S#ym#/#niemi, Lentira, Oulu, FINLAND 64.26/N 29.52/E

Izredno zanimiva je najdba pri nas obročkanelega malega martinca na selitvi, naslednje leto v juliju pa ga je ujela neka ujeđa ali sova na Finskem. Zračna razdalja med krajem obročkanka in najdbe je 2263 km!

An exceptional interest is the recovery of an individual ringed during its migration in our country but caught, in the ensuing year, by a bird of prey or owl in Finland. The air distance between ringing and recovery sites was 2,263 km!

Kozica *Gallinago gallinago* / Snipe

LJUBLJANA 1Y/3 12.9.1994 Dravograd, SLOVENIA 46.35/N 15.01/E R.Koražija 49 504 WSW 252
11897 + 31.10.1994 Sozzago, Novara, ITALY 45.24/N 08.43/E

Kozice pri nas obročkamo bolj po naključju, toda ker so kozice še vedno predmet lova, je ta kozica končala svoj let v Italiji.

In our country, Snipes are ringed more or less at random, but as these birds are still a hunting subject, this Snipe, too, ended its flight in Italy.

Togotnik *Philomachus pugnax* / Ruff

SENEGAL 28.2.1987 Senegal delta-(river), SENEGAL 15.50/N 16.40/W 36 4402 NE 40
AL+PL O (o) 3.4.1987 Lipsenjščica, Cerkmško jez., SLOVENIA 45.45/N 14.25/E K.Kazmierczak

Številni togotniki se pri nas pojavljajo predvsem spomladi. Edina najdba pri nas na tujem obročkanelega togotnika je iz Senegala. Obroček je bil s pomočjo teleskopa prebran na Cerkmškem jezeru, v Senegalu so ga obročkali nemški ornitologi. Zračna razdalja med krajem obročkanka in najdbe je 4402 km!

In Slovenia, numerous Ruffs occur mainly in spring. The only Ruff ringed abroad and recovered in our country originated from Senegal. The ring was read, with the aid of a telescope, at Lake Cerkmica; in Senegal, it had been ringed by German ornithologists. The air distance between ringing and recovery sites was no less than 4,402 km!

Rečni galeb *Larus ridibundus* / Black-headed Gull

HELSINKI PULL*1 7.7.1997 Tornio, Lappi, FINLAND 65.55/N 24.31/E 159 2259 SSW 195
CC 18 (o) 14.12.1997 Blejsko jezero, Bled, SLOVENIA 46.22/N 14.06/E T.Mihelič

Rečni galeb zagotovo sodi med najbolj raziskane galebe v Evropi. Tudi v Sloveniji imamo zabeležene nekatere najdbe, pozornost pa vzbujajo omenjena najdba, saj je bil obročkan v gnezdu na Finskem, pri nas pa fotografiran v času prezimovanja na Blejskem jezeru. V zadnjem času se je povečalo število najdb tistih vrst ptičev, ki so označeni tudi s plastičnimi obročki, saj jih ni težko prebrati ali digitalno fotografirati.

The Black-headed Gull is no doubt one of the best researched gull species in Europe. In Slovenia, too, we have several records of this bird, but a special recovery concerns the individual ringed at nest in Finland and photographed during its overwintering at Lake Bled. Lately, the number of recoveries of bird species equipped with plastic rings has been greatly increased, for they can be easily read or digitally photographed.

Črnoglav galeb *Larus melanocephalus* / Mediterranean Gull

MOSKVA PULL/1 16.6.1983 Tendrov Black Sea, Kherson, UKRAINA 46.09/N 32.08/E 61 1430 W 263
MB 010472 ?/v 16.8.1983 Strunjan, Izola, SLOVENIA 45.33/N 13.38/E

Zanimiva je najdba črnoglavega galeba, obročkanelega v Ukrajini, saj obročkavalci od drugod (npr. Madžarske) vse več pozornosti posvečajo omenjeni vrsti. The recovery of an individual ringed in Ukraine is very interesting, considering that foreign bird ringers (e.g. Hungarian) are dedicating more and more attention to this species.

št.dni /
no.
of days

km /
km

smerni /
direc-
tion

kot /
angle

Rumenonogi galeb *Larus cachinnans* / Yellow-legged Gull

LJUBLJANA PULL*1 12.6.1998 Sečoveljske soline,SLOVENIA 45.28/N 13.38/E J.Dolinšek 151 965 N 352
23279 (o) 10.11.1998 Parkentin,Meklenburg,GERMANY 54.05/N 11.59/E

Prvi rumenonogi galebi, obročkani v Sečoveljskih solinah, so dali tudi zanimivo najdbo v Nemčiji. Že takoj v novembru sta bili na tem galebu prebrani številka ter oznaka obročka, in to 965 km severno od mesta obročkanja. Znano je, da se omenjena vrsta že v prvem koledarskem letu razpiši na vse strani in tam lahko preživi tudi po par let.

The first Yellow-legged Gulls ringed at Sečovlje salt-pans have yielded an interesting recovery in Germany. At the beginning of November, the ring's number and designation were read 965 km north of the ringing site. It is well known that this species disperses as early as during its first calendar year in all possible directions and then stays there even for a couple of years.

Navadna čigra *Sterna hirundo* / Common Tern

LJUBLJANA PULL*1 26.7.2004 Sečoveljske soline,SLOVENIA 45.28/N 13.36/E I.Brajnik 110 4501 SW 218
X 1116 v 13.11.2004 Fata,Palmarin,Nuoo,SENEGAL 14.06/N 16.47/W

Za naše razmere je to izredno redka najdba navadne čigre, in to v Senegalu, 4501 km od mesta obročkanja. Zanimivo pa je, da je omenjeno čigro v Senegalu ujel belgijski obročkovelec.

In our circumstances, this is an extremely rare recovery of a Common Tern – in Senegal 4,501 km away from the ringing site! It may be interesting to note that this individual was recovered there by a Belgian bird ringer.

Golob grivar *Columba palumbus* / Woodpigeon

LJUBLJANA PULL*1 29.6.1985 Biš,Lenart,SLOVENIA 46.32/N 15.54/E F.Bračko 235 498 SW 225
180530 + 20.2.1986 Castellina in Chianti, Siena,ITALY 43.28/N 11.17/E

Pri nas bolj redko obročkamo to vrsto goloba, pa še to običajno v gnezdu. Najdbe imamo v Italiji, saj je omenjeno vrsto tam dovoljeno streljati.

In Slovenia, this pigeon species is ringed fairly seldom, and even then in nest. Several recoveries have been reported from Italy, which is not surprising considering that the species is not protected there and therefore often shot at.

Mala uharica *Asio otus* / Long-eared Owl

BUDAPEST 1y*3 23.10.1989 Dimnyes,Fejer,HUNGARY 47.11/N 18.34/E 3371 265 WSW 240
420346 x 15.1.1999 Veliki dol,Koprivnica,SLOVENIA 46.02/N 15.32/E H.Brglez

Najdba obročkane male uharice iz Madžarske je zanimiva zato, ker je bila pri nas najdena mrtva po desetih letih in je tudi pomemben starostni podatek za to vrsto. The recovery of this ringed Long-eared Owl from Hungary is interesting owing to the fact that it was found dead in our country after ten years, and is therefore also significant age data for this species.

Pegasta sova *Tyto alba* / Barn Owl

PRAHA PULL*1 22.6.2007 Vitonice,Znojmo,CZECH REPUBLIC 48.55/N 16.11/E 194 338 S 187
D 160714 x 2.1.2008 Brežice,SLOVENIA 45.54/N 15.35/E A.Ogorevc

V gnezdu na Češkem obročkana pegasta sova je bila pozimi mrtva najdena v Sloveniji. Podatek je lahko ornitološko zanimiv tudi zato, ker gre za češko pegasto sovo, ki je pri nas prezimovala.

This individual was ringed at nest in the Czech Republic and found dead in Slovenia during the ensuing winter. The recovery is ornithologically interesting due to the fact that we are dealing with a Czech Barn Owl overwintering in our country.

		št.dni / no. of days	km/ km	smer/ direc- tion	ko/ angle
Smrdokavra <i>Upupa epops</i> / Hoopoe					
SEMPACH	PULL*1	25.6.2001	Fully VS,Valais,SWITZERLAND	46.08/N	07.07/E
H 76797	+/m	25.4.2002	Zadlog,Črni vrh,Istrija,SLOVENIA	45.56/N	13.59/E
Najdbe smrdokavre so zelo redke, pri nas je iz nekaterih predelov skoraj popolnoma izginila. Najdba v Švici obročkane smrdokavre priča o selitveni smeri vračanja prek naših krajev. Velik delež najdb obročkanih pičev gre na račun mačk, ki jih ujamejo, lastniki pa običajno kasneje najdejo ali opazijo obroček na nogi. Hoopoe recoveries are very rare, for this species has almost completely disappeared from certain parts of our country. The recovery of the individual ringed in Switzerland speaks of its migration route of its return across our country. A high share of the recoveries can be ascribed to cats that catch them, with their owners eventually finding or noticing a ring on the bird's leg.					

		št.dni / no. of days	km/ km	smer/ direc- tion	ko/ angle
Vodomec <i>Alcedo atthis</i> / Kingfisher					
LJUBLJANA	M/IY	28.8.1991	Ormož-jezero,SLOVENIA	46.25/N	16.10/E
195974	v	22.12.1991	Cesine,Vernole,Lece,ITALY	40.21/N	18.20/E
MATSALU	PULL*1	28.5.2008	Randivalja,Tori,Parinumaa,ESTONIA	58.27/N	24.47/E
P 23078	v	16.9.2008	Bonifika,Srmin,Koper,SLOVENIA	45.34/N	13.45/E
Včasih smo bili mnenja, da so vodomeci več ali manj stalnice. A najdbe dokazujejo drugače. V Sloveniji obročkani vodomeci je prezimoval v južni Italiji, na preletu pa je bil pri nas ugotovljen celo iz Estonije (1614 km). Pri tej za nas izjemni najdbi s severa nas je presenetil še podatek, da je bil omenjeni vodomec obročkani v gnezdju.					

Once upon a time we believed that Kingfishers were more or less sedentary birds. The recoveries, however, do not confirm this assumption. The first Kingfisher ringed in Slovenia overwintered in Italy, while the other individual, which was recovered in our country during its migration, originated from Estonia (1,614 km). This recovery is of a special interest also owing to the fact that it had been ringed at nest.

		št.dni / no. of days	km/ km	smer/ direc- tion	ko/ angle
Vijglavka <i>Jynx torquilla</i> / Wryneck					
LJUBLJANA	AD.*4	29.8.1989	Vrhnika,L.J. Barje,SLOVENIA	45.58/N	14.18/E
191288	v	17.6.1990	Muinosmäki,Keski-Suomi,FINLAND	62.34/N	25.34/E
Zelo redka je najdba pri nas obročkane vijglavke in v naslednjem letu ponovno ujete na Finskem. Zračna razdalja med mestom obročkanka in najdbe je 1978 km. Very rare is the recovery of the individual ringed in Slovenia and recovered in the ensuing year in Finland. The air distance between ringed and recovery sites was 1,978 km.					

		št.dni / no. of days	km/ km	smer/ direc- tion	ko/ angle
Breguljka <i>Riparia riparia</i> / Sand Martin					
LJUBLJANA	AD.*4	28.4.2005	Škocijanski zatok,Koper,SLOVENIA	45.32/N	13.45/E
AM 99775	v	22.6.2005	Almere,Noorderplassen,NETHERLANDS	52.24/N	05.10/E
Izredno zanimiva je najdba breguljke, obročkane spomladi na preletu in ponovno ujete v času gnezdenja na Nizozemskem. Predvsem je zanimiva smer selitvene poti proti severozahodu. Doselej smo imeli najdbe na/iz Švedske ali Norveške. The recovery of the Sand Martin in spring during its migration over Slovenia and recovered during the breeding season in Holland is also very interesting indeed, especially in terms of the direction of its migration route towards the northwest.					

	št.dni / no. of days	km/ km	smern/ direc- tion	kot/ angle	
Kmečka lastovka <i>Hirundo rustica</i> / Barn Swallow					
LJUBLJANA IY/3	6.9.1994	Vrhnika, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	B. Lapanja
A 719908	x	10.4.1995 Boje Ebock Cross River State, NIGERIA	06.17/N	08.55/E	
LJUBLJANA F/AD	26.6.1999	Mrzli vrh, Žiri, SLOVENIA	46.03/N	14.03/E	D. Šere
H 34132	v	10.4.2000 Desembocad. R. Velez, Malaga, SPAIN	36.47/N	04.06/W	
STOCKHOLM M/2Y	5.9.2001	Flommen, Falsterbo, Sk#ne, SWEDEN	55.24/N	12.50/E	
BS 47259	v	16.9.2003 Šentjernej, Novo Mesto, SLOVENIA	45.51/N	15.20/E	J. Gračner

Od leta 1976, ko smo se lotili sistematičnega obročkanka kmečkih lastovk, so je izredno povečalo število najdb po Evropi in tudi Afriki. Največ jih je iz Nigerije, Zaira in drugih afriških držav, kjer jih še lovijo za prehrano. Samo ena najdba pri nas zadeva kmečko lastovko, obročkano na Švedskem, ravno tako imamo zabeleženo samo eno našo najdbo v Španiji.

Since 1976 when we embarked on a systematic ringing of Barn Swallows, the number of recoveries has greatly increased all over Europe as well as in Africa. Most of them have come from Nigeria, Zaire and other African countries, where they are still being caught for food. Only one recovery in our country concerns an individual ringed in Sweden, and only one concerns an individual that was ringed in Slovenia and recovered in Spain.

Mestna lastovka *Delichon urbica* / House Martin

LJUBLJANA IY * 3	22.9.1992	Sečovelje, Portorož, SLOVENIA	45.28/N	13.38/E	J. Dolinšek
A 610499	x	25.6.1994 Faksv#gen, Tingvoll, M#re, NORWAY	63.01/N	7.57/E	

Zaradi drugačnega načina življenja je število obročkanih mestnih lastovk bistveno manjše od drugih vrst lastovk. Zato je toliko bolj pomembna najdba pri nas obročkane mestne lastovke in naslednje leto v času gnezdenja najdene na Norveškem. Owing to the changed way of life, the numbers of ringed House Martins is substantially lower than those of other cognate species. The case of an individual ringed in Slovenia and recovered in the ensuing year in Norway is therefore noteworthy indeed.

Drevesna cipa *Anthus trivialis* / Tree Pipit

STOCKHOLM IY * 3	21.8.2007	Takene, Hammar#, Y#rmland, SWEDEN	59.15/N	13.30/E	
IEP17200	v	12.9.2007 Stojbe, Sečoveljske soline, SLOVENIA	45.28/N	13.38/E	B. Koren

Čeprav se s vrsto obročkavali redno srečujemo, so najdbe zelo redke. Zato je zelo pomembna najdba te vrste pri nas z obročkom iz Švedske. Zračna razdalja med krajem obročkanka in najdbe je 1532 km v 22 dneh. Although this species is encountered by our bird ringers fairly regularly, its recoveries are very rare. The recovery of a Tree Pipit with a Swedish ring is therefore of a special interest. The air distance between ringing and recovery sites was 1,532 km in 22 days.

Bela pastirica *Motacilla alba* / Pied Wagtail

GDANSK IY * 3	16.7.1997	Ujście Redy, Gdansk, POLSKA	54.39/N	18.30/E	
KK 15785	v	21.10.1997 Sečoveljske soline, SLOVENIA	45.28/N	13.38/E	J. Dolinšek

Najdba bele pastirice s poljskim obročkom pri nas je edina iz severnejših krajev. Imamo pa tudi zanimivi naši najdbi iz časa prezimovanja v Alžiriji. Our recovery of a Pied Wagtail carrying a Polish ring is the only one from the regions further north. We also have, however, two interesting recoveries of Pied Wagtails ringed in our country and recovered in Algeria while spending the winter there.

št.dni /
no. days

km/
km

smer/
direc-
tion

ko/
angle

Rumena pastirica *Motacila flava* / Yellow Wagtail

FINLAND 1Y * 3 10.8.2002 Simo, Lappi, FINLAND 65.40/N 24.49/E
J 599125 v 15.9.2002 Bonifika, Srmin, Kopet, SLOVENIA 45.34/N 13.45/E R. Piciga

Ta vrsta pastirice je pri nas števila na preletu in selitvi, najdba iz 2331 km oddaljenega kraja na Finskem pa je izreden podatek, saj omenjeno vrsto obročkamo bolj po naključju ali na prenočevanju skupaj s kmečkimi lastovkami.

In our country, this wagtail species is very common during passage and migration, while the recovery from 2,331 km distant locality in Finland is truly exceptional, considering that this species is ringed more or less randomly or when spending the night together with Barn Owls.

Siva pevka *Prunella modularis* / Dunnock

MOSKVA 1Y / 3 28.9.1987 Gumbartitsy, Leningrad, RUSSIA 61.30/N 32.55/E
XC 24922 v 27.10.1988 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E D. Šere
LJUBLJANA 1Y * 3 11.10.1995 Šebrelje, Cerkno, SLOVENIA 46.06/N 13.55/E B. Lapanja
A 789537 x/m 22.7.1997 Rikkaranta, Kuopio, FINLAND 62.47/N 28.47/E

Glede na to, da v jesenskem času obročkamo po par tisoč sivih pevk v enem letu, tudi naše in tuje najdbe niso tako redke. Dokler se nismo sistematično lotili obročkajna in vabljenja na zvok, smo imeli eno samo najdbo, danes pa jih imamo prek osemdeset. Najbolj številne najdbe so iz Finske in obratno.

In view of the fact that during the autumn a couple of thousand Dunnocks are ringed in our country per year, our and foreign recoveries have not failed us.

Until embarking on a systematic ringing and attracting birds by sound, only one recovery had been recorded, while today we have over eighty of them, the most numerous being those from Finland, and vice versa.

Taščica *Erithacus rubecula* / Robin

LJUBLJANA 2Y/5 27.3.1994 Ljubljana, Črna vas, Lj. barje, SLOVENIA 46.01/N 14.29/E S.Kos
A 687142 x/s 15.6.1994 Hjellum, Hamar, Hedmark, NORWAY 60.48/N 11.09/E
LJUBLJANA 1Y * 3 24.9.2000 Jarše, Domžale, SLOVENIA 46.10/N 14.36/E M. Debelič
AE 50985 v 13.12.2001 Isla Grosa, San Javier, Murcia, SPAIN 37.49/N 00.50/W
LJUBLJANA 1Y * 3 18.10.2002 Godovič, SLOVENIA 45.57/N 14.05/E P. Grošelj
AL 24766 v 18.5.2005 Zvenigorodskaya, Bio. Stat., RUSSIA 55.44/N 36.51/E

Na osnovi številnih najdb smo ugotovili, da pri nas prezimujejo taščice s severnih predelov, naše pa prezimujejo v Sredozemlju in severni Afriki.

On the basis of numerous recoveries we were able to establish that the Robins overwintering in our country originate from northern regions, while our Robins overwinter in the Mediterranean and northern Africa.

Modra taščica *Luscinia svecica* / Bluethroat

MADRID F/1Y 7.10.1987 La Llosa, Castellon, SPAIN 39.46/N 00.14/W
2159716 v 1.10.1991 Vrhnika, Lj. Barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E I. Brajnik

Modra taščica je od nekdanj prilivačila obročkvalce, enkrat zaradi sorazmerne redkosti, drugič pa zaradi značilne obarvanosti perja. Najdbe so zelo redke (po ena v Italiji in na Madžarskem), pozornost pa zbuja jesenska najdba iz Španije. Omenjena taščica je bila ponovno ujeta v času jesenske selitve po štirih letih. Verjetno gre za podvrsto *L.s.svecica*.

Bluethroat has always been attracted to bird ringers, either due to its relative rareness or to its gaily coloured plumage. Its recoveries, however, are very rare (one in Italy and another in Hungary), while the autumn recovery of an individual from Spain is something very special indeed. Namely, this Bluethroat was recaptured during the autumn migration after four years. It was probably the subspecies *L.s.svecica*.

	št.dni / no. of days	km/ km	smerni / direc- tion	kot/ angle
Mali slavec <i>Luscinia megarhynchos</i> / Nightingale				
LJUBLJANA ?	26.8.1994	Dobrunje, Ljubljana, SLOVENIA	46.03/N 14.35/E	J.Brincej ml.
A 687875 v	29.4.1995	Sant Lluis, Isla del Aire, Menorca, SPAIN	39.48/N 4.17/E	
Zabeležena je bila samo ena najdba te vrste, in to v Španiji, ko se je mali slavec vrnal iz svojega prezimovališča v Afriki.				
Only one recovery of this species has been made so far, i.e. in Spain, when the Nightingale was on its way back to its wintering grounds in Africa.				
Veliki slavec <i>Luscinia luscinia</i> / Thrush Nightingale				
LJUBLJANA ?	5.9.1988	Sečoveljske soline, SLOVENIA	45.28/N 13.38/E	J.Dolinšek
A 292286 x	21.7.1989	Novgorod, Solytsy, RUSSIA	58.05/N 30.28/E	
Tudi za to vrsto je značilna samo ena redka najdba: veliki slavec, obročkan na selitvi v Sečoveljskih solinah, je bil v naslednjem letu najden v Rusiji (1808 km od mesta obročkanja).				
Regarding this species, only one recovery has been made as well: the individual ringed on migration at Sečovlje salt-pans was found in the ensuing year in Russia (1,808 km from the ringing site).				
Šmarnica <i>Phoenicurus ochruros</i> / Black Redstart				
LJUBLJANA 1Y * 3	7.8.1994	Vrhnika, SLOVENIA	45.58/N 14.18/E	P.Štirn
A 696965 x	14.11.1994	Bouches du Rhene, FRANCE	43.17/N 5.34/E	
Za sicer tako pogosto vrsto pri nas imamo registrirano eno samo eno zanimivo najdbo, in to v Franciji.				
Concerning this otherwise very common species in the country, only one known recovery has been made, i.e. in France.				
Kos <i>Turdus merula</i> / Blackbird				
LJUBLJANA F/1y	3.8.1990	Čateške Toplice, SLOVENIA	45.53/N 15.37/E	B.Lapanja
195262 +	23.12.1990	Alignan-du-Vent, Herault, FRANCE	43.28/N 03.21/E	
Številne najdbe nam govorijo, da se naši kosi zunaj mest najpogosteje odselijo v Italijo, Francijo, drugi pa ostanejo pri nas prek zime. Najbolj žalostno je to, da so skoraj vsi kosi z našimi obročki v teh državah ustrajeli.				
The numerous recoveries indicate that the Blackbirds living outside our towns most often migrate to Italy and France, while others stay here over the winter.				
The most regrettable fact is, however, that almost all Blackbirds carrying our rings are shot in these countries.				
Brinovka <i>Turdus pilaris</i> / Fieldfare				
LJUBLJANA 1y*3	1.11.1999	Vodice pri Ljubljani, SLOVENIA	46.13/N 14.30/E	M.Debelič
24379 +	27.1.2000	Taluyers, Rh#ne, FRANCE	45.38/N 04.43/E	
Tudi brinovke so plen različnih lovcv v Italiji in Franciji, zanimiva je najdba v Franciji, še v času prezimovanja.				
Fieldfares, too, are the prey of various hunters in Italy and France. Very interesting is the recovery of a Fieldfare in France, still in the overwintering season.				
Vinski drozg <i>Turdus iliacus</i> / Redwing				
LJUBLJANA AD.*4	22.10.1995	Vrhnika, L.J. Barje, SLOVENIA	45.58/N 14.18/E	I.Brajnik & R.Piciga
15814 x	25.2.1996	Malijai, FRANCE	44.03/N 06.02/E	
Po številu je vinski drozg pri nas maloštevilno zastopan, a so kljub temu znane naše najdbe v Italiji in Franciji.				
Although the Redwing is fairly rare in our country, some recoveries of individuals ringed here have been reported from Italy and France.				

št.dni /
no. /
of days

km /
km

smer /
direzec-
tion

koč/
angle

Cikovt *Turdus philomelos* / Song Thrush

LJUBLJANA 1Y * 3 6.8.2005 Vrhnika, Ljubljansko barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E B. Lapanja
E 17178 x 19.12.2005 Escorca, Mallorca, Balears, SPAIN 39.50/N 02.46/E

Takoj za kosom so najdbe cikovtov najbolj številne. Pozornost pa zbuja naša najdba na Balearskih otokih v Španiji.
Song Thrushes are second to Blackbirds, as far as their recoveries are concerned. Quite special, however, is an individual ringed in Slovenia and recovered in the Balears, Spain.

Carar *Turdus viscivorus* / Mistle Thrush

LJUBLJANA F/AD 28.5.1995 Vrhole, Slovenska Bistrica, SLOVENIA 46.23/N 15.33/E I.Vreš
14764 v 15.1.1998 Cauria, Sartene, Corsica, FRANCE 41.37/N 08.59/E

Po številu obročkanih cararjev je ta vrsta med drozgi maloštevilno zastopana. Zelo zanimiva je najdba v času gnezdenja obročkane samice pri nas, ki je bila kasneje ujeta na Korziki (Francija).

As far as the number of ringed Mistle Thrushes is concerned, this thrush species is poorly represented. Of a special interest is the female ringed in Slovenia during the breeding season and a couple of years later recovered in Corsica (France).

Kobilničar *Locustella naevia* / Grasshopper Warbler

STRASBOURG 1Y * 3 9.9.2003 Villeton, Lot-Et-Garonne, FRANCE 44.22/N 00.16/E
BC 7336 v 25.7.2005 Medvedec, Pragersko, SLOVENIA 46.22/N 15.42/E I.Vreš 685 1223 E 87

Zabeleženo imamo samo eno najdbo omenjene vrste: v Franciji na selitvi obročkani kobilničar je bil čez dve sezoni ponovno ujet v Sloveniji, in sicer konec julija. We have only one recovery record of this species: the Grasshopper Warbler ringed in France during the migration season was two seasons later recaptured in Slovenia (at the end of July).

Trstni kobilničar *Locustella luscinioides* / Savi's Warbler

HIDDENSEE 1Y * 3 29.8.1997 Galenbeck, Mecklenburg, GERMANY 53.38/N 13.45/E
GA 27353 v 27.9.1997 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E F.Bračko & R.Koražija 29 853 S 177

Tudi ta vrsta cvrčalca je redko zastopana glede najdb. Pa vendar so znane najdbe tako iz Nemčije kot Madžarske.

In the sense of its recoveries, this warbler species is poorly represented as well. Still, a couple of recoveries have been made, both from Germany and Hungary.

Rečni cvrčalec *Locustella fluviatilis* / River Warbler

LJUBLJANA 1Y * 3 30.7.2000 Drava, Vurberk, Ptuj, SLOVENIA 46.29/N 15.47/E F.Bračko
AE 48827 v 2.12.2000 Ngulia, Tsavo West Nat. Park, KENYA 03.00/S 38.13/E 125 5922 SSE 158

Za tega maloštevilnega cvrčalca pri nas sta znani kar dve najdbi v Afriki. Obakrat sta bila ponovno ujeta z našim obročkom v Keniji. Zračna razdalja je znašala 5922 km.

Two recoveries of this otherwise rare warbler species in Slovenia have been made. In both cases they were recaptured in Kenya with our rings on their legs (air distance of 5,922 km).

	št.dni / no. of days	km/ km	smern/ direc- tion	kot/ angle
Močvirska trstnica <i>Acrocephalus palustris</i> / Marsh Warbler				
STOCKHOLM IY * 3	11.8.1998	Venan, #rebro, N#rke, SWEDEN	59.17/N	15.15/E
BM 39553	v	29.8.1998 Vrhnika, Lj. Barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E
BRUSSELS IY * 3	27.8.2004	Teralifene, Vlaams, Brabant, BELGIUM	50.53/N	04.06/E
9079647	v	20.9.2004 Bilje, Nova Gorica, SLOVENIA	45.53/N	13.39/E
STOCKHOLM IY * 3	26.7.2005	Gr#nvik, Hasslarp, Sk#ne, SWEDEN	56.08/N	12.49/E
CC 66011	v	31.8.2005 Hauptmance, Lj. barje, SLOVENIA	45.59/N	14.31/E

Najbolj številna trstnica pri nas je zastopana v številnih najdbah iz zahodne Evrope (Belgija in Nizozemska). Znane so tudi naše najdbe iz časa prezimovanja v Kenji. Pozornost pa vzbujajo najdbe na Švedskem obročkanih močvirskih trstnic in ponovno ujetih pri nas.

This most common warbler species in our country is often on the list of recoveries made in western Europe (Belgium and Holland). Also known are individuals ringed in Slovenia and recovered in Kenya during the overwintering season. Quite special, however, are the recoveries of individuals ringed in Sweden and recaptured in Slovenia.

Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus* / **Reed Warbler**

LJUBLJANA AD * 4	2.8.2003	Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	P.Grošelj & I.Brajnik	43	3642	SW	219
KM 56536	v	14.9.2003 Tenlaba, Ouadane, Adrar, MAURITANIA	20.59/N	11.41/W					
KIEV IY * 3	7.8.1999	Stat.«Cholginik, Lvov O., UKRAINE	49.58/N	23.28/E					
B 071718	v	20.8.1999 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	P.Grošelj & S. Černalogar	13	813	SW	233
MINSK PULL*1	19.6.2000	Beloye, Zhitkovich di, Gomel, BELARUS	52.18/N	27.39/E					
KA 08237	v	18.8.2000 Dol jezero, Cerkmiško jezero, SLOVENIA	45.46/N	14.22/E	S.Černalogar	60	1207	SW	228
ZAGREB IY * 3	26.8.2001	Kolansko blato, o Pag, CROATIA	44.30/N	14.58/E	D.Šere				
BB 26359	v	27.8.2001 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	B.Lapanja	1	171	NINW	342
ZAGREB IY * 3	11.9.2007	Vransko jezero, Pakoštone, CROATIA	43.53/N	15.33/E					
BC 39354	v	12.9.2007 Bonifika, Srmin, Koper, SLOVENIA	45.34/N	13.45/E	Rajko Piciga	1	235	NW	322

Po številu in po najdbah je ta trstnica najštevilnejša pri nas. Najdbe so v nasprotju smeri selitvene poti sorodne močvirske trstnice. Znane so najdbe iz vzhodnih evropskih držav (Madžarska, Hrvaška, Srbija, Ukrajna, Belorusije, Rusije itd.). Največ naših najdb je v Španiji, v zadnjem času so nas razveselile najdbe v Maroku in Mavretaniji. Velika uganka so najdbe na Hrvaškem obročkanih srpičnih trstnic in po enem ali dveh dneh ponovno ujetih v Sloveniji.

In terms of its numbers and recoveries, Reed Warbler is the leading species in our country. Its recoveries have been made in the opposite direction to the related Marsh Warbler's migration route. Several recoveries from various eastern European countries (Hungary, Croatia, Serbia, Ukraine, Belarus, Russia, etc.) are known. Most of the individuals ringed in Slovenia have been recovered in Spain, while lately we have been rejoiced by the reports of our individuals being caught in Morocco and Mauritania. A great enigma, however, remain the individuals ringed in Croatia and after a day or two recaptured in Slovenia.

Rakar *Acrocephalus arundinaceus* / **Great Reed Warbler**

STOCKHOLM PULL*1	22.7.1999	#stra Fagelsj#n, Kvismaren, N#rke, SWEDEN	59.10/N	15.25/E					
3479749	v	27.9.1999 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	D.Šere & D.Grohar	66	1469	S	182

Za rakarja so značilne najdbe v selitvenem kotu okoli 180 stopinj. V oči bode najdba rakarja, obročkanega v gnezdu na Švedskem in ponovno ujetega pri nas. Razdalja med mestom obročkanja in najdbe je 1469 km.

Characteristic of this species are the recoveries made within migration angle of about 180 degrees. Quite outstanding is the case of an individual ringed at nest in Sweden and recaptured in Slovenia. The air distance between ringing and recovery sites was 1,469 km.

št.dni /
no. / days
km /
km
smr /
direz-
tion
kot /
angle

Tamariskovka *Acrocephalus melanopogon* / Moustached Warbler

LJUBLJANA 1Y * 3 4.10.2004 Hraše, Smlednik, SLOVENIA 46.10/N 14.27/E D.Grohar
KP 23952 v 30.10.2005 Canal Vell, Deltebre, Tarragona, SPAIN 40.47/N 00.44/E

Za to maloštevilno obročkano trstnico pri nas so značilne najdbe na Hrvaškem in Madžarskem, za čas prezimovanja pa v Italiji. Izredno zanimiva je pri nas obročkana tamariskovka v Franciji.

Characteristic of this otherwise rare warbler species as far as our country is concerned are its numerous recoveries in Croatia and Hungary, as well as in Italy in the overwintering season. Of a very special interest is the Moustached Warbler ringed in Slovenia and recovered in France.

Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus* / Sedge Warbler

FINLAND 1Y * 3 14.8.2004 Liminka, Oulu, FINLAND 64.52/N 25.21/E
864475 J v 23.9.2004 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E B. Koren & B. Slavec 40 2206 SSW 197
STOCKHOLM 1y*3 13.9.2003 Eriksöre, SWEDEN ? ?
BU 95250 v 16.9.2003 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E D. Šere & B. Vidic 3dni / 1191km

Številne najdbe te vrste v Sloveniji zadevajo osebe iz Švedske in Finske. Za to vrsto so znane tudi »hitrostne« najdbe iz Švedske, saj so bile ponovno ujete pri nas po le nekaj dneh. V treh dneh je bičja trstnica, obročkana na Švedskem in ponovno ujeta na Vrhniku, premagala kar 1191 km zračne razdalje.

The numerous recoveries of this species in Slovenia concern individuals from Sweden and Finland. Most interesting are the »speedy« recoveries of this species from Sweden, for some individuals were recovered in our country after no more than few days. In three days, for example, the Sedge Warbler ringed in Sweden and recaptured at Vrhnika covered no less than incredible 1,191 km!

Rumeni vrtnik *Hippolais icterina* / Icterine Warbler

PRAHA 1Y / 3 4.8.1986 Ražice, Režabinec, CZECH REPUBLIC 49.15/N 14.06/E
T 369807 v 23.8.1986 Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.18/E P. Grošelj 19 365 S 177

Za to vrsto vrtnika so pri nas znane le redke najdbe, in to iz Poljske, Danske in Češke.

Only few recoveries of this species have been made by us, and concern individuals ringed in Poland, Denmark and Czech Republic.

Grahasta penica *Sylvia nisoria* / Barred Warbler

LJUBLJANA 1Y * 3 20.9.1998 Škofljica-Ig, Ljubljansko barje, SLOVENIA 45.59/N 14.34/E J. Dolinšek
V 408 v 24.7.1999 Lohsa, Kamenz, Sachsen, GERMANY 51.23/N 14.24/E 308 600 N 358

Samo ena zanimiva najdba iz Slovenije krasi to zanimivo penico. Na selitvi obročkana penica je bila v naslednjem letu ponovno ujeta v Nemčiji. This interesting warbler has been recovered abroad only once. The individual ringed in Slovenia during the migration season was recaptured in the ensuing year in Germany.

Rjava penica *Sylvia communis* / Whitethroat

LJUBLJANA F/AD 1.5.1993 Cerknško jezero, Cerknica, SLOVENIA 45.47/N 14.23/E J. Gračner
A 548411 + 13.9.1994 Sidi Barrani, Ni Marsa Matruh, EGYPT 31.36/N 25.55/E 499 1863 SSE 147
STOCKHOLM 1Y * 3 7.8.2007 Hoburgen, Sundre, Gotland, SWEDEN 56.55/N 18.08/E
CE 80084 x 3.9.2007 Ljubljana-Moste-BTC, SLOVENIA 46.04/N 14.32/E D. Trkman 27 1231 S 191

Pri nas imamo zabeležene najdbe na Švedskem, Nemčiji ali Italiji obročkanih rjavih penic. Zanimiva je najdba pri nas obročkane grahaste penice v Egiptu. In Slovenia, Whitethroats ringed in Sweden, Germany and Italy have been recovered. Very interesting is the individual ringed in our country and recaptured in Egypt.

št.dni /
no.
of days

km/
km

smer/
direc-
tion

kot/
angle

Črnočrtna *Sylvia atricapilla* / Blackcap

LJUBLJANA AK 38063	M/Y	7.10.2001	Vnanje Gorice, Ljubljansko barje, SLOVENIA	46.00/N	14.25/E	R. Tekavčič	106	1942	SE	134
	v	21.1.2002	Polis, CYPRUS	35.02/N	32.26/E					
STAVANGER 3E 43020	M/Y	18.8.2002	Borrevatnet, Horten, Vestfold, NORWAY	59.25/N	10.26/E		28	1518	SSE	169
	v	15.9.2002	Parte, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.59/N	14.32/E	B. Vidic				

Tako po najdba kot po številu obročkanih ptičev v Sloveniji je črnočrtna takoj za kmečko lastovko. Pri nas obročkane črnočrtnke so bile zabeležene v območjih od Španije, Malte, do Cipra in Libanona. Ravno tako so znane najdbe iz Skandinavije, najdbe v Afriki pa doslej nismo zabeležili. In terms of recoveries and number of ringed birds in Slovenia, the Blackcap is surpassed only by the Barn Swallow. The individuals ringed in our country have been recaptured in the regions spreading from Spain and Malta to Cyprus and Lebanon. Recoveries made in Scandinavia are also known, while no recoveries have been made in Africa so far.

Mlinarček *Sylvia curruca* / Lesser Whitethroat

STAVANGER E 291373	IY/3	7.8.1991	Farsund, Vest-Agder, NORWAY	58.06/N	06.34/E		263	1439	SSE	154
	v	27.4.1992	Pragersko, SLOVENIA	46.23/N	15.40/E	I. Vreš				
LJUBLJANA A 901503	2Y * 5	27.4.1999	Parte, Ljubljana, SLOVENIA	45.58/N	14.33/E	B. Vidic	145	1181	WNW	297
	v	19.9.1999	St Peters Chapel, Bradwell, Essex, UNITED KINGDOM	51.44/N	00.56/E					

Za mlinarčka je znana tako imenovana jugovzhodna selitvena pot v Afriko. Najbolj pogoste naše najdbe te vrste so iz Anglije, Norveške, Švedske, Belgije ali obratno.

Characteristic of this species is its southeastern migration route to Africa. The highest number of recoveries concern the individuals ringed in England, Norway, Sweden, Belgium, and vice versa.

Vrtna penica *Sylvia borin* / Garden Warbler

LJUBLJANA AL 16314	IY * 3	24.8.2002	Kozlarjeva gošča, Ljubljana, SLOVENIA	46.00/N	14.30/E	M. Jankovič	34	1761	SSE	151
	+	27.9.2002	Gaara, Tobruk, LIBYA	32.04/N	24.18/E					

Je številna penica v času jesenske selitve, najdbe so navadno iz bolj vzhodnih držav. Zanimiva je najdba pri nas obročkane vrtnice v Libiji. V arhivu PMS obstaja podatek o vrtni penici z našim obročkom, ki je bila »pojedena« v Zairu.

It is a common warbler species during the autumn migration; the recoveries concern individuals ringed in more or less eastern countries. Quite interesting is the Garden Warbler ringed in Slovenia and recaptured in Libya. In the archives of the Slovenian Natural History Museum we also have a report on an individual ringed by us and »eaten« in Zaire.

Grmovšica *Phylloscopus sibilatrix* / Wood Warbler

HIDDENSEE XM 5436	IY * 3	30.8.2000	Greifswalder Oie, Mecklenburg-GERMANY	54.15/N	13.55/E		12	930	S	181
	v	11.9.2000	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIA	45.53/N	13.39/E	P. Grošelj & M. Keber				

Ta vrsta listnice je občasno številno zastopana samo na selitvi. Temu enakovredne so tudi najdbe. Večjo pozornost je bila deležna najdba grmovščice, ki je bila obročkana v Nemčiji in kasneje ponovno ujeta v Sloveniji.

This warbler species is (occasionally) represented in higher numbers only during the migration season, which is also reflected in the number of its recoveries. Special attention was dedicated to the Wood Warbler ringed in Germany and later recaptured in Slovenia.

št.dni /
no.
of days

km /
km

smer /
direc-
tion

ko/
angle

Kovaček *Phylloscopus trochilus* / Willow Warbler

LJUBLJANA A 483241	IY/3 x	25.9.1990 7.6.1992	Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA Valfjord, Sortland, Nordland, NORWAY	45.58/N 68.42/N	14.18/E 15.09/E	R. Tekavčič & A. Bibič	621	2527	N	1
STAVANGER 5H71793	Ad.*4 v	14.8.2008 23.9.2008	Ronvikjordene, Bodo, Nordland, NORWAY Vrhnika, Lj. barje, SLOVENIA	67.17/N 45.58/N	14.27/E 14.18/E	P. Grošelj & J. Rupnik	40	2369	S	180

V Evropi je ta vrsta listnice kar dobro raziskana. To potrjujejo tudi naše najdbe, zanimiva je najdba kovačka z našim obročkom na severu Norveške in obratna v Sloveniji. Zračna razdalja med mestom obročkanja in najdbe je kar 2527 km / 2369 km.
In Europe, this warbler species has been fairly well researched, which has been confirmed by our recoveries as well. Very interesting are the two individuals ringed in Slovenia and recovered in the north of Norway, and vice versa. The air distance between ringing and recovery sites was no less than 2,527 km / 2,369 km.

Vrba listnica *Phylloscopus collybita* / Chiffchaff

STAVANGER A 17544	IY/3 x	23.9.1987 28.10.1987	Troite, Stjordal, Nord-Trøndelag, NORWAY Ljubljana-Center, SLOVENIA	63.28/N 46.03/N	11.05/E 14.30/E	J. Gračner	35	1947	S	173
LJUBLJANA S 92678	Iy/3 v	23.9.1998 7.12.1998	Škofjica-Ig, Lj. Barje, SLOVENIA Is-Simar, St. Paul's Bay, MALTA	45.59/N 35.57/N	14.34/E 14.23/E	J. Dolinšek	75	1115	S	180
LJUBLJANA KR 18337	IY * 3 v	7.7.2007 18.11.2007	Vonarje, Rogaska Slatina, SLOVENIA Ambrakia, Strongyli, GREECE	46.11/N 39.07/N	15.38/E 20.47/E	Z. Podhraški	134	891	SSE	151

Ta najbolj številna listnica pri nas je glede najdb dobro zastopana. Najbolj pogoste so najdbe na jugu Italije in Malte, znane so najdbe pri nas obročkanih vrbjih listnic v Spaniji, Grčiji in tudi drugod po srednji in severni Evropi.
This commonest warbler species in our country is well represented in terms of its recoveries, most of them being reported from the south of Italy and Malta. Also known are recoveries of individuals with our rings made in Spain, Greece and elsewhere in central and northern Europe.

Rumenoglavi krajiček *Regulus regulus* / Goldcrest

STOCKHOLM Y 19265	F/Y v	5.10.2007 27.11.2007	Vanhamina, Sandsköp, Haparanda, SWEDEN Kidričevo, Ptuj, SLOVENIA	65.34/N 46.24/N	23.46/E 15.47/E	I. Vreš	53	2183	S	192
PRAHA F 47252	F/Y v	28.10.2001 31.10.2001	Struharov, Praha, CZECH REPUBLIC Sr. hrib, Krim, Rakitna, SLOVENIA	49.57/N 45.55/N	14.45/E 14.27/E	R. Tekavčič	3	449	S	182

Pred leti smo začeli na jesenskem preletu intenzivno obročkati to vrsto, saj o njej pri nas ni bilo podatkov na osnovi obročkanja. Danes imamo tako podatke kot najdbe iz različnih držav (Belgije, Norveške, Švedske, Nemčije, Rusije...). Zanimiva je najdba iz Češke: po treh dneh je bil rumenoglavi krajiček ponovno ujet v bližini Ljubljane (v treh dneh 449 km)!

Some years ago we embarked on intensive ringing of this species, for we had no data about it in our country on the basis of ringing. Today we have both data and recoveries of Goldcrests arriving from very different countries (Belgium, Norway, Sweden, Germany, Russia...). Most interesting is the recovery of an individual from Czech Republic: after only three days, this Goldcrest was recaptured near Ljubljana (after covering 449 km)!

št.dni /
no.
of days

km/
km

smern/
direc-
tion

km/
angle

Belovrati muhar *Ficedula albicollis* / **Collared Flycatcher**

STOCKHOLM PULL*1 20.6.1985 Tuvisken,Burgsvik,I,Gotland,SWEDEN 57.05/N 18.20/E
AN 04825 v 1.9.1985 Sečovlje,SLOVENIA 45.28/N 13.38/E D.Šere 73 1331 SSW 194

Belovrati muhar je maloštevilen v smislu obročkaranja, zabeležena je samo ena najdba. V gnezditnici na Švedskem obročkani belovrati muhar je bil ujet na selitvi v Sečovljskih solinah (1331 km).
Collared Flycatcher is rare species in terms of its ringing, for only one recovery has been made so far. The individual ringed in nest-box in Sweden was captured during its migration at the Sečovlje salt-pans (1,331 km).

Brkata sinica *Panurus biarmicus* / **Bearded Tit**

LJUBLJANA M/? 15.10.1989 Ormož,SLOVENIA 46.25/N 16.10/E F.Bračko
A 435789 v 6.8.1990 Gbelce, Nove Zámky,CZECH REPUBLIC 47.51/N 18.31/E 295 239 NE 48

To vrsto pri nas obročkamo zelo poredkoma, kasnejša najdba na Češkem pa je lahko seveda deležna vse naše pozornosti.

In Slovenia, this species is ringed very seldom, and its recovery in the Czech Republic, for example, of course deserves all our attention.

Plašica *Remiz pendulinus* / **Penduline Tit**

LJUBLJANA IY * 3 9.10.2000 Bonifika,Srmin,Koper,SLOVENIA 45.34/N 13.45/E R.Piçiga
KL 70499 v 27.10.2000 Reseve Nat.de Biguglia,Corse,FRANCE 42.35/N 09.28/E 18 476 SW 224

Ta vrta je številnimi objavljenimi najdbami je bila predstavljena v 75. številki *Acrocephalus*. Najdba v Franciji dopolnjuje doslej znano selitveno pot te vrste prek Slovenije.

With its numerous published recoveries, this species was presented in detail in the journal *Acrocephalus* (No. 75). The recovery of an individual with Slovenian ring in France supplements the until now known migration route of this species across Slovenia.

Menišček *Parus ater* / **Coal Tit**

LJUBLJANA IY * 3 19.8.2000 Strahomer,Ljubljansko barje,SLOVENIA 45.56/N 14.29/E M.Jankoviç
KL 65529 v 5.10.2000 Col de Bretolet,Valais,SWITZERLAND 46.09/N 06.47/E 47 594 W 272

Naše najdbe te vrste v zadnjem času (Italija,Švica) že kažejo prve rezultate. Še vedno pa nas zanima izvor meniškov, ki že v zgodnjem jesenskem času masovno v jatah preletijo naše kraje.

The recent recoveries of Coal Tits with Slovenian rings abroad (Italy, Switzerland) have already shown first results. But we are still highly interested in the origin of Coal Tits crossing our country during the early autumn in large flocks.

Plavček *Parus caeruleus* / **Blue Tit**

LJUBLJANA M/AD 13.10.2001 Vrbje,Žalec,SLOVENIA 46.14/N 15.09/E Z.Podhraški
KM 39079 v 8.10.2002 Ventes,Ragas,Šilute,LITHUANIA 55.21/N 21.13/E 360 1098 NNE 22

Tudi najdbe plavčkov v zadnjem času dopolnjujejo delno znano sliko klatenja te vrste pri nas. Znane so najdbe iz vseh okoliških držav, še najveç pozornosti pa zbuja najdba v Litvi obročkanega plavčka (razdalja 1098 km).

The recoveries of Blue Tits, too, have lately supplemented the partially known picture of their vagrancy in Slovenia. Recoveries made in all the neighbouring countries are known, the most interesting among them being the recovery of an individual ringed in Lithuania (distance of 1,098).

št.dni /
no. days

km /
km

smer /
direction

koč/
angle

Dolgoprsti plezavček *Certhia familiaris* / **Treecreeper**

LITHUANIA IY * 3 13.10.2000 Ventes Ragas, Silute, LITHUANIA 55.21/N 21.13/E
 XV 53426 x 10.11.2000 Maribor-Tezno, SLOVENIA 46.33/N 15.39/E D.Kolbl 28 1052 SSW 201
 Že pred leti nas je izredno presenetila najdba te vrste plezalčka v Sloveniji, obročkaneja je preletel 1052 km. Najdba dolgoprstega plezalčka je redka in izredno pomembna tudi v evropskem prostoru. Mogoče je to tudi odgovor na občasno povečano število dolgoprstih plezalčkov v jesenskem času pri nas.

Some years ago, we were highly surprised by the recovery of this species in Slovenia. It had been ringed in Lithuania and covered 1,052 km. Its recovery is rare and extremely important at the European level as well. Perhaps this is also an answer to the occasionally increased number of Treecreepers during the autumn in Slovenia.

Veliki srakoper *Lanius excubitor* / **Great Grey Shrike**

LJUBLJANA F/? 22.3.2003 Sestrže, Pragersko, SLOVENIA 46.22/N 15.42/E F.Bračko
 E 7680 v 17.4.2003 Bet.Ljpa Piot.& Swimiary, POLAND 51.11/N 16.59/E 26 544 N 9
 Tega »zimskega« srakoperja redko obročkamo, tudi najdbe so zelo redke. Zanimiva je najdba v Sloveniji obročkaneja in na Poljskem ponovno ujeteja osebkva v spomladanskem času.

This »winter« shrike is rarely ringed in Slovenia, and its recoveries are very rare, too. Very interesting is the case of an individual ringed in Slovenia and recaptured in Poland during the spring season.

Rjavi srakoper *Lanius collurio* / **Red-backed Shrike**

ARNHEM PULL/1 9.6.1999 Bargveen, Meerstaib, NETHERLAND 52.42/N 07.01/E
 H 253376 v 7.8.1999 Vnanje gorice, Lj. Barje, SLOVENIA 46.00/N 14.25/E R.Tekavčič 59 916 SE 144
 STOCKHOLM IY * 3 8.9.2003 Karlreviviken, F#jstaden #land, SWEDEN 56.36/N 16.26/E
 3266956 v 17.9.2003 Vomarje, Rogaska Slatina, SLOVENIA 46.11/N 15.38/E I.Vreš 9 1159 S 182

Glede na število obročkanih rjavih srakoperjev pri nas so najdbe zelo redke. V zadnjem času sta bili deležni posebne pozornosti najdbi iz Nizozemske in Švedske. In view of the number of ringed Red-backed Shrikes in our country, recoveries of this species are very rare. Lately, however, much attention has been dedicated to the recoveries of two individuals ringed in Holland and Sweden.

Kobilar *Oriolus oriolus* / **Golden Oriole**

LJUBLJANA M/AD 17.5.1998 Babna gorica, Ljubljansko barje, SLOVENIA 45.59/N 14.33/E J.Brcejelj ml.
 16548 x 18.4.2000 Katoka, Dilolo, CONGO 10.45/S 22.45/E 702 6356 S 172
 Najdbe kobilarjev so že na splošno izredno redke, zlasti pa v Afriki. Kobilarja z našim obročkom so našli mrtvega na cesti v Kongu (razdalja 6356 km). Golden Oriole recoveries are generally extremely rare, especially in Africa. An individual with our ring on its leg was found dead on a road in Congo (6,356 km).

Škorec *Sturnus vulgaris* / **Starling**

LJUBLJANA IY * 3 19.8.2000 Prevole, Podpeč, Lj. barje, SLOVENIA 45.58/N 14.25/E R.Tekavčič
 EM 362 u 21.11.2000 Santa Margarita, Mallorca, SPAIN 39.42/N 03.05/E 94 1155 SW 229

Iz preteklosti so znane številne najdbe v Sloveniji in Sredozemlju ter v severni Afriki obročkanih škorcev. V zadnjem času smo zabeležili najdbo v Španiji. From the past, numerous recoveries of Starlings ringed in Slovenia, Mediterranean and northern Africa are known. Not so long ago, a recovery made in Spain was recorded.

št.dni /
no.
of days

km/
km

smern/
dir-rec-
tion

kot/
angle

Brezovček *Carduelis flammica* / Redpoll

LJUBLJANA	M	8.11.1986	Tomiselj, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.58/N	14.29/E	M. Jankovič		
A 262792	x	5.1.1989	Zulte, Oost-Vlaanderen, BELGIUM	50.55/N	03.26/E		788	981 WNW 299

V zadnjih desetletjih smo bili kar nekajkrat priče povečani številčnosti brezovčkov pri nas. Toda najdba so bile bolj naključne. Naša najdba te vrste v Belgiji je zagotovo zelo zanimiva.

In the last few decades, increased numbers of Redpolls have been noticed a few times in Slovenia. Their recoveries, however, have been more or less random. The recapture of an individual equipped with our ring in Belgium is no doubt very interesting indeed.

Repnik *Carduelis cannabina* / Linnet

LJUBLJANA	ly/3	29.7.1992	Škofljica-Ig, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.58/N	14.34/E	J. Gračner		
A 546074	u	1.1.1993	Munxar, Gozo, MALTA	36.03/N	14.13/E		155	1103 S 181

Najdbe repnikov doslej niso bile ravno pogoste, zelo zanimiva pa je najdba repnika, obročkane pri nas, na Malti. Omenjeni osebek je bil obročkan v času gnezdenja, ponovno ujet pa je bil v času prezimovanja.

Till now, Linnet recoveries have been rather rare. Very interesting is the recovery of »our« Linnet in Malta. This individual was ringed during the nesting period and recaptured during the overwintering season.

Čížek *Carduelis spinus* / Siskin

LJUBLJANA	??	29.9.1990	Tomiselj, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.58/N	14.29/E	M. Jankovič		
A 464968	+	15.12.1990	Fajarda, Coruche, Ribatejo, PORTUGAL	38.58/N	08.35/W	vič	77	2036 WSW 240
LJUBLJANA	F/ly	11.10.1987	Brdo, Vič, Ljubljana, SLOVENIA	46.01/N	14.19/E	B. Mestimšek		
A 266104	+	14.1.1990	Senakskiy distr., GEORGIA	41.37/N	45.55/E		825	2563 ESE 108

Naše in tuje najdbe obročkanih čížkov so kar številne. Največ pozornosti zbujata dve najdbi: enega v Sloveniji obročkane čížka so ponovno ujeli na Portugalskem, drugega pa v Gruziji. Znana je tudi najdba čížka (obročkane v Sloveniji) v Maroku.

Our and foreign recoveries of ringed Siskins are fairly numerous. Most attention has been dedicated to two of them: one of the Siskins ringed by us was recaptured in Portugal, the other in Georgia. Also known is the recovery of an individual (ringed in Slovenia) in Morocco.

Lišček *Carduelis carduelis* / Goldfinch

LJUBLJANA	M/ly	20.11.2004	Sava, Črnuče, Ljubljana, SLOVENIA	46.07/N	14.31/E	P. Štricej		
AM 99027	v	1.5.2005	Stacja »B-Kopan«, Zahodniop., POLAND	54.27/N	16.25/E		162	936 N 8

V zadnjem času so zelo upadle najdbe te vrste. Najbolj pogoste doslej so bile najdbe ob jadranski obali (Hrvaška, Črna Gora, Albanija itd.). Ravno zato je naša najdba obročkane liške na Poljskem toliko bolj zanimiva.

Lately, the recoveries of this species have decreased a great deal. Till now, the commonest recoveries have been made along the Adriatic coast (Croatia, Montenegro, Albania, etc.). This makes the recovery of an individual, ringed by us, in Poland that more interesting.

Zelenec *Carduelis chloris* / Greenfinch

LJUBLJANA	F/2Y	23.2.2003	Zagorje ob Savi, SLOVENIA	46.08/N	15.00/E	A. Lisec		
AK 87482	x/s	23.4.2003	Jurvala, Luum#ki, Kymi, FINLAND	60.57/N	27.48/E		59	1844 NNE 26

Najdbe omenjene vrste so kar pogoste, običajne so iz okoliških držav. Najdbe iz severnih držav so redke. Zanimiva je naša najdba zelena liška. Recoveries of Greenfinches from the neighbouring countries are fairly common, of those from northern countries fairly rare. Quite interesting is the recovery of our Greenfinch in Finland.

št.dni / no. of days	km / km	smer / direc- tion	ko / angle
----------------------------	------------	--------------------------	---------------

Dlesk *Coccothraustes coccothraustes* / Hawfinch

LJUBLJANA	M/AD	4.11.2005	Hauptmance, Ljubljansko barje, SLOVENIA	45.59/N	14.31/E	A. Colnar	72	760	WSW	245
CL 2264	v	15.1.2006	Fuveau 13, FRANCE	43.27/N	05.34/E					

Najdbe niso ravno pogoste, je pa res, da število obročkanih dleskov pri nas niha iz leta v leto. Zanimiva je najdba v Sloveniji obročkanega dleska v Franciji. Recoveries of this species are fairly rare, although it must be said that the number of Hawfinches ringed in our countries oscillates from year to year. Interesting is the recovery of an individual, ringed in Slovenia, in France.

Mali krivokljun *Loxia curvirostra* / Crossbill

LJUBLJANA	F/AD	22.12.2004	Resa, Kočevski Rog, SLOVENIA	45.39/N	15.02/E	V. Štolfa	420	2528	NE	38
E 6982	x	15.2.2006	Obozerskiy, Arkhangelsk O., RUSSIA	63.27/N	40.18/E					

Pred časom nas je zelo presenetila najdba pri nas obročkanega krivokljuna v Rusiji. Ta klatež se enkrat pojavi tu, drugič tam, tako da so najdbe lahko na zelo različnih koncih Evrope.

Some time ago we were greatly surprised by the recovery of »our« Crossbill in Russia. This vagrant appears now here, now there, which means that it may be recovered in very different parts of Europe.

Trstni strnad *Emberiza schoeniclus* / Reed Bunting

STOCKHOLM	F/1Y	23.9.1990	Skravelsjo, Umea, Västerbotten, SWEDEN	63.48/N	20.09/E					
EC 117770	v	28.10.1990	Vrhnika, Lj. Barje, SLOVENIA	45.58/N	14.18/E	D.Šere & K.Kazmierczak	35	2015	S	190
LJUBLJANA	F/1Y	3.11.1993	Bizovik, Ljubljana, SLOVENIA	46.03/N	14.35/E	Jože Bricelj, st.	178	2012	NNE	23
A 688431	+m	28.4.1994	Katokumpu, Suonenjoki, FINLAND	62.38/N	27.23/E					

V zadnjem času je pri nas naraslo število obročkanih trstnih strnadov, ker jih lovimo zvečer na prenočevanju. Tudi najdbe so številne: od Ukrajine do Švedske in od Španije do Francije, najbolj številne so v Italiji.

Recently, the number of ringed Reed Buntings has been increased in our country, as they are being trapped at night while roosting. The recoveries are plentiful: of those from Ukraine to Sweden and from Spain to France. The most numerous recoveries of Reed Buntings are made in Italy.

Povzetek

Od leta 1983 do 2008 je Slovenski center za obročkanje ptičev (SCOP) pri Prirodoslovnem muzeju Slovenije obročkal skupno 2 128 359 ptičev. V povprečju število obročkanih ptičev narašča, doseglo je 81 859 na leto. V tem obdobju je bilo aktivnih od 55 do 65 obročkvalcev. Število obročkanih vrst v posameznem letu je nihalo med 129 in 161 vrstami. Število naših in tujih najdb je okoli 3000, za razliko od lokalnih, ki jih je povprečno od 700 do 1000 letno. Poročilo vključuje samo ornitološko najpomembnejše najdbe in to ne glede na mesto obročkanja (v Sloveniji ali zunaj nje). Med drugim so pomembne najdbe rečnega cvrčalca *L. fluviatilis* in močvirske trstnice *A. palustris* v Keniji, srpične trstnice *A. scirpaceus* v Mavretaniji, najdbe kmečke lastovke *H. rustica* in kobilarja *O. oriolus* v Afriki, najdba plamenca *P. roseus*, obročkanega v Turčiji, najdba dolgoprstega plezavčka *C. fammiliaris* iz Litve itd.

Vrsti z največ obročkanimi osebki sta kmečka lastovka *Hirundo rustica* in črnoglavka *Sylvia atricapilla*.

V tem obdobju, predvsem pa v zadnjem času, so bile za Slovenijo obročkane naslednje redke vrste: rdečegrla cipa *Anthus cervinus*, plevelna trstnica *Acrocephalus dumetorum*, robidna trstnica *Acrocephalus agricola*, mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, rjava listnica *Phylloscopus fuscatus*, kraljičica *Phylloscopus proregulus*, mali vrtnik *Hippolais caligata*, modrin *Tarsiger cyanurus*, beloperuti krivokljun *Loxia leucoptera*, beloglavi strnad *Emberiza leucocephala*, gozdni strnad *Emberiza rustica* in kostanjev strnad *Emberiza rutila*.

Summary

During the 1983-2008 period, the Slovenian Bird Ringing Centre (functioning within the framework of Slovenian Natural History Museum) ringed a total of 2,128,359 birds. On average, the number of ringed birds is increasing, reaching 81,859 per year. During this period, from 55 to 65 bird ringers took part. The number of ringed bird species in separate years oscillated between 129 and 161. The number of our and foreign recoveries reached about 3,000, in contrast to the local recoveries, whose average number varies from 700 to 1,000 per annum. The report includes only ornithologically most significant recoveries, irrespective of the places of ringing (in Slovenia or outside it). Among the most pertinent recoveries are those of River Warbler *L. fluviatilis* and Marsh Warbler *A. palustris* in Kenya, Reed Warbler *A. scirpaceus* in Mauretania, recoveries of Barn Swallow *H. rustica* and Golden Oriole *O. oriolus* in Africa, the recovery of Greater Flamingo *P. roseus* ringed in Turkey, the recovery of Treecreeper *C. fammiliaris* from Lithuania, etc.

The species with the highest numbers of ringed individuals are the Barn Swallow *Hirundo rustica* and Blackcap *Sylvia atricapilla*.

During the period discussed, and particularly very recently, the following bird species rare for Slovenia were ringed: Red-throated Pipit *Anthus cervinus*, Blyth's Reed Warbler *Acrocephalus dumetorum*, Paddyfield Warbler *Acrocephalus agricola*, Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, Dusky Warbler *Phylloscopus fuscatus*, Pallas's Leaf-warbler *Phylloscopus proregulus*, Booted Warbler *Hippolais caligata*, Red-flanked Bluntail *Tarsiger cyanurus*, White-winged Crossbill *Loxia leucoptera*, Pine Bunting *Emberiza leucocephala*, Rustic Bunting *Emberiza rustica*, and Chestnut Bunting *Emberiza rutila*.

Literatura

- Sere, D., 1998: The Euring Swallow Project in Slovenia. *Euring Newsletter* 2: 28–29.
- Sere, D., 2001: 75 years of the Bird Ringing Scheme Ljubljana. *Euring Newsletter* 3: 70–71.
- Šere, D., 1991: Obročkanje ptičev v Sloveniji v obdobju 1983–1990. *Proteus* 53 (6): 211–218.
- Šere, D., 1994: Selitev plašice *Remiz pendulinus* prek Slovenije – novi dokazi za vzhodno selitveno pot. *Acrocephalus* 15 (64):73–96.
- Šere, D., 1997: *Ornitološke novice za obročkvalce*. Št. 1. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- Šere, D., 1998a: Zanimive najdbe na tujem v Sloveniji obročkanih ptičev. *Acrocephalus* 19 (86): 3–7.
- Šere, D., 1998b: *Ornitološke novice za obročkvalce*. Št. 2. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- Šere, D., 2000: *Ornitološke novice za obročkvalce*. Št. 3. Prirodoslovni muzej Slovenije.
- Šere, D., 2004: *Poročilo o obročkanju in najdbah za leto 2003*. Prirodoslovni muzej Slovenije.

Individualno barvno obročkanje kot metoda v varstveni biologiji – preliminarni rezultati študije repaljščice (*Saxicola rubetra*) na Ljubljanskem barju

Individual colour ringing as a conservation biology method – preliminary results of the Whinchat (*Saxicola rubetra*) case study at Ljubljansko barje (Central Slovenia)

Davorin TOME¹ & Damijan DENAC¹

Izvleček:

Na Ljubljanskem barju poteka od leta 2002 avtekološko/varstvena raziskava repaljščice *Saxicola rubetra*. Glavni cilji so pojasnitev demografskih procesov izbrane populacije, analiza njene viabilnosti, pojasnitev vpliva različnih kmetijskih praks na populacijo in priprava vastvenih ukrepov za vrsto. Raziskava populacijske dinamike, posebej preživetja, priseljevanja in odseljevanja, temelji na individualnem označevanju z barvnimi obročki in sledenju kasnejšega pojavljanja. Z individualnimi kombinacijami barvnih obročkov je bilo doslej označenih 243 odraslih repaljščic, z letno specifičnimi barvnimi kombinacijami pa 397 mladičev v gnezdih. Vzorec označenih repaljščic je največji med podobnimi raziskavami.

Ključne besede: individualno barvno obročkanje, avtekologija, demografski procesi, lov in ponovni ulov, repaljščica, *Saxicola rubetra*

Abstract:

Since 2002, an autecological/conservation study of the Whinchat *Saxicola rubetra* has been carried out at Ljubljansko barje (Central Slovenia). Its main objectives were to explain demographic processes of the selected population, to analyze population viability, to evaluate the impacts of farming practices on the population, and to prepare conservation measures for the species in the area. The analysis of the population dynamics, especially through annual survival, immigration and emigration, was based upon individual colour ringing and reobservation history of marked birds. So far, 243 adult Whinchats have been marked with individual combinations of colour rings. Besides, 397 chicks have been marked in their nests with year specific combination of colour rings. This is the biggest capture-recapture sample for the Whinchat so far.

Key words: individual marking, autecology, demographic processes, capture and recapture, Whinchat, *Saxicola rubetra*

¹ Nacionalni inštitut za biologijo, Večna pot 111, 1000 Ljubljana, Slovenija

1 UVOD

Avtekološke raziskave, kot so študije demografskih procesov vrst, rodnosti, preživetja, priseljevanja in odseljevanja, so podlaga za učinkovito delo v varstveni biologiji. Šele ko pojasnimo demografske procese, lahko razložimo vzroke za spremembe v številčnosti populacije, saj se ta spreminja z vplivom vsakega izmed njih (BEGON *et al.* 2006, TOME 2006). Zgolj s preštevanjem gnezdečih parov, brez vzporednega vrednotenja reprodukcije, lahko denimo populacijo napačno ocenimo za donorsko in določeni varstveni ukrep za uspešen, čeprav gre v resnici za ponor (*sink*) (DONOVAN *et al.* 1995, KRYŠTUFEK 1999, GUNDERSEN *et al.* 2001).

Medtem ko je rodnost večine vrst ptic Zahodnega Palearktika relativno dobro raziskana, preostali trije procesi, preživetje, priseljevanje in odseljevanje, niso (GLUTZ von BLOTZHEIM & BAUER 1988). To velja tudi za repaljščico (BASTIAN & BASTIAN 1996). Raziskovanje teh procesov je v primerjavi z raziskavami rodnosti bolj kompleksno in temelji na individualnem označevanju osebkov in sledenju njihovega ponovnega pojavljanja. Prvo raziskavo preživetja repaljščic sta opravila SCHMID & HANTGE (1954), ki sta z individualnim označevanjem ptic izračunala letno smrtnost odraslih in mladih osebkov. Ta raziskava sodi v začetek obdobja, ko obročkanje ptic ni več služilo le ugotavljanju migracijskih poti, ampak tudi študiju demografskih procesov. To je bilo povezano z razvojem metod lova in ponovnega ulova oziroma z nastankom ekoloških modelov CORMACK-JOLLY-SEBER (CJS) oziroma JOLLY-SEBER (JS) (CORMACK 1964, JOLLY 1965, SEBER 1965). Medtem ko JS vključuje razmerje označene/neoznačene živali in lahko z njim poleg preživetja ugotavljamo tudi velikosti populacije, pa CJS temelji le na ponovnem ujetju označenih živali. Z njim lahko iz zgodovine pojavljanja (*encounter histories*) označenih živali ocenimo le njihovo preživetje in verjetnost ponovnega ujetja (opazovanja) (AMSTRUP *et al.* 2005). Prednost modela CJS je torej v tem, da potrebujemo le podatke pojavljanja označenih živali, ne pa tudi neoznačenih. Težišče prvotnega interesa uporabe modela JS, ocenjevanja velikosti populacij, se je z modelom CJS premaknilo v smeri odkrivanja demografskih parametrov, še posebej preživetja, čemur smo priča v novejših ornitoloških raziskavah (KANYAMIBWA *et al.* 1993, LEBRETON 2001, TAVECCHIA *et al.* 2002, COLLINS & DOHERTY 2006, ALLARD *et al.* 2006).

V starejših demografskih raziskavah repaljščice (SCHMID & HANTGE 1954, BEZZEL & STIEL 1977, LABHARDT 1988, PARKER 1990) so preživetje enačili z odstotkom vrnjenih od vseh označenih ptic, kar se zdaj ne dela več. S sodobnimi metodami obdelave podatkov registracij individualno označenih osebkov (LEBRETON & NORTH 1993, WILLIAMS *et al.* 2002, AMSTRUP *et al.* 2005) je možno demografske procese analizirati mnogo bolj natančno in rezultate tudi statistično ovrednotiti. Za tovrstne analize so na voljo programska orodja (MARK, POPAN, CAPTURE, JOLLY), ki so zdaj osnovni standard obdelave podatkov (WHITE & BURNHAM 1999, WILLIAMS *et al.* 2002). Leta 2005 so bili za repaljščico prvič objavljeni podatki preživetja (*local survival rates*), izračunani po modelu CJS s sodobnimi metodami (MÜLLER *et al.* 2005). Raziskavo so opravili v Švici na dveh populacijah, na 1160 in 1540 m n. v. Nižinska populacija je zaradi intenzifikacije kmetijstva v Švici namreč izumrla (BASTIAN & BASTIAN 1994, SCHMIDT *et al.* 1998). Za nobeno od nižinskih populacij preživetje repaljščic in dejavniki, ki nanj vplivajo, niso raziskani.

V zadnjem desetletju so metode obdelovanja podatkov lova in ponovnega ulova še posebej napredovale (WILLIAMS *et al.* 2002, AMSTRUP *et al.* 2005). Poseben razvoj je bil opravljen na področju disperzije, priseljevanja in odseljevanja ptic v/iz populacij, kjer se pogosto uporabljata t. i. *Multi-state* ali *Multi-strata model* in *Robust design* (LEBRETON *et al.* 2003, COOCH & WHITE 2006). Vloga odseljevanja in priseljevanja v populacijski dinamiki repaljščice še ni raziskana. Poleg demografskih procesov lahko z individualno označenimi pticami v daljšem obdobju pojasnimo tudi procese, ki za razliko od populacijskega delujejo na individualni ravni. Izračunamo lahko denimo starostno in spolno specifično življenjsko reprodukcijo osebkov (*Lifetime reproductive success*, LRS) (NEWTON 1989) in pojasnimo filopatrimo. Za repaljščico LRS ni poznan.

Raziskava na Ljubljanskem barju

Repaljščica ima v Evropi status naravovarstveno varne vrste, k temu statusu pa v glavnem prispevajo številčno močne populacije v vzhodni in severovzhodni Evropi. Povsem drugačen je položaj v osrednji in zahodni Evropi, kjer so populacije številčno manjše in ogrožene. V zadnjih 30 letih se je njihova številčnost zmanjšala v 19 evropskih državah (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2004, BASTIAN & BASTIAN 1994, URQUHART 2002). Po podatkih Slovenskega ornitološkega atlasa (GEISTER 1995) gnezdi v Sloveniji 8000–12 000 parov. S populacijskimi ocenami za opredelitev območij SPA (BOŽIČ 2003) in ob upoštevanju preliminarnih rezultatov Novega ornitološkega atlasa Slovenije (MIHELIČ, pisni vir), po katerih je več kot 80 % nacionalne populacije zajete v območjih SPA, lahko zdajšnjo populacijo ocenimo na 4000–6000 parov, kar pomeni, da se je v zadnjih 10 letih številčno prepolovila. Dramatično zmanjšanje števila je prvi znak ogroženosti populacije, ki mu mora slediti varstveno ukrepanje (KRYŠTUFEK 1999).

Na Ljubljanskem barju je največja populacija repaljščice v Sloveniji. Za srednjeevropske razmere dosega izjemno visoke gostote (40 parov/km²) na velikih površinah (TRONTELJ 1994, TOME *et al.* 2005). Ker se intenzifikacija kmetijstva na Barju odvija zelo hitro, po drugi strani pa na Barju izvajajo ukrepe SKOP (MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO 2001), ki bi naj bili pticam prijazni, smo se odločili, da vplive teh posegov na repaljščico podrobneje raziščemo in izdelamo predloge za njeno varstvo. Podlaga te večletne raziskave je avtekološka študija vseh štirih demografskih procesov, ki temelji na individualnem označevanju in ponovnem opazovanju repaljščic. Gre za prvo tovrstno raziskavo na pticah pri nas. Namen prispevka je predstavitev preliminarnih rezultatov projekta individualnega označevanja repaljščic na Ljubljanskem Barju brez naravovarstvene nadgradnje.

2 OPIS OBMOČJA IN METODE

Raziskavo opravljamo na Ljubljanskem barju, na območju Bevk in Notranjih Goric. Območje v Bevkah je veliko 100 ha. Gre za sklenjen travniško-pašniški kompleks ekstenzivnih travnikov oz. steljnikov, kjer travo kosijo le enkrat letno in s košnjo pričnejo precej pozno, šele v drugi polovici junija. Delež pašnikov na območju je 20 %, pašne obremenitve so visoke in v glavnem večje od 5 GVŽ/ha. Območje v Notranjih Goricah je veliko 20 ha. Prevladujejo intenzivni travniki, kjer začnejo s košnjo kmalu. Polovica celotnega območja je pokošena do prve polovice junija, kosijo pa ga 2–3-krat letno. Tam živine ne pasejo.

Odrasle repaljščice obročkamo z barvnimi kombinacijami obročkov, ki so individualno specifične. Namen tovrstnega označevanja je kasnejše individualno prepoznavanje zgolj s teleskopom. Gre za metodo lova in ponovnega ulova, kjer ponovni ulov predstavlja sistematično izvajanje popisov in registriranje označenih ptic. Za označevanje uporabljamo rdeče, zelene, modre, bele in rumene plastične obročke. Ptica ima lahko skupaj največ 4 obročke, aluminijastega s serijsko številko in tri barvne, pri čemer sta na eni nogi največ dva. Največja skupna masa označb ptice je velikostnega razreda 0,7–1,4 % mase ptice. Za vsako odraslo ujeto ptico v formular vpišemo datum ulova, serijsko številko obročka, spol, barvno kombinacijo (pripravljeno vnaprej, da ne pride do podvajanja), dolžino peruti, maso ptice, koordinate mesta ulova in posebnosti. Odrasle lovimo le v Bevkah, kjer skušamo individualno označiti vse ptice. Lovimo z najlonskimi in poliestrskimi mrežami za lov ptic velikosti 1,2 × 12 m in 2,5 oz. 3 × 12 m.

V Bevkah iščemo tudi gnezda. Vse mladiče v gnezdih obročkamo s standardnimi aluminijastimi obročki in barvnimi obročki, specifičnimi za gnezditveno sezono (2004 – oranžna, 2005 – vijoličasta, 2006 – črna). Aluminijasti obroček je na desni, barvni pa na levi nogi. Če mladiča naslednje leto opazimo, ga ujamemo, zapišemo številko aluminijastega obročka in ga označimo z individualno barvno kombinacijo. Odrasle repaljščice individualno obročkamo od leta 2002 naprej, mladiče v gnezdih pa z letno specifičnimi barvnimi obročki od leta 2004 naprej.

Podatke o ponovnem pojavljanju (ponovni ulov) označenih repaljščic zbiramo med popisovanjem na obeh območjih. Popisujemo po kartirni metodi, ki je za popis teritorijev repaljščice najnatančnejša (BIBBY *et al.* 1992, TRONTELJ 1996). Popisujemo le repaljščice, poleg standardnih kartirnih parametrov (spol, pozicija, premiki ptic, sočasne registracije, vedenje) pa zapišemo tudi kombinacije obročkov za vsako opazovano ptico. Demografske procese analiziramo s programom MARK.

3 Rezultati in RAZPRAVA

Med letoma 2002 in 2006 smo individualno barvno obročkali 243 odraslih repaljščic (Tabela 1). Z letno specifično barvno kombinacijo smo v tem obdobju označili 397 mladičev v gnezdih (Tabela 2). Gre za največji vzorec individualno označenih repaljščic v dosedanjih raziskavah repaljščice (Tabela 3).

Tabela 1: Števila odraslih repaljščic *Saxicola rubetra* obročkanih z individualno kombinacijo barvnih obročkov na območju v Bevkah na Ljubljanskem barju.

Table 1: Numbers of adult Whinchats *Saxicola rubetra* marked with individual combination of colour rings in the study area at Ljubljansko barje (Central Slovenia).

Leto / year	Samci / males	Samice / females	Skupaj obr. ptic / total ringed birds
2002	28	27	55
2003	29	26	55
2004	12	11	23
2005	39	40	79
2006	17	14	31
Skupaj / total	125	118	243

Tabela 2: Števila mladičev repaljščic *Saxicola rubetra*, obročkanih v gnezdih na raziskovanem območju v Bevkah na Ljubljanskem barju.

Table 2: Numbers of Whinchat *Saxicola rubetra* chicks ringed at nests in the study area at Ljubljansko barje (Central Slovenia).

Leto / year	Št. obr. mladičev z alu. obročkom / No. of young ringed with alu. ring	Št. obr. mlad.z alu. in barvnim obr. / No. of young ringed with alu. and colour ring
2002	114	-
2003	157	-
2004	104	104
2005	214	213
2006	80	80
Skupaj / total	669	397

Tabela 3: Primerjava vzorcev barvno obročkanih repaljščic *Saxicola rubetra* v raziskavah populacijske dinamike (Obdobje = obdobje raziskave, Površina = raziskovana površina v hektarih, Juv = število obročkanih mladičev v gnezdu, Ad = število obročkanih odraslih, ^aobročkane le z aluminijastim obročkom, ^bvse niso bile označene z barvnimi obročki).

Table 3: Samples comparison of colour ringed Whinchats *Saxicola rubetra* in the population dynamics studies (period = study period, surface area = surface of study area in hectares, Juv = No. of chicks ringed in nests, Ad = No. of ringed adult birds, ^aringed with aluminium ring only, ^bnot all were marked with colour rings).

Delo / work	Obdobje / period	Površina (ha) / surface area (ha)	Juv	Ad	Skupaj / total
SCHMIDT & HANTGE 1954	1949-1952	52	352 ^a	147	499
BEZZEL & STIEL 1977	1971-1976	19	248 ^a	113 ^b	361
LABHARDT 1988	1980-1983	304	413 ^a	297 ^b	710
PARKER 1990	1978-1985	100	350	57	407
MÜLLER <i>et al.</i> 2005	1989-1993	61	198	41	239
To delo / this work	2002-2006	100	397	243	640

Registrirali smo 55 gnezditvev, kjer so gnezdile individualno označene ptice. V 16 primerih je bila označena samica, v 31 primerih samec, v 8 pa oba v paru.

Od 104 leta 2004 barvno obročkanih mladičev se jih je leta 2005 na območje vrnilo 7 (6,7 %). Od 213 leta 2005 obročkanih mladičev se jih je leta 2006 vrnilo 12 (5,6 %). Ponovno smo ujeli 12 (63 %) od 19 vrnjenih mladičev, označenih v gnezdih, in jih dodatno individualno označili. Relativno majhnega odstotka vrnjenih prvoletnih ptic ne gre enačiti z njihovim preživetjem, saj je za skoraj vse selilske pevke, tudi za repaljščico, značilna izrazita natalna disperzija (BAUER 1987, BASTIAN 1992, PARADIS *et al.* 1998). Dejansko preživetje prvoletnih ptic je torej večje. Z disperzijo vrsta ohranja določeno stopnjo generalizma, vzdržuje gensko pestrost, omogoča svoje širjenje in preprečuje inbriding, za razliko od filopatije, ki povečuje ekološko specializacijo, torej prilagoditev na lokalne razmere (BERTHOLD 1996, TOME 2006). V dosedanjih študijah so potrdili značilno večjo filopatijo odraslih repaljščic kot mladih (BEZZEL & STIEL 1977, BASTIAN 1992, MÜLLER *et al.* 2005), posamezni primeri gnezdenja prvoletnih ptic pa dokazujejo, da so lahko razdalje med rojstnim gnezdom in mestom prvega gnezdenja velike tudi več kot 1000 kilometrov (BASTIAN & BASTIAN 1996). Kontrolnih najdb, s katerimi bi lahko potrdili natalno disperzijo repaljščic, izvaljenih na raziskovanem območju, ni. Da bi ugotovili obseg natalne disperzije, bi bilo bržkone smiselno podrobneje pregledati širše območje Ljubljanskega barja in druga pomembnejša gnezdišča repaljščice v Sloveniji. Leta 2006 so se namreč po poplavi, ki je zalila gnezda repaljščicam v Bevkah, pojavile prvoletne označene ptice, ki jih do takrat na območju nismo opazili. Pojavile so se potem, ko so ptice s propadlimi gnezdi zapustile območje v iskanju novih gnezditvenih možnosti, in sprostile kompeticijski pritisk.

V obdobju raziskave se je na raziskovanem območju od vseh odraslih individualno označenih repaljščic vsaj enkrat ponovno pojavilo 50 samecev in 28 samic. Odstotek ponovnih registracij je bil v kasnejših letih pri samcih večji kot pri samicah (Tabeli 4 in 5). Preliminarni izračun preživetja in ponovnega ujetja po modelu CJS je izkazal, da sta preživetje in verjetnost ponovnega opazovanja pri repaljščici starostno in spolno specifična. Najnižje preživetje imajo repaljščice v prvem letu življenja. Preživetje in verjetnost ponovnega opazovanja sta višja pri odraslih

samcih kot pri odraslih samicah. Tako izračunano preživetje, do katerega pridemo z raziskavo na omejenem območju in po predpostavkah modela CJS (AMSTRUP *et al.* 2005), je pravzaprav navidezno (*apparent survival*) in ne dejansko preživetje (COOCH & WHITE 2006). Nanj namreč poleg direktne smrtnosti vplivajo še trajna disperzija osebkov, začasna disperzija in verjetnost opazovanja. Ugotovljeno preživetje na Ljubljanskem barju je podobno preživetju repaljščic v švicarski višinski populaciji (MÜLLER *et al.* 2005), z razliko, da je bila v našem primeru verjetnost ponovnega opazovanja odraslih ptic spolno specifična, v Švici pa je bila konstantna. Spolno specifično verjetnost ponovnega opazovanja lahko utemeljimo tako s samo razliko fenotipa med spoloma kot z bolj skritim življenjem samice v primerjavi s samcem. Samci so s teritorialnim petjem in značilnim »straženjem« samice v svatovskem perju bolj opazni, zato je tudi verjetnost ponovnega opazovanja samca večja od verjetnosti opazovanja samice.

Tabela 4: Matrična tabela ponovnih opazovanj individualno označenih samcev repaljščice *Saxicola rubetra*.

Table 4: Reobservation history of individually marked male Winchats *Saxicola rubetra* in a matrix table form.

Leto obročkanja / ringing year	Leto ponovnega opazovanja / reobservation year				
	2002	2003	2004	2005	2006
2002	28	11	5	2	0
2003		29	10	5	1
2004			12	8	2
2005				39	19

Tabela 5: Matrična tabela ponovnih opazovanj individualno označenih samic repaljščice *Saxicola rubetra*.

Table 5: Reobservation history of individually marked female Winchats *Saxicola rubetra* in a matrix table form.

Leto obročkanja / ringing year	Leto ponovnega opazovanja / reobservation year				
	2002	2003	2004	2005	2006
2002	27	8	3	2	0
2003		26	4	5	1
2004			11	2	1
2005				40	11

Zahvale

Zahvaljujemo se lastnikom zemljišč v Bevkah in Notranjih Goricah za razumevanje in dovoljenje za opravljanje raziskave. Za dodatne podatke opazovanih barvno obročkanih repaljščic se zahvaljujemo Urši Koce, Evi Vukelič in Nini Aleš, za pomoč pri obročkanju v začetni fazi projekta pa Daretu Šeretu, Darku Fekonji in Andreju Sovincu.

4 LITERATURA

- ALLARD, K.A., A.R. BRETON, H.G. GILCHRIST, & A.W. DIAMOND, 2006: Adult Survival of Herring Gulls Breeding in the Canadian Arctic. *Waterbirds* **29**: 163-168.
- AMSTRUP, S.C., T.L. McDONALD & B.F.J. MANLY, 2005: *Handbook of Capture-Recapture analysis*. Princeton University Press, New Jersey.
- BASTIAN, A & H.-V. BASTIAN, 1996: *Das Braunkehlchen. Opfer der ausgeräumten Kulturlandschaft*. Aula-Verlag, Wiesbaden.
- BASTIAN, A. & H.-V. BASTIAN, 1994: Bestände und Bestandstrends des Braunkehlchens *Saxicola rubetra*. *Limicola* **8**: 242-270.
- BASTIAN, H.-V., 1992: Breeding and natal dispersal of Whinchats *Saxicola rubetra*. *Ringling & Migration* **13**: 13-19.
- BAUER, H.-G., 1987: Geburtsortstreue und Streuungsverhalten junger Singvögel. *Die Vogelwarte* **34**: 15-32.
- BEGON, M., C.R. TOWNSEND & J.L. HARPER, 2006: *Ecology From Individuals to Ecosystems*. Blackwell Publishing, Oxford.
- BERTHOLD, P., 1996: *Control of the bird migration*. Chapman & Hall, London.
- BEZZEL, E. & K. STIEL, 1977: Zur Biologie des Braunkehlchens *Saxicola rubetra* in den Bayerischen Alpen. *Anz. Orn. Ges. Bayern* **16**: 1-9.
- BIBBY, C.J., N.D. BURGESS & D.A. HILL, 1992: *Bird Census Techniques*. Academic Press, London.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004: *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No. 12).
- BOŽIČ, L., 2003: *Mednarodno pomembna območja za ptice v Sloveniji 2*. Predlogi Posebnih zaščitnih območij (SPA) v Sloveniji. DOPPS, Monografija DOPPS št. 2, Ljubljana.
- COLLINS, C.T. & P.F. DOHERTY, 2006: Survival estimates for Royal Terns in southern California. *Journal of Field Ornithology* **77**: 310-314.
- COOCH, E. & G. WHITE, 2006: Program MARK »A Gentle Introduction«. <http://www.phidot.org/software/mark/docs/book/>
- CORMACK, R.M., 1964: Estimates of Survival from the sightings of marked animals. *Biometrika* **51**: 429-438.
- DONOVAN, T.M., R.H. LAMBERSON, A. KIMBER, F.R. THOMPSON & J. FAABORG, 1995: Modeling the effects of habitat fragmentation on source and sink demography of Neotropical migrant birds. *Conservation Biology* **9**: 1396-1407.
- GEISTER, I., 1995: *Ornitološki atlas Slovenije*. Državna založba Slovenije, Ljubljana.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N. & K.M. BAUER, 1988: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 11/I. Passeriformes (2. Teil). AULA-Verlag, Wiesbaden.
- GUNDERSSEN, G., E. JOHANNESSEN, H.P. ANDREASSEN & R.A. IMS, 2001: Source-sink dynamics: how sinks affect demography of sources. *Ecological Letters* **4**: 14-21.
- JOLLY, G.M., 1965: Explicit estimates from capture-recapture data with both death and immigration: stochastic model. *Biometrika* **52**: 225-247.
- KANYAMIBWA, S., F. BAIRLEIN & A. SCHIERER, 1993: Comparison of survival rates between populations of the White Stork *Ciconia ciconia* in Central Europe. *Ornis Scandinavica* **24**: 297-302.
- KRYŠTUFEK, B., 1999: *Osnove varstvene biologije*. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- LABHARDT, A., 1988: Siedlungsstruktur von Braunkehlchen-Populationen auf zwei Höhenstufen der Westschweizer Voralpen. *Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg* **51**: 139-158.
- LEBRETON, J.-D. & P.M. NORTH, 1993: *Marked Individuals in the Study of Bird Population*. Birkhäuser, Berlin.

- LEBRETON, J.D., 2001: The use of bird rings in the study of survival. *Ardea*: **89**(special issue): 85-100.
- LEBRETON, J.D., J.E. HINES, R. PRADEL, J.D. NICHOLS & J.A. SPENDELOW, 2003: Estimation by capture-recapture of recruitment and dispersal over several sites. *Oikos* **101**: 253-264.
- MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, 2001: *Slovenski kmetijsko okoljski program 2001-2006*. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Ljubljana.
- MÜLLER, M., R. SPAAR, L. SCHIFFERLI & L. JENNI, 2005: Effects of changes in farming of subalpine meadows on a grassland bird, the whinchat (*Saxicola rubetra*). *Journal für Ornithologie* **146**: 14-23.
- NEWTON, I., 1989: *Lifetime reproduction in birds*. Academic Press, London.
- PARADIS, E., S.R. BAILLIE, W.J. SUTHERLAND & R.D. GREGORY, 1998: Patterns of natal and breeding dispersal in birds. *Journal of Animal Ecology* **67**: 518-536.
- PARKER, J.E., 1990: Zur Biologie und Ökologie einer Braunkehlchen-Population (*Saxicola rubetra*) im Salzburger Voralpengebiet (Österreich). *Egretta* **33**: 63-76.
- SCHMID, H., R. LUDER, R. NAEF-DAENZER, R. GRAF & N. ZBINDEN, 1998: Schweizer Brutvogelatlas. Verbreitung der Brutvögel in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein 1993-1996. *Schweizerische Vogelwarte*, Sempach.
- SCHMIDT, K. & E. HANTGE, 1954: Studien an einer fern beringten Population des Braunkehlchens (*Saxicola rubetra*). *Journal für Ornithologie* **95**: 130-173.
- SEBER, G.A.F., 1965: A note on the multiple recapture census. *Biometrika* **52**: 249-259.
- TAVECCHIA, G., R. PRADEL, J-D. LEBRETON, L. BIDDAU & T. MINGOZI, 2002: Sex-biased survival and breeding dispersal probability in a patchy population of the Rock Sparrow *Petronia petronia*. *Ibis* **144**: 79-87.
- TOME, D., 2006: *Ekologija Organizmi v prostoru in času*. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- TOME, D., A. SOVINC, & P. TRONTELJ, 2005: *Ptice Ljubljanskega barja*. DOPPS, Monografija DOPPS Št. 3, Ljubljana.
- TRONTELJ, P., 1994: Ptice kot indikator ekološkega pomena Ljubljanskega barja (Slovenija). *Scopolia* **32**: 1-61.
- TRONTELJ, P., 1996: Kritičen pogled na novejšje kvantitativne raziskave v slovenski ornitologiji. *Acrocephalus* **18**: 47-59.
- URQUHART, E., 2002: *Stonechats. A Guide to the genus Saxicola*. Helm, London.
- WHITE, G.C. & K.P. BURNHAM, 1999: Program MARK: Survival estimation from populations of marked animals. *Bird Study* **46** (suppl.): 120-139.
- WILLIAMS, B.K., J.D. NICHOLS & M.J. CONROY, 2002: *Analysis and Management of Animal Populations*. Academic Press, London.

Razlike v dolžini peruti in masi pri svilnici *Cettia cetti* iz Slovenije in Makedonije

The differences in wing length and weight concerning the Cetti's Warbler *Cettia cetti* from Slovenia and Macedonia

Dare ŠERE¹

Izvleček

Prikazani so rezultati primerjave biometričnih podatkov (dolžina peruti in masa) za svilnice *Cettia cetti*, obročkane v letih 1998 in 1999 v Primorju (Slovenija), ter primerjalni material, zbran na Dojranskem jezeru (Makedonija). Leta 1997 je namreč skupina slovenskih in makedonskih ornitologov proučevala in obročkala ptiče v tem delu Makedonije. Vsi zbrani biometrični podatki so iz jesenskega časa, ko je bila že končana kompletna golitev te vrste. Iz zbranih podatkov je razvidno, da obstaja razlika v dolžini peruti med slovenskimi in makedonskimi svilnicami, medtem ko v masi ni bistvene razlike.

Ključne besede: svilnica, *Cettia cetti*, biometrija

Abstract

Results of experimental comparison of biometric data (wing length) for the Cetti's Warbler *Cettia cetti* ringed in 1998 and 1999 in the Primorje coastal region (Slovenia), and of comparative material, gathered at Lake Dojran (Macedonia) are presented. Namely, a group of Slovenian and Macedonian ornithologists was studying and ringing birds in this part of Macedonia in 1997. All gathered biometric data are from the autumn period, when complete summer moulting in this species had already been accomplished. The gathered data clearly show that there is a difference in wing length between Slovenian and Macedonian Cetti's Warblers, while their weight is more or less negligible.

Key words: Cetti's Warbler, *Cettia cetti*, biometry

¹ Prirodoslovni muzej Slovenije Prešernova 20, p.p. 290, SI - 1001 Ljubljana, dsere@pms-lj.si

Uvod

Od Evrope do Azije so znane tri podvrste svilnic *Cettia cetti* in to nominatna *C. c. cetti* (zahodna in južna Evropa, severna Afrika in zahodna Turčija, dolžina peruti ♂♀ 52–66 mm), podvrsta *albiventris* (živi na območju Kazahstana, severnega in vzhodnega Irana ter centralne Azije, dolžina peruti pri ♂♂ od 64–73 mm) ter podvrsta *orientalis* (ki živi v centralni Turčiji, Levantu, na Kavkazu in v sz. Iranu) s pripisom, da je ta podvrsta podobna podvrsti *albiventris*, vendar so njeni predstavniki malo manjši (SVENSSON 1992). Bolj konkretne podatke o dolžini peruti za vse tri podvrste navaja CRAMP et al. (1992): *C. c. cetti* (♂♂ 58–66 mm in ♀♀ 52–57 mm), *orientalis* (♂♂ 62–69 mm in ♀♀ 59–65 mm) ter *albiventris* (♂♂ 64–73 mm in ♀♀ 60–69 mm). HANS BUB in HARALD DORSCH (1988) v svojem znanem 4. delu z naslovom: Cistensänger, Seidensänger, Schwirle u. Rohrsänger omenjata podvrsto *salvatoris* (Baleari in Španija ?) z dolžino peruti do 64 mm. V nadaljevanju je omenjeno tudi področje južne Italije do južne Francije in naprej do vzhodnega Balkana, kjer naj bi znašala dolžina peruti do 69 mm. Ob tem pa avtor dodaja, da so verjetno balkanske svilnice (Syn. *sericea*, *reiseri*, *muelleri*) svetlejše od zahodnoevropskih (*C. c. cetti*). prav tako je razvidno, da največja dolžina peruti od Balearov in Malte (do 64 mm) narašča prek Kamarge (do 66 mm) do Balkana (do 68 mm). WILLIAMSON (1976) v svojem priročniku za obročkvalce navaja naslednje dolžine peruti za evropske svilnice: 58–64 mm za ♂♂ ter 51–57 mm za ♀♀.

Večina avtorjev različno navaja razliko med spoloma v dolžini peruti za podvrsto *cetti*: ♂♂ (57–68 mm) in ♀♀ (50–61 mm) (BUB & DORSCH 1988), ♂♂ (59–66 mm) in ♀♀ (52–61 mm) (SVENSSON 1992) ter ♂♂ (58–66 mm) in ♀♀ (52–57 mm) (CRAMP et al. 1992).

Razlike med spoloma omenjajo isti avtorji tudi za maso npr. nad 12,5 g je ♂, pod 12,5 g je ♀ (SVENSSON 1992). Bolj natančne podatke za dežele južne Evrope navajata BUB in DORSCH (1988): 8,0–14,5 g = ♀ in 10,0–18,5 g = ♂.

Metode dela

Biometrične podatke (dolžina peruti in mase) svilnic iz Slovenije (N = 91) smo zbrali na terenu Bonifike pri Koprju (45.34 N / 13.45 E) in to v jesenskem času od septembra do decembra 1998 in 1999. V tem času je namreč v glavnem že končana kompletna golitev pri odraslih oz. večletnih osebkih za razliko od mladih oz. prvoletnih osebkov, ki se kompletno sploh ne golijo. Na Dojranskem jezeru (41.12 N / 22.43 E) v Makedoniji (N = 72) smo zbirali podatke od 12. do 18. oktobra 1997. Vse svilnice so bile ujete v najlonske mreže naslednjih dimenzij: 12 m x 4 m x 15 mm x 5 prekatov. Starosti svilnic pri večini osebkov v tem času nismo določevali, ker ni razlik v obarvanosti perja (SVENSSON 1992), temne pike na jeziku pri prvoletnih osebkih (1y) pa po naših izkušnjah niso dovolj zanesljiv podatek za starost. Za merjenje dolžine peruti smo uporabljali ravnila za merjenje peruti do natančnosti 1 mm. Dolžina peruti se je merila z metodo W (3), ki da maksimalno dolžino peruti (SVENSSON 1992). Masa je bila izmerjena do 0,1 g natančno s tehtnico Pesola (50 g).

Zbrani in uporabljeni so bili naslednji biometrični podatki (v oklepaju je velikost vzorca in država): dolžina peruti (N = 91 SLO) in (N = 72 MAK) ter masa (N = 91 SLO) in (N = 71 MAK). Vse svilnice so bile za potrebe obročkanja kasneje na istem mestu izpuščene.

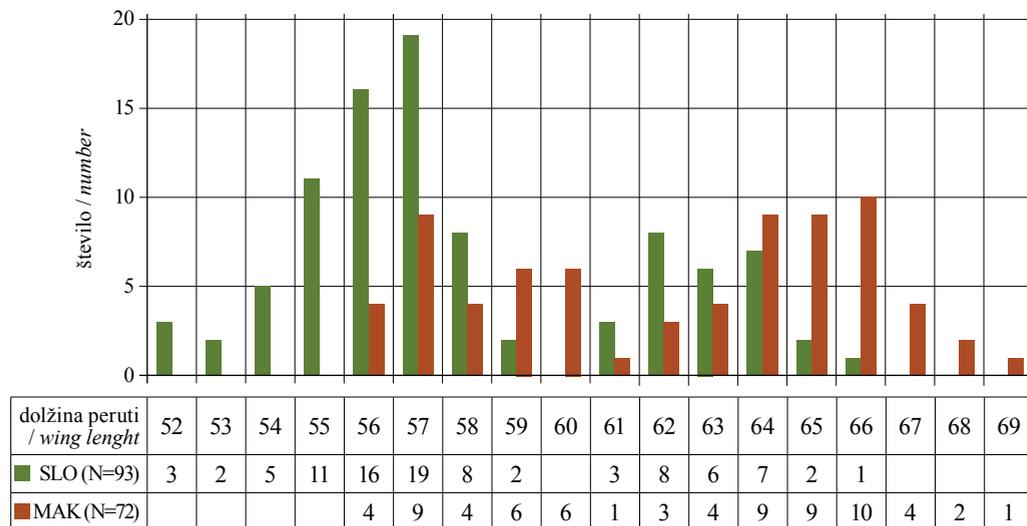
Rezultati in diskusija

Dolžina peruti

Razpon dolžine peruti pri svilnicah, izmerjenih v Sloveniji, je 52–66 mm (N = 93). Iz teh zbranih podatkov sledi, da pri nas živi dominantna podvrsta *C. c. cetti*. Na podlagi dožine peruti naj bi bil razviden tudi spolni dimorfizem: < 60 mm = ♀, > 60 mm = ♂ (Sl. 1). SVENSSON (1992)

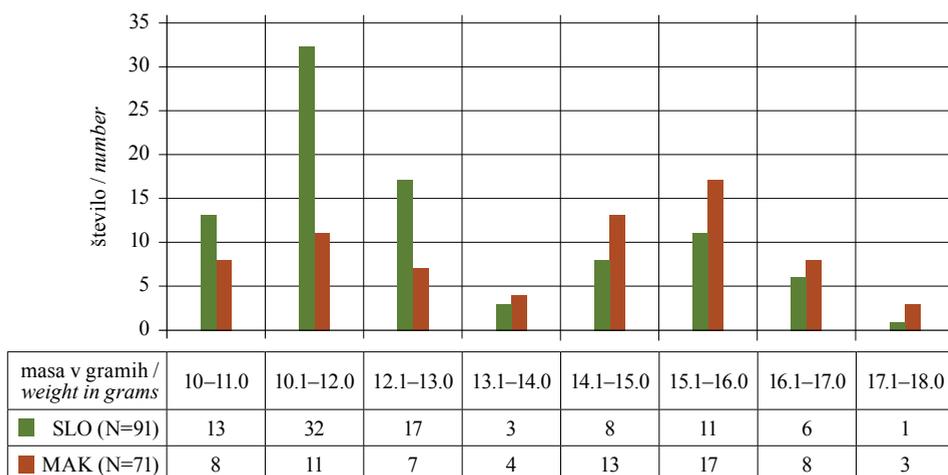
Slika 1: Primerjava dolžine peruti med slovenskimi (SLO) in makedonskimi (MAK) svilnicami *C. cetti*

Figure 1: Comparison of wing length between Slovenian (SLO) and Macedonian (MAK) Cetti's Warblers *C. cetti*



Slika 2: Primerjava mase med slovenskimi (SLO) in makedonskimi (MAK) svilnicami *C. cetti*

Figure 2: Comparison of weight between Slovenian (SLO) and Macedonian (MAK) Cetti's Warblers *C. cetti*



navaja za *C. c. cetti* naslednje podatke: 59–66 mm = ♂ in 52–61 mm = ♀. Ker se naši zbrani podatki o dolžini peruti popolnoma ujemajo s podatki SVENSSONA (1992), sledi, da so osebkii z dolžino peruti od 59–61 mm lahko ♂ ali ♀. Ob teh zbranih podatkih (N = 93) je potrebno dodati tudi to, da pri nas še ni bila izmerjena perut z dolžino 60 mm!

Razpon dolžine peruti pri svilnicah, izmerjenih v Makedoniji, je od 56 mm do 69 mm (N = 72). V primerjavi s podatki iz Slovenije (52–66 mm) je razlika med najmanjšo in največjo dolžino peruti 14 mm, pri podatkih iz Makedonije pa 13 mm. Kljub temu je razlika v tem, da se prične dolžina peruti slovenske svilnice (♀) pri dolžini 52 mm, makedonske pa šele pri 56 mm. Podobno velja tudi za samce (♂), saj ima lahko samec iz Slovenije najdaljšo perut pri 66 mm, iz Makedonije pa pri 69 mm (Sl. 1). Za podvrsto *orientalis* navaja CRAMP et al. (1992) dolžino peruti od 59 do 69 mm, BUB & DORSCH (1988) pa samo maksimalno dolžino in to do 68 mm. Iz naših zbranih podatkov lahko sklepamo, da na jugu Makedonije živi podvrsta *C. c. orientalis*. Prav tako je iz zbranih podatkov o dolžini peruti razviden spolni dimorfizem: < 61 mm = ♀, > 61 mm = ♂ (Sl. 1). Na podlagi primerjave s podvrsto *cetti*, (59–61 mm) lahko sklepamo, da so osebkii podvrste *orientalis* z dolžino peruti od 60 do 62 mm lahko ♂ ali ♀.

Masa

Svilnice iz Slovenije in Makedonije se po masi (g) med seboj bistveno ne razlikujejo (Sl. 2). Razpon mase je od 10,8–17,3 g v Sloveniji (N = 91) ter 10,3–17,8 g v Makedoniji (N = 71).

Različni avtorji (CRAMP et al. 1992, WILLIAMSON 1976) navajajo razliko med spoloma po dolžini peruti in masi s tem, da se ti podatki med seboj ne prekrivajo. Podatke, ki se med seboj tudi delno prekrivajo, navajata BUB in DORSCH (1988) ter SVENSSON (1992). Naši zbrani podatki o dolžini peruti in masi temeljijo na živih primerkih in s tem v zvezi ni bila možna zanesljiva določitev spola. Kljub temu smo zbrali podatke, ki potrjujejo, da v nekaterih primerih le ni možno zanesljivo določiti spola na njihovi podlagi. Zanimiva sta dva podatka iz Slovenije, ko masa (10,3 g) ustreza ♀, dolžina peruti (63 mm) pa ♂. Drugi podatek je prav nasproten, ko masa 15,0 g ustreza ♂, dolžina peruti 56 mm pa ♀.

Zbrani biometrični podatki dolžine peruti v Sloveniji (N = 93) dajo srednjo vrednost 58,05 mm za razliko od podatkov, zbranih v Makedoniji (N = 72), ko naraste srednja vrednost na 62,17 mm. S tem v zvezi naši podatki dopolnjujejo trditev, da razpon dolžine peruti od zahodne Evrope proti Aziji narašča.

Povzetek

V Sloveniji je bila pri svilnicah v jesenskem času od 1998 do 1999 leta pri obročkanju izmerjena tudi dolžina peruti in masa. Tako imajo naše svilnice dolžino peruti od 52 do 66 mm (N = 93), s srednjo vrednostjo 58,05 mm, kar je značilno za podvrsto *C. c. cetti*. Razpon mase je od 10,8–17,3 grama (N = 91).

Dolžina peruti pri svilnicah, izmerjenih v južni Makedoniji jeseni 1997, je od 56 do 69 mm (N = 72), s srednjo vrednostjo 62,17 mm, kar je značilno za podvrsto *C. c. orientalis*. Masa makedonskih svilnic se bistveno ne razlikuje od slovenskih in znaša od 10,3 do 17,8 grama (N = 71). Naši zbrani podatki dopolnjujejo in hkrati potrjujejo trditev, da razpon dolžine peruti od zahodne Evrope proti Aziji narašča.

Summary

In Slovenia, wing length and weight of ringed Cetti's Warblers were also measured during the ringing carried out in the autumns of 1998 and 1999. It was established that wing length of our Cetti's Warblers varied from 52 to 66 mm (N=93) with the mean value of 58.05 mm, which is characteristic of the subspecies *C. c. cetti*. Their weight ranged from 10.8 to 17.3 g (N=91).

Wing length in Cetti's Warblers measured in Macedonia in the autumn 1997 oscillated between 56 and 69 mm (N=72) with the mean value of 62.17 mm, which is characteristic of the subspecies *C. c. orientalis*. The weight of Macedonian Cetti's Warblers varied from 10.3 to 17.8 g (N=71) and does not significantly differ from the weight of Slovenian individuals. Our gathered data supplements and at the same time confirm the claim that the wing length span increases from western Europe towards Asia.

Literatura

- BUB, H. & H. DORSCH 1988: *Kennzeichen un mauser europäischer Singvögel*, 4. Teil. Die Neue Brehm-Bücherei.
- CRAMP, S. (ed). 1992: *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. VI: 7–19. Oxford Univ. Press., Oxford.
- SVENSSON, L. 1992: *Identification Guide to European Passerines*. (4.) Stockholm.
- WILLIAMSON, K. 1976: *Identification for ringers 1. The genera Cettia, Locustella, Acrocephalus and Hippolais*. Revised Editional. BTO.

Kraljičica *Phylloscopus proregulus* prvič ugotovljena v Sloveniji

First record of the Pallas's Leaf Warbler *Phalloscopus proregulus* in Slovenia

Rudolf TEKAVČIČ

V petek, 15. oktobra 1999, sem zgodaj zjutraj odšel v Vnanje gorice, da razproستم mreže, ki sem jih postavil že prejšnje popoldne. Zaradi goste megle so bile mreže mokre, kar pa je običajno za ta letni čas, in niso obetale dobrega lova.

Ob 7. uri zjutraj sem nameril 9,6 °C, ob 14. uri je bilo celo 18 °C. Megla se je dvignila šele po 11. uri. Moja napoved se je uresničila, ujel sem nekako pol manj ptic kot druge dni. Niti v sanjah ne bi pomislil, da bom ta dan ujel vrsto, ki do sedaj še ni bila ugotovljena v Sloveniji, in to ob izteku dopoldneva, zato več o tem v nadaljevanju.

Opis terena. Na tem terenu lovim že štiri leta. Lovišče je na Ljubljanskem barju, JV od Vnanjih Goric proti Črni vasi, od reke Ljubljanice je oddaljeno približno 500 m. Poraslo je z nizko barjansko vegetacijo, okrog so njive, ki so v glavnem posejane s koruzo. Zemlja je ilovnata, ob večjem deževju pogosto delno poplavi. Od drevesnih vrst prevladujejo črna jelša, beli topol, vrba in hrast. Od plodonosnih rastlin prevladujeta navadna krhlika in črni trn, posamezno pa divji in črni bezeg, glog, največ pa je robide. Pogosta je tudi zlata rozga.

Potek ulova. Megla se je ta dan zadrževala do poldvanajste ure. Kot sem že uvodoma omenil, sem bolj slabo lovil, vsaj številčno, kar je razumljivo zaradi goste megle. Zato sem vrtel različne posnetke ptičjega petja, primerne za ta letni čas. Med drugim tudi petje vrbje listnice. Oglašale so se povsod okrog, le v mrežo niso hotele. No, tri se le ujamejo, nekaj tudi drugih vrst. Ko jih pobere iz mreže in dam v vrečke, se vračam do mizice, kjer jih obročkam, zaslišim rumenoglave kraljičke *R. regulus* in na hitro zamenjam kaseto. Na kaseti imam izmenično posneta oba kraljička. Približno po 2 minutah se ujame na prvo mrežo prvi kraljiček. Okoli se še kar naprej oglašajo vrbje listnice, zato spet zamenjam kaseto. Ob menjavi kasete pa mi slučajno pade v oči kaseto z napisom *Phylloscopus inornatus* in *Phylloscopus proregulus* in jo zamenjam. Odkrito povedano, zamenjal sem jo bolj zaradi primerjave v petju kot pa, da se bo kaj ujelo. Medtem opazim, da se je spet ujel majhen ptič. Pogledam skozi daljnogled in vidim, da se je ujela vrbja listnica. Zato poslušam še 3–5 minut omenjeno kaseto, nato pa jo spet zamenjam s kraljičkoma in spet se ujameta dve ptici. Vzamem vrečke, da jih grem pobrat. Pridem do mreže – presenečenje na višku. Seveda moje oči ne izpustijo ptice z rumeno trtico. Previdno jo vzamem iz mreže. Takoj sem vedel, da gre za novo vrsto in jo dam v posebno vrečko. Če sem iskren, sem v tistem trenutku vedel, da gre za vrsto *Phylloscopus proregulus* in da še ni bila ujeta pri nas. Na žalost se slovenskega imena nisem spomnil, tako da sem kasneje pogledal v slovenski priročnik za določevanje vrste spola in starosti

pri ptičih (ŠERE, 1994), ker na žalost v dveh knjigah, ki sem jih imel s seboj, še ni omenjena. Skupaj s kraljičico sem ujel rumenoglavega in rdečeglavega kraljička in dve vrbji listnici. Lep uspeh v pičlih 20 minutah. Najprej obročkam obe vrbji listnici, nato še oba kraljička. Na vrsto pride še kraljičica, *P. proregulus*. Najprej jo obročkam, nato pa jo večkrat fotografiram. Za tem se spravim k meritvam in tehtanju. Več o tem kasneje.

Ura je bila 10.30, megla je še kar vztrajala, jaz pa tudi z lovljenjem vrbjih listnic. Do pol dvanajstih sem ujel še 8 vrbjih listnic in nekaj ostalih vrst. Med tem časom se je megla dvignila, posijalo je sonce na vlažna barjanska tla. Sijal sem tudi jaz. Ob misli na kraljičico se mi je ta dan za vedno vtisnil v spomin.

Kljub mobitelni opremi sem uspel priklicati samo kolega Petra Grošlja, ki je z veseljem prišel iz Postojne pogledat novo vrsto. Skupaj sva naredila še nekaj posnetkov in nato kraljičico izpustila. V polni kondiciji je poletela proti jugozahodu.

Opis kraljičice. Na prvi pogled je zelo podobna našemu rdečeglavemu kraljičku, je pa kompaktnejša. Zgoraj olivno zelena (sl. 1), po sredini glave ima izrazito rumeno progo, ki se konča v zatilju. Prav tako ima rumeno nadočesno progo (sl. 2), ki je nekoliko krajša od sredinske proge na glavi. Med rumenimi progami na glavi je obarvana v temno olivno zeleni barvi. Ima izrazito rumeno trtico (sl. 3), po kateri je najbolj prepoznavna. Prsi in trebuh ima svetlo sive barve. Na perutih (sl. 4) ima dve rumeni progi. Letalna peresa so črna, narahlo obrobljena v olivno zeleni barvi ter prav tako rep. Terciarna letalna peresa so temno siva, skoraj črna in obrobljena z belino. Boki so rahlo umazano rumene barve. Spola sta si zelo podobna. Iz literature je razvidno, da se ločita po dolžini peruti (CRAMP 1992).

♂ imajo dolžino peruti od 50–56 mm, ♀ od 47–52 mm (SVENSSON 1992). Povsod so mere pri ♂ večje kot pri ♀.

Mladiči so bolj sivo zeleni, proge na perutih so bolj belo rumene barve, prav tako trtica. Tako se lahko ločijo od odraslih. Avgusta–septembra delno golijo in dobijo bolj zeleno barvo in tudi proge po glavi, na perutih postanejo bolj rumene, prav tako trtica (CRAMP 1992; MITCHELL & YUNG 1997).

Podatki, ki smo jih zbrali pri ujetem osebkju, so naslednji:

Dolžina ptice: 9 cm

Starost: 1Y (določil iz razpoložljive tuje literature)

Dolžina peruti: 53 mm

Teža: 5,1 g

Položaj 1.LP od krovnih peres peruti je 7 mm daljši

Razlika med 2.LP in 3.LP: 6 mm

Razlika med vrhom peruti in 11.LP: 12 mm

Posneta LP: 3, 4, 5, 6

Vrh peruti: 4.LP najdaljše

Dolžina kljuna od perja do konice: 5 mm

Dolžina kljuna od lobanje do konice: 10 mm

Dolžina zadnjega kremplja: 4–5 mm

Barva nog in prstov: svetlo rjavo sivi

Dolžina kraka: 18 mm

Barva krempljev: svetlo rjavi

Barva kljuna: zgoraj črn, spodaj svetlo rjav, ki se konča v črno barvo

Širina kljuna pri korenu: 3 mm



Slika 1: Olivno zelena zgornja stran

Figure 1: Olive-green upper part



Slika 2: Značilno rumena nadočesna proga

Figure 2: Characteristically yellow supercilium



Slika 3: Izrazito rumena trtica

Figure 3: Explicitly yellow rump



Slika 4: Dve rumeni progi na perutih

Figure 4: Two yellow wing-bars

Barva žrela: rumena

Barva neba: rumena

Barva repa: črn, narahlo obrobljen v olivno zeleni barvi

Dolžina repa žleze: 40 mm

Razdalja med najkrajšim in najdaljšim repnim peresom: 2 mm

Barva šarenice: temna

Barva očesnega kolobarja: črno siva

To bi bili vsi zbrani podatki o ujeti kraljičici. Ostalo je razvidno s fotografij. Ptica je bila izpuščena z obročkom Slo-Ljubljana-H 19509.

Razširjenost kraljičice. Kraljičica *Phylloscopus proregulus* gnezdi od južne Sibirije, zahodno blizu reke Jenisej, severne Mongolije preko Mandžurije do Himalaje in ob meji z Afganistanom. Živi v odprtih gozdovih tajge, zelo rada se zadržuje v krošnjah dreves, kot so: bori *Pinus*, breze *Betula*, hrast *Quercus*, cedre *Cedrus* in rododendron *Rhododendron*. Gnezda spleta 3–4 m visoko na drevesih. Prehranjuje se podobno kot naša kraljička z različnimi žuželkami in pajki.

Jeseni se odrasli osebki selijo, prvoletni (1y) pa samo delno. Oboji se pred gnezdenjem delno golijo.

Prezimujejo v južni Kitajski, Indiji in jugovzhodni Aziji od nadmorske višine 300–1800 m. Zadržujejo se v gozdovih in ob rekah, kjer najdejo več hrane. Zelo radi se pridružijo sinicam *Parus* spp. in kraljičkom *Regulus* spp. (CRAMP 1992)

Oglašanje: Ima zelo močen glas glede na njeno velikost. Ob pazljivem poslušanju kasete je petje kraljičice zelo podobno vsaj na začetku našemu stržku *Troglodytes troglodytes*, delno tudi cipam *Antus* spp. Če pa poslušamo manj pozorno, sem prišel do zaključka, da je petje kraljičice tudi podobno kanarčku.

Evropski status. Kraljičica *Ph. proregulus* se seli od sredine oktobra do novembra. V posameznih letih lahko tudi bolj množično. V Veliki Britaniji je preko 800 podatkov, na Danskem več kot 100, Finskem 400, Nizozemskem več kot 60, Norveškem 50, Švedskem 400, Poljskem 16, v Nemčiji več kot 50, Latviji 18, Litvi 10, Češki 1, Estoniji 9, na Ferskih otokih 1 (okt. 1987), v Franciji 8 (okt. 1987), Španiji 1 (17. 4. 1987), na Malti 1 (nov. 1987) (ALSTROM & COLSTON 1991), na Madžarskem 1 (13. okt. 1996) (LUND 1996), v Bolgariji 2 (6.11.1997) (NANKINOV & DALAKTČIJEVA 1999).

Zaključek

Ob temeljiti obdelavi ujete kraljičice *P. proregulus*, vzetih biometričnih podatkih, pregledu tuje literature o znanih podatkih sem ostal v dilemi oziroma nisem prišel do odgovora, na kateri posnetek se je ujela. Kot sem že omenil, sem vrtel oba kraljička poleg vrbje listnice in samo nekaj minut kraljičico. Ker se omenjena vrsta rada družijo jeseni s kraljički in sinicami, se mi zastavlja naslednje vprašanje:

ali je letela skupaj s kraljički in se je ujela skupaj z njimi? ali se je ujela na posnetek svojega glasu, ki se je vrtel pičlih nekaj minut? ali je bil zgolj slučaj, vpliv vremena (anticiklona), da se je ujela v tem času?

Sam sem prišel do zaključka, da je bilo verjetno vsakega po malo. Zato predlagam svojim kolegom, ki lovijo in obročkajo ptice, da jeseni v tem času zavrtijo posnetek kraljičice in tako morda ujamejo še kakšen primerek. Tako bomo prišli do več podatkov o tej zanimivi, lepi in redki vrsti.

Povzetek

Dne 15. oktobra 1999 sem v Vnanjih Goricah dopoldne ob 10.30 uri na Ljubljanskem barju v megli ujel kraljičico *Phylloscopus proregulus* skupaj s rumenoglavim *R. regulus* in rdečeglavim kraljičkom *R. ignicapillus* in dvema vrbjima listnicama *P. collybita*. Vse ptice so se ujele v času od 15 do 20 minut. V tem času sem predvajal posnetke petja omenjenih ptic. Osebo bi se težko odločil, na kateri posnetek se je ujela, če se sploh je. Ali je bilo to golo naključje ali vpliv anticiklona? Po do sedaj znanih podatkih anticiklona (Howej & Bell 1985) v tem času močni jugozahodni vetrovi ob visokem zračnem tlaku vlečejo iz vzhoda proti zahodu. Tako pomagajo selečim se pticam iz svojih gnezdišč selitev v nasprotno smer od običajne. Verjetno je zato toliko opazovanj kraljičice v zahodni Evropi v zadnjih letih. Kraljičici *P. proregullus* so bili vzeti vsi biometrični podatki (glej tabelo) in bila je fotografirana (glej sl. 1, 2, 3, 4).

Z obročkom LJUBLJANA-SLOVENIJA H 19509 je bila izpuščena.

Summary

On 15 Oct 1999 at 10.30 hrs, I caught a Pallas's Leaf Warbler *Phylloscopus proregulus*, together with a Goldcrest *R. regulus*, a Firecrest *R. ignicapillus* and two Chiffchaffs *P. collybita*, at Vnanje Gorice within the area of Ljubljansko barje. All birds were captured in fog (lasting from 15 to 20 minutes) with the aid of taped playbacks. For me personally, it is difficult to decide on which playback the Pallas's Leaf Warbler was actually caught, if at all. Was this a pure coincidence, or perhaps the impact of the anticyclone prevailing on that day? According to the so far known anticyclone data (Howell & Bell 1985), the strong southwesterly winds blow at this particular time with accompanying high air pressure from the east to the west. In this way they help migrating birds on their way from their nest sites in the opposite direction than usual. This may very well be the reason for the numerous observations of the Pallas's Leaf Warbler in western Europe in the last few years. The caught *P. proregullus* was photographed (see Figs. 1, 2, 3 and 4) and had all its biometric data taken (see Table).

The Pallas's Leaf Warbler was equipped with the ring LJUBLJANA-SLOVENIJA H 19509 and released.

Literatura

- ALSTRÖM, P., COLSTON, P. 1992: *A Field Guide to the Rare Birds of Britain and Europe*. – Domino Books Ltd, Jersey, 368 pp.
- CRAMP, S., BROOKS, D., 1992: *Birds of Europe the Middle East and North Africa*. – Volume VI. Warblers Oxford, pp. 548–552.
- HEINZEL, H., FITTER, R., PARSLow, J., 1997: *Birds of Britain, Europe with North Africa and Middle East*. – Reprinted with text revisions. London, pp. 298–299.
- HOWEY, D., BELL, M., 1985: Pallas's Warblers and other migrants in Britain and Ireland in October.???
- LUND, T., 1996: Pallas's Warbler, a new species for Hurgary. *Tuzok* 1 (4): 164–167, Budapest.
- MITCHELL, D., YOUNG, S. 1997 *Photographic Handbook of the Rare Birds of Britain and Europe*. – First edition, London, pp 130–131.
- NANKINOV, D., DALAKTČIJEVA, S., 1999: Prvo opazovanje kraljičice v Bolgariji. *Acrocephalus* 93/99 : 53–55, Ljubljana.
- SVENSSON, L., 1992: *Identification Guide to European Passerines*. – Fourth revised and enlarged edition. Stockholm, pp 206–207.
- ŠERE, D., 1994: *Slovenski priročnik za določevanje vrste, spola in starosti pri ptičih*. – Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, 84 pp.

Obročkanje belih štorcelj na Dolenjskem

Ring of White Storks in the Dolenjska region (Slovenia)

Andrej HUDOKLIN¹

Območna enota Zavoda RS za varstvo narave sodeluje s Prirodoslovnim muzejem Slovenije od leta 1996, ko smo se na pobudo Dareta Šereta vključili v obročkanje dolenjskih belih štorcelj kot terenski sodelavci. Bele štorclje spremljamo od leta 1986, ko so se začele naseljevati na Dolenjskem. Gnezda so naredile najprej v okolici Krakovskega gozda in na Šentjernejskem polju, po letu 1993 pa tudi ob reki Kolpi v Beli krajini. Število gnezd in s tem tudi mladičev stalno narašča. Lani (2006) je bilo tako na Dolenjskem zasedenih 26 gnezd s 40 mladičev, letos pa že 30 gnezd, v katerih je bilo izvaljenih 66 mladih štorcelj. Najbolj uspešno je bilo leto 2004, ko je bilo v 28 gnezdih kar 79 mladičev (slika 1).

Večina gnezd je na električnih drogovich, zato pri obročkanju sodelujeta Elektro Novo mesto in Krško. Vsako leto nam prijazno nudijo pomoč. Z avtomobilskimi dvigali nas dvignejo do gnezd, da lahko obročkamo mladiče, med letom pa oskrbijo električne drogeve z varnimi kovinskimi gnezdilnimi podstavki, ki so sedaj podlaga že skorajda večine gnezd. Obročkati nam uspe okoli 90 % dolenjskih mladih štorcelj oziroma gnezd. Izpustimo le posamezna bolj oddaljena gnezda ali pa gnezda, kjer so mladički še premajhni, nekajkrat pa so nas mladiči prehiteli in že poleteli.

Pred obročkanjem navadno pregledamo gnezda in se pogovorimo z bližnjimi domačini, med katerimi so nekateri postali njihovi neformalni skrbniki. Če nastopijo težave, nas pokličejo, tako da skupaj rešujemo zaplete z mladiči in gnezdi. Vsakoletno obročkanje je dogodek tudi za domačine, saj jih pogosto povabimo na dvigalo, da si lahko od blizu ogledajo mladiče na gnezdu. Med bolj vestnimi skrbniki velja omeniti Kržanove iz Zaloke in Jakličeve iz Zemlja, ki so dalj časa skrbeli za zapuščene mladiče, ter Lopatčevo mamo iz Dobrave pri Škocjanu, ki si zapomni vse ključne dogodke na gnezdu. Leta 2005 so nalogo skrbnikov opravili tudi učenci Osnovne šole Podzemelj, ki so vso sezono spremljali stanje gnezd v šolskem okolišu ter sodelovali pri obročkanju.

Dolenjske štorclje iz leta v leto postajajo vse pomembnejši del slovenske populacije štorcelj, saj je tu že dobra desetina gnezd. Odlikuje jo razmeroma visok gnezdilni uspeh, h kateremu pripomore ohranjena kmetijska krajina, z ugodnim deležem ekstenzivnih mokrotnih travniških površin, ki so bistvene za razvoj mladičev.

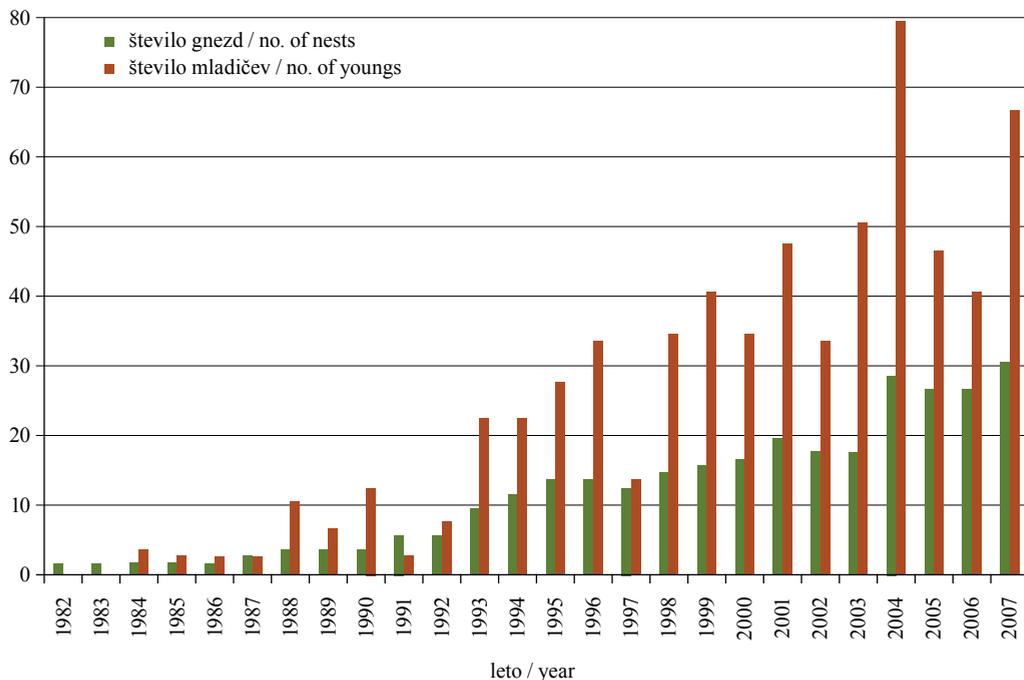
Na dolenjskih gnezdih obročkamo štorclje vse od leta 1996. Odpadlo je samo letos zaradi zapletov pri nabavi obročkov. Do leta 2006 je bilo tako obročkanih že 338 štorcelj.

Najdbe obročkanih osebkov so bile v prvih letih razmeroma redke, v zadnjih letih pa njihovo število narašča. Ugotavljamo, da si na Dolenjskem rojene štorclje spletajo gnezda na Ljubljanskem Barju (Iška Loka), Štajerskem (Zgornji Duplek) in celo na Gorenjskem (Golnik, Tenetiše pri Golniku). Najbolj oddaljen podatek o obročkani štorclji iz našega območja je prišel z juga afriške

¹ Zavod RS za varstvo narave, OE Novo mesto

Slika 1: Število gnezd in mladičev bele štoklje (*Ciconia ciconia*) na Dolenjskem

Figure 1: No. of nests and youngs of the White Storks (*Ciconia ciconia*) in the Dolenjsko region



celine – Cape Towna, kjer je bila 31. decembra 2000 najdena mrtva štoklja iz gnezda v Čadražah, obročkana 27. junija istega leta. Nesrečna mlada štoklja je premagala 8738 km dolgo razdaljo do prezimovališča.

Na dolenjskih gnezdih smo zasledili tudi štoklje obročkane na Štajerskem (Pragersko), Hrvaškem (Lonjsko polje) in v Avstriji (Burgenland). Letos nas je najbolj presenetila obročkana štoklja na gnezdu v Dobravi pri Škocjanu. Iz evropskega obročkovaškega centra smo prejeli podatek, da je bila kot mladič obročkana na gnezdu v Solothurnu v severnem delu Švice leta 2003. Preteklost štoklje osvetljujejo tudi njena opažanja v južni Franciji in Španiji, ki kažejo, da se je selila na jug preko Gibraltarja. Njeno letošnje gnezdenje na Šentjernejskem polju, ki je 620 kilometrov oddaljeno od mesta njene izvalitve, na nek način podira tudi teorijo o zahodni in vzhodni subpopulaciji evropskih štokelj. Očitno je, da sta ti dve bolj povezani, kot si mislimo. To potrjuje tudi lansko (Otok) in letošnje (Zemelj) opažanje francoske štoklje, katere gnezdo je bilo od mesta rojstva oddaljeno dobrih 680 kilometrov.

Obročkanje ne bi bilo uspešno brez stalni terenskih sodelavcev, kot sta Dušan Pavlin in Hrvoje Oršanič, ter varstvu narave naklonjenih predstavnikov Elektra: Slavko Mencin, Jože Pušič, Igor Adlešič, Robert Škof in Vlado Bucalo.

Gnezdenje črnega hudournika *Apus apus* v Mariboru

Swift *Apus apus* breeding in Maribor

Franc BRAČKO¹

During the renovation of a disused single-story building, 13 artificial nests were arranged in 1989 for swifts (*Apus apus*) under the jutting roof. Two pairs occupied them during the third year, and presently 10 pairs breed in them.

Vrsto let so pod dotrajano streho zgradbe Gambrinus, na vogalu Gledališke in Gregorčičeve ulice v Mariboru gnezdili hudourniki. Leta 1989 je bila hiša porušena in zgrajena nova povsem enaka prejšnji, ker je kot znamenitost (stara pivovarna) spomeniško zaščiten. Med gradnjo se mi je porodila ideja, da bi na zgradbo namestili gnezdilne niše za hudournika in tako zagotovili nadaljnje gnezdenje na tej stavbi. Pri dogovarjanju z gradbinci je sodeloval tudi Matjaž Jež, z Zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine Maribor.

Gradbinci so gnezdilne niše vgradili v zid pod napušč enonadstropne stavbe, a žal nekoliko nižje, kot sem prvotno predlagal. Prvi dve leti hudourniki niso gnezdili, gnezdišča pa so takoj zasedli domači vrabci *Passer domesticus*. Že sem pomislil, da je bil ves trud zaman. Šele tretje leto sta dva para hudournikov zasedla dve gnezdilni niši in izpodrinila gnezdeče domače vrabce. Nato se je vsako leto pojavil kak par več. Od 13 vgrajenih gnezdilnih niš jih je zdaj zasedenih 10, ostalo zasedajo domači vrabci. Znano je, da hudourniki v času gnezdenja v manjših skupinah pogosto letajo in se podijo okrog gnezdišč, včasih posedajo tudi pred vhodne luknje. Menim, da pri tem sodelujejo zlasti negnezdeči osebk.

Ker stanujem nasproti omenjene stavbe, hudourniki drzno letajo tik ob ograji mojega balkona. Kar nekaj časa sem tuhtal, kako bi hudournike ujel, da bi jih obročkal. Pred štirimi leti sem kupil največjo ribiško mrežo podmetalko, kar jih prodajajo pri nas, in hudournike poskušal uloviti v letu. Kar nisem mogel verjeti, da mi je uspelo. Čeprav sem doslej ujel le štiri osebk je poskus vendarle uspel. Hudourniki so zelo hitri letalci in običajno človek ne more dovolj hitro reagirati in hudournika kakor metulja ujeti v zraku. Treba je dolgo in potrpežljivo čakati na ugoden trenutek, pa tudi kmalu postanejo previdnejši.

¹ Gregorčičeva 27, 2000 Maribor

Množično pojavljanje pegamov *Bombycilla garrulus* v zimah 2004/05 in 2005/06 v Mariboru in širši okolici

Mass occurrence of Waxwings *Bombycilla garrulus* during the winters of 2004/05 and 2005/06 in Maribor and its wider surroundings

Franc BRAČKO¹

O pojavljanju pegamov pri nas je bilo že veliko napisanega tako v zgodovinski kot v novejši ornitološki literaturi. Zadnja večja invazija je bila v Sloveniji v zimi 1991/92 (BRAČKO & GROŠELJ 1994). To pa je bil tudi zadnji večji vpad vse do leta 2001. V Mariboru in širši okolici v tem obdobju, kolikor mi je znano, ni bilo opaziti nobenega prezimujočega pegama. Torej jih ni bilo kar 8 zim.

Dne 20. 12. 2004 sem v Mariboru opazil prvega pegama. Zadnji dan v decembru sem na Studencih opazoval 42 os. pri prehranjevanju na jerebikah *Sorbus aucuparia*. Nato sem jih videval vsak dan do 30. 3. 2005, ko sem jih videl zadnjič. Pegame sem opazoval zlasti na Taboru, Studencih in v centru mesta. Velikost jat je bila različna, od 23 do več kot 300 os. Prehranjevali so se na jerebikah, glogu *Crataegus oxyacantha* in predvsem beli omeli *Viscum album*. Dne 30. 1. 2006 sem 43 pegamov opazoval na Zg. Velki v Slovenskih goricah. Škoda, da nimamo več opažanj o tej zanimivi invazorni vrsti v tej zimi še iz drugih krajev Slovenije. Zima 2004/05 je bila v SV Sloveniji povprečna z obilo snega zlasti januarja.

V naslednji zimi, 2005/06, so pegami prišli šele 10. januarja, opazoval sem jih v centru mesta na beli omeli. Nato sem jih opazoval skoraj vsak dan na že omenjenih predelih Maribora. Prehranjevali so se zmeraj z belo omelo. Po številu jih je bilo nekoliko manj kot prejšnjo zimo, od 26 do največ 120 osebkov. Koncem januarja mi je uspelo na Teznem na nastavljena jabolka devet pegamov ujeti in obročkati. Zadnjič sem jih te zime v Mariboru opazoval 3. marca. Pegame je opazoval tudi Luka Božič. Dne 13. 1. 2006 v parku gradu Turnišče pri Ptujju šest os. in 20. 1. 2006 ob ribniku Podvinci 20 os. Sredi januarja je 20 in 40 os. dvakrat opazoval na Studencih v Mariboru. Dne 14. 1. 2006 je v dravski loki pri Zlatoličju 11 os. opazoval Tomaž Kerček. Dejan Bordjan je dne 9. 2. 2006 opazoval 12 os. v Dravskem Dvoru na Dravskem polju. V Stanjevcih in Križevcih v Krajinskem parku Goričko je pegame opazoval ves januar do 16. 3. 2006 Jakob Smole. Največja jata je štela 70 os. Skupina 15 pegamov je bila opazovana tudi na Ljubljanskem barju (VREZEC & VRH 2006). O zelo močni invaziji v tej zimi poročata TEUFELBAUER in KHIL (2005) iz vzhodne Avstrije. Od 1329 opazovanj so skupno našeli 62 604 osebkov, kar za naše razmere pomeni že kar vrtoglave številke. Zanimivo, da omenjata večji vpad pegamov v Avstriji tudi za zimo 2000/01. V Sloveniji so se te zime pojavili šele koncem februarja, v Mariboru do 200 osebkov (BRAČKO 2001). Zima 2005/06 je bila pri nas povprečna, z zmerno nizkimi temperaturami in veliko snega, ki je obležal do sredine meseca marca. V izjemno mili zimi 2006/07 pegamov v Mariboru in okolici ni bilo opaziti.

¹ Gregorčičeva 27, 2000 Maribor

Opazovanja pegamov *Bombycilla garrulus* v Mariboru in okolici v zimah 2004/05 in 2005/06 / Observations of Waxwings *Bombycilla garrulus* in Maribor and it's environs during the winters of 2004/05 and 2005/06:

20. 12. 04, Radvanje Maribor –	1 os.
31. 12. 04, Studenci Maribor –	42 os.
03. 01. 05, Tabor Maribor –	23 os.
05. 01. 05, Studenci Maribor –	230 os.
20. 01. 05, Studenci Maribor –	33 os.
24. 01. 05, Tabor Maribor –	56 os.
30. 01. 05, Poljane Maribor –	50 os.
30. 01. 05, Zg. Velka, Slov. gorice –	43 os.
31. 01. 05, Poljane Maribor –	56 os.
26. 02. 05, Poljane Maribor –	330 os.
08. 03. 05, Poljane Maribor –	70 os.
23. 03. 05, Maribor Center –	30 os.
30. 03. 05, Poljane Maribor –	30 os.
10. 01. 06, Maribor Center –	26 os.
11. 01. 06, Maribor Center –	42 os.
13. 01. 06, Turnišče pri Ptuj –	6 os. (L. Božič)
14. 01. 06, Zlatoličje –	11 os. (T. Kerček)
16. 01. 06, Studenci Maribor –	120 os.
17. 01. 06, Križevci, KP Goričko –	več os. (J. Smole)
18. 01. 06, Studenci Maribor –	72 os. (L. Božič)
19. 01. 06, Studenci Maribor –	30 os.
20. 01. 06, Studenci Maribor –	40 os. (L. Božič)
20. 01. 06, ribnik Podvinci –	20 os. (L. Božič)
24. 01. 06, Poljane Maribor –	120 os.
26. 01. 06, Studenci Maribor –	80 os.
31. 01. 06, Tezno Maribor –	22 os.
02. 02. 06, Tezno Maribor –	18 os.
07. 02. 06, Stanjevci, KP Goričko –	70 os. (J. Smole)
09. 02. 06, Dravski Dvor –	12 os. (D. Bordjan)
10. 02. 06, Studenci Maribor –	110 os.
18. 02. 06, Betnava Maribor –	43 os.
21. 02. 06, Betnava Maribor –	14 os.
27. 02. 06, Maribor Center –	21 os.
03. 03. 06, Tabor Maribor –	37 os.
16. 03. 06, Stanjevci, KP Goričko –	36 os. (J. Smole)

Zahvala

Za posredovane podatke se zahvaljujem Luki Božiču, Jakobu Smoletu, Tomažu Kerčku in Dejanu Bordjanu.

Litararura:

BRAČKO, F., 2001: Iz ornitološke beležnice: Pegam *Bombycilla garrulus*. *Acrocephalus*, 22 (106–107): 126.

BRAČKO, F. & P. GROŠELJ, 1994: Pojavljanje pegama *Bombycilla garrulus* v Sloveniji – nekoč in danes. *Acrocephalus*, 15 (62): 16–26.

TEUFELBAUER, G. & L. KHIL, 2005: Der Einflug von Seidenschwänzen (*Bombycilla garrulus*) im Winter 2004/05 im östlichen Österreich. *Egretta*, 48: 63–87.

VREZEC, A. & P. VRH, 2006: Pegam *Bombycilla garrulus*. *Acrocephalus*, 27: 103.

Modra taščica *Luscinia svecica cyanecula* na Ljubljanskem barju

Bluethroat *Luscinia svecica cyanecula* at Ljubljansko barje (Ljubljana)

Dare ŠERE¹

Bluethroat – male with white spot in center of breast was observed on 30 March 2003 at Ljubljansko barje (Ljubljana).

21. aprila 2002 sem obročkal ptiče ob Iščici v Havptmancah na Ljubljanskem barju. Med običajnimi vrstami ptičev za ta čas me je v mreži presenetila samica ♀ modre taščice. Do sedaj je nikoli nisem ujel tako pozno v aprilu. Možno pa je, da te modre taščice, ki so na preletu bolj pozno, severnejše, pripadajo podvrsti *Luscinia svecica svecica*. Če bi ujel samca, seveda ne bi bilo vprašljivo, saj ima na prsih rdečkasto piko.

30. marca 2003 sem se opoldne ob sončnem in vetrovnem vremenu sprehajal ob Matenskem jarku 1 pri Mateni na Ljubljanskem barju. Razen pojočih poljskih škrjancev *Alauda arvensis* in enega samca rumene pastirice *Motacilla flava* nisem opazil nobenega ptiča. Kar naenkrat pa je tik nad tem vodnim jarkom mimo mene priletel sivkast ptič z opečnato rdečim repom. V letu je bil podoben ♀ šmarnice *Phoenicurus ochruros*, pomislil sem še na zgodnjo ♀ pogorelčka *P. phoenicurus*. Opisani ptič se je usedel na vejo majhnega vrbovega grmička. Pogled skozi daljnogled mi je skoraj zaprl sapo. Pred seboj sem opazoval ♂ modre taščice, ki se je takoj nato spreletel proti mostu z ozko betonsko pretočno cevjo. Pred vhomom v cev je iz vode gledala zagozdna lesena deščica, na katero se je usedel omenjeni samec. V vsej svoji modrini na prsih se je na sredini svetila bela pika, kar je potrdilo, da gre za podvrsto *L. svecica cyanecula*. Čez nekaj trenutkov je sledilo naslednje presenečenje: pričakoval sem, da bo modra taščica most preletela, odletela pa je kar v betonsko cev (kot stržek npr.) in se na drugi strani zopet pojavila v vrbovem grmu. Kar nekajkrat se je še spreletela med grmički in tako sem imel priložnost, da se jo res nagledam. Odločil sem se, da sprehod nadaljujem v nasprotno smer, ob tem pa se spraševal, kaj bi zamudil, če ne bi v tistem trenutku pomislil na pogorelčka.

¹ Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, p.p. 290, SI 1001 Ljubljana, dsere@pms-lj.si

Pinoža *Fringilla montifringilla* verjetno gnezdi v Kamniških Alpah

Brambling *Fringilla montifringilla* probably breeds in the Kamnik Alps

Dare ŠERE¹

Že dalj časa sem se odpravljaj na Kamniško sedlo (1903 m) z namenom, da bi si v miru ogledal ptiče, ki živijo na tem sedlu ali na bližnjih vrhovih. Priznati moram, da na tem sedlu še nikoli nisem bil, kljub temu, da je Kamniška Bistrica oddaljena le dobrih 30 km od Ljubljane. Kamniško sedlo sem nameraval obiskati že pred časom, skupaj z dobrim poznavalcem gora Martinom Koširjem, ki pa ga je prezgodnja smrt leta 1998 doletela v neposredni bližini najine ture, tj. pod Veliko planino.

4. julija 1999 sem se v zgodnjih jutranjih urah skupaj s kolegom Vladom Popovom odpravil z avtomobilom iz Ljubljane do Kamniške Bistrice. Od tu naprej naj bi bilo do koč na sedlu še 2 uri in pol hoje. Ko sva prišla do planinskega počivališča Pri pastirjih (1415 m), sem zaslišal značilno petje pinože *Fringilla montifringilla*. Kmalu sem zagledal med vejami samca (♂) z močno obarvano črno glavo, ki jo je ob petju dvignil in jo nato celo malo upognil nazaj. Občasno je zletel na plano, v zraku pel in poskušal celo lebdeti. Ta obred je bil verjeten zato, ker sem v tem trenutku zagledal tudi samico (♀), ki se je prehranjevala med vejami. Ob 14. uri popoldne, ko sva se z Vladom vračala nazaj v dolino, je na istem mestu ponovno pel ♂ pinože. Ker ♀ ni bilo opaziti, sem sklepal, da verjetno vali v gnezdu.

Na isto mesto sem se ponovno odpravil 6. julija 1999 s kolegom Tomijem Trilarjem. Glavni namen obiska je bil, da bi uspela na magnetofonski trak kvalitetno posneti petje omenjene pinože. Ko sva prispela na isto mesto izpred dveh dni, naju je že čakal pojoči ♂. Ko sem njegovo petje posnel na svoj diktafon, sem mu takoj predvajal »playback«. Takoj je priletel v najino bližino in s svojim petjem in obnašanjem iskal konkurenčnega drugega ♂. Ob tem dogodku ♀ ni bilo opaziti. Meni je uspelo narediti nekaj fotodokumentacijskih posnetkov, Tomiju pa zvočni zapis petja, kljub temu, da je začel pihati napovedani jugozahodnik. Omeniti velja, da na tem mestu v glavnem prevladuje macesen (*L. decidua*) s posameznimi drugimi vrstami dreves, ki nato prehajajo v pas rušja (*P. mugo*). Prav tako so bile v tem življenjskem okolju že opisane naslednje vrste ptičev: siva pevka (*P. modularis*), taščica (*E. rubecula*), stržek (*T. troglodytes*), cikovt (*T. philomelos*), komatar (*T. torquatus*), črnoglavka (*S. atricapilla*), mlinarček (*S. curruca*), vrbja listnica (*P. collybita*), rumenoglati in rdečeglavi kraljiček (*R. regulus/ignicapilus*), ščinkavec (*F. coelebs*), brezovček (*C. flammea*) in krivokljun (*L. curvirostra*). Malo nižje je obkrajatela tudi grmovščica (*P. sibilatrix*).

Moje zadnje zanimivo opazovanje pinože sicer pred začetkom gnezdenja je prav z Male planine (1459 m) v Kamniških Alpah, ko so bili 30. aprila 1990 opazovani 2 ♂ in 1 ♀. Iz Ornitološkega atlasa Slovenije je razvidno, da bi lahko pinoža gnezдила v dveh kvadrantih zahodne Slovenije (GEISTER 1995). Zanimivo je, da sta oba dokumentirana podatka prav tako iz prvih dni meseca

¹ Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, SI-1000 Ljubljana, dsere@pms-lj.si

julija. Naključje je hotelo, da sem s prijateljem Janezom Gregorijem tudi v začetku julija (4. in 5. julija 2001) obiskala vrh Pece. Takrat je ob Domu na Peci (1665 m) v bližnjem macesnovem gozdu kar nekajkrat zapela pinoža. Hotela sva jo tudi videti, vendar je nisva uspela opaziti. Ko sva se odmaknila nazaj k domu, je ponovno zapela.

Na podlagi zbranih podatkov Pri pastirjih (1415 m) pod Kamniškim sedlom lahko sklepam, da je velika verjetnost, da je pinoža tam tudi gnezdila. Omenjeni podatek predstavlja tudi prvi podatek o pinoži iz časa gnezdenja v Kamniško-Savinjskih Alpah.

Povzetek

4. in 6. julija 1999 je bil na območju Kamniških Alp na nadmorski višini 1415 m opazovan Pojoči samec (♂) pinože (*Fringilla montifringilla*), ob njem je bila 4. julija tudi samica (♀). Opravljen je bil zvočni zapis petja ♂ in dokumentacijski fotoposnetek. Omenjeno opazovanje pinože predstavlja tretji podatek o možnem gnezdenju te vrste v Sloveniji. 4. in 5. julija 2001 je pinoža pela tudi ob Domu na Peci (1665 m), kar predstavlja tudi prvi podatek za Karavanke.

Summary

On July 4th and 6th, a singing Brambling ♂ (*Fringilla montifringilla*) was observed in the Kamnik Alps at an altitude of 1,415 m. Together with the male, a female was also noted on July 4th. Sound recording and photo-documentary shot of the male were made. This observation is the third record of a possible breeding by this species in Slovenia. On July 4th and 5th 2001, a Brambling was also heard singing at the Peca Chalet (1,665 m), which is the very first record for the Karavanke Mts so far.

Literatura

GEISTER, I. 1995: *Ornitološki atlas Slovenije*. DZS, Ljubljana.

Spomini / Memories

Moje srečanje s pticami

Moje spoznavanje z metodami in pomenom obročkanja ptic se je – verjetno tako kot pri večini drugih obročkovalcev – pričelo šele, ko sem se že seznanil z osnovami prepoznavanja vrst. Opazovanje ptic, predvsem tudi njihovo obnašanje, gnezdenje, odnos do drugih vrst, odzivi na spremembe v njihovem okolju ... vse to so bile vsebine, ki so se v času ob koncu 70. let prejšnjega stoletja začele premlevati ob druženju s takratnimi poklicnimi in amaterskimi ornitologi. V tistih časih so »opazovalci ptic« in »obročkovalci« skupaj pričeli z aktivnostmi, ki so vodile v ustanovitev Društva za opazovanje in preučevanje ptic Slovenije – DOPPS in glavnih takratnih »projektov« (takrat se še niso imenovali tako!), to je izdajanja revije *Acrocephalus* in terenskega dela za oba ornitološka atlasa Slovenije (atlas gnezdil in zimski atlas).

Spominjam se svojega prvega obiska na Kustodiatu za ornitologijo v Stožicah pri Ljubljani. Že stavba Kustodiate je bila nenavadne oblike, kar nekoliko »pravljica« in v zelenem in mirnem okolju, kjer se je kar trlo ptic. Bil je pozimi, na »gašperčku« je Janez Dovič pekel jabolka (še danes se spominjam, kako slastna so bila!), z Daretom Šeretom pa sva se pogovarjala o pticah. V naslednjih letih sem z Daretom preživel stotine ur ob mrežah in dobil sem tudi svoje dovoljenje za obročkanje ptic; še zdaj vem, da je bila prva ptica, ki sem jo obročkal, črnoglavka, na nogo pa sem ji nataknil obroček JF 489. V tistih časih smo se opazovalci in ljubitelji ptic mnogo več pogovarjali o pticah in manj o »projektihi«. Spominjam se tudi, da mi je Dare takrat zaupal, kako je pri pticah, ki zletijo z gnezda (potem, ko so nekaj ur valile), pogosto navada, da se »stresejo« in s tem opazovalcu dajo namig, da je v bližini gnezdo. Današnjemu ornitologu se bo morda zdelo čudno, a to so bili časi, ko smo z lovom z mrežami prišli do dragocenih podatkov o vrstah, ki jih do takrat v Sloveniji nismo poznali ali pa smo o njih vedeli zelo malo (odkrili smo celo do takrat nepoznane gnezdilke, npr. predstavnike kobiličarjev, in spoznali, da so nekatere – do takrat slabo poznane vrste – celo redne preletnice prek naših krajev, npr. tamariskovka, modra taščica itd.).

Zanimivih dogodkov, ki so mi ostali v spominu iz obdobja po letu 1982, ko sem pričel samostojno obročkati ptice, je veliko. Seveda je najbolj vznemirljiv trenutek pri tem delu, ko se v mrežo ujame posebej redka ali zanimiva vrsta, ko se ujame ptica, ki je že obročkana, ali pa, ko izveš, da so ptico, ki si jo obročkal, našli nekje drugje. Izmed številnih takšnih dogodkov bom izdvojil dve najdbi, ki sta mi posebej pomembni: obe pa sta prinesli nove podatke, ki se nanašajo na njun status pri nas. Za močvirsko sinico in malega detla je veljalo, da sta to izraziti »stalnici«, torej vrsti, ki se vse leto zadržujeta v istem območju. Čeprav smo domnevali, da se (vsaj mladiči) teh vrst razpršijo tudi po okolici, takšnih podatkov nismo imeli. Zato sem bil posebej presenečen, ko sem tik pod vrhovi Karavank, v Podljubelju, pred leti ujel močvirsko sinico, ki jo je Jože Gračner obročkal na Ljubljanskem barju, še bolj pa je bil presenetljiv podatek, da so malega detla, ki sva ga z Daretom Šeretom obročkala ob Iščici na Barju, našli pri Varaždinu na Hrvaškem!

V zadnjih letih se je področje ornitologije pri nas zelo razvilo. Nekatere strokovne in znanstvene organizacije in posamezniki, predvsem pa delovanje DOPPS-a, so prispevali pomemben delež k poznavanju ptic in tudi s pticami in njihovimi prebivališči povezanih naravovarstvenih problemov. Tudi na področju lova in obročkanja ptic za namene njihovega preučevanja, ki poteka pod okriljem dejavnosti Prirodoslovnega muzeja Slovenije, smo dosegli izjemne rezultate. Res pa je, da smo premalo aktivni, da bi znali te rezultate tudi primerno predstaviti javnosti in jih uporabiti tudi za bolj aplikativne namene. Obročkovalci se bomo morali bolje povezati, skrbeti, da bomo na tekočem z novimi spoznanji na področju lova z mrežami za namene obročkanja, spremljati nove

ugotovitve o selitvah ptic, morda bi bilo smiselno, da bi svoje delo vsako leto potrdili s programom dela, v katerem bi bili vključeni tudi parametri za spremljanje uspešnosti našega dela in prenos naših rezultatov v prakso. Tudi na področju obročkanja bo treba zagotoviti zadostna sredstva za izvajanje dejavnosti, tako primerno kadrovske ekipo (za koordinacijo dela med obročkovalci in za izpolnjevanje mednarodnih obveznosti na področju komunikacije oz. izmenjave podatkov in za terensko delo) kot tudi materialna sredstva (za nemoteno nabavo »osnovnih sredstev«, to je obročkov in drugih stroškov), pa tudi za sproti vnos, obdelavo in dostop do podatkov.

Andrej SOVINC

Moji prvi stiki z uradno ornitologijo

Zima 1949/50 je bila mrzla in snežena. S severa Evrope so januarja 1950 tudi k nam prišle divje gosi in sicer lisaste *Anser fabalis* in beločele *A. albifrons*. Pod kozolci so za preživetje jedle vzniklo žito in travo. Edino tam je bilo nekaj nezasnženega zelenja.

Vedeli smo, da je v Stožicah »ptičarija« – Ornitološki oddelek Prirodoslovnega muzeja v Ljubljani. Da so v Tomačevem divje gosi, sem šel povedat g. Božidarju Ponebšku in g. Alojzu Šmucu. Slednji je bil tudi lovec. Prišel je in ustrelil za študijsko zbirko nekaj primerkov od obeh vrst gosi. Ena lisasta je v razstavnih zbirkah v Prirodoslovnem muzeju.

S severa pa so priletele tudi druge vrste ptičev. Tako sta se ujeli v past »košaro« dve nam nepoznani ujadi. Odnesel sem ju živi in nepoškodovani v Stožice. B. Ponebšek in A. Šmuc sta ju determinirala kot samici pepelastega lunja, *Circus cyaneus*. Opremila sta ju z aluminijastimi obročki in skupaj smo ju takoj izpustili. To je bilo januarja 1950. leta. Čez nekaj let je prišel dopis s Poljske, v katerem je bilo sporočeno, da je eno od teh ptic ustrelil lovec.

To so bili moji prvi stiki z uradno ornitologijo in Prirodoslovnim muzejem Slovenije.

Janez DOVIČ

Ljubljana – Tomačevo, 29. 11. 2007

Obročkanje pred pol stoletja

Pred približno pol stoletja, ko sem začel z obročkanjem ptičev, magnetofona, kaset in mrež še ni bilo. Pribor za lov ptic je bil šop limanic, kletke (durce) in fizična moč pri plezanju do gnezd, če smo hoteli obročkati mladiče v gnezdih. Ta pa so včasih na zelo nedostopnih visokih drevesih.

Spominjam se, kako sva z Janezom Dovičem plezala na visok hrast, na katerem je bilo gnezdo kobilarja (*Oriolus oriolus*). Gnezdo je bilo v rogovili na koncu veje, zato je bil dostop zelo tvegan. Bil sem lažji od Janeza, zato sem se odločil, da grem po spodnji veji do gnezda, kar mi je tudi uspelo. Obročkal sem vse mladiče. Edino varovanje pri tem početju sta bila usnjena pasova hlač. Pri padcu s take višine bi bilo preživetje malo verjetno. A se je vse le srečno končalo. Še danes me spreleti srh ob misli, kaj bi se bilo lahko zgodilo.

Tako početje obročkovalcem odločno odsvetujem!

Obročkovalec Andrej TRONTELJ

Kako sem se začel ukvarjati z ornitologijo

Narava mi je bila vedno pri srcu. Nekoč, daleč nazaj, smo imeli celo kmetijo. Potem smo se morali preseliti, ker so dolino potopili. Naredili so umetno jezero, oziroma vodni zadrževalnik Vonarsko jezero. To se je dogajalo okoli leta 1975. Naša družina se je preselila v Rogaško Slatino. Pristen stik z naravo se je takrat nekako prekinil, saj je bilo treba hoditi še v šolo, nato v službo, pa opraviti vojaško obveznost. Nato je sledilo ustvarjanje družine in gradnja hiše. Ko so se vse te reči uredile, je pa kar naenkrat na vrh privrela želja po znanju o pticah.

Bilo je okoli leta 1997, ko sta Mobitel in DOPPS izdala CD *S pticami si delimo nebo*. Ker sem želel imeti ta CD, sem prišel v stik z DOPPS-om, in od tu naprej se je začelo moje intenzivno ukvarjanje s pticami. Še isto leto sem navezal stik z Daretom Šeretom iz PMS in meseca septembra preživel teden na Obročkovalni postaji Vrhnika z Branetom Lapanjo. Že kar na začetku sem se odločil, da bom obročkal ptice, seveda če bom dobil dovoljenje. Teden na Obročkovalni postaji je bil pravo doživetje, saj sem se prvič srečal z mnogimi vrstami, ki jih prej še nikoli nisem videl. Najbolj so mi ostale v spominu kmečke lastovke, saj se jih je vsak večer ujelo zelo veliko in seveda je sledilo obročkanje in vnašanje podatkov, včasih do ene ali dveh zjutraj. Okrog štirih je bilo pa treba spet vstati in razpreti mreže.

Leta 1999 sem dobil dovoljenje za obročkanje ptičev in začela se je moja samostojna pot ornitologa – obročkovalca. Od leta 1997 - 1999 sem pomagal Daretu pri obročkanju v Škalah pri Velenju. Po pridobitvi dovoljenja sem samostojno obročkal v Škalah in na območju Vonarskega jezera, ki je skoraj vedno brez vode in zelo zaraščeno z vrbami in drugim grmovjem. Ugotavljal sem, da še marsikaj ne vem, zato sem s sabo imel celo kopico priročnikov, med katerimi mi je najbolj pomagal *Slovenski priročnik za določevanje vrste, spola in starosti pri ptičih*, avtorja Daret Šereta. Kljub vsemu sem ga moral občasno še poklicati za nasvet in pomoč pri determinaciji. Eden takšnih ptičev je bila odrasla samica škrlatca. Perje je imela zelo obrabljeno, zato so bila peresa velikih in srednjih krovcev brez svetlih konic. Opisa takšnega ptiča ni bilo v nobenem priročniku. S sistemom izločanja sem že bil pri škrlatcu, vendar nisem bil prepričan in pomoč je bila dobrodošla.

Moji prvi koraki pri obročkanju so bili polni neizkušenosti. Ker nisem vedel kdaj se katera vrsta seli, sem vrtel posnetke kar na pamet. Kdaj je na preletu siva pevka, sem ugotovil po pereških, ki so jih izgubile, ko jih je par dni prej obročkal kolega Iztok. Rezultat ni bil spodbuden, zato se je bilo potrebno dodatno izobraziti, kar mi je v dobršni meri uspelo. Sedaj obročkam v dolini reke Sotle, največ na območju Vonarskega jezera. Rezultati so iz leta v leto boljši. Lahko bi bili še boljši če ne bi bilo nekaterih organizacijskih težav. V osmih letih obročkanja sem tako obročkal 41371 ptičev 86 vrst in enega križanca (mestna x kmečka lastovka). Največ sem ujel kmečkih lastovk, sledijo pa: črnoglavke, sive pevke, velike sinice, taščice, vrtnice itd. . . Moj največji ujeti ptič je bil labod grbec, najmanjši pa kraljički.

Največ preglavic mi na terenu povzročajo komarji. Staknil sem tudi boreliozo, pa je bila najbrž pravočasno odkrita, tako da posledic zaenkrat ni. V mrežo sem pa že ujel zajca, psa, mačko, srnjak mi je z rogovi razparal mrežo, jelen, s katerim sem se srečal na 10 metrov, je pa na srečo pobegnul brez da bi povzročil škodo. Kljub temu, da se skoraj vedno srečam s policijo (reka Sotla je mejna reka) in mi občasno policijski helikopter »razpiha« ptiče, je zame obročkanje nekaj izjemno zanimivega. Iz podatkov, ki jih zbiramo in pošiljamo v PMS se da ugotoviti marsikaj uporabnega. Upam, da se bo obročkalo še dolga leta in bomo tako obročkovalci prispevali svoj delež k boljšemu poznavanju ptičev.

Zdravko PODHRAŠKI

Zunanji sodelavec Slovenskega centra za obročkanje ptičev

Intervju / Interview

Pogovarjala sva se z dr. Danilom Furlanom (1913–2003)

Z dr. Danilom Furlanom, meteorologom, edinim še živečim sodelavcem Ornitološkega observatorija v Ljubljani ob samem začetku, sva se domenila za pogovor. Lepega decembrskega dopoldneva 2002 sva se oglasila na njegovem domu v Rožni dolini v Ljubljani, kjer sta naju s soprogo prijazno sprejela. Na vprašanje, kako je kaj, je odvrnil: »V glavi je še vse v redu, le noge nočejo več prav ubogati ...«. Poln življenja in ves zvedav je bil takoj pri pogovoru o pticah, o časih, ko jih je lovil in obročkal. Pred skoraj osmimi desetletji! Sproščeno smo se pogovarjali in nekako 'podtikala' sva mu vprašanja, na katera je s prijetnim glasom odgovarjal, počasi in s premislekom. Ko pa je razdril kakšno hudomušno, so se mu pojavile iskrice v očeh in zvonko se je zasmel.

Kako se kaj spominjate svojih začetkov?

Spominjam se, kako smo začeli z obročkanjem v okviru Ornitološkega observatorija, vendar pa to ni trajalo dolgo. Poznal sem dr. Janka Ponebška. Leta 1929 sem šel k njemu na dom, kjer mi je dal dovoljenje in obročke. Moram reči, da je bil do mene zelo spoštljiv in naklonjen. Sodelovanje pa ni trajalo dolgo, zakaj odšel sem najprej v Maribor, od tam pa v Negotin v Srbiji, na dvomesečno vojaško usposabljanje. To je bilo avgusta 1939 in tam sem doživel nekaj zanimivega. Pisal sem v Ljubljano, naj mi pošljejo pribor za lovljenje in obročke ter zaprosijo komando, da mi ob koncu tedna dovoli loviti in obročkati ptiče. Kar malo presenečen sem bil, da so mi izpolnili željo. Tam ni bilo težko dobiti čuke za vabo. Tako sem začel z lovom in obročkanjem. Rečem lahko, da sem bil kot Slovenec prvi, ki je obročkal ptiče v Srbiji! Po razsulu Jugoslavije nisem več obročkal. Opazoval pa sem ptiče vse življenje.



Slika 1: Dr. Danilo Furlan

V Rožni dolini so morale biti ugodne razmere za ptiče ...

Tukaj v Rožni dolini je bila takrat še prava divjina. Obširni predeli so bili poraščeni z grmovjem in ptičev je seveda bilo veliko. Tukaj, kjer je sedaj študentsko naselje, so bili potочки in vse obraščeno z grmovjem. To so bila prava nebesa za ptiče. Spominjam se, da sem imel priložnost videti, kako sta v istem grmu gnezdila rjava penica in rjavi srakoper. Tisto, kar so pisali o srakoperju, da pobira mlade ptiče in jih natika na trne, mislim, da so pretiravali. Nikoli nisem nikjer videl, da bi srakoper pobiral mlade ptiče. Mogoče je bil kje tudi kakšen tak srakoper. Spomnil sem se zanimive anekdote. Angleškega notranjega ministra so vprašali, zakaj kradejo tudi policaji. Pa je rekel: »Veste, med sto ljudmi je vsaj sedem lopovov. Med policaji tudi«. Če so srakoperji to počeli mogoče v Nemčiji, je že moral biti kakšen vzrok. Pri nas pa je to pisalo v učni knjigi in videl sem, kaj so otroci počeli s srakoperji! V dobri veri, da delajo koristno delo. Uničevali so gnezda in večkrat sem videl razmesarjena trupelca mladičev ... Srakoper ima to nesrečno lastnost, da se nastavlja in ga ni težko ubiti.

Včasih je bilo proti gostilni Čad veliko žive meje in v njej polno ptičev. Kobilarji so bili v starem hrastu. Ko so bile zrele najboljše hruške, so sodelovali pri obiranju!

Katere ptiče ste lovili in obročkali? Jih je kdo tudi jedel?

Lovili smo kjer koli. Spomladi so bili grilčki zelo številni, tudi liščki so se že pojavljali. Pri Žabarju na Viču so gnezdili v kostanjih. Liščka za vabo si imel doma in ga nisi kupil. Nekateri so lovili tudi slavce. So pripovedovali, da so jih lovili na pokopališču. Čudi me, da slavec gnezdi v Ribnici, saj je tam hladno.

So pa lovili liščke in jih prodajali v Nemčijo. Da bi ptiče jedli, se ne spominjam. Ne, ne, to pa ne. To početje se je končalo z Marenkovim Francem ...

Ste imeli kakšne uspehe?

Spominjam se, da bi eden skoraj bil. Ko sem nekoč spet prišel k dr. Ponebšku po obročke, mi je rekel: »Imam dobro novico za vas – vašega srakoperja so ujeli na Cipru.« Tega sem bil neskončno vesel. Kasneje so mi pa rekli, da to ni res, da je bila zmotna informacija ...

Verjetno so bili nekateri ptiči v Vaši mladosti bolj številni kot danes. Zlatovranka in smrdokavra, na primer.

Zlatovrank tudi v moji mladosti ni bilo veliko, videl sem jih v Lendavi, a so bile redke. Ne spomnim pa se, da bi gnezdile na Ljubljanskem barju. Smrdokaver je bilo veliko – pa tudi opaziš jih hitro zaradi značilnega oglašanja. Se pa spomnim prav neverjetnega pojava. Septembra se začne jesenski prelet šoj, ki so prišle s severa. Bila jih je neverjetna množica, ko so letele čez Rožno dolino proti Krimu, so prekrile skoraj vse nebo, bil je ptič pri ptiču. Bile so tudi po tleh. Kamor koli si pogledal, so bile šoje. Niti približno kaj takega nisem kasneje nikoli več videl.

Vse se prazni, srakoperjev je vedno manj. Sedaj so se namnožile vrane in srake. Vrana je precej nerodna, podobno kot storklja, sraka pa je bolj gibčna in nabrita. Obžalujem, da vse grlice in kose poberejo srake. Držijo se sinice, ker ne morejo do njih. Na krmilnici so predvsem zelenci.

Še nečesa se dobro spominjam. Ko sem šel sem skozi Pariz, kar nisem mogel verjeti, da so bili v parku golobi grivarji!

Zagotovo ste se srečevali tudi z ujedami?

Leta tečejo in spomini gredo. Ko smo že pri skobcih. Junija meseca, ko so mladiči od pevk, imajo šele mlade, da imajo zadosti hrane. Tam blizu Žabarja na Viču so imeli junija lovci dan ujed. Imeli so veliko uharico in tisti dan so bile na nebu vse mogoče ujede; verjetno so prišle s Krima. Lovci so bili skriti in pokali so po ujedah, ki so bile različnih velikosti. Jaz jih ne ločim.



Slika 2: Dr. Danilo Furlan in Dare Šere

Nekajkrat sem bil na Kaninu in sem videl beloglave jastrebe. Vedno sem se čudil, da gredo tako daleč za hrano, saj gnezdijo na jadranskih otokih.

Spominjam se dogodka v Mestnem logu leta 1939. Kanja je zagrabila zajca, hotela je odleteti z njim in je iskala prostor za polet, zajec pa se je vedno obrnil pravokotno proti grmovju. To se je ponovilo vsaj trikrat, nato je zajec srečno pobegnil.

Veliko smo se že pogovorili. Je bil še kakšen doživljaj, ki je ostal v spominu?

Nečesa se pa res spominjam za vse življenje. Bil sem mulec pri sedmih letih. Pri Čadu sem ujel 4 ali 5 mladih poljskih jerebic, nesel sem jih domov in pokazal mami. Rekla mi je, naj jih nesem nazaj, ker rabijo mamo. Rekel sem, saj si ti mama, ali jih ne boš krmila? Nesel sem jih nazaj in videl, kako je k njim prišla stara. Bil sem presrečen, da sem popravil svoj greh.

Rekli smo še marsikatero, nato pa sva se poslovila od prijaznih zakoncev Furlan. Gostitelj naju je že vnaprej povabil na proslavo svoje 90-letnice marca 2003. Da bomo skupaj nazdravili. Malo pred rojstnim dnevom pa je prišla nenadna vest, da nas je dr. Danilo Furlan zapustil ... Za večno.

Janez GREGORI in Dare ŠERE



Rjava listnica *Phylloscopus fuscatus*, 20.10.2004, Hraše, Smladnik (Slovenija), obročkovelec D. Grohar. Foto: D.Šere

Dusky Warbler *Phylloscopus fuscatus*, 20 October 2004, Hraše, Smladnik (Slovenia), ringed by D Grohar. Photo: D Šere



Mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, 29.9.2007, Zidani Most (Slovenija), obročkovelec M. Gobec. Foto: M. Gobec

Yellow – browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, 29 September 2007, Zidani Most (Slovenia), ringed by M Gobec. Photo: M Gobec



Plevelna trstnica *Acrocephalus agricola*, 15.8.2004, Vrhnika, Ljubljansko barje (Slovenija), obročkovalca D.Šere & B.Vidic. Foto: D. Šere

Paddyfield Warbler *Acrocephalus agricola*, 15 August 2004, Vrhnika, Ljubljansko barje (Slovenia), ringed by D Šere & B Vidic. Photo: D Šere

SOOPORTIA

