



DRUŠTVO ZA OPAZOVANJE IN PROUČEVANJE
PTIC SLOVENIJE

Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2014

Končno poročilo

Ljubljana, november 2014



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Naslov poročila:

Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2014

Pogodba št. 2330-14-000326

Sklop 1: odkup in obdelava podatkov monitoringa splošno razširjenih vrst ptic za leto 2014 za določitev vrednosti slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine

Naročnik:

Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano), Dunajska 22, 1000 Ljubljana

Izvajalec:

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana

Odgovorna oseba:

Rudolf Tekavčič

Direktor:

dr. Damijan Denac

Projekt je izvedla projektna skupina v sestavi: Luka Božič (vodja projektne skupine), Primož Kmecl, Tomaž Mihelič, Jernej Figelj, Katarina Denac

Avtorji poročila: dr. Primož Kmecl, Jernej Figelj in Tomaž Jančar

T. Jančar je avtor poglavij 5.7 in 5.8.

Priporočeno citiranje:

KMECL, P., FIGELJ, J. & JANČAR, T. (2014): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2014. – DOPPS, Ljubljana.

Avtorji fotografij: P. Kmecl (naslovnica, slika 9a, b, c, e), T. Mihelič (slika 9d), K. Malačič (slika 19)

Naslovnica: travnik v bližini Tubelj pri Kozini

Kazalo

1. UVOD	7
2. METODE	8
2.1. METODA TERENSKEGA POPISA	8
2.2. METODA IZBORA TRANSEKTOV IN PLOSKEV	8
2.2.1. Lastnosti popisnih ploskev	17
2.3. METODE ANALIZE REZULTATOV	22
2.3.1. Pretvorba zabeleženih parov v skupni seštevek	22
2.3.2. Izračun indeksov in trendov	26
2.3.3. Izračun relativne gnezditvene gostote	28
2.3.4. Izračun Shannonovega indeksa vrstne diverzitete	28
2.3.5. Analiza vpliva značilnosti ploskev na trende in številčnost vrst	28
2.3.6. Analiza in vključevanje trendov vrst Natura 2000	29
3. REZULTATI	30
3.1. SKLADNOST POPISA V LETU 2014 S POPISNIM PROTOKOLOM	30
3.2. REZULTATI POPISA CILJNIH VRST ZA CELOTNO SLOVENIJO, VKLJUČNO S STOPNJO ZANESLJIVOSTI	30
3.3. INDEKSI IN TRENDI PTIC KMETIJSKE KRAJINE	30
3.4. ANALIZA VPLIVA LASTNOSTI PLOSKEV NA DIVERZITETO INDIKATORSKIH VRST PTIC KMETIJSKE KRAJINE	62
3.5. ANALIZA POPISA HABITATA	71
3.1. PRELIMINARNA MULTIVARIATNA ANALIZA VPLIVOV NA VRSTNO DIVERZITETO	71
3.2. TRENDI VRST V SPA	73
4. PRIMERJAVA MED OBMOČJI GLEDE NA DELEŽ OMD IN GERK	75
4.1. REZULTATI POPISA CILJNIH VRST GLEDE NA OBMOČJA Z OMEJENIMI DEJAVNIKI ZA KMETIJSKO DEJAVNOST - OMD	75
4.2. REZULTATI POPISA CILJNIH VRST GLEDE NA VKLJUČENOST KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ V GERK - GRAFIČNE ENOTE RABE ZEMLJIŠČ KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA	75
5. STROKOVNI KOMENTAR IN RAZPRAVA	76
5.1. PRIMERJAVA SLOVENSKEGA INDEKSA PTIC KMETIJSKE KRAJINE IN SORODNIH EVROPSKIH INDEKSOV	76
5.2. MOŽNI VZROKI ZA STANJE POSAMEZNIH VRST PTIC V KMETIJSKI KRAJINI V SLOVENIJI	77
5.3. TRENDI VRST V IBA/SPA	83
5.4. VPLIVI KOP UKREPOV	83
5.5. KOMENTAR NACIONALNEGA INDEKSA PTIC KMETIJSKE KRAJINE (SIPKK) TER SPLOŠNE UGOTOVITVE GLEDE STANJA POPULACIJE PTIC KMETIJSKE KRAJINE IN BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI V SLOVENIJI	83
5.6. PREDLOGI ZA DOPOLNITVE MONITORINGA, OBDELAVE PODATKOV IN UPORABE SIPKK	86
5.7. RAZLOGI ZA UPAD TRAVNIŠKIH VRST PTIC V SLOVENIJI	87
5.7.1. Zmanjševanje obsega trajnih travnikov	87
5.7.2. Intenziviranje travnikov	88
5.7.3. Izsekavanje mejic	88
5.8. RAZLOGI ZA SLABŠANJE TRAVNIŠKIH HABITATOV V SLOVENSKI KMETIJSKI POLITIKI	90
6. LITERATURA	91
7. PRILOGE	98

Pri popisu so sodelovali tudi popisovalci volonterji, člani Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije: Aleš Kozina, Aleš Tomažič, Andrej Hudoklin, Barbara Vidmar, Dare Fekonja, Dejan Bordjan, Dominik Bombek, Erik Šinigoj, Franc Bračko, Gregor Bernard, Gregor Domanjko, Igor Brajnik, Igor Gajšek, Ivan Kljun, Matej Gamser, Mateja Deržič, Matjaž Premzl, Monika Podgorelec, Peter Krečič, Robi Gjergjek, Rudolf Tekavčič, Tilen Basle, Tomaž Berce, Tomaž Remžgar, Tomi Trilar, Vojko Havliček.

Uporabljene kratice in pojmi v tekstu:

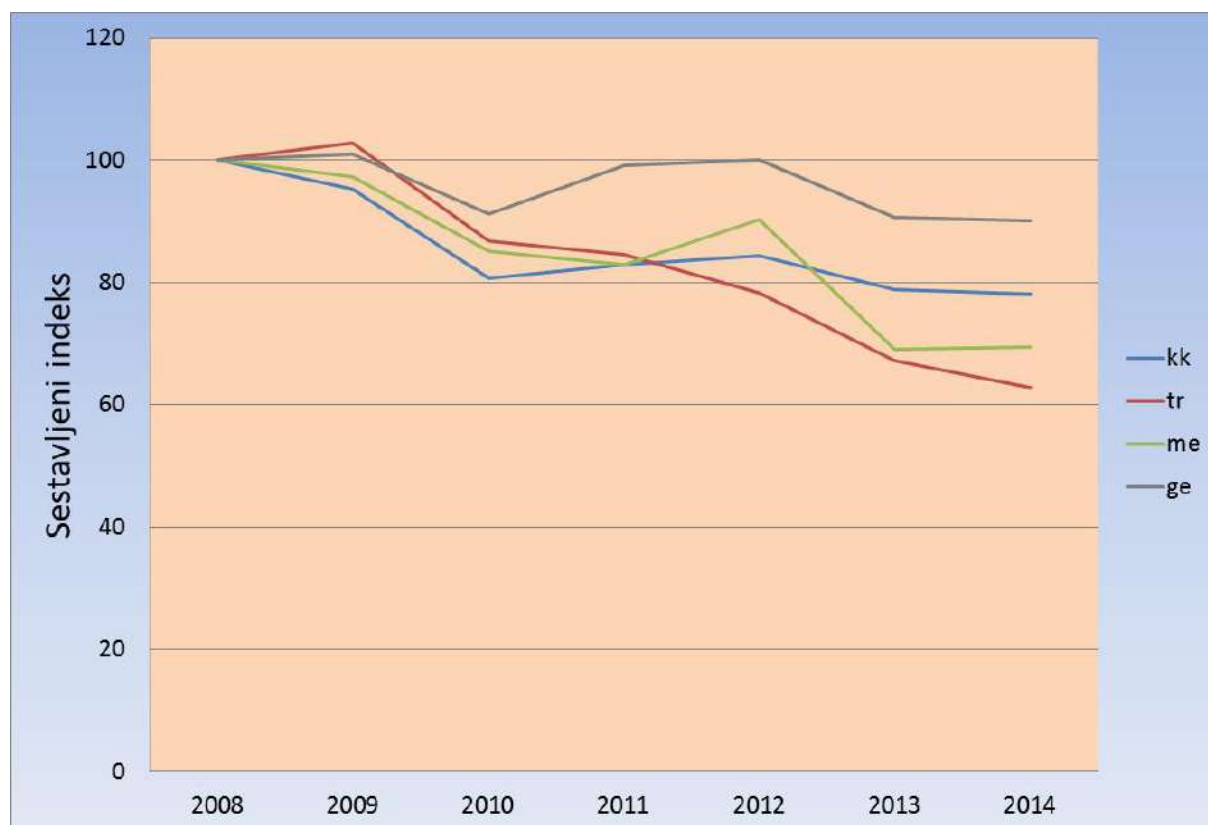
FBI	Farmland Bird Index
GERK	grafična enota rabe kmetijskih zemljišč
IBA	Important Bird Area (mednarodno pomembno območje za ptice, registrirano pri mednarodni zvezi BirdLife)
NOAGS	Novi ornitološki atlas gnezdišč Slovenije
OMD	območja z omejenimi možnostmi za kmetijsko dejavnost
PECBMS	Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (Vseevropski monitoring pogostih vrst ptic)
SIPKK	Slovenski indeks ptic kmetijske krajine
SHI	Shannonov indeks vrstne diverzitete
SPA	Special Protected Area (Posebno območje varstva, določeno z Zakonom o ohranjanju narave in pripadajočimi pravilniki)
Tetrada	eden od 25 kvadratov 2x2 km, ki sestavljajo 10x10 km kvadrat v državni mreži v Gauss-Krügerjevem koordinatnem sistemu
Indikatorske vrste	vrste, vključene v Slovenski indeks ptic kmetijske krajine (skupno 29 vrst)
Vrstni indeks	število parov vrste za tekoče leto, deljeno s številom parov izhodiščnega leta in pomnoženo s 100
Sestavljeni indeks	geometrično povprečje vrstnih indeksov indikatorskih vrst
Gnezditvena gostota	relativna gnezditvena gostota, izračunana iz podatkov štetja v dveh pasovih na transektu
Število parov	skupno število parov, ki je seštevek števila parov zabeleženih na posameznih ploskvah; za posamezno ploskev je upoštevana višja vrednost od dveh popisov v isti sezoni
Monitoring za določitev SIPKK	ime popisa, ki je bil izveden v pričujočem projektu

V tekstu so uporabljena slovenska imena vrst ptic, ustrezna latinska imena se nahajajo v tabelah 10 in 24.

Povzetek

Sestavljeni indeks ptic kmetijske krajine je v letu 2014 znašal **78,1**, kar je za 0,8% slabše od leta 2013. Sestavljeni indeks generalistov je bil v letu 2014 **90,1** (-0,6% glede na leto 2013), travniških vrst **62,8** (-4,5% glede na leto 2013) in vrst mejic **69,5** (+0,3% glede na leto 2013). SIPKK znaša tako že peto leto okoli 80, sestavljeni indeks travniških vrst ptic pa nadaljuje z upadom.

Zelo zaskrbljujoč je upad tudi večine vrst na IBA/SPA, ki so vezane na kmetijsko krajino: kosca, črnočelega srakoperja, hribskega škrjanca, velikega skovika, pisane penice in vrtnega strnada. Črnočeli srakoper in vrtni strnad sta v Sloveniji na robu izumrtja. Edina Natura 2000 vrsta kmetijske krajine s porastom populacije je bela štoklja. Izginjanje travniških habitatov in mozaičnih struktur v kmetijski krajini sta dve od ključnih groženj za ptice v IBA/SPA.



Sestavljeni indeksi ptic kmetijske krajine v Sloveniji v obdobju 2008-2014 (kk – 29 indikatorskih vrst, ge – generalisti, tr – travniške vrste, me – vrste mejic)

Relativno strm upad populacij ptic kmetijske krajine je značilen za vso Evropo in je v večini primerov neposredna posledica intenzifikacije kmetijstva. Nujno so potrebne raziskave vzrokov za ta upad (vzroki so vrstno in lokalno specifični), potrebno pa je tudi nadaljevati časovno serijo monitoringa ptic kmetijske krajine.

Trendi posameznih indikatorskih vrst:

(1) Zmeren ali strm upad: divja grlica (strm upad), vijeglavka, hribski škrjanec, poljski škrjanec, drevesna cipa, prosnik (strm upad), močvirska trstnica, rjava penica (strm upad), rjavi srakoper, grilček (strm upad), repnik (strm upad), rumeni strnad, plotni strnad, veliki strnad, skupno 14 vrst;

(2) Zmeren porast: kmečka lastovka, rumena pastirica, pogorelček;

(3) Trend negotov: v tej skupini je devet vrst, podatki za te vrste preveč variirajo (eden od vzrokov je premalo registracij v premalo ploskvah), da bi lahko zanesljivo določili trend. Te vrste so: postovka, priba, duplar, grivar, smrdokavra, zelena žolna, čopasti škrjanec, repaljščica, lišček;

(4) Trend stabilen: slavec, škorec, poljski vrabec.

Še posebej zaskrbljujoči so negativni trendi travniških vrst ptic. Identificirali smo glavne vzroke za to:

(1) Zmanjševanje obsega trajnih travnikov

V Sloveniji smo bili v zadnjih letih priča obsežnemu zmanjševanju obsega trajnih travnikov. Vzroki za to so različni. Del travnikov, predvsem v hribovitih in kraških območjih, se zarašča z grmovjem in prehaja v gozd. Del je bil uničen zaradi urbanizacije, gradnje cest in druge infrastrukture, del pa je bil preoran v njive.

(2) Intenziviranje travnikov

Intenziviranje travnikov predstavlja za populacije travniških ptic še večji problem, kot samo zmanjševanje njihovega obsega. Travnike se gnoji vse intenzivneje. Intenziviranje gnojenja na eni strani povzroči zmanjševanje vrstne pestrosti travniških rastlin in negativne spremembe v strukturi habitata, po drugi strani pa omogoča vse zgodnejšo in večkratno košnjo. Ob prezgodnji košnji so legla ptic, ki gnezdijo na tleh travnika, uničena s kmetijsko mehanizacijo.

(3) Izsekavanje mejic

Mejice in grmišča so pomembna za tiste vrste travniških ptic, ki gnezdijo v grmovju, npr. za rjavega srakoperja.

Kot glavno gonilo za te kmetijske prakse smo identificirali neustrezen sistem kmetijskih subvencij.

1. Uvod

Spremembe v biotski raznovrstnosti lahko izražamo s kazalniki oziroma indikatorji, ki te spremembe enostavno ponazorijo. Eden od takšnih kazalnikov so lahko spremembe v populacijah ciljnih vrst ptic v izbranem habitatu, ki ga želimo spremljati. Končni rezultat spremljanja (monitoringa) je enostavna številka, podobna kot naprimer pri ekonomskih parametrih. Kazalniki služijo v bistvu kot povezava med politiko in znanostjo. (GREGORY 2006)

Ptice so iz več razlogov primerna taksonomska skupina za tvorbo kazalnikov. Živijo v večini habitatov, zaradi svoje mobilnosti hitro pokažejo na spremembe v okolju, so visoko v prehranjevalni verigi. Poleg tega so na voljo enostavne in dobro proučene metode za monitoring populacij ptic, podatke pa je zaradi velikega števila potencialnih popisovalcev mogoče zbirati na velikih območjih. Pomembno je tudi, da imajo ptice in s tem posledično kazalniki, ki so osnovani na njihovih populacijah, ustrezen odziv v javnosti in jih je mogoče uporabljati tudi pri promociji naravovarstvene politike. (GREGORY *et al.* 2005, GREGORY 2006)

Evropske države imajo različno tradicijo spremljanja populacij pogostih vrst ptic, velikokrat so na voljo podatki iz več desetletnih shem. Spremljanje pogostih vrst ptic se je v Veliki Britaniji denimo začelo že leta 1962 (MARCHANT *et al.* 1990). Metodologija popisov je v Evropi zelo heterogena. Kombiniranje podatkov nacionalnih popisov je ena izmed nalog, ki si jih je zastavila organizacija EBCC (European Bird Census Council - Evropski svet za census ptic). Posamezne države s svojimi nacionalnimi metodologijami spremljajo populacije pogostih vrst ptic in tvorijo nacionalne indekse, EBCC pa skrbi za organizacijo na evropski ravni in strokovno podporo. Ta shema ima ime PECBMS (Pan-European Common Bird Monitoring Scheme oziroma Vseevropski monitoring pogostih vrst ptic). Kazalniki za posamezen habitat oziroma tip krajine so indeksi specialistov v posameznem habitatu oziroma tipu krajine, združeni v sestavljeni indeks glede na izhodiščno leto monitoringa. V okviru EBCC je bil razvit tudi program TRIM (PANNEKOEK *et al.* 2006), ki se uporablja za ustrezno statistično obdelavo podatkov tako na nacionalni, kot tudi na nadnacionalni ravni. (EBCC 2014A, 2014B)

Pred letom 2004 je bil monitoring ptic v Sloveniji omejen na nekatere posamične študije varstveno pomembnih vrst na ožjih območjih, na ravni države pa so potekali trije vsakoletni monitoringi:

- bele štorklje (po prenovljeni metodologiji od leta 1999; DENAC 2010 & 2014),
- kosca (od leta 1999; Božič 2014)
- zimsko štetje vodnih ptic (po prenovljeni metodologiji od leta 1997; ŠTUMBERGER 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 & 2005, Božič 2005A, 2006, 2007B, 2008B, 2008C, 2010, 2011, 2012, 2013).

Od leta 2004 poteka redni monitoring izbranih vrst ptic na IBA/SPA območjih (DENAC *et al.* 2011A, 2013, 2014).

Monitoring ptic kmetijske krajine v Sloveniji poteka od leta 2007. V letu 2006 je bila izdelana metodologija za izvedbo monitoringa splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine (DENAC *et al.* 2006), ter nato izveden pilotni popis v letu 2007 (Božič 2007A). Po pilotnem letu je bil popis izveden vsako leto (Božič 2008A, FIGELJ & KMECL 2009, KMECL & FIGELJ 2011, 2012 & 2013).

Velikost populacije indikatorskih vrst ptic je v Programu razvoja podeželja (PRP) 2007-2013 (MKGP 2011) tudi eden od nacionalnih indikatorjev za podukrepe KOP (os 2): Podukrep 214-II/4 Traviški sadovnjaki, Podukrep 214-III/2 Ohranjanje posebnih traviščnih habitatov, Podukrep 214-III/3 Ohranjanje traviščnih habitatov metuljev, Podukrep 214-III/4 Ohranjanje stelnikov, Podukrep 214-III/5 Ohranjanje habitatov ptic vlažnih ekstenzivnih travnikov na območjih Natura 2000. Ciljna vrednost indikatorja SIPKK je v PRP 2007-2013 postavljena na dveh mestih: v preglednici 42 kot »50% sprememba trenda« (Preglednica 42: Kazalniki vpliva in pričakovan vpliv izvajanja ukrepov PRP 2007-2013 na določenih področjih, str. 90), najdemo pa jo tudi med splošnimi cilji Osi 2 (str. 129), kjer je izhodiščna vrednost opredeljena kot »padajoča«, ciljna vrednost pa kot »obrat trenda«. V času nastajanja tega poročila Program razvoja podeželja za obdobje 2014-2020 še ni bil sprejet.

To poročilo obsega rezultate Monitoringa za določitev SIPKK za leto 2014. Opisani so trendi vrst kmetijske krajine za celo Slovenijo. Rezultati so za indikatorske in ostale vrste podani v tabelarični obliki za celotno Slovenijo in za posamezne lastnosti ploskev. Podana je strokovna interpretacija rezultatov popisov ter stopnja zanesljivosti številčnih ocen. Podajamo tudi splošne ugotovitve glede stanja populacije ptic kmetijske krajine in biotske raznovrstnosti v Sloveniji.

2. Metode

Metodologija popisa v letu 2014 je bila osnovana na poročilu »Strokovne podlage za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine (Farmland Bird Index) in njegovo spremljanje« (DENAC *et al.* 2006), na dopolnitvah (priporočilih), ki so zajete v kasnejših poročilih (Božič 2007A & 2008A, FIGELJ & KMECL 2009, KMECL & FIGELJ 2011, 2012 & 2013), internih strokovnih delavnicah v okviru Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije ter korespondenci s koordinatorji sheme PECBMS (P. VOŘÍŠEK, J. ŠKORPILOVÁ *osebno*, VOŘÍŠEK *et al.* 2008). V tem tekstu metodologijo povzemamo, zajema pa metodo terenskega popisa, terensko opremo (obrazce), izbor popisovalcev in njihovo organizacijo, izbor ploskev, izbor indikatorskih vrst, popis habitata in metodo obdelave podatkov.

2.1. Metoda terenskega popisa

Obrazec (na hrbtni strani ima povzetek navodil za popis) je predstavljen v prilogi 5. Popis je standardni transektni popis v dveh pasovih (BIBBY *et al.* 1992). Dolžina transektja je približno 2 km, notranji pas pa sega 50 metrov bočno na vsako stran transektja. Popisujemo pare, približek za registracijo enega para pa so:

- (1) posamezen osebek (samec ali samica), ločen od drugih osebkov iste vrste,
- (2) par,
- (3) teritorialen samec,
- (4) speljana družina.

Popis opravijo izkušeni popisovalci v zložni hoji s hitrostjo približno 1,5 km/h, kar je odvisno tudi od prehodnosti in odprtosti habitata. Oba pasova, notranji in zunanji, imata tudi dodatno kategorijo »v letu«, v primeru večjih jat, kjer starosti ne moremo opredeliti pa ne štejemo parov, temveč osebkke (tipični primer je jata škorcev, v drugi polovici junija).

Popis se vedno opravlja v jutranjih urah, do 10 h zjutraj in je datumsko omejen. Prvi popis se praviloma opravi med 1.4. in 5.5., ponovitev pa praviloma med 6.5. in 30.6. Med prvim in drugim popisom mora biti vsaj 14 dni razlike.

Vsak popisovalec je za izvedbo popisa dobil naslednje obrazce: obrazec za popis vrst (priloga 5), DOF posnetek izbranega kvadrata z vrisanim transektom s 50 m pasom (priloga 4) in obrazec in ključ za popis habitata (priloga 6). Popisovali so izkušeni popisovalci, člani Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), znaten del ploskev pa so popisali zaposleni profesionalni ornitologi v pisarni DOPPS.

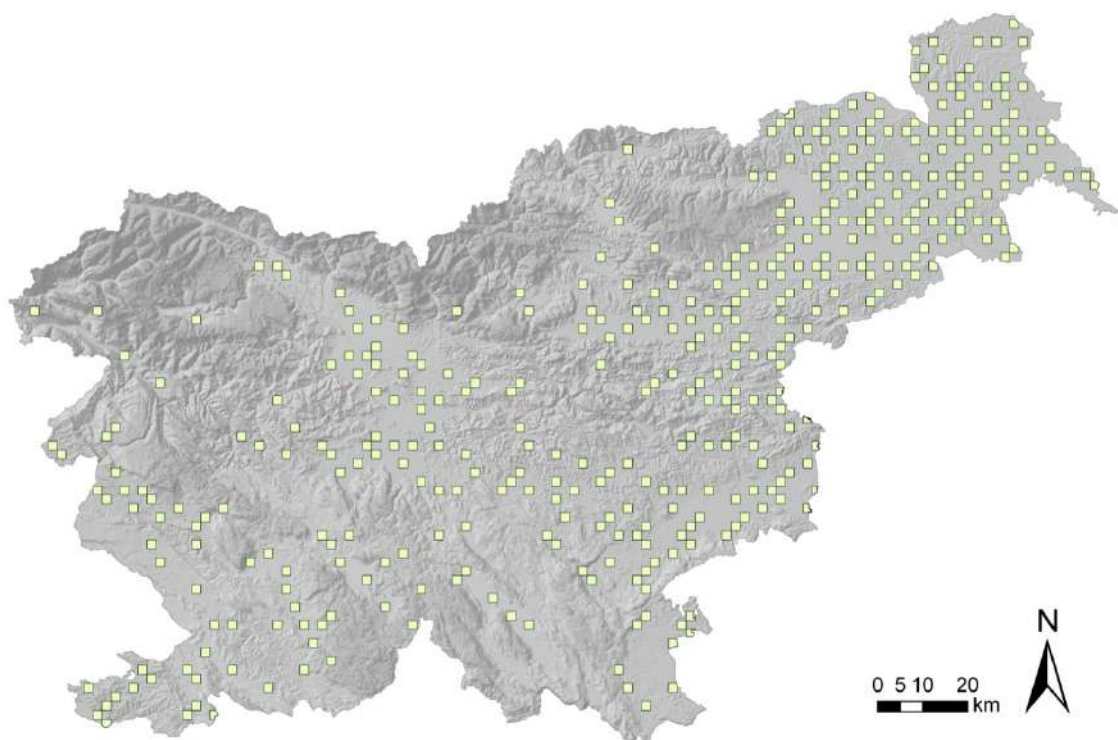
2.2. Metoda izbora transektov in ploskev

Stratum kmetijske krajine v Sloveniji v monitoringu za določitev SIPKK predstavljajo izbrane ploskve. Osnova za izbor ploskev je skupina ploskev (tetrad) iz sistematskega vzorca popisa Novega ornitološkega atlasa Slovenije (NOAGS), z več kot 40% kmetijske krajine (slika 1). Osnovna mreža NOAGS je 10x10 km državna mreža v Gauss-Krügerjevem koordinatnem sistemu. V kvadratih te mreže je včrtanih 25 kvadratov, izmed teh 25 kvadratov pa je izbran vzorec šestih kvadratov 2x2 km, »tetrad«. Ta vzorec se ponovi na enak način v vseh

10x10 km kvadratih državne mreže (slika 1). Kmetijska krajina je definirana kot krajina, popisana s šifro 1*** v sloju dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč v letu 2008 (DENAC *et al.* 2006, Božič 2008A). Znotraj tega nabora ploskev je bil nadaljnji izbor ploskev poljuben, predvsem pa so bile ploskve izbrane glede na bližino stalnega bivališča popisovalca. Vsaka izbrana ploskev je nato vključena v nadaljnje popise v naslednjih letih, vendar ni nujno vsako leto tudi popisana (tabela 1, tabela 2). Za poljubni izbor so se avtorji metodologije (DENAC *et al.* 2006) odločili zaradi glavnega cilja popisa, ki je predvsem dolgoletna kontinuiteta monitoringa. Popisovalci lažje in z večjo verjetnostjo vsako leto popišejo ploskev, ki je blizu njihovega doma. Skrbeli smo le, da so bile popisane ploskve približno enakomerno razporejene po stratumu kmetijske krajine (slika 6).

Transekte izberejo popisovalci ob prvem obisku in so praviloma iz leta v leto enaki. Pravila za izbor transektov so ob prvem popisu transeкта bodisi priložena obrazcu bodisi jih osebno pojasni koordinator popisa. Transekt poteka pretežno po odprti kmetijski krajini, po različnih tipih kmetijske krajine, približno proporcionalno glede na njihovo prisotnost v kmetijski krajini v ploskvi.

V 7 popisnih letih obdobja 2008-2014 smo popisali 550 od 763 možnih ploskev / let (72,1%). Največ ploskev je bilo popisanih vsako leto (sedemkrat) in sicer 42,2% ploskev, šestkrat 17,4% ploskev, petkrat 6,4% ploskev, štirikrat 4,6% ploskev, trikrat 9,2% ploskev, dvakrat 6,4% ploskev in enkrat 13,8% ploskev. Skupno število popisanih ploskev je bilo 109 (tabela 1, slika 6).



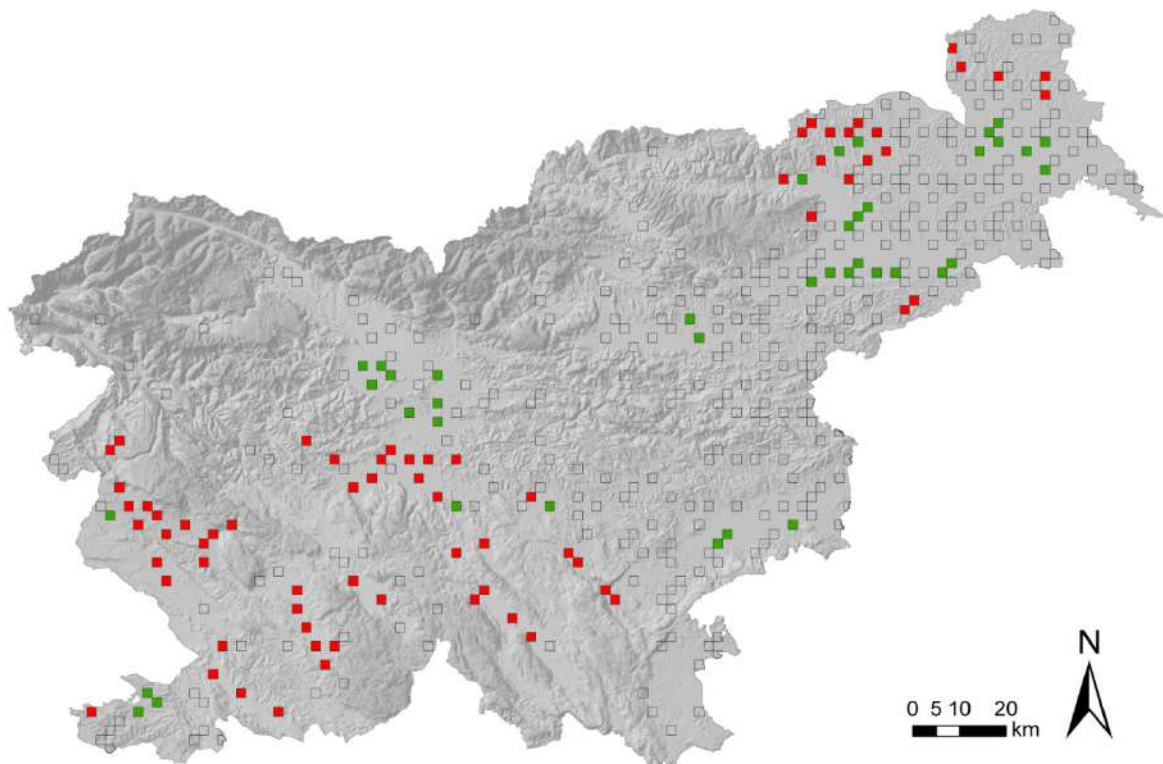
Slika 1: Ploskve 2x2 km, ki so bile v monitoringu za določitev SIPKK uporabljene kot stratum kmetijske krajine v Sloveniji (skupno 411 ploskev).

Tabela 1: Razporeditev popisov ploskev monitoringa za določitev SIPKK po posameznih letih; podano je ime ploskve, ustrežna tetrađa NOAGS, Gauss-Krügerjeve koordinate spodnjega levega kota tetrađe (x1000), skupno število popisov ploskve v obdobju 2008-2014 ter v katerem letu je bila ploskev popisana (siva polja); število na dnu tabele pomeni število popisanih ploskev v posameznem letu.

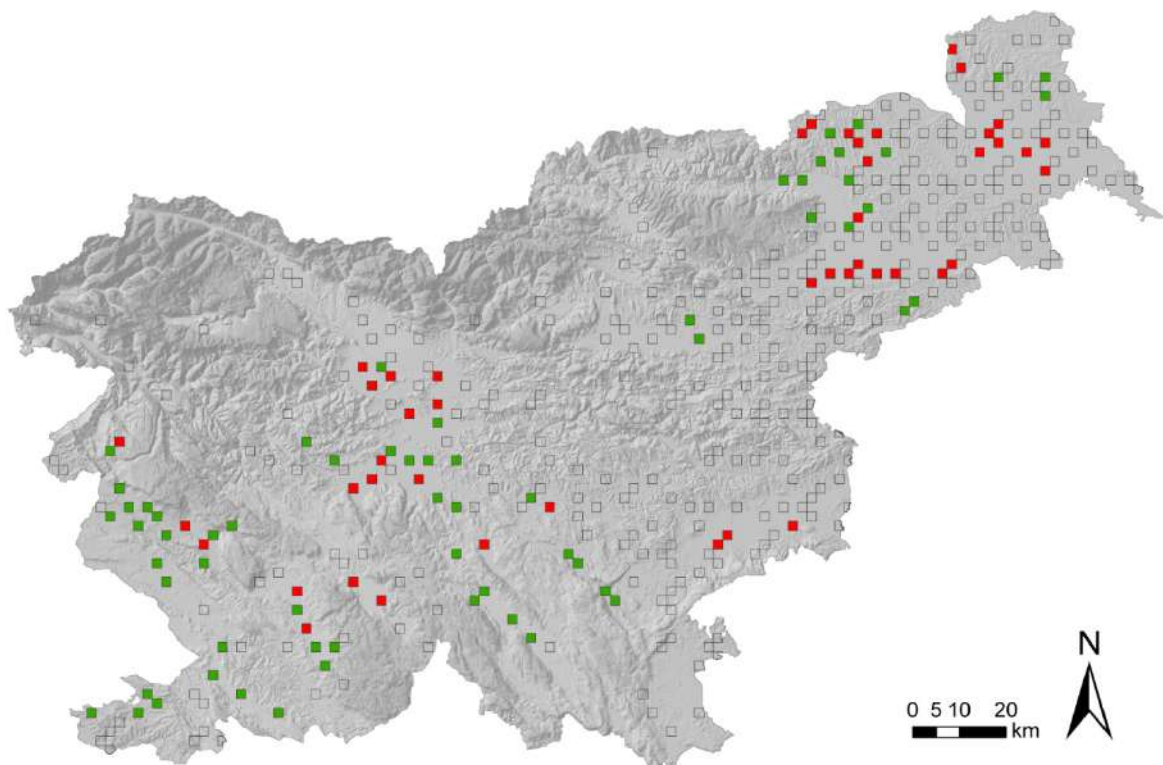
Ime	Tetrađa	X	Y	Število popisov	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
OD_11	07.44.D	70	448	7							
OD_12	09.44.D	90	448	6							
OD_15	05.41.D	50	418	7							
OD_169	18.57.D	180	578	7							
OD_177	10.39.D	100	398	6							
OD_18	08.41.D	80	418	5							
OD_231	16.54.D	160	548	7							
OD_274	09.39.D	90	398	6							
OD_278	08.40.D	80	408	4							
OD_286	10.43.D	100	438	3							
OD_3	06.43.D	60	438	2							
OD_376	13.56.D	130	568	1							
OD_405	07.40.D	70	408	5							
OD_53	08.52.D	80	528	1							
OD_83	15.55.D	150	558	7							
OD_88	16.55.D	160	558	1							
OF_120	16.58.F	162	582	4							
OF_139	16.59.F	162	592	7							
OF_17	08.41.F	82	412	7							
OF_176	04.39.F	42	392	7							
OF_178	04.40.F	42	402	7							
OF_21	09.46.F	92	462	7							
OF_277	08.40.F	82	402	7							
OF_281	08.42.F	82	422	6							
OF_283	04.43.F	42	432	3							
OF_311	06.48.F	62	482	2							
OF_32	09.45.F	92	452	6							
OF_35	11.45.F	112	452	7							
OF_379	16.56.F	162	562	7							
OF_55	12.52.F	122	522	7							
OF_62	08.54.F	82	542	3							
OF_8	05.44.F	52	442	2							
OF_86	16.55.F	162	552	3							
OM_121	16.58.M	164	586	5							
OM_142	16.59.M	164	596	7							
OM_147	17.59.M	174	596	6							
OM_170	18.57.M	184	576	7							
OM_180	07.40.M	74	406	7							
OM_191	07.41.M	74	416	7							
OM_192	10.46.M	104	466	7							

OM_202	11.45.M	114	456	1							
OM_25	11.46.M	114	466	7							
OM_273	08.39.M	84	396	6							
OM_276	04.40.M	44	406	7							
OM_4	06.43.M	64	436	4							
OM_407	08.40.M	84	406	7							
OM_57	07.49.M	74	496	7							
OM_71	13.54.M	134	546	7							
OM_89	16.55.M	164	556	7							
OO_101	16.56.O	166	560	7							
OO_22	09.46.O	96	460	7							
OO_23	10.46.O	106	460	7							
OO_280	05.42.O	56	420	5							
OO_301	07.47.O	76	470	6							
OO_302	08.47.O	86	470	5							
OO_304	09.47.O	96	470	3							
OO_345	12.52.O	126	520	7							
OO_36	11.45.O	116	450	7							
OO_362	15.54.O	156	540	3							
OO_406	08.40.O	86	400	4							
OO_59	08.49.O	86	490	6							
OO_79	13.55.O	136	550	7							
OO_87	16.55.O	166	550	3							
OO_9	05.44.O	56	440	2							
OO_92	13.56.O	136	560	1							
OR_1	04.42.R	46	424	5							
OR_10	05.44.R	56	444	2							
OR_122	16.58.R	166	584	5							
OR_158	13.57.R	136	574	6							
OR_179	04.40.R	46	404	7							
OR_189	09.44.R	96	444	3							
OR_203	11.45.R	116	454	1							
OR_234	14.55.R	146	554	7							
OR_27	06.47.R	66	474	1							
OR_298	09.46.R	96	464	3							
OR_31	06.45.R	66	454	7							
OR_34	09.45.R	96	454	6							
OR_363	15.54.R	156	544	3							
OR_408	08.40.R	86	404	7							
OR_500	06.50.R	66	504	2							
OR_58	07.49.R	76	494	7							
OR_74	16.54.R	166	544	1							
OR_80	13.55.R	136	554	7							
OR_84	15.55.R	156	554	7							
OR_90	16.55.R	166	554	7							
OR_94	13.56.R	136	564	1							

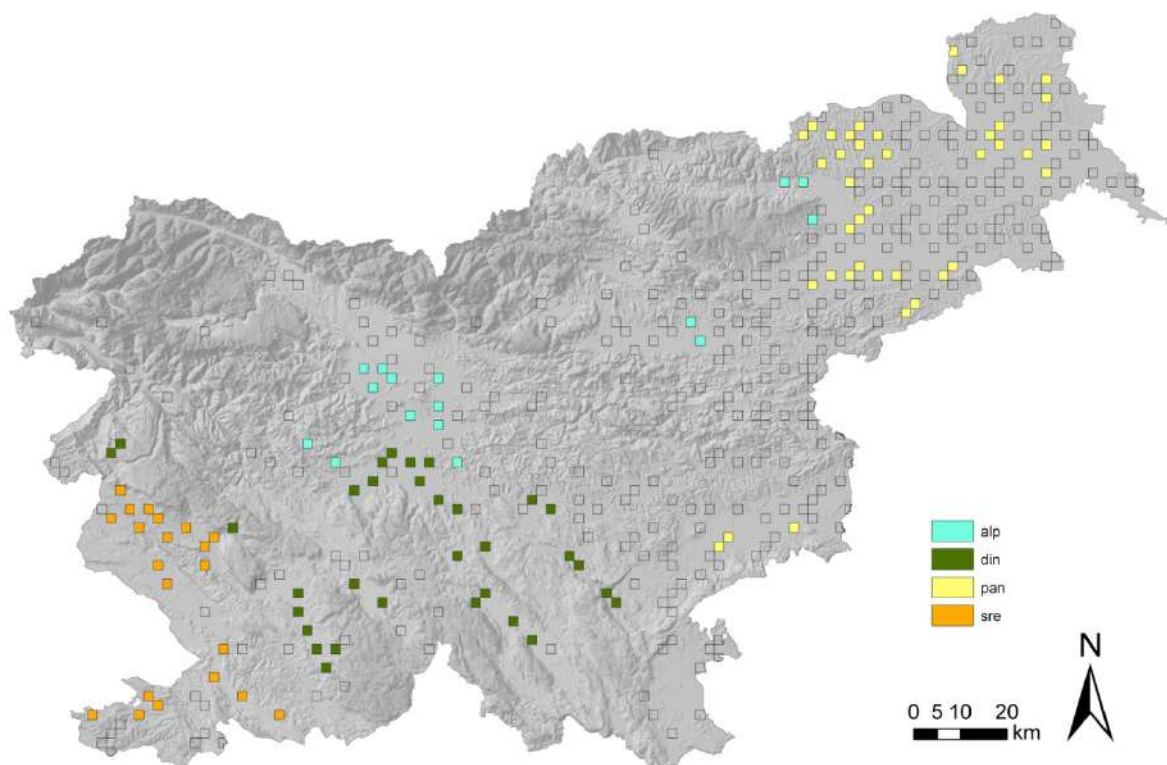
OU_410	06.50.U	68	502	7							
OZ_123	16.58.Z	168	586	6							
OZ_129	17.58.Z	178	586	6							
OZ_138	15.59.Z	158	596	7							
OZ_148	17.59.Z	178	596	6							
OZ_159	13.57.Z	138	576	6							
OZ_16	07.41.Z	78	416	7							
OZ_201	09.45.Z	98	456	1							
OZ_24	10.46.Z	108	466	7							
OZ_28	07.47.Z	78	476	6							
OZ_29	08.48.Z	88	486	6							
OZ_297	08.46.Z	88	466	6							
OZ_300	06.47.Z	68	476	1							
OZ_310	05.48.Z	58	486	2							
OZ_361	14.54.Z	148	546	7							
OZ_375	12.56.Z	128	566	1							
OZ_401	09.39.Z	98	396	6							
OZ_5	06.43.Z	68	436	4							
OZ_51	07.52.Z	78	526	1							
OZ_75	16.54.Z	168	546	1							
OZ_81	13.55.Z	138	556	7							
OZ_82	14.55.Z	148	556	7							
OZ_91	16.55.Z	168	556	1							
Skupaj					88	78	78	72	80	72	82



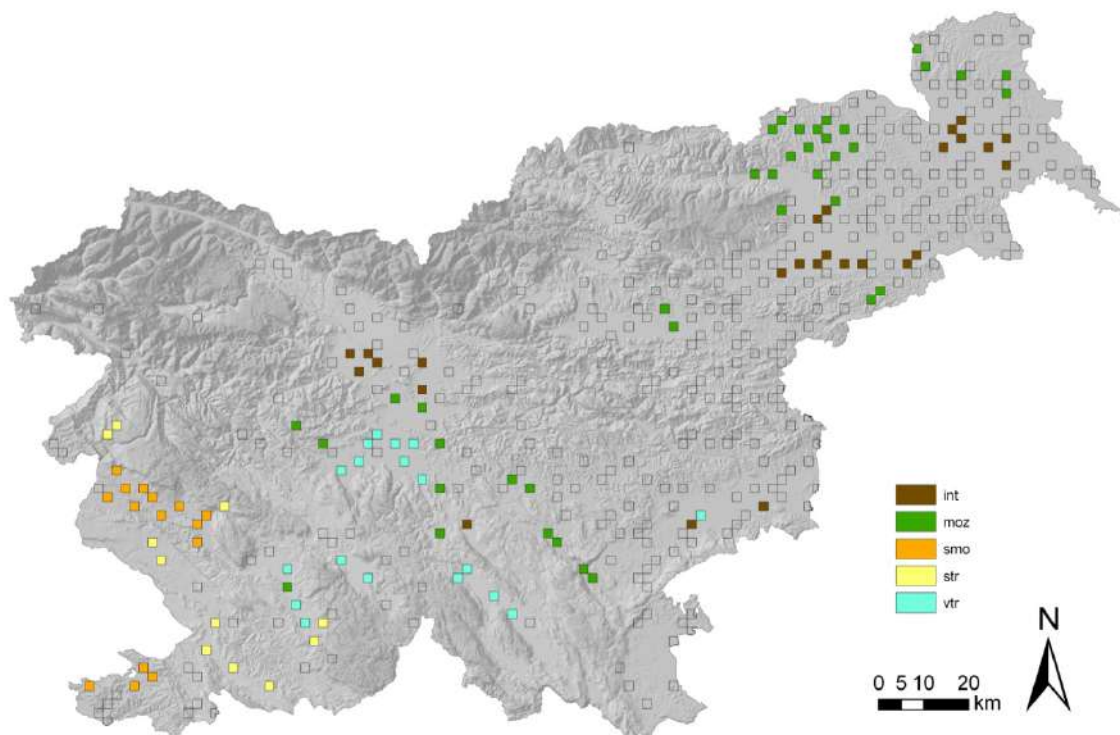
Slika 2: Ploskve, popisane v letih 2008-2014 (skupno 109): ploskve z deležem OMD več kot 50% so označene z rdečo barvo, ostale z zeleno barvo.



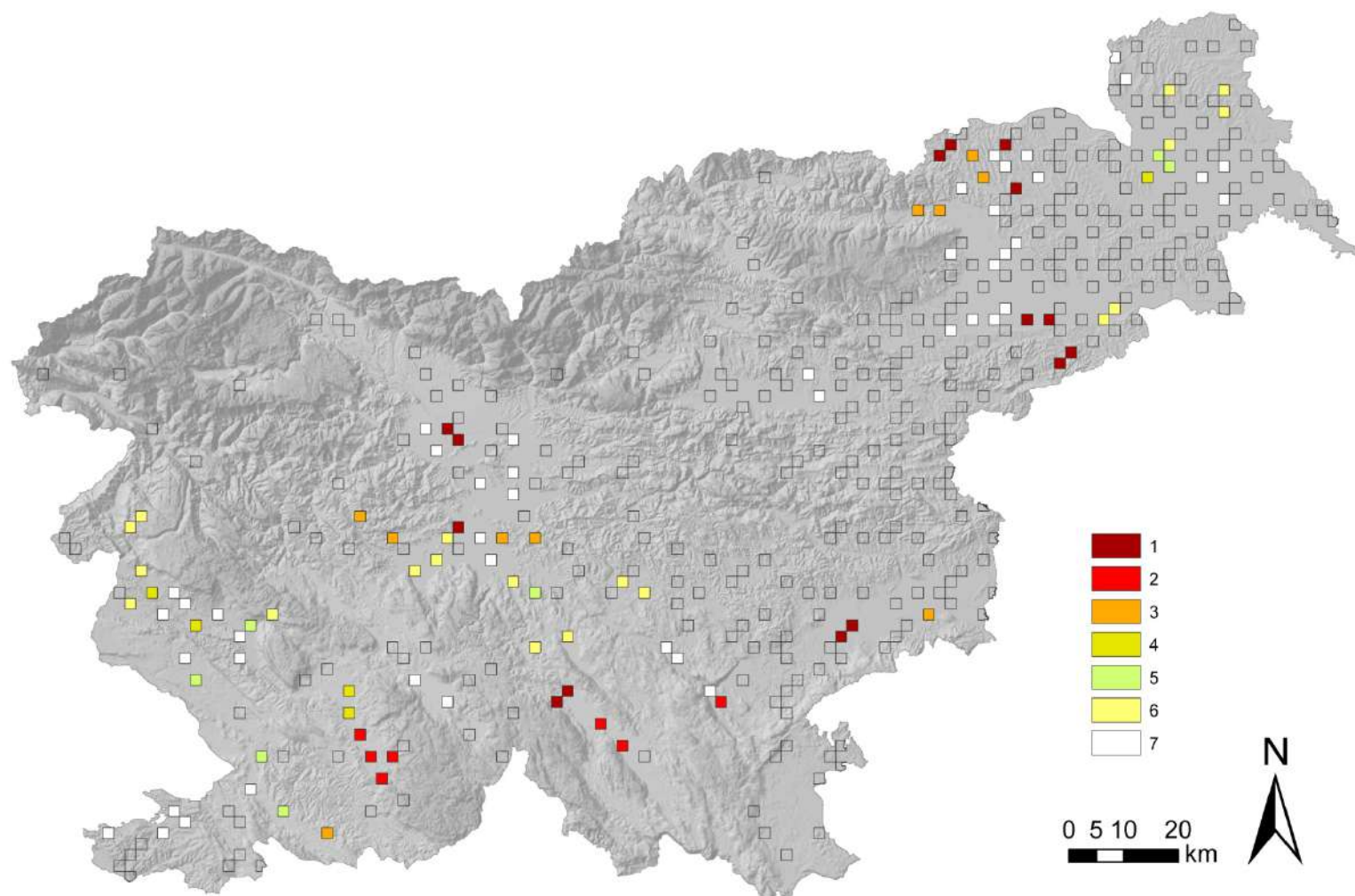
Slika 3: Ploskve popisane v letih 2008-2014 (skupno 109): ploskve z deležem GERK več kot 50% so označene z rdečo barvo, ostale z zeleno barvo.



Slika 4: Položaj ploskev, popisanih v letih 2008-2014 (skupno 109) v makroregijah: alp - Alpski svet, din - Dinarski svet, pan - Panonski svet, sre - Sredozemski svet.



Slika 5: Tipi kmetijske krajine na ploskvah, popisanih v letih 2008-2014 (skupno 109): int - intenzivna krajina, moz - mozaična krajina, smo - sredozemski mozaik, str - suhi travniki, vtr - vlažni travniki.



Slika 6: Ploskve, ki so bile popisane med monitoringom za določitev SIPKK v letih 2008-2014 (skupno 109) in število popisov na posamezni ploskvi v tem obdobju

Tabela 2: Datuma 1. in 2. popisa ter dolžina transektja za ploskve, popisane v letu 2014 (skupno 82)

Koda SIPKK	Datum 1. popisa	Datum 2. popisa	Dolžina transektja (m)	Koda SIPKK	Datum 1. popisa	Datum 2. popisa	Dolžina transektja (m)
OD_11	22.4.2014	23.5.2014	2122	OO_345	28.4.2014	28.6.2014	2322
OD_15	5.5.2014	19.5.2014	2194	OO_36	13.4.2014	17.5.2014	2001
OD_169	27.4.2014	9.6.2014	2061	OO_362	29.4.2014	5.6.2014	1989
OD_231	1.5.2014	6.6.2014	1921	OO_59	3.5.2014	2.6.2014	1929
OD_274	29.4.2014	22.6.2014	2078	OO_79	29.4.2014	8.6.2014	2077
OD_286	15.4.2014	4.6.2014	2000	OR_122	19.4.2014	7.6.2014	1953
OD_376	1.5.2014	28.6.2014	2001	OR_158	5.5.2014	26.6.2014	2020
OD_405	4.5.2014	7.6.2014	1987	OR_179	18.4.2014	20.5.2014	2189
OD_53	25.4.2014	28.6.2014	1993	OR_189	13.4.2014	3.6.2014	1996
OD_83	1.5.2014	20.5.2014	1970	OR_234	19.4.2014	24.5.2014	1994
OF_120	27.4.2014	4.6.2014	2035	OR_298	6.4.2014	25.5.2014	2089
OF_139	6.4.2014	14.5.2014	2045	OR_31	25.4.2014	23.5.2014	2004
OF_17	6.5.2014	26.6.2014	2024	OR_34	22.4.2014	25.5.2014	1969
OF_176	20.4.2014	24.5.2014	2066	OR_363	29.4.2014	5.6.2014	1907
OF_178	21.4.2014	30.5.2014	2077	OR_408	25.4.2014	12.6.2014	2021
OF_21	19.4.2014	23.5.2014	2022	OR_500	13.4.2014	30.5.2014	2187
OF_277	7.4.2014	28.6.2014	2167	OR_58	11.4.2014	23.5.2014	1982
OF_311	2.5.2014	25.5.2014	2000	OR_74	21.4.2014	29.6.2014	1994
OF_35	13.4.2014	17.5.2014	1964	OR_80	29.4.2014	5.6.2014	2051
OF_379	16.4.2014	26.5.2014	2146	OR_84	30.4.2014	20.5.2014	2159
OF_55	19.4.2014	25.5.2014	2434	OR_90	29.4.2014	5.6.2014	2027
OF_62	4.5.2014	29.6.2014	2002	OU_410	30.3.2014	11.5.2014	2093
OM_121	19.4.2014	11.6.2014	1985	OZ_123	5.4.2014	17.6.2014	1988
OM_142	10.4.2014	15.5.2014	1993	OZ_129	27.4.2014	18.6.2014	2022
OM_147	28.4.2014	20.6.2014	2017	OZ_138	6.4.2014	24.5.2014	1984
OM_170	1.5.2014	9.6.2014	2008	OZ_148	28.4.2014	20.6.2014	2004
OM_180	4.5.2014	7.6.2014	1906	OZ_159	5.5.2014	26.6.2014	2025
OM_191	12.4.2014	13.6.2014	2016	OZ_16	12.4.2014	30.5.2014	2007
OM_192	6.5.2014	25.5.2014	2021	OZ_24	26.4.2014	19.5.2014	2004
OM_25	23.4.2014	17.5.2014	2004	OZ_28	19.4.2014	8.6.2014	2021
OM_273	7.5.2014	12.6.2014	1957	OZ_29	3.5.2014	2.6.2014	2046
OM_276	19.4.2014	18.5.2014	2204	OZ_297	6.5.2014	21.6.2014	2018
OM_407	25.4.2014	22.6.2014	1956	OZ_310	2.5.2014	25.5.2014	1975
OM_57	11.4.2014	23.5.2014	1998	OZ_361	1.5.2014	6.6.2014	2050
OM_71	29.4.2014	8.6.2014	1982	OZ_375	1.5.2014	28.6.2014	1980
OM_89	29.4.2014	28.5.2014	2105	OZ_51	19.4.2014	28.6.2014	2003
OO_101	16.4.2014	26.5.2014	2148	OZ_75	23.4.2014	8.6.2014	2101
OO_22	19.4.2014	23.5.2014	2197	OZ_81	29.4.2014	5.6.2014	2008
OO_23	13.4.2014	24.5.2014	2068	OZ_82	19.4.2014	24.5.2014	1950
OO_280	5.5.2014	19.5.2014	2085				
OO_301	6.5.2014	30.5.2014	2019				
OO_302	19.4.2014	8.6.2014	2050				
OO_304	22.4.2014	21.5.2014	1997				

2.2.1. Lastnosti popisnih ploskev

Popisne ploskve smo kategorizirali glede na regijo, tip kmetijske krajine, pokritost z GERK, OMD, SPA in povprečno nadmorsko višino; podajamo tudi kratice za posamezne tipe ploskev (slika 2, 3, 4 & 5, tabela 3).

- Geografske regije: alp (Alpski svet), din (Dinarski svet), pan (Panonski svet), sre (Sredozemski svet),
- Tipi kmetijske krajine: int (intenzivna krajina), moz (mozaična krajina), smo (sredozemski mozaik), str (suhi travniki), vtr (vlažni travniki),
- GERK: dge (>50% površine pokrite z GERK), nge (50% ali manj površine pokrite z GERK),
- OMD: dom (>50% površine pokrite z OMD), nom (50% ali manj površine pokrite z OMD),
- SPA: dsp (>50% površine pokrite z SPA), nsp (50% ali manj površine pokrite z SPA).

V nadaljnjem tekstu za lastnosti ploskev uporabljamo te kratice: ploskve dge so tako ploskve z več kot 50% GERK.

Regije so določene po PERKO & OROŽEN ADAMIČ (1999), kjer so opredeljene kot makroregije. Tip kmetijske krajine je določen po metodologiji v BOŽIČ (2008A). Pokritost z GERK, OMD in SPA je predstavljena z deležem sloja znotraj ploskve. Viri posameznih slojev so navedeni v tabeli 3 v opombah.

V prilogi 6 so predstavljene ploskve na karti 1:250.000. Kmetijska raba na posameznih ploskvah (za 109 popisanih ploskev 2008-2014) je predstavljena v prilogi 3.

Tabela 3: Lastnosti popisnih ploskev (vse popisane ploskve v obdobju 2008-2014), glede na regijo, tip kmetijske krajine (TipK), površino v OMD, površino GERK, površino v SPA; podana je tudi povprečna nadmorska višina ploskev; alp – Alpski svet, din – Dinarski svet, pan – Panonski svet, sre – Sredozemski svet; int – intenzivna krajina, moz – mozaična krajina, smo – sredozemski mozaik, str – suhi travniki, vtr – vlažni travniki; vključenost v OMD, GERK, SPA je kategorizirana v dve kategoriji z mejo 50%.

Ime ploskve	Tetrada	Regija ¹	TipK ²	OMD	OMD (%) ³	GERK	GERK (%) ⁴	SPA	SPA (%) ⁵	Povp. nmv (m) ⁶
OD_11	07.44.D	din	vtr	dom	100,0	dge	59,8	dsp	81,4	562,2
OD_12	09.44.D	din	vtr	dom	100,0	dge	80,9	dsp	98,4	301,8
OD_15	05.41.D	sre	str	dom	100,0	nge	14,4	nsp	0,0	493,3
OD_169	18.57.D	pan	moz	dom	100,0	dge	62,9	dsp	100,0	274,0
OD_177	10.39.D	din	str	dom	100,0	dge	61,8	dsp	100,0	716,5
OD_18	08.41.D	sre	smo	dom	100,0	nge	42,6	nsp	1,2	184,3
OD_231	16.54.D	pan	moz	dom	100,0	nge	25,5	nsp	0,0	357,5
OD_274	09.39.D	sre	smo	dom	100,0	nge	25,4	nsp	0,0	137,7
OD_278	08.40.D	sre	smo	dom	100,0	nge	33,7	nsp	0,0	167,1
OD_286	10.43.D	alp	moz	dom	100,0	nge	45,6	nsp	0,0	713,5
OD_3	06.43.D	din	vtr	dom	100,0	dge	70,2	dsp	92,4	549,3
OD_376	13.56.D	pan	moz	dom	100,0	nge	18,8	nsp	0,0	299,8
OD_405	07.40.D	sre	str	dom	100,0	nge	18,7	dsp	100,0	280,7
OD_53	08.52.D	pan	vtr	nom	48,3	dge	70,1	dsp	100,0	162,4
OD_83	15.55.D	pan	moz	nom	0,0	nge	37,6	nsp	27,7	271,6
OD_88	16.55.D	pan	moz	dom	91,0	dge	65,9	nsp	0,0	293,9
OF_120	16.58.F	pan	int	nom	9,8	dge	62,6	nsp	7,9	215,9
OF_139	16.59.F	pan	int	nom	0,0	dge	81,0	nsp	0,0	189,0
OF_17	08.41.F	sre	smo	dom	100,0	dge	61,3	nsp	18,9	131,9
OF_176	04.39.F	sre	smo	dom	100,0	nge	24,5	nsp	0,0	91,2
OF_178	04.40.F	sre	smo	nom	39,5	nge	40,6	nsp	0,0	34,9
OF_21	09.46.F	din	vtr	dom	100,0	dge	83,5	dsp	93,0	301,0
OF_277	08.40.F	sre	smo	dom	99,0	nge	28,7	nsp	11,8	95,3
OF_281	08.42.F	din	str	dom	100,0	nge	23,1	nsp	0,0	686,4
OF_283	04.43.F	sre	str	dom	100,0	nge	19,8	nsp	0,0	565,8
OF_311	06.48.F	din	vtr	dom	100,0	nge	27,7	nsp	0,0	491,2
OF_32	09.45.F	din	vtr	dom	100,0	dge	67,4	dsp	95,1	302,0
OF_35	11.45.F	alp	int	nom	0,1	dge	60,5	nsp	0,0	356,6
OF_379	16.56.F	pan	moz	dom	100,0	nge	40,3	nsp	0,0	282,1
OF_55	12.52.F	alp	moz	nom	0,0	nge	35,6	nsp	0,0	252,6
OF_62	08.54.F	pan	int	nom	10,3	dge	61,2	nsp	4,1	158,4
OF_8	05.44.F	din	str	dom	100,0	nge	42,5	dsp	100,0	618,0
OF_86	16.55.F	pan	moz	nom	5,1	nge	45,1	nsp	0,0	283,6
OM_121	16.58.M	pan	int	nom	0,0	dge	63,2	nsp	32,7	200,0
OM_142	16.59.M	pan	int	nom	0,0	dge	87,7	nsp	0,0	189,0
OM_147	17.59.M	pan	moz	dom	100,0	nge	41,9	dsp	93,7	269,3
OM_170	18.57.M	pan	moz	dom	100,0	dge	57,1	dsp	100,0	311,7
OM_180	07.40.M	sre	str	dom	100,0	nge	18,3	dsp	100,0	289,0
OM_191	07.41.M	sre	smo	dom	100,0	nge	32,0	nsp	0,2	260,1
OM_192	10.46.M	alp	moz	nom	0,0	nge	35,5	nsp	0,0	297,7
OM_202	11.45.M	alp	int	nom	0,0	dge	52,8	nsp	0,0	364,7
OM_25	11.46.M	alp	int	nom	0,0	dge	66,4	nsp	0,0	338,1
OM_273	08.39.M	sre	smo	nom	2,4	nge	30,6	nsp	0,0	69,6
OM_276	04.40.M	sre	smo	nom	22,8	nge	11,8	nsp	0,0	73,8
OM_4	06.43.M	din	moz	dom	100,0	nge	40,7	nsp	31,9	544,2
OM_407	08.40.M	sre	smo	dom	100,0	nge	20,2	dsp	60,2	229,9

OM_57	07.49.M	din	moz	dom	100,0	nge	49,4	nsp	0,0	241,1
OM_71	13.54.M	pan	int	nom	46,0	dge	65,6	nsp	0,0	267,7
OM_89	16.55.M	pan	moz	nom	45,5	dge	61,4	nsp	0,0	303,2
OO_101	16.56.O	pan	moz	dom	100,0	dge	50,4	nsp	0,0	306,0
OO_22	09.46.O	din	vtr	dom	100,0	nge	30,6	dsp	88,4	301,0
OO_23	10.46.O	alp	moz	nom	0,0	dge	52,7	nsp	0,0	305,8
OO_280	05.42.O	sre	str	dom	100,0	nge	18,1	dsp	89,7	461,7
OO_301	07.47.O	din	moz	dom	100,0	nge	36,2	nsp	0,0	548,3
OO_302	08.47.O	din	moz	nom	30,7	nge	29,8	nsp	0,0	381,5
OO_304	09.47.O	alp	moz	dom	100,0	nge	33,5	nsp	0,0	353,8
OO_345	12.52.O	alp	moz	nom	15,5	nge	34,7	nsp	0,0	290,1
OO_36	11.45.O	alp	int	nom	0,0	dge	62,8	nsp	0,0	378,1
OO_362	15.54.O	alp	moz	dom	100,0	nge	22,8	nsp	23,7	318,6
OO_406	08.40.O	sre	smo	dom	57,4	nge	24,9	nsp	46,3	96,7
OO_59	08.49.O	din	moz	nom	46,0	dge	66,6	nsp	0,0	327,5
OO_79	13.55.O	pan	int	nom	1,0	dge	63,2	dsp	55,8	255,3
OO_87	16.55.O	pan	moz	dom	85,7	nge	36,5	nsp	0,0	307,2
OO_9	05.44.O	din	vtr	dom	100,0	nge	46,8	dsp	100,0	570,5
OO_92	13.56.O	pan	int	nom	0,0	dge	75,8	nsp	0,0	245,0
OR_1	04.42.R	sre	str	dom	100,0	nge	14,6	nsp	11,2	565,2
OR_10	05.44.R	din	str	dom	100,0	nge	31,8	dsp	97,5	739,4
OR_122	16.58.R	pan	int	nom	0,0	dge	66,8	nsp	0,0	200,0
OR_158	13.57.R	pan	int	nom	0,6	dge	55,6	dsp	57,0	220,8
OR_179	04.40.R	sre	smo	nom	12,0	nge	25,7	nsp	0,0	28,5
OR_189	09.44.R	alp	moz	dom	100,0	nge	42,2	nsp	0,0	374,2
OR_203	11.45.R	alp	int	nom	0,0	nge	47,8	nsp	0,0	364,1
OR_234	14.55.R	pan	int	nom	0,0	nge	45,4	nsp	0,0	264,0
OR_27	06.47.R	din	vtr	dom	100,0	nge	46,8	nsp	19,9	560,8
OR_298	09.46.R	din	vtr	dom	99,4	nge	22,1	nsp	20,1	324,1
OR_31	06.45.R	din	vtr	dom	100,0	dge	55,4	dsp	73,8	565,2
OR_34	09.45.R	din	vtr	dom	100,0	dge	52,8	dsp	59,6	304,6
OR_363	15.54.R	alp	moz	nom	35,3	nge	22,1	nsp	15,4	311,4
OR_408	08.40.R	sre	smo	dom	100,0	nge	17,6	dsp	73,6	250,2
OR_500	06.50.R	din	moz	dom	54,9	nge	23,0	nsp	0,0	213,1
OR_58	07.49.R	din	moz	dom	100,0	nge	45,8	nsp	0,0	271,9
OR_74	16.54.R	pan	moz	dom	100,0	dge	51,8	nsp	0,0	335,2
OR_80	13.55.R	pan	int	nom	5,7	dge	89,1	nsp	15,4	246,1
OR_84	15.55.R	pan	moz	dom	82,0	nge	31,0	nsp	10,7	311,2
OR_90	16.55.R	pan	moz	dom	100,0	dge	60,6	nsp	0,0	316,7
OR_94	13.56.R	pan	int	nom	19,8	dge	71,0	nsp	0,0	235,4
OU_410	06.50.U	din	moz	dom	100,0	nge	39,2	nsp	22,2	210,8
OZ_123	16.58.Z	pan	int	nom	0,0	dge	75,9	nsp	0,0	200,0
OZ_129	17.58.Z	pan	moz	dom	100,0	nge	49,9	dsp	100,0	286,1
OZ_138	15.59.Z	pan	int	nom	0,0	dge	87,8	nsp	0,0	178,8
OZ_148	17.59.Z	pan	moz	dom	100,0	nge	43,8	dsp	100,0	300,0
OZ_159	13.57.Z	pan	int	nom	0,0	dge	71,1	nsp	16,0	219,8
OZ_16	07.41.Z	sre	smo	dom	100,0	dge	60,2	nsp	18,5	162,9
OZ_201	09.45.Z	din	vtr	dom	72,1	nge	37,0	nsp	14,0	313,1

OZ_24	10.46.Z	alp	int	nom	0,0	dge	66,4	nsp	0,0	302,3
OZ_28	07.47.Z	din	int	dom	100,0	dge	60,7	nsp	0,0	454,4
OZ_29	08.48.Z	din	moz	dom	81,4	nge	50,0	nsp	0,0	344,6
OZ_297	08.46.Z	din	vtr	dom	80,8	nge	30,8	nsp	37,4	366,9
OZ_300	06.47.Z	din	vtr	dom	100,0	nge	34,4	nsp	0,0	524,7
OZ_310	05.48.Z	din	vtr	dom	100,0	nge	38,4	nsp	1,1	488,1
OZ_361	14.54.Z	alp	moz	dom	89,4	nge	35,3	nsp	0,0	470,9
OZ_375	12.56.Z	pan	moz	dom	100,0	nge	20,7	nsp	0,0	308,6
OZ_401	09.39.Z	din	str	dom	100,0	nge	21,1	dsp	99,8	552,6
OZ_5	06.43.Z	din	vtr	dom	100,0	dge	54,6	nsp	15,7	532,9
OZ_51	07.52.Z	pan	int	nom	0,0	dge	71,8	dsp	55,1	176,2
OZ_75	16.54.Z	pan	moz	dom	100,0	dge	50,3	nsp	0,0	341,4
OZ_81	13.55.Z	pan	int	nom	0,0	dge	77,6	nsp	0,0	249,8
OZ_82	14.55.Z	pan	int	nom	0,0	dge	56,0	nsp	43,9	251,3
OZ_91	16.55.Z	pan	moz	dom	100,0	nge	40,5	nsp	0,0	334,4

Viri:

1 PERKO & OROŽEN ADAMIČ (1999)

2 Božič (2008a)

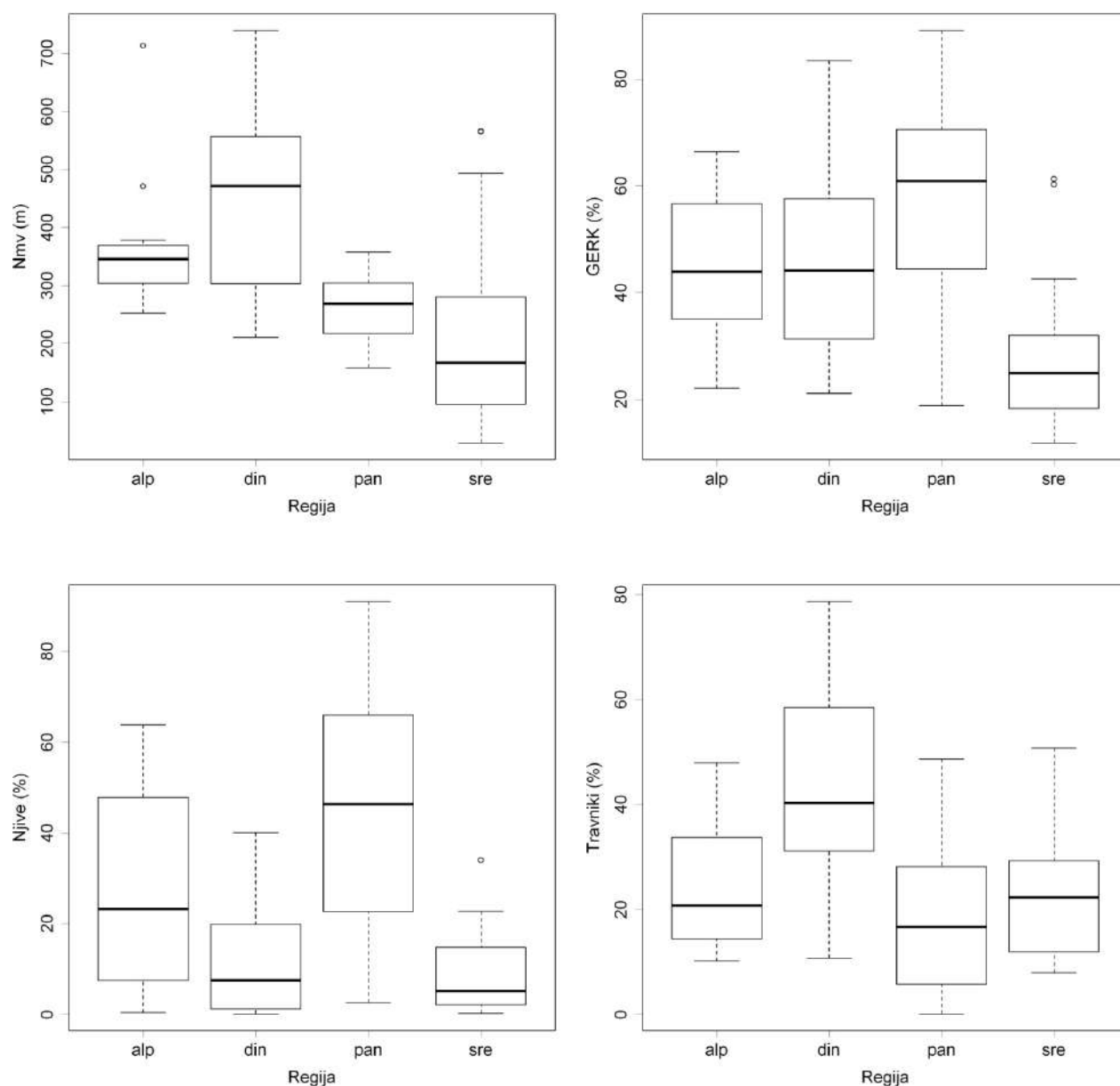
3 OMD_20110822.shp (rkg.gov.si/GERK/)

4 GERK_20140314.shp, gerk2010.shp (rkg.gov.si/GERK/) - izračunano je povprečje teh dveh slojev na posamezni ploskvi

5 SPA_uredba_20130419.shp (gis.arso.gov.si)

6 rastert_slo_dmr100.shp (GURS) - izračunano je povprečje točk digitalnega modela reliefa znotraj ploskve

Analiza nadmorskih višin na ploskvah, ki so vključene v monitoring, nam pokaže najnižje nadmorske višine na ploskvah v Sredozemskem svetu in najvišje v Dinarskem svetu. Pokritost z GERK je najvišja v Panonskem svetu in najnižja v Sredozemskem svetu, enako velja za površino njiv, največjo površino travnikov pa imajo ploskve v Dinarskem svetu in najnižjo v Panonskem svetu (slika 7, tabela 5). Po regijah je tudi značilna razporeditev tipov krajine. Na ploskvah v Dinarskem svetu denimo prevladujejo vlažni travniki in mozaična krajina, v Panonskem svetu pa intenzivna in mozaična krajina (tabela 4). Podajamo tudi mediane lastnosti ploskev po regijah in tipih krajin (tabela 5), odstotke dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč na ploskvah (tabela 6) in fotografski prikaz značilnih tipov kmetijske krajine v Sloveniji (slika 8).



Slika 7: Grafikoni kvantilov za povprečno nadmorsko višino, odstotek površine v GERK, odstotek površine njiv (seštevek dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč s šifro 1100, 1160, 1180) in odstotek površine travnikov (seštevek dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč s šifro 1300, 1321, 1800) na 109 ploskvah, ki so bile popisane v obdobju 2008-2014, po geografskih regijah. Uporabljen je sloj RABA_20141020.shp, rkg.gov.si/GERK/.

Tabela 4: Število popisanih ploskev v obdobju 2008-2014 (skupno 109), glede na regijo in tip kmetijske krajine.

	TipK	int	moz	smo	str	vtr
Regija	109	26	39	15	11	18
alp	16	6	10	0	0	0
din	32	1	9	0	5	17
pan	40	19	20	0	0	1
sre	21	0	0	15	6	0

Tabela 5: Mediane lastnosti ploskev, ki so bile popisane v obdobju 2008-2014 (skupno 109); OMD, GERK, SPA, NMV - povprečna nadmorska višina, odstotek površine njiv (seštevek dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč s šifro 1100, 1160, 1180) in odstotek površine travnikov (seštevek dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč s šifro 1300, 1321, 1800). Uporabljen je sloj RABA_20141020.shp, rkg.gov.si/GERK/.

Kategorija	Vse	alp	din	pan	sre	int	moz	smo	str	vtr
Št. Ploskev	109	16	32	40	21	26	39	15	11	18
OMD	100,0	0,0	100,0	32,7	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gerk	45,4	43,9	44,1	60,9	24,9	66,0	40,7	28,7	19,8	49,8
SPA	0,0	0,0	21,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,2	97,5	66,7
NMV	301,0	346,0	471,3	268,5	167,1	245,5	307,2	131,9	565,2	427,5
Njive	18,9	23,2	7,5	46,4	5,2	61,3	16,9	9,3	0,8	7,5
Travniki	26,5	20,8	40,4	16,7	22,3	7,2	32,8	12,9	38,1	50,8

2.3. Metode analize rezultatov

2.3.1. Pretvorba zabeleženih parov v skupni seštevek

Za izračun indeksa smo sešteli vse kategorije v obrazcu, kjer so popisovalci zabeležili pare, zabeležene osebkke v večjih jatah pa smo arbitrarno pretvorili v pare z deljenjem z 2, kakor to predvideva metodologija NOAGS (MIHELIČ 2002). Večje jate (s 50 ali več osebki) smo iz analize izločili, s čimer smo želeli zmanjšati napako, ki nastane zaradi večjih lokalnih migracij (večina teh primerov je omejena na eno vrsto - škorec). Za rumeno pastirico in repaljščico smo vzeli kot spodnjo mejo obravnavanja podatkov datum kasnejši od 10.5., s čimer smo predvidoma izločili večino ptic, ki so se na transektu ustavile le na selitvi.

Tabela 6: Dejanska raba kmetijskih in gozdnih zemljišč (vir: RABA_20141020.shp, rkg.gov.si/GERK/) na 109 ploskvah SIPKK; za posamezne rabe je podan odstotek skupne površine ploskev v posamezni rabi.

Koda	Opis rabe	Povprečje na ploskvi (%)
1100	Njiva	25,6
1300	Trajni travnik	24,9
2000	Gozd	23,6
3000	Pozidano in sorodno zemljišče	9,4
1410	Kmetijsko zemljišče v zaraščanju	2,8
1211	Vinograd	2,6
1500	Drevesa in grmičevje	2,6
1321	Barjanski travnik	2,3
1222	Ekstenzivni oziroma travniški sadovnjak	2,0
7000	Voda	1,1
1600	Neobdelano kmetijsko zemljišče	0,9
1800	Kmetijsko zemljišče poraslo z gozdnim drevjem	0,7
1221	Intenzivni sadovnjak	0,6
1230	Oljčnik	0,4
4220	Ostalo zamočvirjeno zemljišče	0,2
1180	Trajne rastline na njivskih površinah	0,1
1160	Hmeljišče	0,1
1420	Plantaža gozdnega drevja	0,1
1240	Ostali trajni nasadi	0,0
1190	Rastlinjak	0,0
5000	Suho odprto zemljišče s posebnim rastlinskim pokrovom	0,0
4210	Trstičje	0,0
1212	Matičnjak	0,0
6000	Odprto zemljišče brez ali z nepomembnim rast. pokrovom	0,0
4100	Barje	0,0

Slika 8: Tipi kmetijskih krajin v Sloveniji



a.) Vlažni travniki



b.) Suhi travniki



c.) Mozaična kmetijska krajina



d.) Sredozemski mozaik



e.) Intenzivna kmetijska krajina

2.3.2. Izračun indeksov in trendov

Podatke smo iz obrazcev prenesli v podatkovno bazo. Analizo trendov in indeksov posameznih vrst smo naredili s programom TRIM (TRENDS & INDICES FOR MONITORING DATA), verzijo 3.54 (PANNEKOEK *et al.* 2006) ter aplikacijo v Accessu BirdStats v. 2.03 (BIOLAND INFORMATIE 2013), ki omogoča sočasno analizo vseh vrst zabeleženih v monitoringu za določitev SIPKK, in obenem krmiljenje programa TRIM glede ključnih parametrov analize. Program TRIM je razvilo podjetje Statistics Netherlands posebej za analizo podatkov štetij z manjkajočimi podatki, ki so rezultat letnega monitoringa živali. Pri analizi podatkov program uporablja modele na osnovi Poissonove regresije (PANNEKOEK & VAN STRIEN 2009, PANNEKOEK *et al.* 2006). Ploskve / leta z enim samim popisom v sezoni (namesto dveh), kar se je zgodilo le izjemoma, smo iz analize izločili. Za vsako enoto vrsta / ploskev / leto, smo upoštevali maksimum števila parov v dveh popisih.

Podatki za analizo v programu TRIM zahtevajo posebno pripravo, saj je potrebno po vrstah dodati vrednost »0« za primere, ko je bila posamezna ploskev obiskana, pa vrsta ni bila zabeležena, in »-1« za kombinacije vrsta / ploskev / leto, ko ploskev sploh ni bila obiskana. Ta obdelava se v BirdStats izvrši avtomatično.

Indeks za posamezno vrsto (vrstni indeks) je količnik med številom parov v obravnavanem letu in številom parov v izhodiščnem letu, pomnožen s 100. Program TRIM izračuna imputirano število parov in sicer upošteva opažene pare na ploskvah / letih, manjkajoče ploskve / leta pa napolni (imputira) z vrednostmi modela.

Multiplikativni skupni naklon (trend) za posamezne vrste ptic program razvrsti v kategorije, na podlagi kriterijev naklona in intervala zaupanja (naklon +/- 1,96 SE) (tabela 7).

Tabela 7: Opredelitev kategorij trenda (rasti ali upada) v programu TRIM, v. 3.54 (PANNEKOEK *et al.* 2006).

Opis trenda		Statistično značilna rast ali upad	Interval zaupanja zajema 1,00	Razpon intervala zaupanja – spodnji limit	Razpon intervala zaupanja – zgornji limit
močna rast	strong increase	>5% letno		> 1,05	
zmerna rast	moderate increase	<5% letno		1,00 < C I < 1,05	
stabilen	stable	trend zagotovo manjši od 5%	da	> 0,95	< 1,05
negotov	uncertain	trend ni nujno manjši od 5%	da	> 0,95	< 1,05
zmeren upad	moderate decline	<5% letno		0,95 < C I < 1,00	
močan upad	steep decline	>5% letno			< 0,95

Na podlagi posameznih letnih vrstnih indeksov smo nato izračunali sestavljeni indeks (»indikator«) in sicer kot geometrično povprečje enakopravnih posamičnih vrstnih indeksov (BUCKLAND *et al.* 2005, DENAC *et al.* 2006):

$$SIPKK = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n N_i}$$

SIPKK - indikator ptic kmetijske krajine

N - vrstni indeks

i - vrsta

n - število vrst

Vrste iz generičnega indeksa smo izbrali glede na tabelo 5 v Strokovnih podlagah za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine (Farmland Bird Index) in njegovo spremljanje (DENAC *et al.* 2006). Edina vrsta, ki je pri izračunu indeksa nismo upoštevali, je jerebica. Njeno število je med popisi izredno variiralo, število zabeleženih parov ni bilo veliko in posledično so bile tudi standardne napake visoke. Uporabljena metodologija za popis jerebice očitno ni primerna, zato smo to vrsto iz analize izločili. Glede na priporočila metodologije (DENAC *et al.* 2006), ki navaja nekatere vrste, za katere zaradi nezadostnih podatkov v času nastajanja metodologije še ni bilo jasno, ali naj bodo vključene v SIPKK, od leta 2012 izračunavamo indeks s štirimi dodatnimi vrstami. Dodatne vrste so močvirska trstnica, drevesna cipa, duplar in priba. Indikatorske vrste (skupno 29) so pregledno predstavljene v prilogi 1.

Izračunali smo tudi indekse vrst Natura 2000 v kmetijski krajini. Podatke za izračun teh indeksov smo dobili iz podatkov monitoringa SPA, ki je opisan v poročilu za leto 2014 (DENAC *et al.* 2014).

Vrste smo v poskupine (za izračun sestavljenih indeksov teh skupin oziroma podindeksov) razporedili glede na splošno ornitološko literaturo (SNOW *et al.* 1998) in izkušnje na monitoringu za določitev SIPKK.

2.3.3. Izračun relativne gnezditvene gostote

Relativne gnezditvene gostote (v nadaljnjem tekstu: gnezditvene gostote) smo izračunali po modelu, ki predvideva linearni upad detektibilnosti (JÄRVINEN & VÄISÄNEN 1975, BIBBY *et al.* 1992):

$$G = 1000 * N_{SK} * \frac{1 - \sqrt{1 - N_{NP} / N_{SK}}}{P * D}$$

G – relativna gnezditvena gostota v parih / km²

N_{SK} – skupno število zabeleženih parov v vseh transektih

N_{NP} – število parov, zabeleženih v notranjem pasu vseh transektov

D – skupna dolžina vseh transektov v km

P – polovična širina notranjega pasu, od sredine do zunanega roba, v metrih (v našem primeru 50 m)

Gnezditveno gostoto smo izračunali sicer za vse vrste, glede na literaturo pa je to smiselno le, če je bilo zabeleženih 40 ali več parov (BIBBY 1992). Gnezditveno gostoto smo izračunali za oba popisa v sezoni.

2.3.4. Izračun Shannonovega indeksa vrstne diverzitete

Za posamezne ploskve smo izračunali tudi Shannonov indeks vrstne diverzitete za leto 2014, po naslednji formuli (SHANNON 1948, ODUM 1971):

$$\bar{H} = - \sum_i \left(\frac{n_i}{N} \right) * \ln \left(\frac{n_i}{N} \right)$$

H - Shannonov indeks vrstne diverzitete za posamezno ploskev

i - i -ta vrsta

n_i - seštevek parov po ploskvah za i -to vrsto (za posamezno ploskev je upoštevan maksimum dveh popisov v istem letu)

N - skupno število opaženih parov

2.3.5. Analiza vpliva značilnosti ploskev na trende in številčnost vrst

Vpliv lastnosti ploskev (tabela 8) smo analizirali na naslednje načine:

- z analizo podindeksov in vrstnih indeksov na ploskvah dge/nge in dom/nom
- za leto 2014, s primerjavo povprečij lastnosti ploskev
- z multivariatno analizo (CART) vpliva nekaterih lastnosti na indeks vrstne diverzitete, za leto 2014; analizo smo izvedli s programom R, verzija 3.0.2 in ustrezno knjižnico rpart (R CORE TEAM 2013, QIAN 2011, THERNEAU *et al.* 2013); vpliv na število indikatorskih vrst, število parov teh vrst in Shannonov indeks vrstne diverzitete je prikazan tudi grafično, vrednosti tabelirane in prikazane z grafikoni kvantilov
- s primerjavo spiskov vrst za posamezne lastnosti ploskev, skupaj z izračunom gnezditvenih gostot
- z analizo korelacije s parametri vrstne diverzitete - neparametrični Kendall τ_B (CARR 2013, SOKAL & ROHLF 1997).

Tabela 8: Popis v letu 2014 glede na lastnosti ploskev: število ploskev (N_{pl}) in skupna dolžina transektov (D_{trans}).

Kovariata	Kategorija (št. v analizi)	2014	
		N_{pl}	D_{trans} (km)
Skupaj		82	167,164
Regija	Dinarski svet (din)	18	36,721
	Panonski svet (pan)	34	68,752
	Sredozemski svet (sre)	16	32,934
	Alpski svet (alp)	14	28,757
Tip krajine	Vlažni travniki (vtr)	10	20,389
	Suhi travniki (str)	4	8,172
	Mozaična kmetijska krajina (moz)	34	69,752
	Sredozemski mozaik (smo)	12	24,762
	Intenzivna kmetijska krajina (int)	22	44,089
OMD	>50% (dom)	47	95,870
	≤50% (nom)	35	71,294
SPA	>50% (dsp)	19	38,474
	≤50% (nsp)	63	128,690
GERK	>50% (dge)	37	74,677
	≤50% (nge)	45	92,487

2.3.6. Analiza in vključevanje trendov vrst Natura 2000

Metodologija (DENAC *et al.* 2006) predvideva tudi kombiniranje indeksov generičnega cenusa z indeksi treh vrst, ki so zajete v monitoringu Posebnih območij varstva (SPA) oziroma Mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA) in ki so popisane z drugačno metodologijo – te vrste so bela štoklja, kosec in veliki skovik. Metodologija predvideva tudi možnost formiranja dveh podindeksov (pogostih vrst kmetijske krajine in indeks vrst Natura 2000 kmetijske krajine, ki so mu pridružene tudi zgoraj omenjene tri vrste). Iz naslednjih razlogov podindeksov nismo tvorili:

- izkazalo se je, da je mogoče izračunati indekse in trende še za nekatere dodatne vrste Natura 2000, ki v metodologiji niso predvidene
- začetna leta monitoringa vrst Natura 2000 so praviloma različna od 2008 in je potrebno metodologijo v tej točki ustrezno dopolniti (pred letom 2008 bi bil vpliv teh vrst na kompozitni indeks neproporcionalno velik)
- nekatere vrste (npr. hribski škrjanec) imajo trende določene tako specifično za SPA območja kot v splošnem za kmetijsko krajino; tukaj je potrebno prav tako dopolniti metodologijo za izračun indeksov.

V tem poročilu tako podajamo izračun indeksov za vrste generičnega cenusa (monitoring za določitev SIPKK) ter posamič za vrste Natura 2000, ki živijo v kmetijski krajini in za katere imamo dovolj podatkov.

3. Rezultati

3.1. Skladnost popisa v letu 2014 s popisnim protokolom

Popis je bil v celoti izveden v skladu s popisnim protokolom. V štirih primerih je 1. popis za 1-2 dni zamujal za priporočenim datumom (5.5.), vendar ocenjujemo, da to ni bistveno vplivalo na rezultate popisa.

3.2. Rezultati popisa ciljnih vrst za celotno Slovenijo, vključno s stopnjo zanesljivosti

V generičnem monitoringu ptic kmetijske krajine smo v letu 2014 registrirali v obeh popisih skupaj 16970 parov ptic, ki so pripadale 132 vrstam. Popisali smo skupno 82 ploskev, povprečno smo tako zabeležili 207,0 parov na ploskev. Povprečno smo popisali 75,7 parov indikatorskih vrst na ploskev (tabela 9). Korelacijska analiza nam pokaže, da se število zabeleženih parov (tako vseh vrst kot vrst kmetijske krajine) na ploskev po letih (2008-2014) ne spreminja statistično značilno.

Tabela 9: Pregled po popisnih letih: podano je skupno število zabeleženih parov vseh vrst (seštevek obeh popisov), število vrst in ploskev ter povprečno število zabeleženih parov na ploskev v posameznih letih, za vse vrste in posebej za 29 indikatorskih vrst kmetijske krajine; skupno število ploskev je podano za obdobje 2008-2014.

Leto	Parov	Vrst	Ploskev	Parov/ Ploskev	Parov (29)	Parov/ Ploskev (29)
2007*	9529	124	48	198,5	3663	76,3
2008	20130	145	88	228,8	7578	86,1
2009	17241	131	78	221,0	6299	80,8
2010	15936	129	78	204,3	5599	71,8
2011	15225	129	72	211,5	5363	74,5
2012	16987	133	80	212,3	6017	75,2
2013	14452	151	72	200,7	5183	72,0
2014	16970	132	82	207,0	6205	75,7
Skupaj	126470	183	109		45907	

*pilotni popis

Daleč najpogostejše smo v letu 2014 v kmetijski krajini zabeležili črnoglavko (skupno v obeh popisih 1590 parov), sledita ji škorec (1350 parov) in domači vrabec (1104 parov). Med vrstami z več kot 500 pari (skupno 9 vrst), je šest splošno razširjenih vrst, za katere kmetijska krajina ni ključnega pomena za preživetje: črnoglavka, domači vrabec, siva vrana, kos, ščinkavec in velika sinica (tabela 10). V tabeli 10 predstavljamo rezultate popisa v celoti, tudi za zabeležene vrste, ki na posamezni ploskvi morda ne gnezdijo (npr. siva čaplja). V prilogi 2 so predstavljeni rezultati po različnih lastnostih ploskev. V letih 2008-2014 je bila mediana datuma prvega popisa 23.4., drugega pa 3.6. V prilogi 7 je predstavljeno število parov za posamične ploskve, po letih v obdobju 2007-2014.

3.3. Indeksi in trendi ptic kmetijske krajine

Glede na izračunane trende (tabela 13) lahko indikatorske vrste razdelimo na štiri skupine:

(1) Trend negotov: v tej skupini je devet vrst, podatki za te vrste preveč variirajo (eden od vzrokov je premalo registracij v premalo ploskvah), da bi lahko zanesljivo določili trend. Te vrste so: postovka, priba, duplar, grivar, smrdokavra, zelena žolna, čopasti škrjanec, repaljščica, lišček;

(2) Zmeren ali strm upad: divja grlica (strm upad), vijeglavka, hribski škrjanec, poljski škrjanec, drevesna cipa, prosnik (strm upad), močvirska trstnica, rjava penica (strm upad), rjavi srakoper, grilček (strm upad), repnik (strm upad), rumeni strnad, plotni strnad, veliki strnad, skupno 14 vrst;

(3) Zmeren porast: kmečka lastovka, rumena pastirica, pogorelček;

(4) Trend stabilen: slavec, škorec, poljski vrabec.

Izračunali smo indekse, njihove standardne napake (SE) - tabela 11 ter imputirane vrednosti s programom TRIM in njihove standardne napake (SE) - tabela 12. Tabeli 13 in 14 prikazujeta trende teh vrst za 7 let (2008-2014). Na sliki 9 so indeksi po letih (2008-2014) za indikatorske in ostale vrste kmetijske krajine prikazani tudi grafično.

Sestavljeni indeks ptic kmetijske krajine je v letu 2014 znašal 78,1, kar je za 0,8% slabše od leta 2013. Sestavljeni indeks generalistov je bil v letu 2014 90,1 (-0,6% glede na leto 2013), travniških vrst 62,8 (-4,5% glede na leto 2013) in vrst mejic 69,5 (+0,3% glede na leto 2013). (slika 10, tabela 15)

Tabela 10: Seznam vrst, zabeleženih v letu 2014 na monitoringu za določitev SIPKK: prikazana je vsota parov na ploskvah v obeh popisih skupaj (S), posebej za prvi in drugi popis pa je po vrstah navedeno število prešteti parov v notranjem pasu (N_p , N_d), število prešteti parov v zunanem pasu (Z_p , Z_d) ter izračunana gnezditvena gostota v parih / km² (G_p , G_d).

Vrsta		S	N_p	Z_p	G_p	N_d	Z_d	G_d
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1590	351	490	23,8	293	456	19,7
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	1350	272	204	19,7	448	426	31,6
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	1104	341	160	26,1	439	164	34,5
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	955	208	117	15,6	419	211	31,8
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	939	153	287	10,1	183	316	12,2
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	876	233	74	18,7	436	133	35,2
kos	<i>Turdus merula</i>	856	209	221	14,6	256	170	18,8
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	845	159	306	10,5	117	263	7,6
velika sinica	<i>Parus major</i>	757	214	235	14,9	206	102	15,6
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	343	71	33	5,4	191	48	15,8
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	316	72	90	4,9	53	101	3,5
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	311	83	65	6,0	86	77	6,1
grivar	<i>Columba palumbus</i>	280	37	112	2,4	49	82	3,3
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	266	85	52	6,3	80	49	5,9
poljski škranec	<i>Alauda arvensis</i>	262	55	76	3,7	45	86	3,0
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	259	24	114	1,5	31	90	2,0
grilček	<i>Serinus serinus</i>	256	84	49	6,3	76	47	5,6
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	252	12	53	0,8	40	147	2,5
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	234	53	93	3,5	37	51	2,5
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	234	51	82	3,4	44	57	3,0
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	232	74	26	5,9	95	37	7,4
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	228	87	27	7,0	75	39	5,7
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	218	60	56	4,2	56	46	4,0
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	211	25	97	1,6	18	71	1,1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	187	54	46	3,9	37	50	2,5
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	173	8	91	0,5	10	64	0,6
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	169	51	65	3,5	22	31	1,5
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	167	24	39	1,6	56	48	4,0
kanja	<i>Buteo buteo</i>	166	28	46	1,9	33	59	2,2
sraka	<i>Pica pica</i>	166	37	44	2,6	33	52	2,2
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	165	14	6	1,1	84	61	6,1
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	148	28	53	1,9	30	37	2,1
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	118	37	26	2,7	33	22	2,4
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	109	18	28	1,2	30	33	2,1
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	102	17	26	1,1	32	27	2,3
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	98	24	19	1,7	26	29	1,8
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	98	24	45	1,6	14	15	1,0
brglez	<i>Sitta europaea</i>	96	9	16	0,6	37	34	2,6
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	95	8	34	0,5	8	45	0,5
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	94	0	1	0,0	68	25	5,4
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	84	6	26	0,4	4	48	0,2
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	78	20	8	1,6	34	16	2,6
hribski škranec	<i>Lullula arborea</i>	74	16	25	1,1	18	15	1,3
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	70	25	23	1,8	12	10	0,9
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	64	16	24	1,1	11	13	0,8
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	61	13	12	0,9	23	13	1,7
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	61	15	19	1,0	10	17	0,7
drevesna čipa	<i>Anthus trivialis</i>	60	18	20	1,3	9	13	0,6
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	57				32	25	2,3
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	56	18	15	1,3	10	13	0,7
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	54	11	12	0,8	21	10	1,6
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	53	12	2	1,0	26	13	2,0
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	53	7	21	0,5	10	15	0,7
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	51	12	8	0,9	18	13	1,3
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	42				25	17	1,8
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	39	5	12	0,3	6	16	0,4
čopasti škranec	<i>Galerida cristata</i>	39	12	8	0,9	11	8	0,8
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	36	14	3	1,2	15	4	1,2
kavka	<i>Corvus monedula</i>	35	7	8	0,5	3	17	0,2
hudournik	<i>Apus apus</i>	31	9	0	1,1	20	2	1,8

krokar	<i>Corvus corax</i>	31	1	15	0,1	5	10	0,3
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	30	2	0	0,2	21	7	1,7
duplar	<i>Columba oenas</i>	30	2	13	0,1	9	6	0,7
menišek	<i>Periparus ater</i>	27	4	15	0,3	1	7	0,1
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	27	1	0	0,1	12	14	0,8
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	23	0	8	0,0	1	14	0,1
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	20	13	7	1,0			
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	20	3	8	0,2	2	7	0,1
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	19	2	6	0,1	2	9	0,1
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	17	1	1	0,1	5	10	0,3
pivka	<i>Picus canus</i>	16	2	9	0,1	2	3	0,1
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	16	9	1	0,8	5	1	0,4
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	15	1	6	0,1	4	4	0,3
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	14				10	4	0,8
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	11	1	2	0,1	2	6	0,1
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	11	2	3	0,1	4	2	0,3
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	10	0	1	0,0	6	3	0,5
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	0,3	3	2	0,2
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	10	0	9	0,0	0	1	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	10	6	0	0,7	4	0	0,5
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	10	2	1	0,2	4	3	0,3
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	0,2	3	1	0,2
liska	<i>Fulica atra</i>	8	0	4	0,0	0	4	0,0
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	7	2	0	0,2	3	2	0,2
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	7				4	3	0,3
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	0	1	0,0	3	3	0,2
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	4	0	0,5	2	1	0,2
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	6	3	1	0,2	2	0	0,2
kosec	<i>Crex crex</i>	6	1	0	0,1	1	4	0,1
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	6	2	2	0,1	0	2	0,0
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	6	1	2	0,1	1	2	0,1
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	6	1	0	0,1	2	3	0,1
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,1
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	5	0	1	0,0	3	1	0,2
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	5	2	3	0,1			
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	5	3	2	0,2			
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	1	0	0,1	3	0	0,4
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,1	0	2	0,0
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	0,5			
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	4	1	0	0,1	1	2	0,1
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	3	1	2	0,1			
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	3	1	0	0,1	0	2	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	0,4
rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	0,4
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	3	1	1	0,1	1	0	0,1
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	2	1	0	0,1	1	0	0,1
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	2	0	2	0,0			
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,1			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,1
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	0,1			
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,1			
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,1			
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,1
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,1			
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,1

kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,1			
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,1			
planinski hudournik	<i>Tachymarpis melba</i>	1	1	0	0,1			
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	0,1			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			

Opomba:

- podatek 0 pomeni, da je bila vrsta zabeležena vsaj v enem pasu; če je polje prazno, vrsta v tem popisu sploh ni bila zabeležena
- gnezditvene gostote so izračunane ne glede na število registriranih parov; pri vsoti parov v notranjem in zunanjem pasu manj kot pribl. 40, imajo vrednosti zelo velike napake

Tabela 11: Indeksi indikatorskih in ostalih vrst monitoringa ptic kmetijske krajine v letih 2008-2014; podani so izračunani indeksi in njihove standardne napake (SE; izračun programa TRIM).

Vrsta	2008	2009	SE	2010	SE	2011	SE	2012	SE	2013	SE	2014	SE
<i>Ardea cinerea</i>	100,0	119,7	33,3	134,9	32,4	147,5	36,3	101,4	27,3	134,7	34,2	173,0	42,3
<i>Anas platyrhynchos</i>	100,0	67,6	14,9	76,1	15,7	87,0	17,8	74,1	15,3	87,7	17,8	58,8	13,3
<i>Circus aeruginosus</i>	100,0	67,3	30,7	39,6	19,9	69,6	29,4	32,4	17,3	54,1	25,5	92,4	35,8
<i>Accipiter nisus</i>	100,0	74,5	35,3	70,0	30,7	89,0	36,3	69,1	29,4	75,1	32,2	45,2	22,1
<i>Buteo buteo</i>	100,0	80,9	9,1	77,0	8,3	79,6	8,7	85,7	8,9	79,5	8,7	86,2	9,1
<i>Falco tinnunculus</i>	100,0	82,0	12,6	96,7	13,8	103,5	14,9	93,1	13,8	125,1	17,4	95,4	13,8
<i>Perdix perdix</i>	100,0	554,5	336,8	125,0	87,5	250,0	155,6	142,9	101,0	114,1	85,1	125,0	88,1
<i>Coturnix coturnix</i>	100,0	190,0	56,6	133,1	38,0	172,4	47,8	154,7	43,3	71,0	24,6	53,6	20,2
<i>Phasianus colchicus</i>	100,0	99,2	9,8	83,2	8,5	90,6	9,4	86,7	9,0	77,9	8,6	67,3	7,6
<i>Vanellus vanellus</i>	100,0	67,5	19,6	59,4	16,7	98,8	24,4	75,5	19,9	70,1	18,9	104,7	25,9
<i>Columba oenas</i>	100,0	96,0	39,3	112,7	40,6	112,4	41,9	133,1	47,1	113,7	42,3	123,5	47,7
<i>Columba palumbus</i>	100,0	91,5	14,3	96,7	13,9	96,8	14,4	98,1	14,5	120,8	17,1	104,5	14,8
<i>Streptopelia decaocto</i>	100,0	96,1	16,8	108,0	16,8	98,8	16,1	140,5	21,5	91,0	15,8	90,5	14,5
<i>Streptopelia turtur</i>	100,0	89,1	21,9	68,0	16,8	36,6	11,2	54,8	14,5	47,1	13,8	45,5	12,6
<i>Cuculus canorus</i>	100,0	106,6	11,5	94,0	10,1	104,3	11,3	97,4	10,6	85,9	9,9	86,0	9,9
<i>Apus apus</i>	100,0	105,2	41,7	84,1	33,9	179,4	63,7	76,4	31,8	121,0	46,7	78,4	34,2
<i>Upupa epops</i>	100,0	75,3	22,6	18,8	8,8	57,1	17,9	60,2	18,1	48,1	16,1	49,8	16,6
<i>Jynx torquilla</i>	100,0	108,8	17,5	93,0	14,2	99,3	15,6	100,9	15,5	83,5	13,6	79,5	13,2
<i>Picus canus</i>	100,0	92,9	38,4	142,8	48,6	91,9	36,2	120,5	43,7	102,7	39,4	90,7	35,3
<i>Picus viridis</i>	100,0	112,2	20,1	116,9	18,6	104,2	18,4	122,2	19,9	89,2	16,4	93,6	16,7
<i>Dryocopus martius</i>	100,0	85,0	28,3	56,3	19,9	85,0	28,2	86,3	28,8	63,2	22,9	110,6	33,2
<i>Dendrocopos major</i>	100,0	92,1	9,8	101,7	10,2	97,6	10,1	109,5	10,9	72,2	8,2	86,9	9,3
<i>Dendrocopos minor</i>	100,0	124,9	50,3	82,7	34,9	45,8	23,4	75,7	33,6	14,5	11,6	50,6	24,9
<i>Galerida cristata</i>	100,0	96,6	24,4	57,9	14,1	54,8	13,8	81,1	18,5	92,9	21,4	54,3	14,2
<i>Lullula arborea</i>	100,0	93,3	13,4	76,7	11,1	70,1	10,6	58,8	9,1	70,5	10,6	84,1	13,7
<i>Alauda arvensis</i>	100,0	88,0	8,7	87,1	9,3	75,3	8,3	68,5	7,8	65,0	7,6	62,9	7,5
<i>Hirundo rustica</i>	100,0	83,6	10,3	84,7	9,9	96,7	11,3	114,6	12,9	122,0	13,6	129,7	13,7
<i>Delichon urbicum</i>	100,0	70,6	14,7	64,9	13,6	89,0	19,3	96,3	19,1	105,5	20,4	151,7	27,1
<i>Anthus trivialis</i>	100,0	111,7	18,9	95,6	16,8	92,8	17,0	73,9	13,9	82,1	15,9	59,5	13,6

<i>Motacilla flava</i>	100,0	112,5	29,0	123,5	33,2	141,2	37,2	168,7	42,9	160,0	41,1	174,8	44,8
<i>Motacilla alba</i>	100,0	93,6	10,8	82,8	9,1	96,0	10,6	95,0	10,4	79,8	9,3	73,1	8,5
<i>Troglodytes troglodytes</i>	100,0	51,8	21,6	55,8	20,8	46,5	19,4	27,4	13,5	12,6	8,8	31,3	14,0
<i>Erithacus rubecula</i>	100,0	106,1	12,3	91,3	10,4	88,5	10,6	72,0	9,3	55,2	7,6	55,9	7,8
<i>Luscinia megarhynchos</i>	100,0	111,1	15,5	106,3	14,7	117,5	16,0	117,9	15,9	108,2	15,0	102,1	14,5
<i>Phoenicurus ochruros</i>	100,0	100,3	11,1	110,9	11,4	121,2	12,9	119,0	13,0	106,5	12,1	99,4	10,8
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100,0	140,3	34,4	86,4	23,1	92,6	25,3	116,4	29,5	143,0	34,7	167,1	39,9
<i>Saxicola rubetra</i>	100,0	97,4	20,1	71,5	16,8	82,2	18,7	51,5	13,0	68,6	16,2	77,4	20,1
<i>Saxicola torquatus</i>	100,0	106,8	12,5	95,7	11,2	107,9	12,5	100,5	11,9	51,0	7,3	52,1	7,2
<i>Turdus merula</i>	100,0	107,5	5,9	91,1	5,4	90,3	5,6	81,7	5,0	76,0	4,9	82,1	5,3
<i>Turdus philomelos</i>	100,0	121,7	13,5	122,4	13,1	96,4	11,5	119,5	13,1	88,3	10,8	103,2	11,8
<i>Turdus viscivorus</i>	100,0	84,1	18,2	137,6	26,2	67,6	16,0	129,7	25,5	95,9	20,9	70,7	17,6
<i>Locustella naevia</i>	100,0	133,3	152,3	267,0	249,5	164,7	167,3	143,3	143,2	310,5	281,9	138,0	152,0
<i>Locustella fluviatilis</i>	100,0	168,4	85,5	68,4	40,2	79,0	45,0	47,4	31,6	28,5	23,6	38,1	27,8
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	100,0	121,4	35,4	121,4	33,6	103,2	30,5	209,5	52,4	258,4	63,6	142,3	40,4
<i>Acrocephalus palustris</i>	100,0	88,7	13,4	77,4	12,5	73,3	13,0	44,0	8,3	69,9	12,3	71,2	13,0
<i>Hippolais polyglotta</i>	100,0	99,7	35,9	69,4	25,8	86,4	30,5	116,1	37,6	61,5	24,0	109,5	35,7
<i>Sylvia nisoria</i>	100,0	141,2	48,8	113,2	47,9	103,8	46,5	96,2	42,9	47,4	28,0	171,9	68,6
<i>Sylvia curruca</i>	100,0	142,9	76,2	94,0	54,2	146,6	82,9	184,6	97,3	49,0	39,6	57,4	40,4
<i>Sylvia communis</i>	100,0	130,6	18,6	101,8	16,3	103,6	17,1	83,8	14,5	73,7	13,5	58,9	12,1
<i>Sylvia atricapilla</i>	100,0	120,2	6,0	110,4	5,9	121,3	6,6	114,4	6,2	101,6	5,8	111,0	6,1
<i>Phylloscopus collybita</i>	100,0	111,0	11,0	113,1	10,3	95,8	9,7	76,4	8,2	83,8	9,0	88,0	9,4
<i>Regulus regulus</i>	100,0	66,7	66,4	66,6	61,0	435,2	370,2	102,4	86,6	80,6	102,8	129,8	131,5
<i>Muscicapa striata</i>	100,0	86,2	20,5	85,9	18,4	80,1	18,6	103,9	22,1	84,6	18,7	78,9	17,8
<i>Aegithalos caudatus</i>	100,0	88,6	23,7	69,0	18,7	64,2	18,5	55,5	16,4	35,6	12,6	34,8	12,3
<i>Poecile palustris</i>	100,0	98,7	24,2	108,6	23,9	115,9	26,4	152,1	32,0	91,4	22,1	91,3	22,2
<i>Periparus ater</i>	100,0	135,7	36,9	92,3	27,6	61,9	22,3	75,8	25,0	75,7	25,0	64,6	25,2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	100,0	108,6	13,7	97,6	12,0	92,7	12,2	100,4	12,5	99,7	12,7	120,5	14,6
<i>Parus major</i>	100,0	107,1	6,6	100,5	6,2	109,2	6,9	105,2	6,6	85,2	5,7	88,8	5,9
<i>Sitta europaea</i>	100,0	79,2	16,4	91,9	17,1	77,4	16,3	137,6	24,3	86,4	17,5	113,3	21,5
<i>Certhia brachydactyla</i>	100,0	87,3	21,3	102,8	23,3	64,6	17,6	106,0	23,7	76,7	19,6	87,2	21,4
<i>Oriolus oriolus</i>	100,0	110,6	11,6	100,2	10,6	102,3	11,0	97,2	10,5	91,0	10,2	103,5	10,8

<i>Lanius collurio</i>	100,0	97,0	10,4	90,9	10,5	65,9	8,7	79,0	9,8	72,7	9,4	76,1	9,6
<i>Garrulus glandarius</i>	100,0	83,8	12,4	73,8	10,2	68,6	10,1	83,0	11,2	89,3	12,2	62,8	9,7
<i>Pica pica</i>	100,0	82,0	9,1	67,4	7,6	74,0	8,4	79,6	8,6	73,7	8,3	65,4	7,4
<i>Corvus monedula</i>	100,0	116,4	49,5	139,0	48,4	118,5	45,7	190,1	71,4	145,0	53,0	133,9	49,8
<i>Corvus cornix</i>	100,0	85,3	7,1	89,4	7,3	108,3	8,6	88,3	7,3	101,9	8,2	83,8	7,0
<i>Corvus corax</i>	100,0	74,2	23,0	57,1	18,2	97,7	28,0	72,1	22,3	136,4	37,0	97,2	30,4
<i>Sturnus vulgaris</i>	100,0	90,2	11,0	73,6	9,0	86,5	10,6	110,4	12,8	79,0	10,0	95,0	11,0
<i>Passer domesticus</i>	100,0	111,4	9,6	96,1	8,2	117,6	10,0	125,0	10,4	120,3	10,1	104,3	8,7
<i>Passer montanus</i>	100,0	82,5	8,3	76,9	7,6	89,2	8,7	85,3	8,7	83,4	8,6	87,9	8,5
<i>Fringilla coelebs</i>	100,0	91,9	6,4	88,8	6,2	88,5	6,4	99,6	6,9	83,4	6,2	96,7	6,8
<i>Serinus serinus</i>	100,0	93,3	9,0	93,6	8,5	78,0	7,8	74,1	7,3	68,3	7,0	63,0	6,5
<i>Carduelis chloris</i>	100,0	92,3	9,5	83,9	8,1	89,6	9,0	115,4	10,8	77,3	8,2	77,7	7,9
<i>Carduelis carduelis</i>	100,0	102,2	13,3	78,3	10,1	72,3	9,9	101,3	12,1	73,0	9,7	95,8	11,9
<i>Carduelis cannabina</i>	100,0	67,1	15,6	54,6	13,1	48,1	12,5	48,3	11,8	40,3	10,8	26,4	7,9
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	100,0	144,8	33,4	143,5	30,2	141,9	31,6	136,4	29,4	115,0	26,5	114,9	26,1
<i>Emberiza citrinella</i>	100,0	87,7	7,2	82,5	6,9	71,1	6,3	82,4	7,0	72,8	6,7	69,2	6,2
<i>Emberiza cirrus</i>	100,0	103,2	16,5	91,6	14,0	106,2	16,0	93,1	14,1	73,8	12,0	76,3	12,8
<i>Emberiza cia</i>	100,0	225,0	93,2	25,0	20,0	90,6	50,2	53,0	33,8	52,2	30,0	25,1	31,4
<i>Emberiza calandra</i>	100,0	92,4	15,1	77,0	14,0	64,1	12,8	77,9	14,2	51,3	10,9	59,4	14,2
<i>Columba livia (domest.)</i>	100,0	87,3	19,7	85,5	18,8	162,6	33,1	78,7	17,8	72,5	17,7	76,5	17,7

Tabela 12: Število parov indikatorskih in ostalih vrst monitoringa ptic kmetijske krajine v letih 2008-2014; podane so imputirane vrednosti števila parov in njihove standardne napake (SE; izračun programa TRIM).

Vrsta	2008	SE	2009	SE	2010	SE	2011	SE	2012	SE	2013	SE	2014	SE
<i>Ardea cinerea</i>	45	9	54	10	61	10	67	12	46	9	61	11	78	13
<i>Anas platyrhynchos</i>	129	18	87	15	98	16	112	18	95	14	113	17	76	14
<i>Circus aeruginosus</i>	23	6	16	6	9	4	16	6	8	4	13	5	21	6
<i>Accipiter nisus</i>	28	10	21	9	20	8	25	10	20	7	21	9	13	4
<i>Buteo buteo</i>	177	13	143	12	136	12	141	12	152	12	141	12	153	11
<i>Falco tinnunculus</i>	110	11	90	11	106	12	114	13	102	12	137	15	105	11
<i>Perdix perdix</i>	5	3	27	8	6	3	12	5	7	3	5	3	6	3
<i>Coturnix coturnix</i>	33	7	63	11	44	9	57	10	51	9	23	6	18	5
<i>Phasianus colchicus</i>	279	19	277	22	232	19	253	21	242	20	217	19	188	17
<i>Vanellus vanellus</i>	77	13	52	12	46	10	76	14	58	12	54	11	80	14
<i>Columba oenas</i>	31	9	30	8	35	9	35	9	41	10	35	9	38	10
<i>Columba palumbus</i>	211	22	193	23	204	23	204	24	207	23	255	27	221	21
<i>Streptopelia decaocto</i>	140	15	135	18	152	18	139	18	197	22	128	18	127	15
<i>Streptopelia turtur</i>	60	10	53	10	41	8	22	6	33	7	28	7	27	6
<i>Cuculus canorus</i>	186	14	199	16	175	15	194	17	181	15	160	15	160	13
<i>Apus apus</i>	58	16	61	17	48	16	103	27	44	13	70	21	45	16
<i>Upupa epops</i>	39	7	29	7	7	3	22	6	23	6	19	5	19	5
<i>Jynx torquilla</i>	122	14	133	15	114	14	121	15	123	14	102	13	97	11
<i>Picus canus</i>	18	5	17	5	26	6	17	5	22	6	19	5	17	5
<i>Picus viridis</i>	89	12	100	13	104	13	93	13	109	13	80	12	84	9
<i>Dryocopus martius</i>	25	5	21	5	14	4	21	6	21	6	16	5	27	5
<i>Dendrocopos major</i>	178	13	164	14	181	14	174	14	195	15	129	12	155	11
<i>Dendrocopos minor</i>	18	5	22	7	15	5	8	4	13	4	3	2	9	4
<i>Galerida cristata</i>	72	11	69	14	42	8	39	8	58	10	67	12	39	8
<i>Lullula arborea</i>	108	10	100	11	82	9	75	9	63	8	76	9	90	12
<i>Alauda arvensis</i>	357	25	314	24	311	27	268	24	244	22	232	22	224	21
<i>Hirundo rustica</i>	632	49	529	50	535	50	611	56	725	61	771	65	820	57
<i>Delichon urbicum</i>	279	33	197	34	181	32	248	45	269	42	295	45	423	53

<i>Anthus trivialis</i>	119	15	132	15	113	15	110	16	88	12	97	14	71	13
<i>Motacilla flava</i>	34	7	39	7	42	8	49	8	58	9	55	9	60	9
<i>Motacilla alba</i>	282	22	264	23	234	21	271	24	268	22	225	21	206	17
<i>Troglodytes troglodytes</i>	36	9	18	7	20	7	17	6	10	4	4	3	11	4
<i>Erithacus rubecula</i>	306	27	325	29	280	26	271	27	221	24	169	20	171	18
<i>Luscinia megarhynchos</i>	184	19	204	20	196	19	216	20	217	20	199	19	188	19
<i>Phoenicurus ochruros</i>	199	15	200	16	221	17	242	20	237	20	212	19	198	16
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	33	6	46	8	28	6	30	7	38	7	47	8	54	9
<i>Saxicola rubetra</i>	86	13	83	13	61	11	70	12	44	9	59	11	66	14
<i>Saxicola torquatus</i>	208	18	222	20	199	18	224	20	209	18	106	12	108	12
<i>Turdus merula</i>	831	35	893	38	757	35	751	37	679	32	632	32	683	32
<i>Turdus philomelos</i>	221	18	268	22	270	22	213	20	264	21	195	18	228	17
<i>Turdus viscivorus</i>	90	14	76	13	124	19	61	13	116	18	86	16	64	11
<i>Locustella naevia</i>	4	3	6	4	11	6	7	4	6	3	13	5	6	4
<i>Locustella fluviatilis</i>	19	7	32	9	13	6	15	6	9	5	5	4	7	5
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	28	6	34	6	34	6	29	6	59	8	73	10	40	8
<i>Acrocephalus palustris</i>	198	22	176	21	153	20	145	22	87	13	138	19	141	20
<i>Hippolais polyglotta</i>	26	6	26	6	18	5	22	6	30	7	16	5	28	6
<i>Sylvia nisoria</i>	17	4	24	5	19	7	18	7	16	6	8	4	29	9
<i>Sylvia curruca</i>	9	3	12	4	8	4	13	6	16	5	4	3	5	3
<i>Sylvia communis</i>	156	18	204	22	159	20	162	21	131	18	115	17	92	15
<i>Sylvia atricapilla</i>	1099	43	1322	50	1213	48	1334	54	1257	49	1117	48	1220	47
<i>Phylloscopus collybita</i>	279	19	310	21	316	22	268	22	213	18	234	21	246	20
<i>Regulus regulus</i>	3	2	2	2	2	2	15	9	3	2	3	3	4	3
<i>Muscicapa striata</i>	66	10	57	10	56	9	53	10	68	10	55	9	52	9
<i>Aegithalos caudatus</i>	47	8	42	8	33	7	30	7	26	6	17	5	16	5
<i>Poecile palustris</i>	57	9	56	10	61	11	66	12	86	13	52	10	52	9
<i>Periparus ater</i>	48	12	65	15	44	12	29	10	36	10	36	10	31	8
<i>Cyanistes caeruleus</i>	194	17	210	20	189	18	179	19	194	18	193	19	233	18
<i>Parus major</i>	691	31	740	35	694	34	755	37	727	35	589	32	613	28
<i>Sitta europaea</i>	94	13	74	12	86	13	73	13	129	17	81	13	106	13
<i>Certhia brachydactyla</i>	45	7	40	7	47	8	29	7	48	8	35	7	40	7

Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine – končno poročilo 2014 - DOPPS

<i>Oriolus oriolus</i>	223	17	246	19	223	18	228	19	217	17	203	17	231	17
<i>Lanius collurio</i>	273	21	264	22	248	23	179	20	215	21	198	21	207	20
<i>Garrulus glandarius</i>	161	16	135	15	119	13	111	13	134	14	144	15	101	12
<i>Pica pica</i>	219	16	180	15	148	14	162	15	174	15	162	15	143	12
<i>Corvus monedula</i>	23	6	27	8	32	8	28	8	44	12	34	9	31	8
<i>Corvus cornix</i>	931	51	794	52	833	54	1009	63	822	52	949	58	781	47
<i>Corvus corax</i>	45	9	34	8	26	7	44	10	33	8	62	12	44	9
<i>Sturnus vulgaris</i>	1373	105	1239	112	1011	101	1188	118	1516	133	1084	111	1304	111
<i>Passer domesticus</i>	832	48	927	57	800	53	978	64	1040	63	1001	62	867	50
<i>Passer montanus</i>	879	60	725	57	676	55	784	62	750	62	733	62	772	51
<i>Fringilla coelebs</i>	710	34	653	36	631	34	628	36	707	37	592	35	686	34
<i>Serinus serinus</i>	352	23	328	24	329	24	274	23	261	20	240	20	222	17
<i>Carduelis chloris</i>	343	23	317	24	288	22	308	25	396	27	265	23	267	20
<i>Carduelis carduelis</i>	214	19	218	20	167	17	155	17	216	18	156	16	205	17
<i>Carduelis cannabina</i>	133	22	90	19	73	17	64	16	64	14	54	13	35	8
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	56	9	81	12	80	12	79	13	76	11	64	11	64	10
<i>Emberiza citrinella</i>	352	21	309	20	290	19	250	18	290	19	256	19	243	16
<i>Emberiza cirrus</i>	94	10	97	11	86	10	100	11	88	9	69	9	72	9
<i>Emberiza cia</i>	8	3	18	4	2	1	7	3	4	2	4	2	2	2
<i>Emberiza calandra</i>	134	16	124	16	103	15	86	15	104	15	69	13	80	15
<i>Columba livia (domest.)</i>	256	36	224	40	219	39	416	65	202	35	185	36	196	34

Tabela 13: Trendi indikatorskih vrst ptic kmetijske krajine v Sloveniji v obdobju 2008-2014; Mult. naklon - povprečni letni naklon indeksov.

Vrsta		Indeks 2014	Parov 2014	Mult. naklon	Kategorija trenda	
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	95,4	105	1,0240	Negotov / Uncertain	?
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	104,7	80	1,0163	Negotov / Uncertain	?
duplar	<i>Columba oenas</i>	123,5	38	1,0415	Negotov / Uncertain	?
grivar	<i>Columba palumbus</i>	104,5	221	1,0254	Negotov / Uncertain	?
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	45,5	27	0,8714	Strm upad / Steep decline ($p < 0,05$) *	↓↓
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	49,8	19	0,9369	Negotov / Uncertain	?
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	79,5	97	0,9602	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	93,6	84	0,9784	Negotov / Uncertain	?
čopasti škrljanec	<i>Galerida cristata</i>	54,3	39	0,9454	Negotov / Uncertain	?
hribski škrljanec	<i>Lullula arborea</i>	84,1	90	0,9530	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
poljski škrljanec	<i>Alauda arvensis</i>	62,9	224	0,9232	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	129,7	820	1,0679	Zmeren porast / Moderate increase ($p < 0,01$) **	↑
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	59,5	71	0,9169	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	174,8	60	1,1009	Zmeren porast / Moderate increase ($p < 0,05$) *	↑
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	102,1	188	1,0041	Stabilen / Stable	-
pogorelec	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	167,1	54	1,0693	Zmeren porast / Moderate increase ($p < 0,05$) *	↑
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	77,4	66	0,9378	Negotov / Uncertain	?
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	52,1	108	0,8861	Strm upad / Steep decline ($p < 0,01$) **	↓↓
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	71,2	141	0,9289	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	58,9	92	0,9008	Strm upad / Steep decline ($p < 0,05$) *	↓↓
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	76,1	207	0,9465	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	95,0	1304	0,9995	Stabilen / Stable	-
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	87,9	772	0,9906	Stabilen / Stable	-
grilček	<i>Serinus serinus</i>	63,0	222	0,9230	Strm upad / Steep decline ($p < 0,05$) *	↓↓
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	95,8	205	0,9807	Negotov / Uncertain	?
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	26,4	35	0,8321	Strm upad / Steep decline ($p < 0,01$) **	↓↓
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	69,2	243	0,9485	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
plotni strnad	<i>Emberiza cirius</i>	76,3	72	0,9490	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓

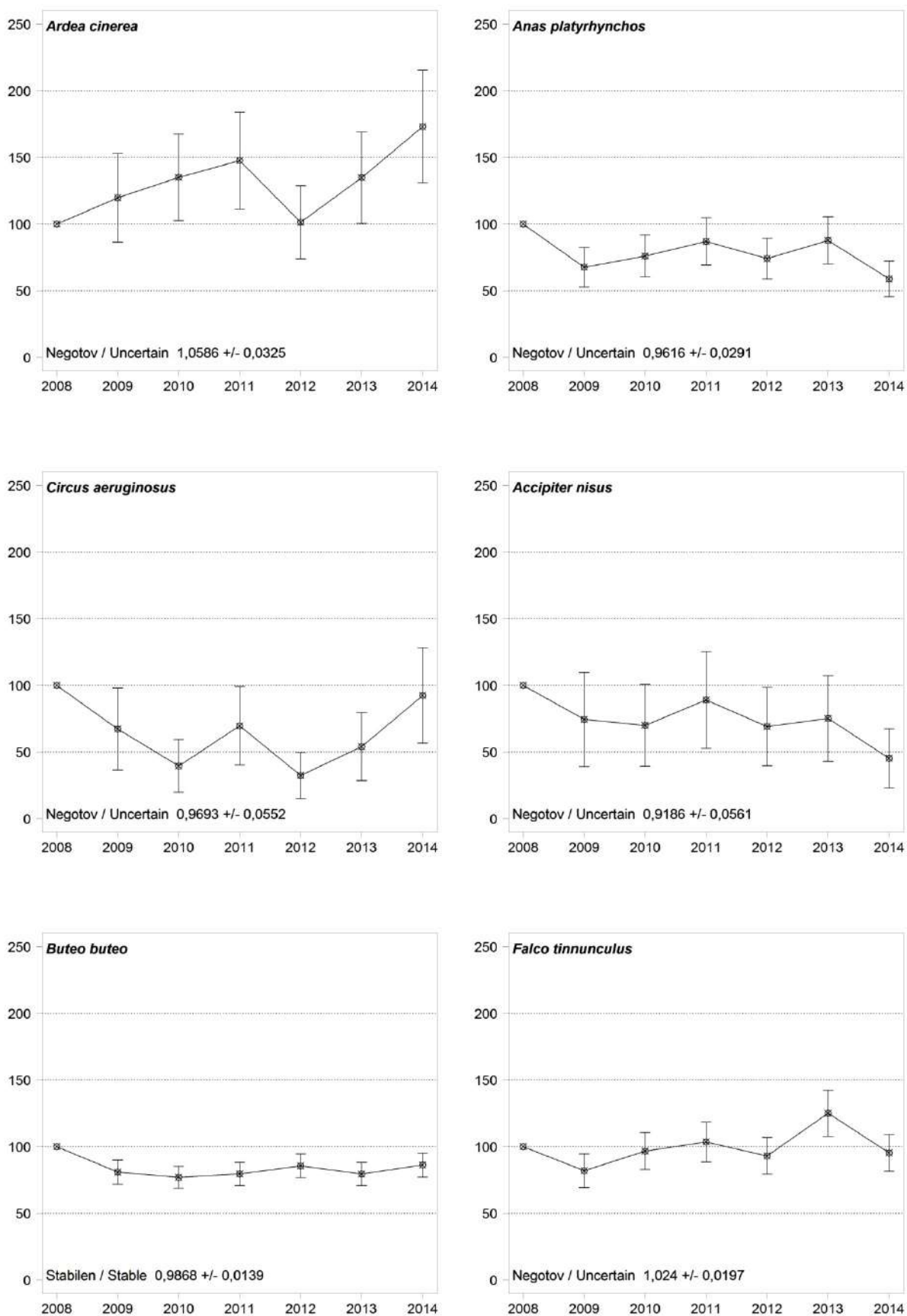
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	59,4	80	0,9071	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
---------------	--------------------------	------	----	--------	--	---

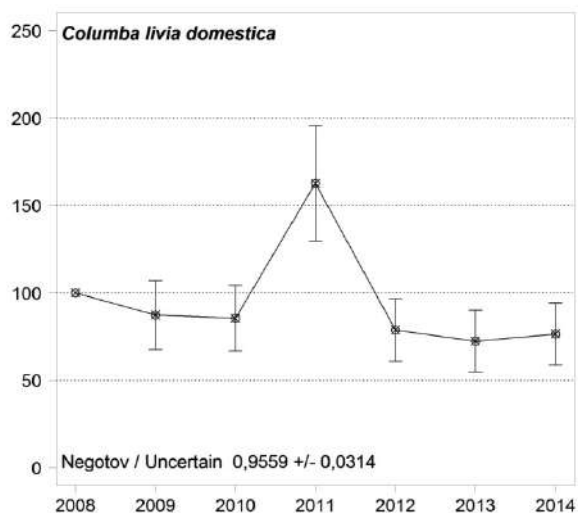
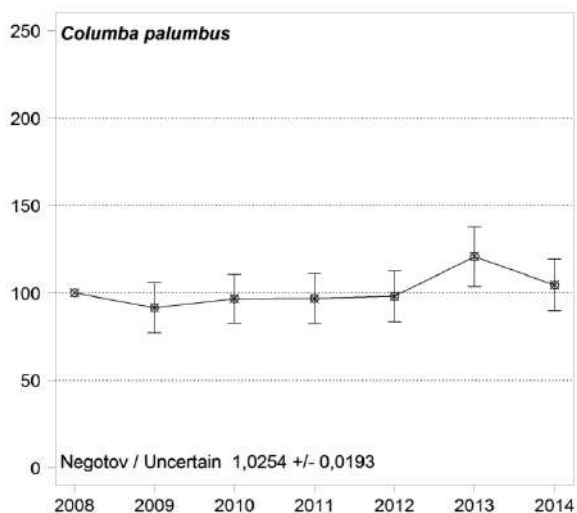
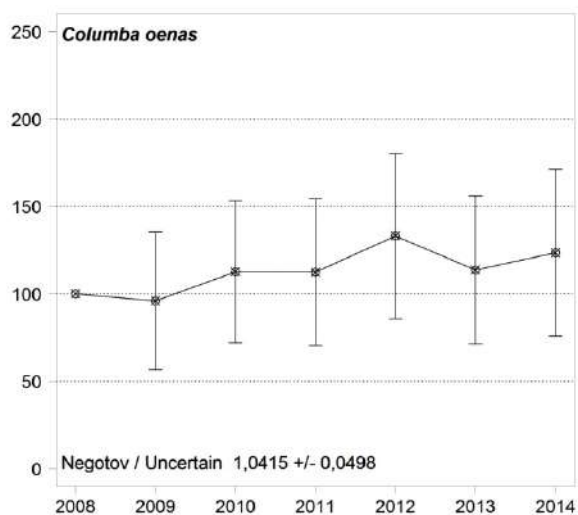
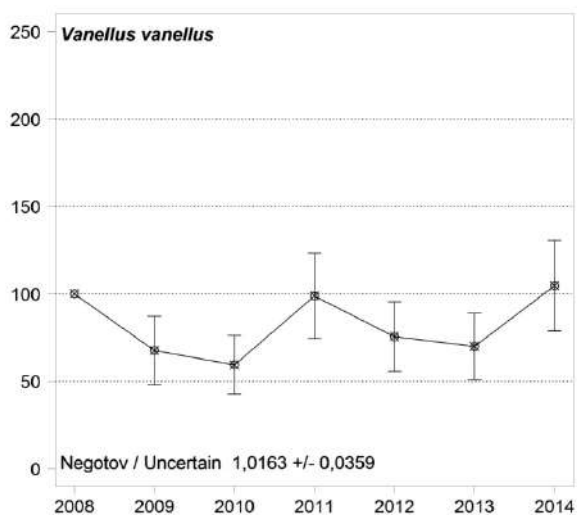
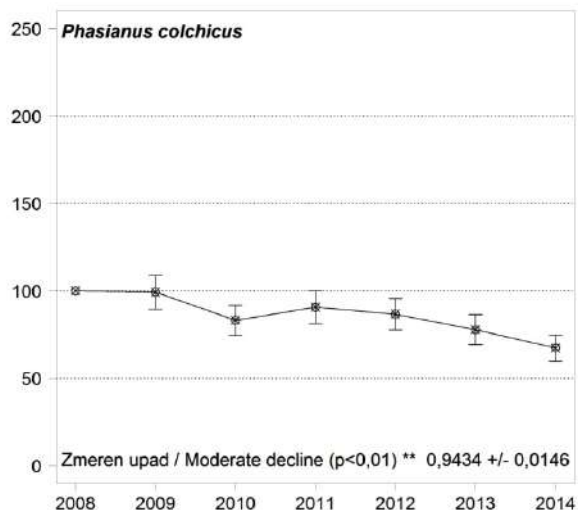
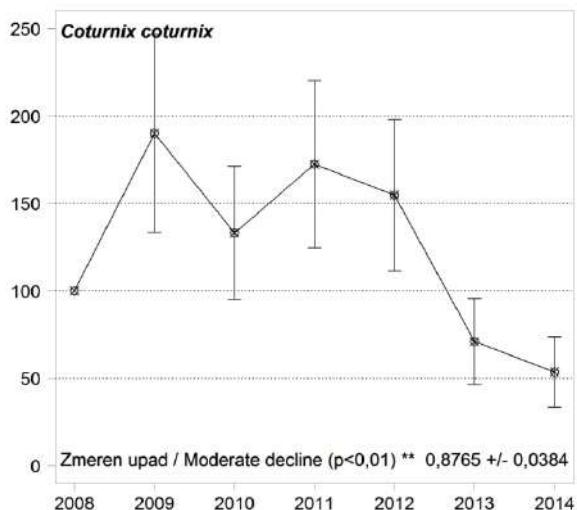
Tabela 14: Trendi ostalih vrst ptic kmetijske krajine v Sloveniji v obdobju 2008-2014; Mult. naklon - povprečni letni naklon indeksov.

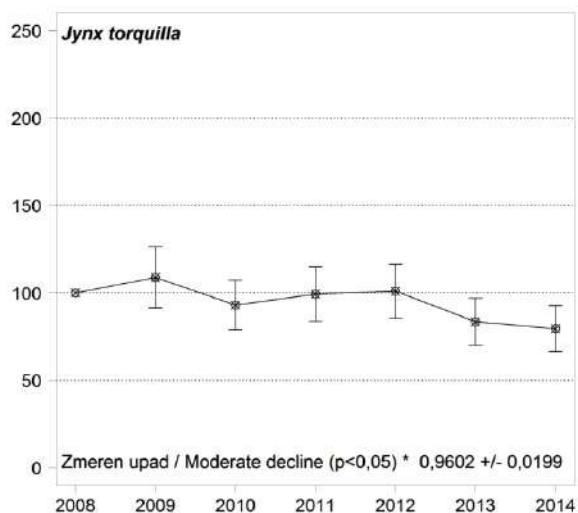
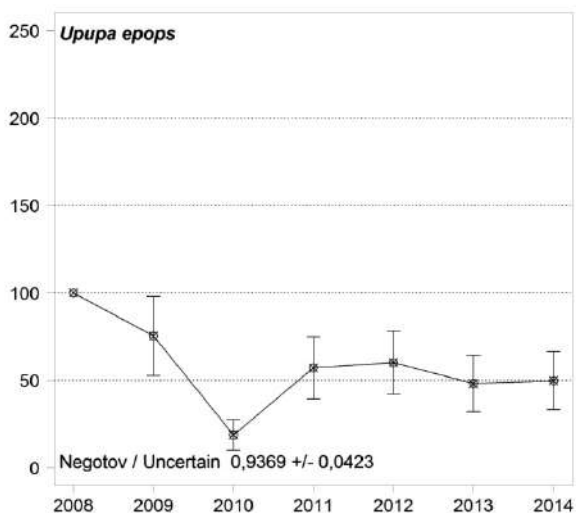
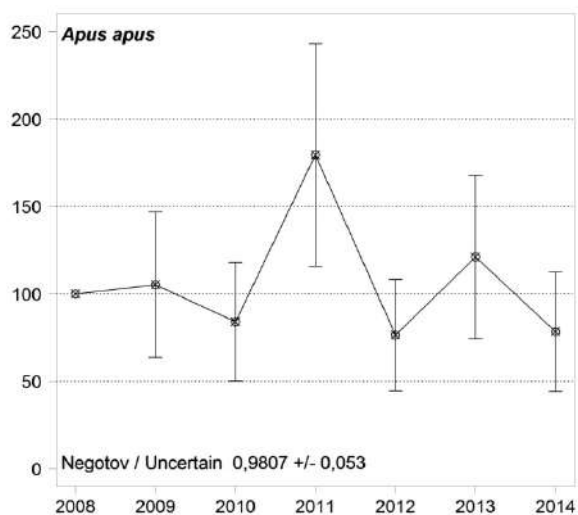
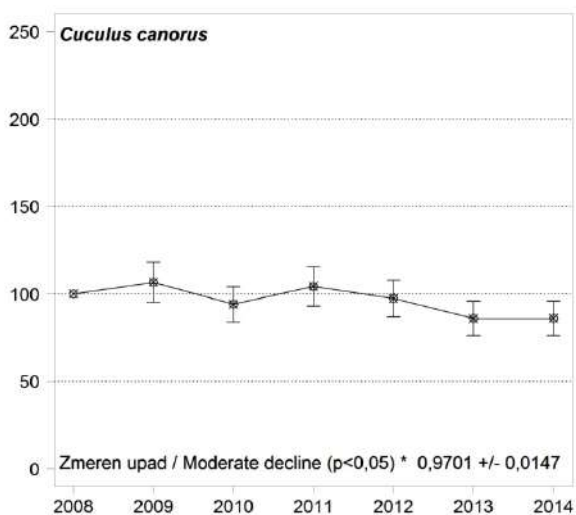
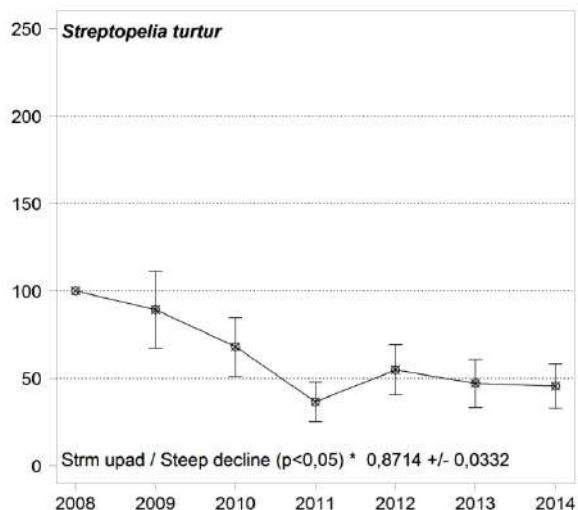
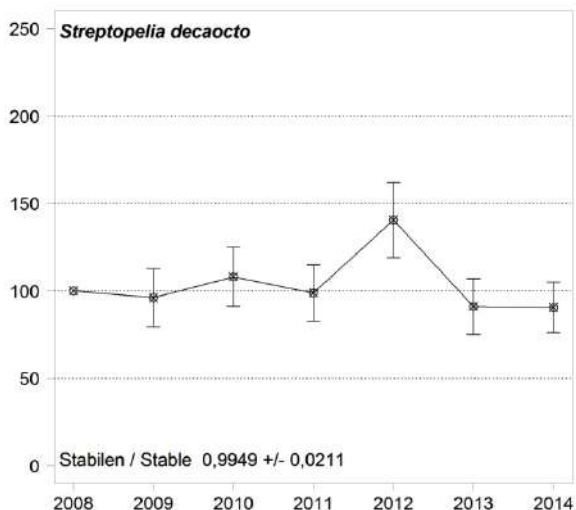
Vrsta		Indeks 2014	Parov 2014	Mult. naklon	Kategorija trenda	
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	173,0	78	1,0586	Negotov / Uncertain	?
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	58,8	76	0,9616	Negotov / Uncertain	?
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	92,4	21	0,9693	Negotov / Uncertain	?
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	45,2	13	0,9186	Negotov / Uncertain	?
kanja	<i>Buteo buteo</i>	86,2	153	0,9868	Stabilen / Stable	-
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	125,0	6	0,9192	Negotov / Uncertain	?
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	53,6	18	0,8765	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	67,3	188	0,9434	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	90,5	127	0,9949	Stabilen / Stable	-
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	86,0	160	0,9701	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
hudournik	<i>Apus apus</i>	78,4	45	0,9807	Negotov / Uncertain	?
pivka	<i>Picus canus</i>	90,7	17	0,9907	Negotov / Uncertain	?
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	110,6	27	1,0048	Negotov / Uncertain	?
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	86,9	155	0,9706	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	50,6	9	0,7945	Strm upad / Steep decline ($p < 0,05$) *	↓↓
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	151,7	423	1,0914	Zmeren porast / Moderate increase ($p < 0,01$) **	↑
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	73,1	206	0,9608	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	31,3	11	0,7782	Strm upad / Steep decline ($p < 0,01$) **	↓↓
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	55,9	171	0,8891	Strm upad / Steep decline ($p < 0,01$) **	↓↓
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	99,4	198	1,0062	Stabilen / Stable	-
kos	<i>Turdus merula</i>	82,1	683	0,9515	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	103,2	228	0,9798	Stabilen / Stable	-
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	70,7	64	0,9706	Negotov / Uncertain	?
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	138,0	6	1,0754	Negotov / Uncertain	?
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	38,1	7	0,7839	Strm upad / Steep decline ($p < 0,05$) *	↓↓
bičja trstnica	<i>Acr. schoenobaenus</i>	142,3	40	1,1177	Zmeren porast / Moderate increase ($p < 0,01$) **	↑
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	109,5	28	0,9937	Negotov / Uncertain	?

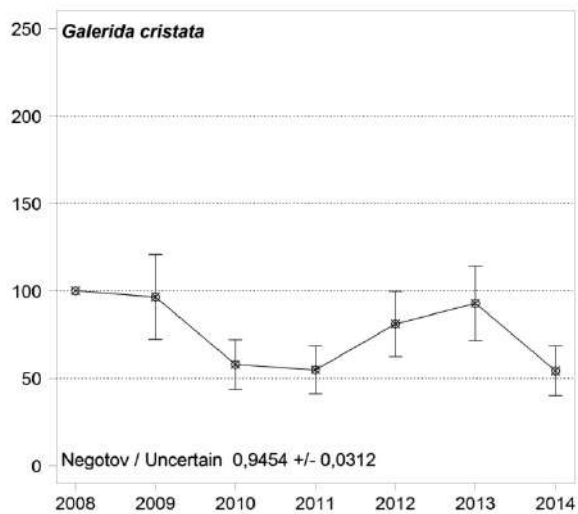
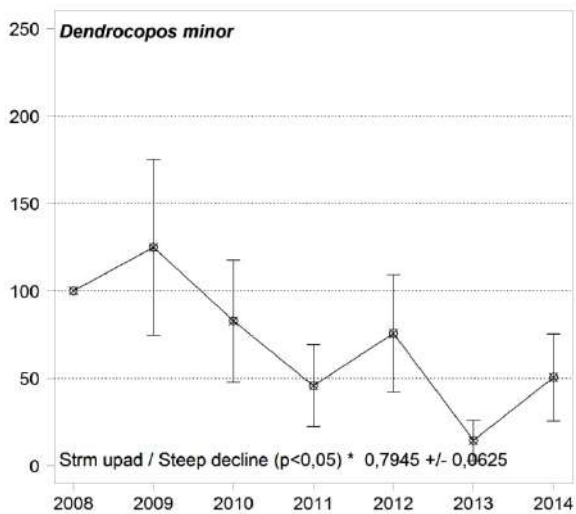
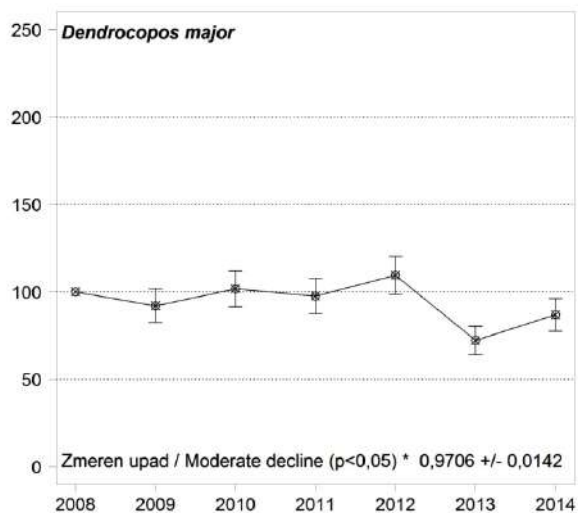
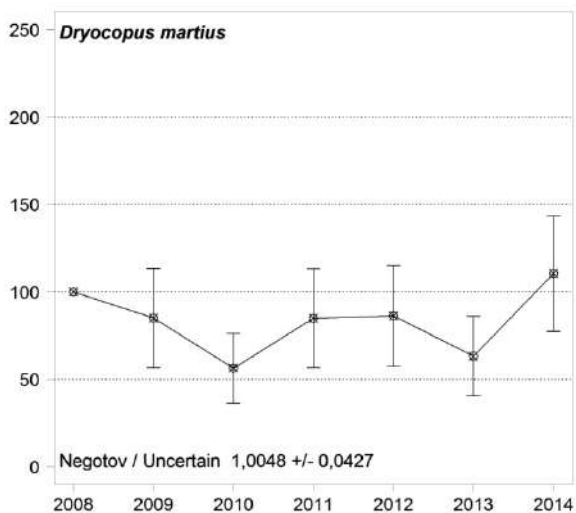
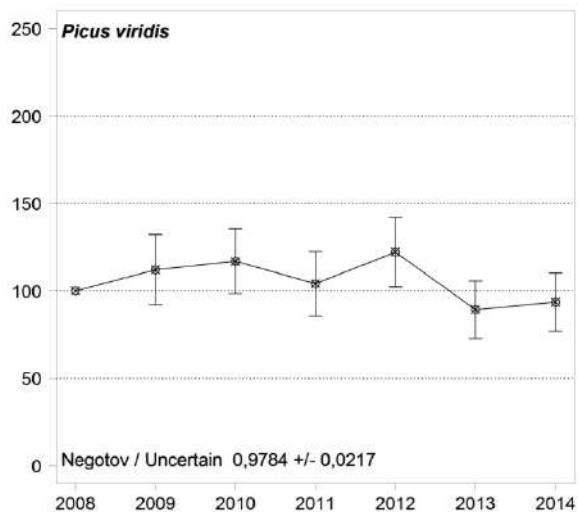
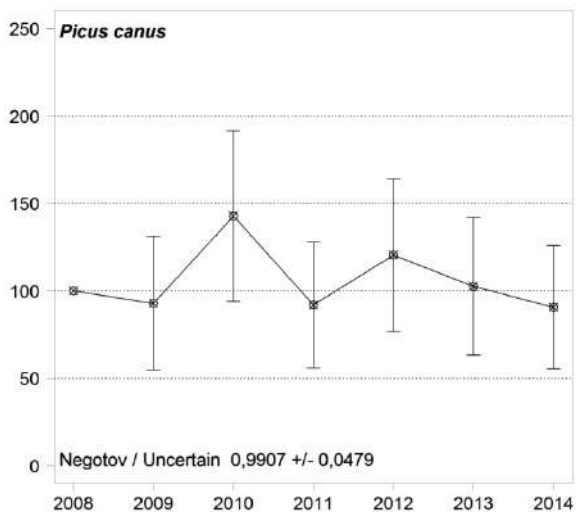
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	171,9	29	0,9746	Negotov / Uncertain	?
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	57,4	5	0,8942	Negotov / Uncertain	?
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	111,0	1220	1,0004	Stabilen / Stable	
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	88,0	246	0,9533	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
rum. kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	129,8	4	1,0584	Negotov / Uncertain	?
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	78,9	52	0,9803	Negotov / Uncertain	?
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	34,8	16	0,8304	Strm upad / Steep decline ($p < 0,01$) **	↓↓
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	91,3	52	0,9968	Negotov / Uncertain	?
menišek	<i>Periparus ater</i>	64,6	31	0,9089	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	120,5	233	1,0150	Stabilen / Stable	-
velika sinica	<i>Parus major</i>	88,8	613	0,9730	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
brglez	<i>Sitta europaea</i>	113,3	106	1,0345	Negotov / Uncertain	?
krat. plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	87,2	40	0,9774	Negotov / Uncertain	?
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	103,5	231	0,9888	Stabilen / Stable	-
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	62,8	101	0,9598	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
sraka	<i>Pica pica</i>	65,4	143	0,9539	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,01$) **	↓
kavka	<i>Corvus monedula</i>	133,9	31	1,0599	Negotov / Uncertain	?
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	83,8	781	0,9934	Stabilen / Stable	-
krokar	<i>Corvus corax</i>	97,2	44	1,0500	Negotov / Uncertain	?
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	104,3	867	1,0195	Stabilen / Stable	-
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	96,7	686	0,9935	Stabilen / Stable	-
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	77,7	267	0,9721	Zmeren upad / Moderate decline ($p < 0,05$) *	↓
dlesk	<i>Coc. coccothraustes</i>	114,9	64	0,9966	Negotov / Uncertain	?
skalni strnad	<i>Emberiza cia</i>	25,1	2	0,7980	Negotov / Uncertain	?
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	76,5	196	0,9559	Negotov / Uncertain	?

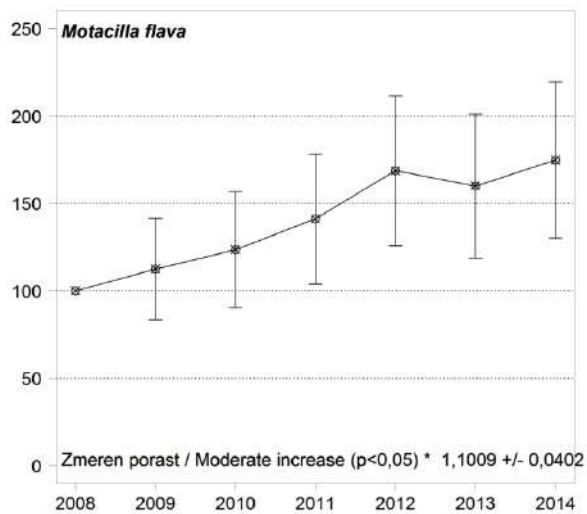
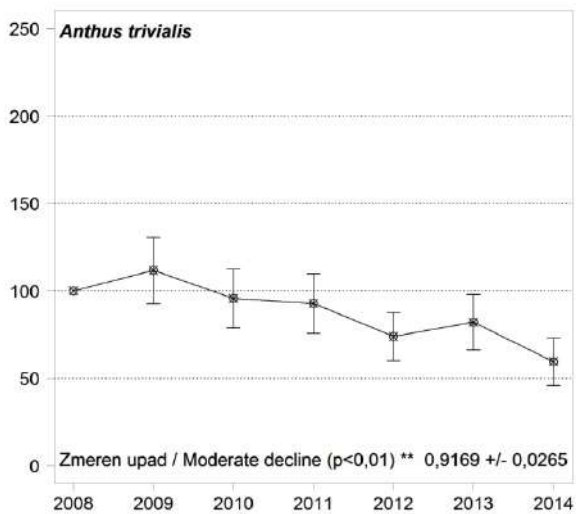
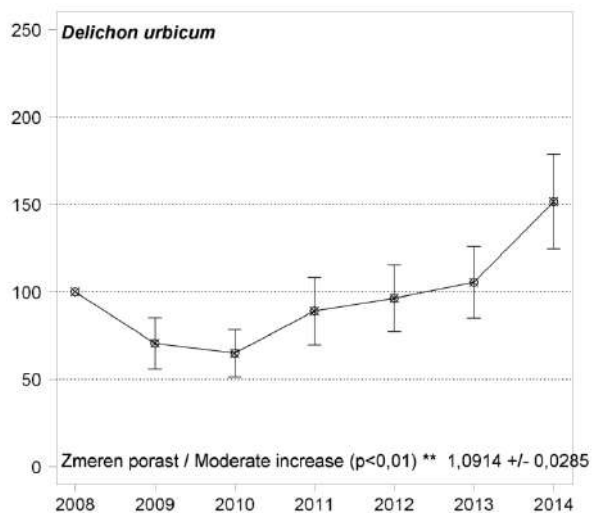
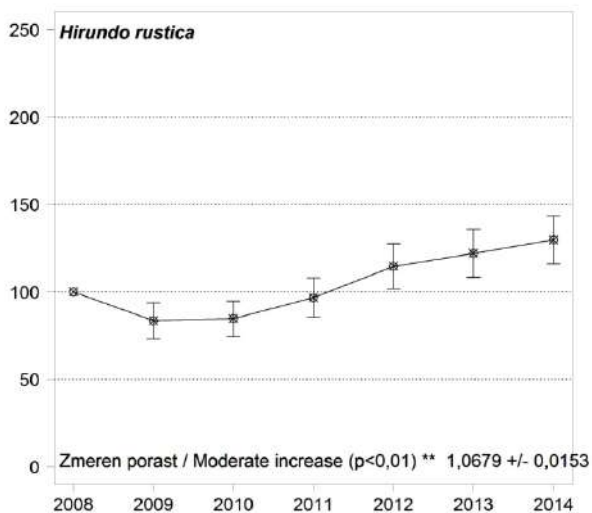
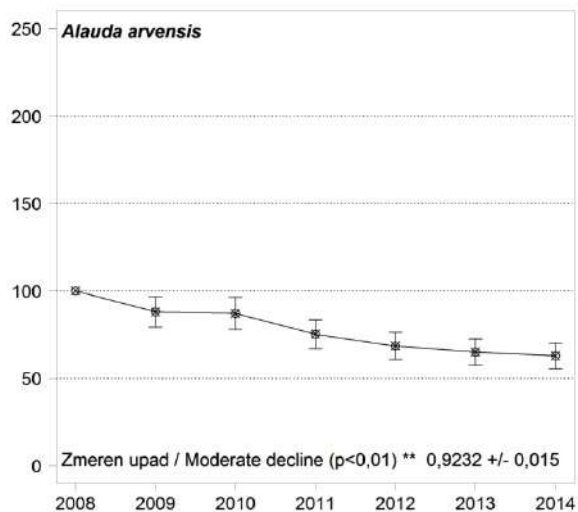
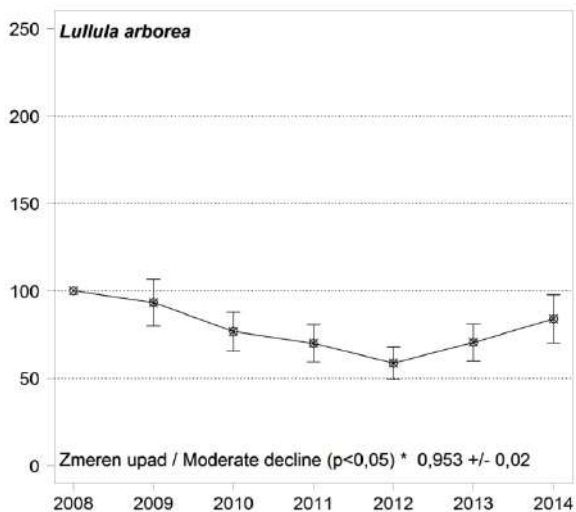
Slika 9: Indeksi indikatorskih in večine ostalih vrst ptic kmetijske krajine v obdobju 2008-2014 (100 = ni spremembe v številu parov na popisnih ploskvah), podana je tudi standardna napaka.

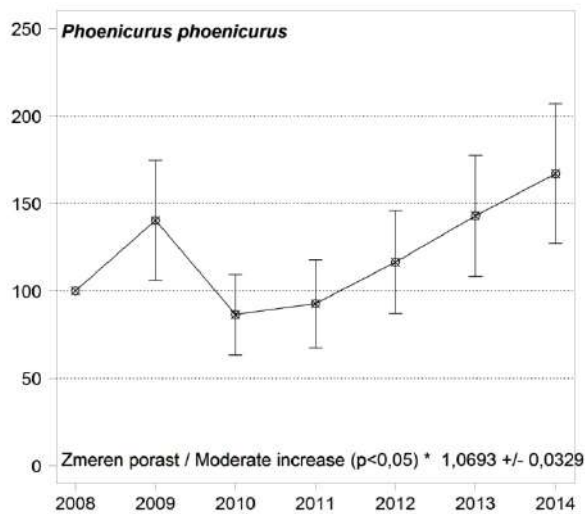
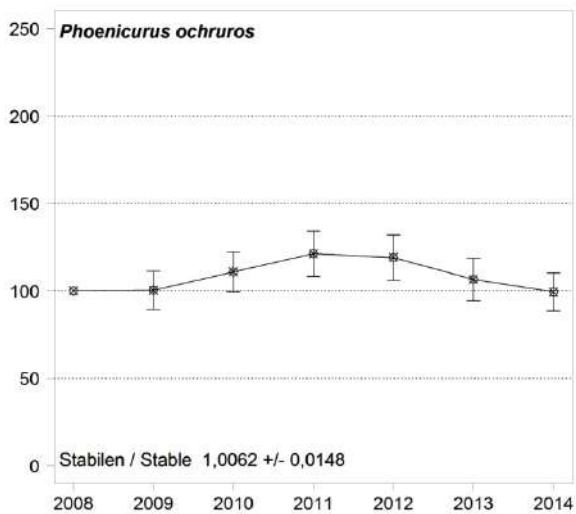
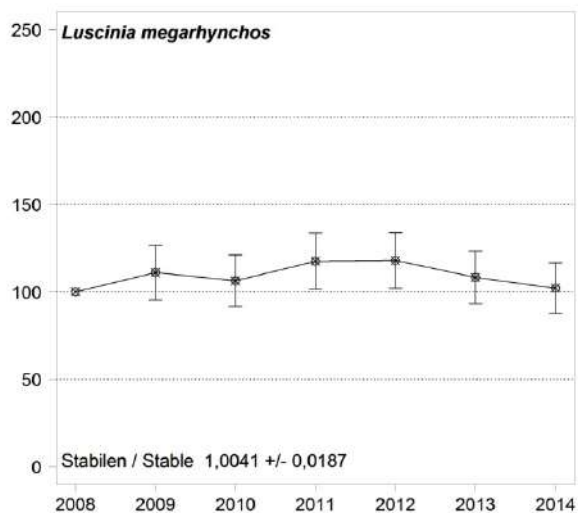
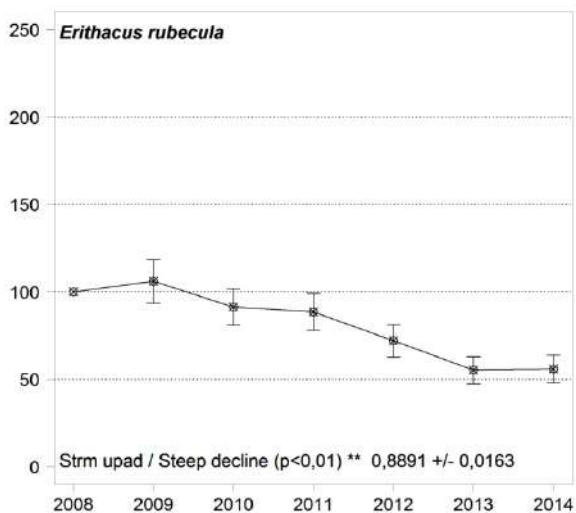
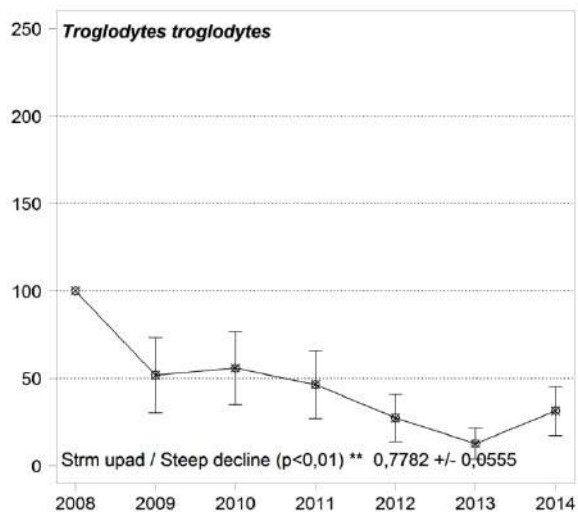
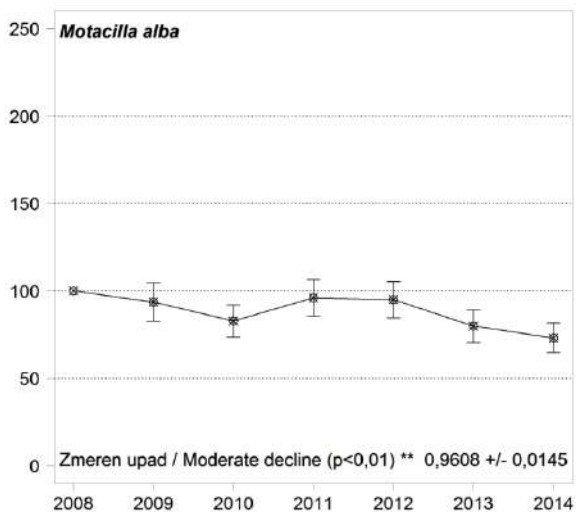


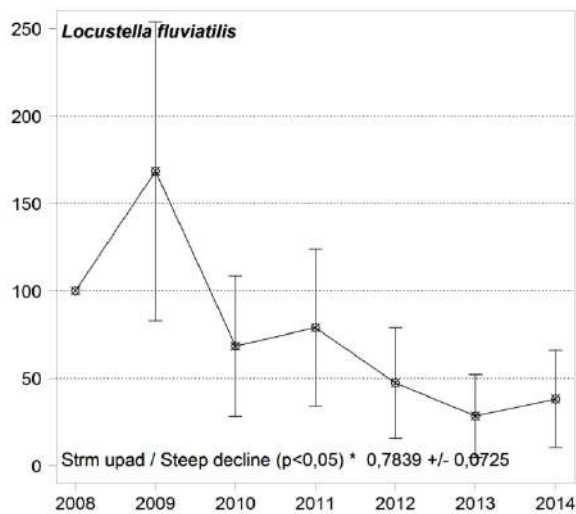
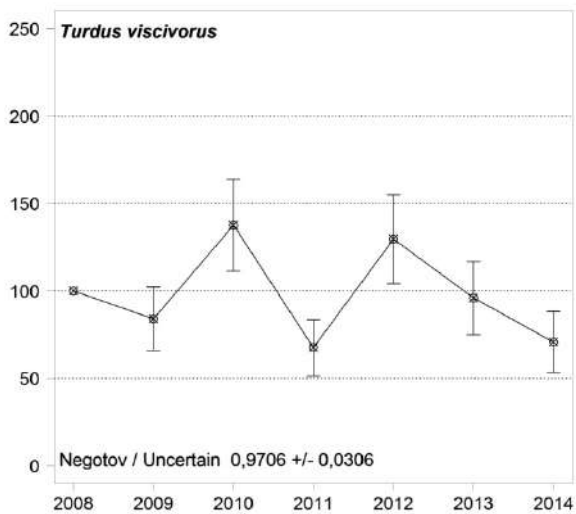
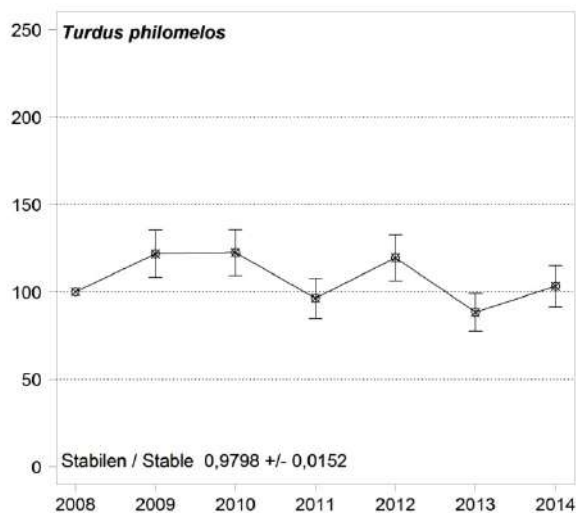
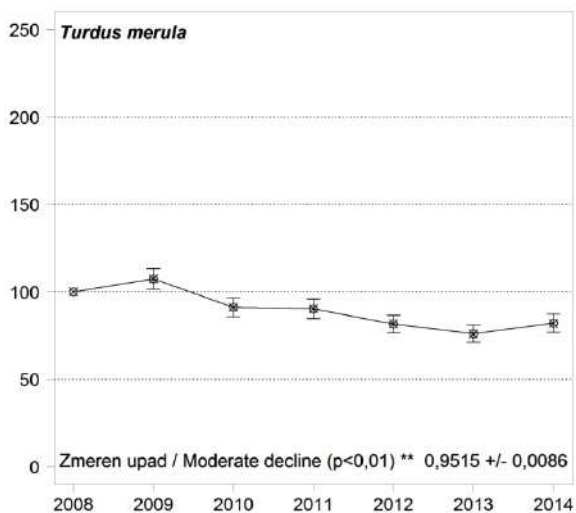
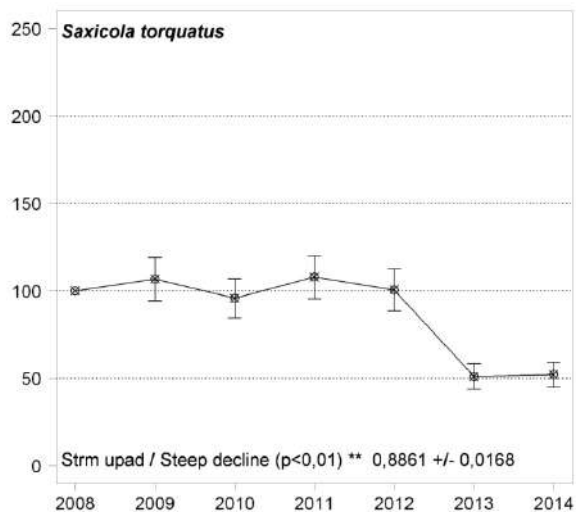
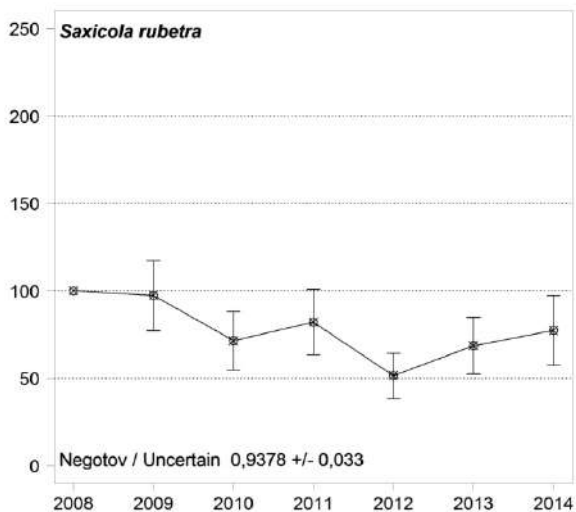


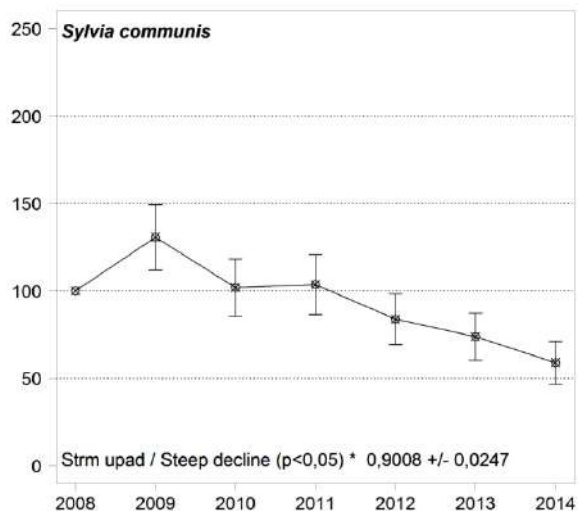
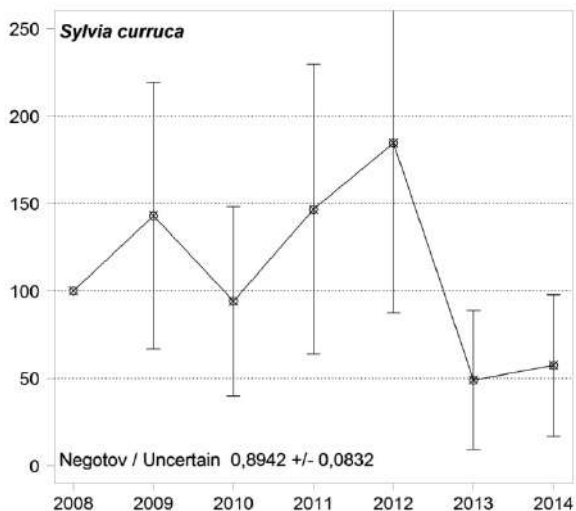
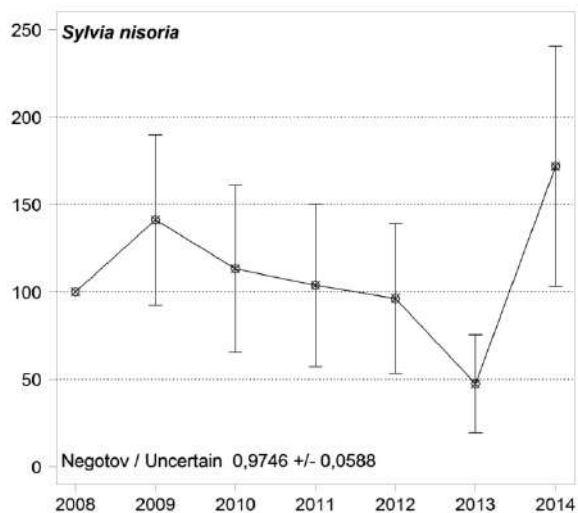
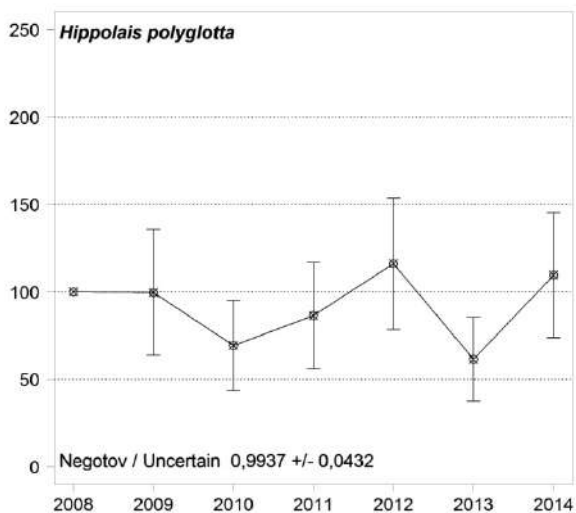
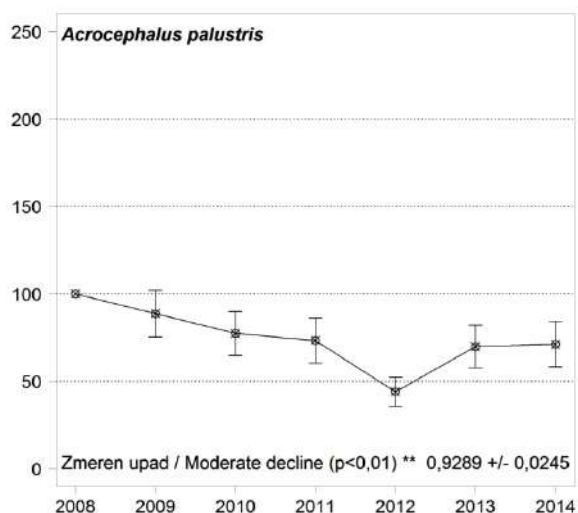
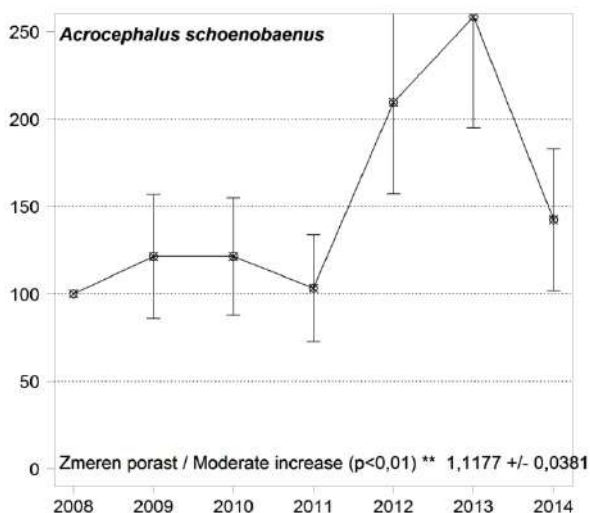


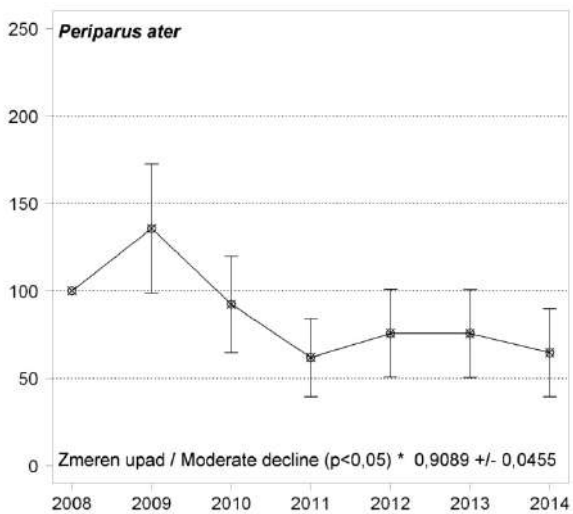
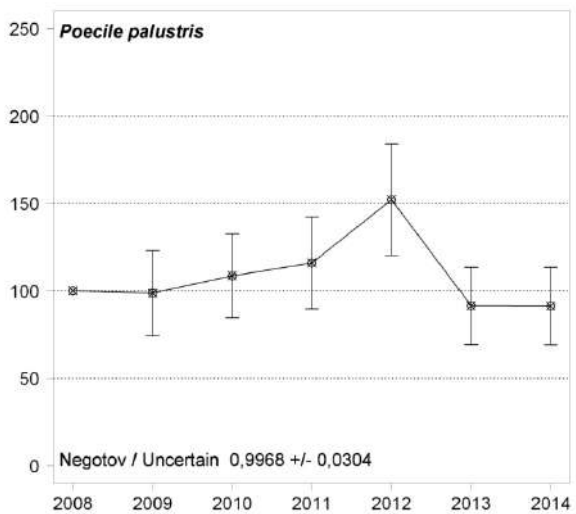
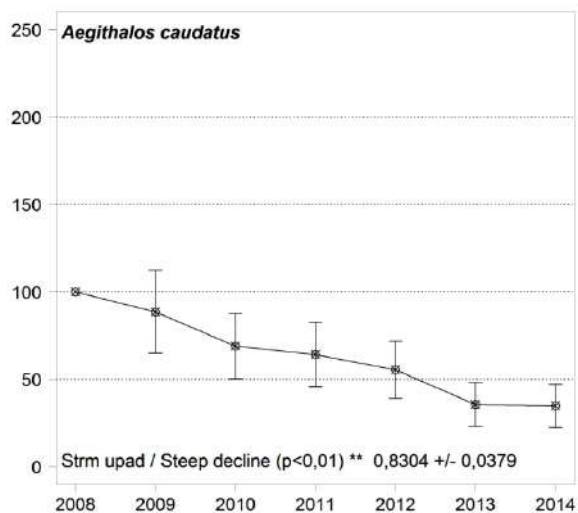
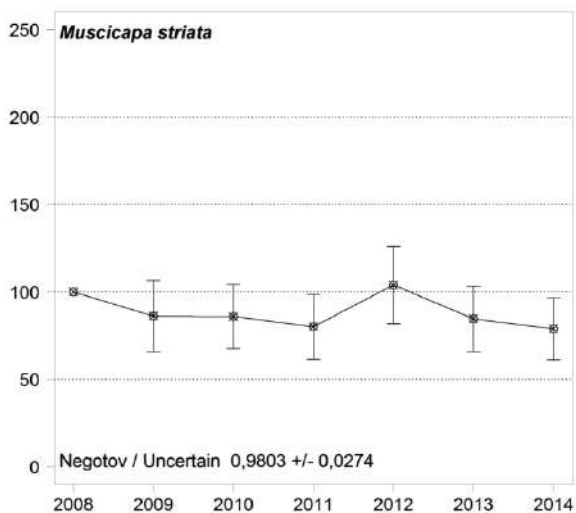
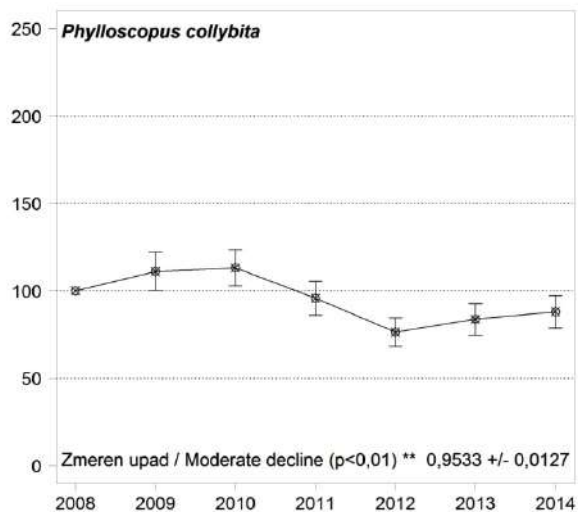
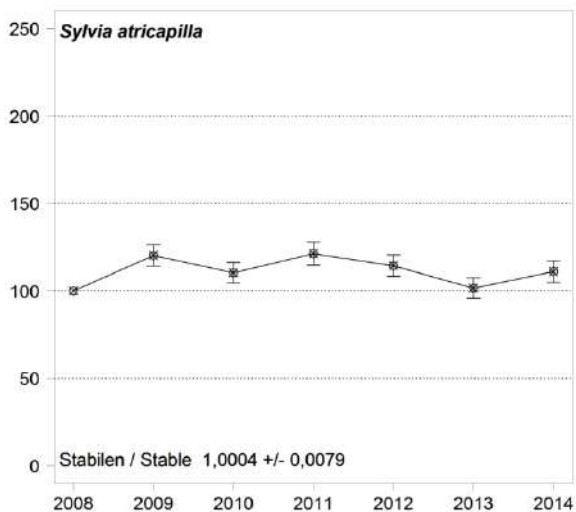


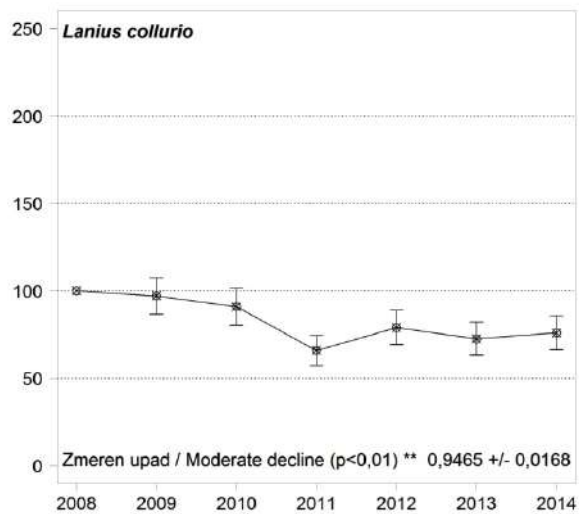
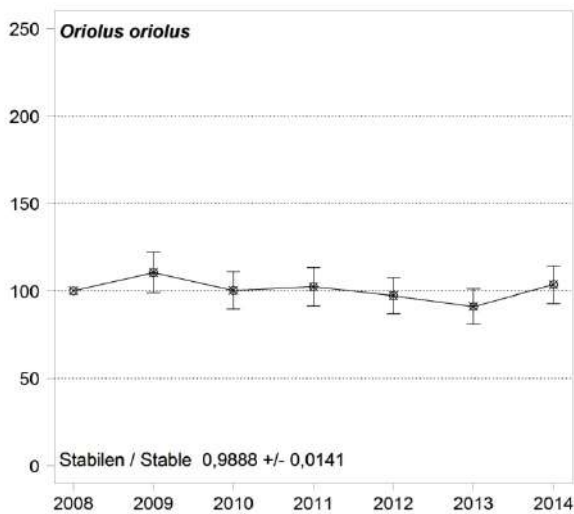
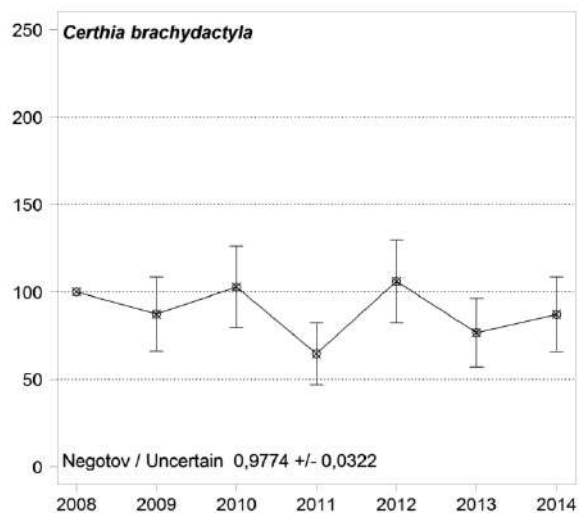
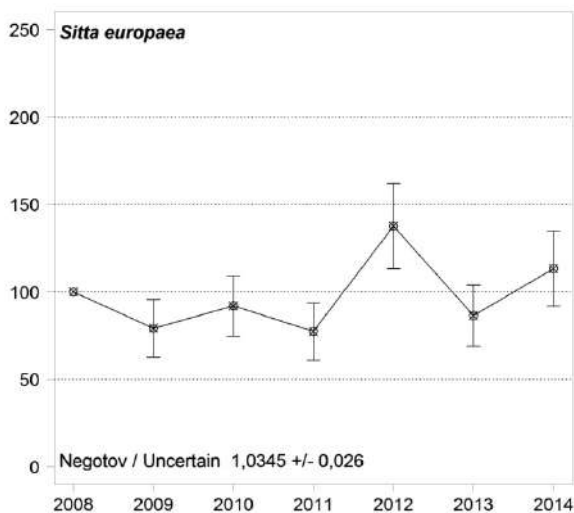
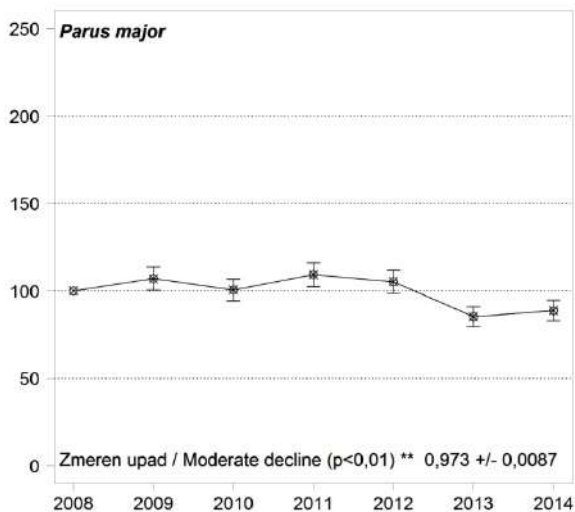
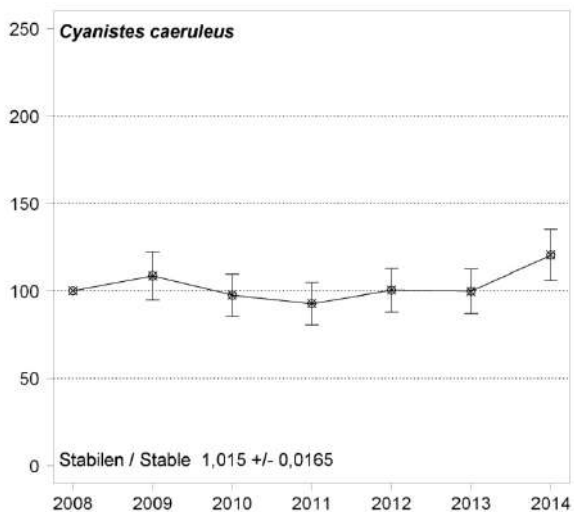


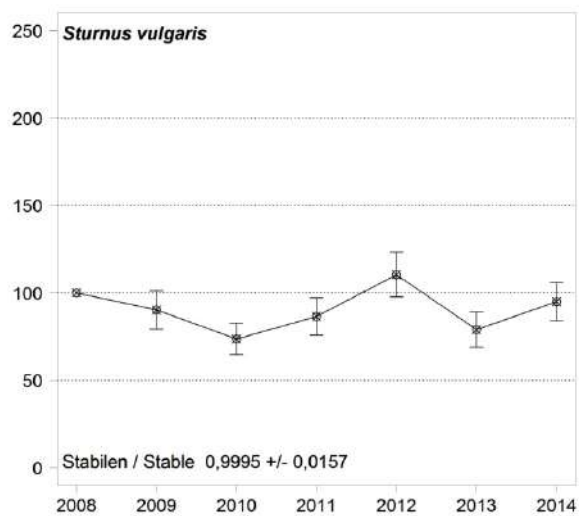
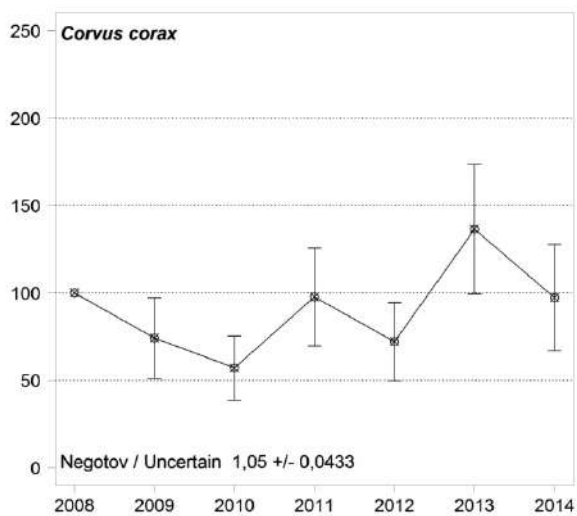
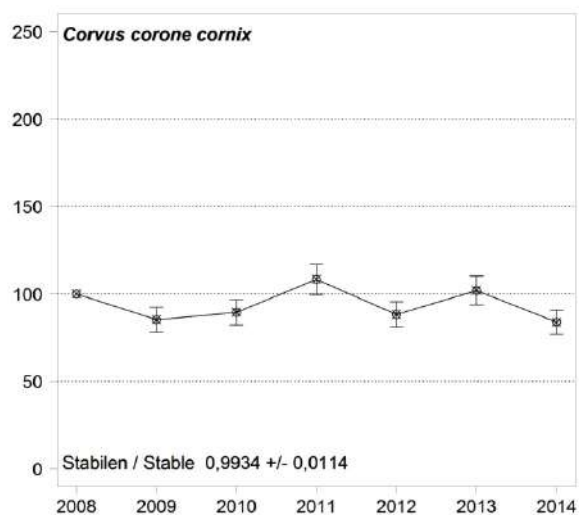
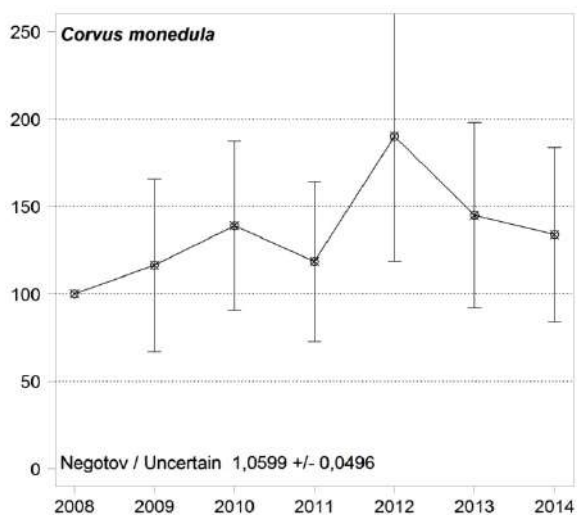
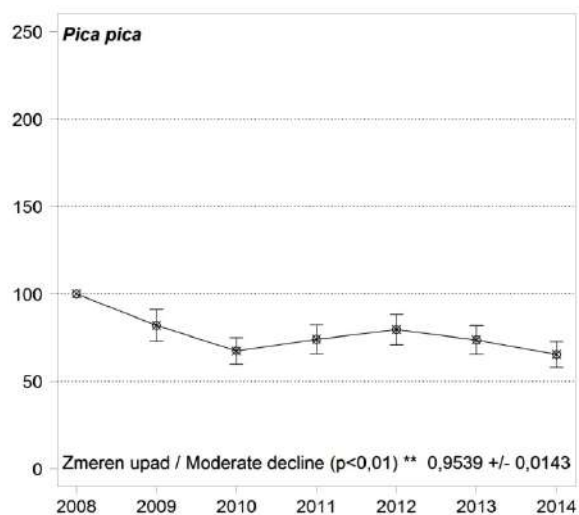
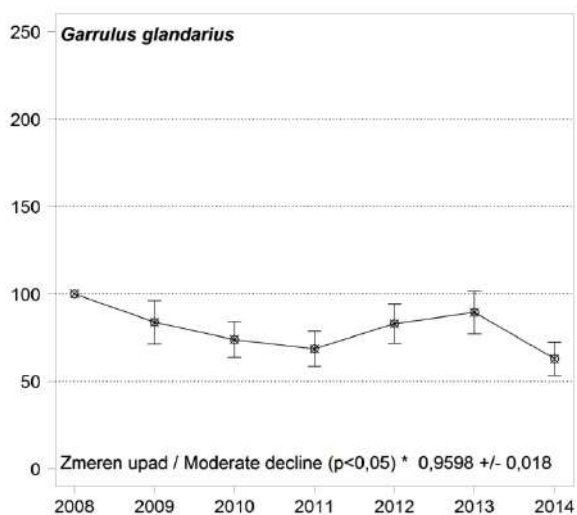


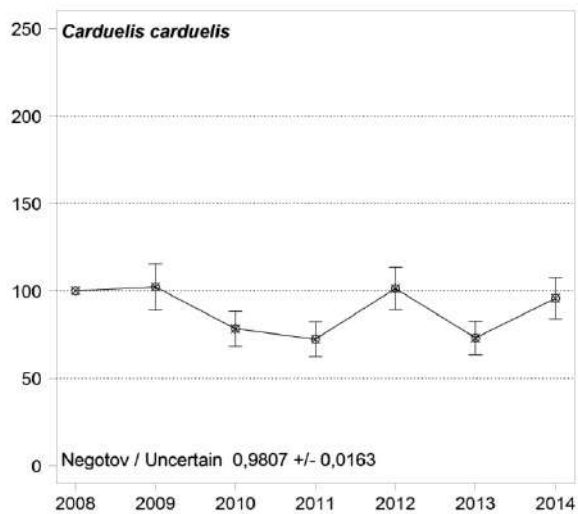
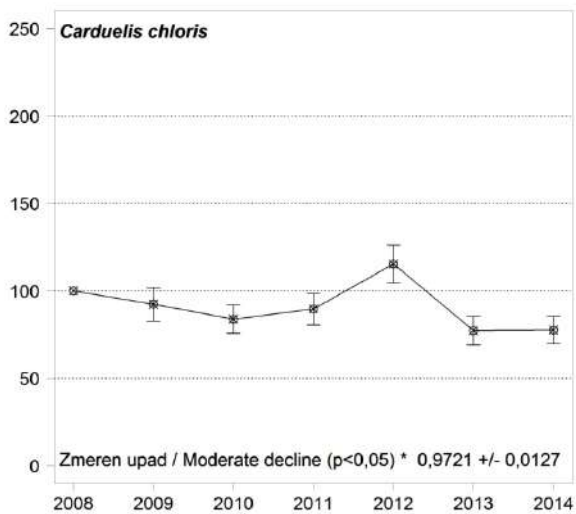
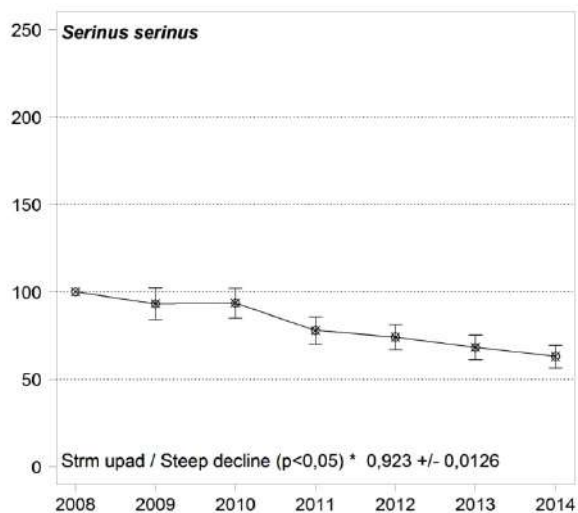
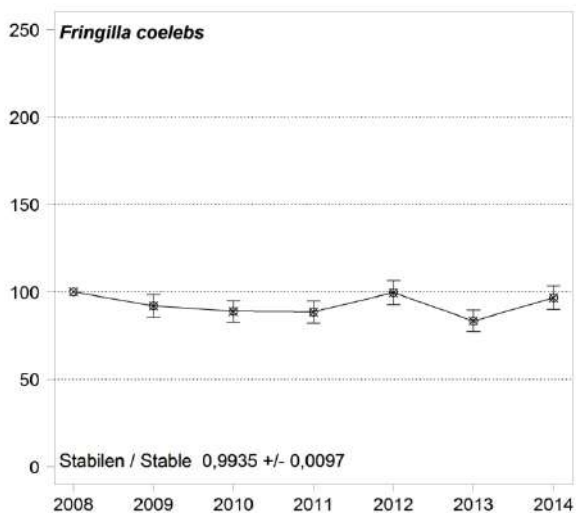
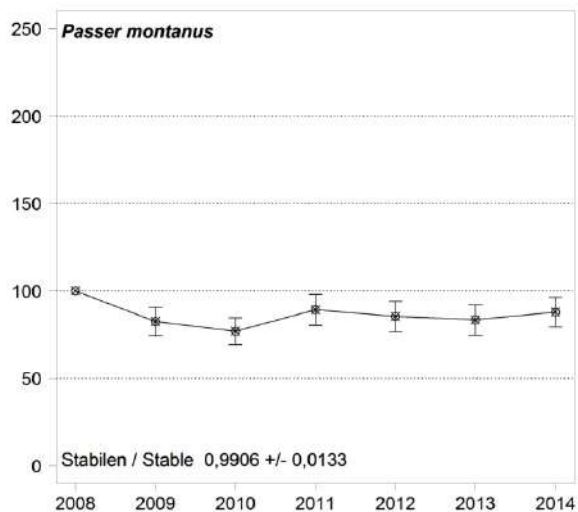
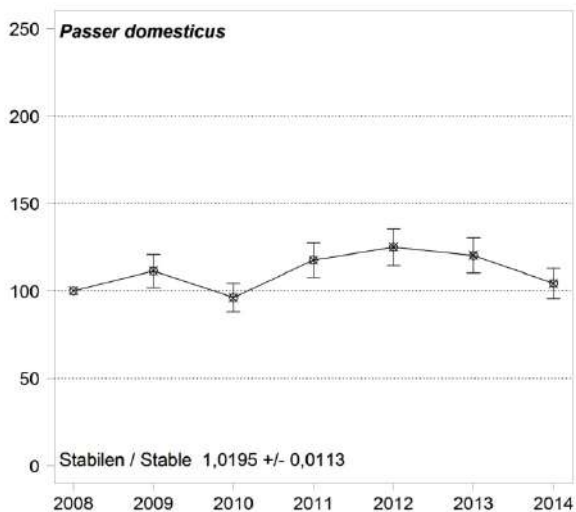


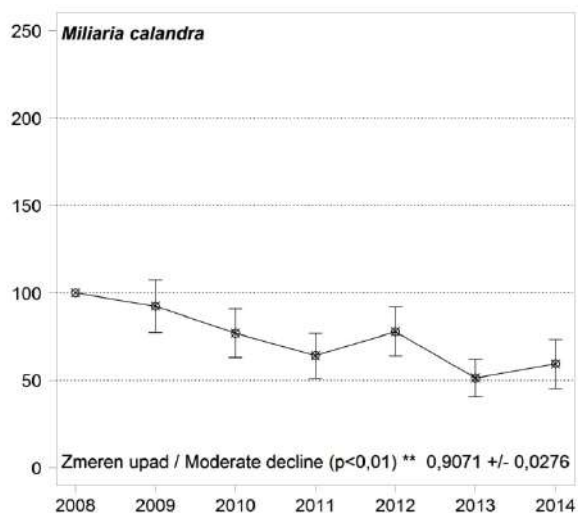
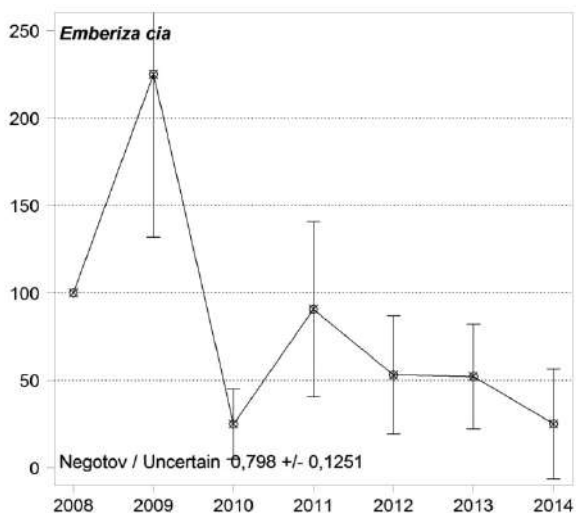
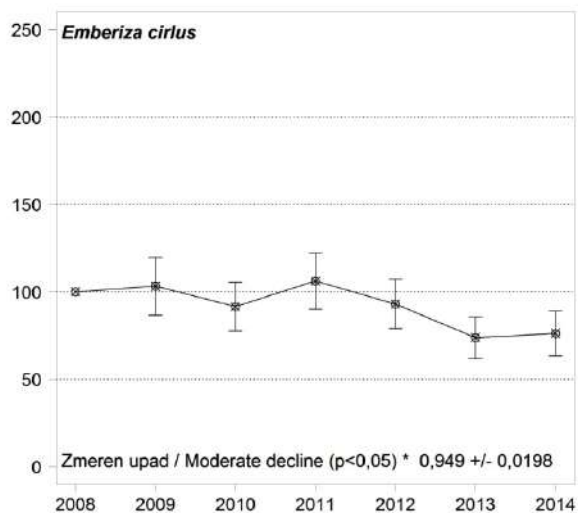
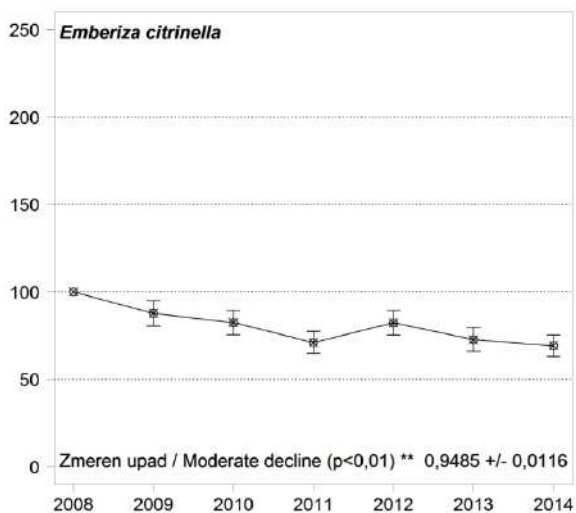
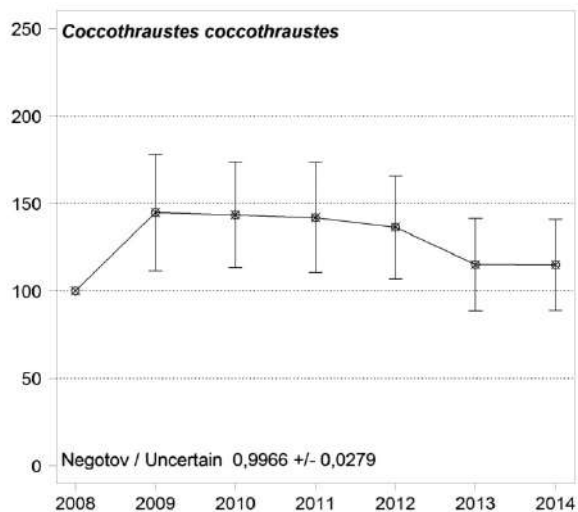
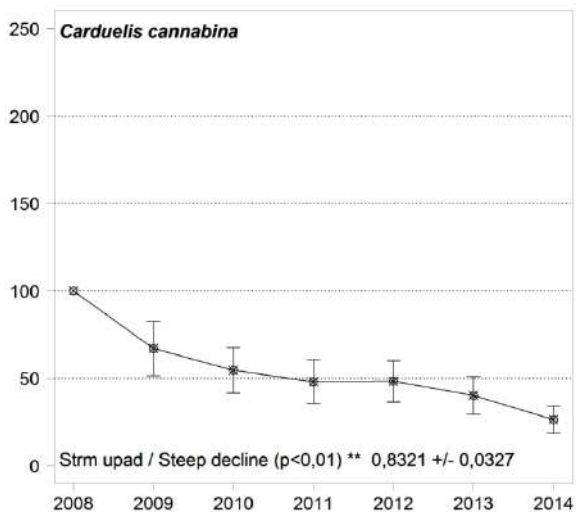


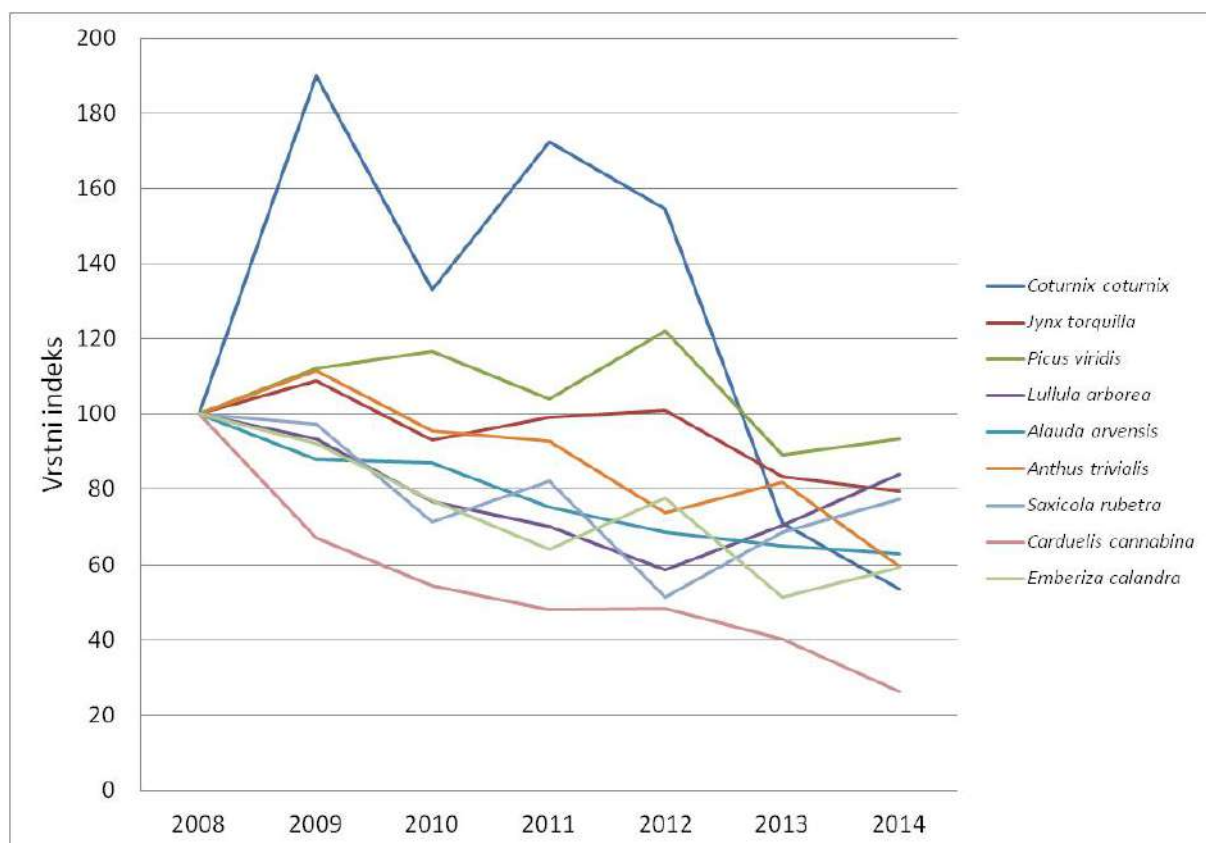
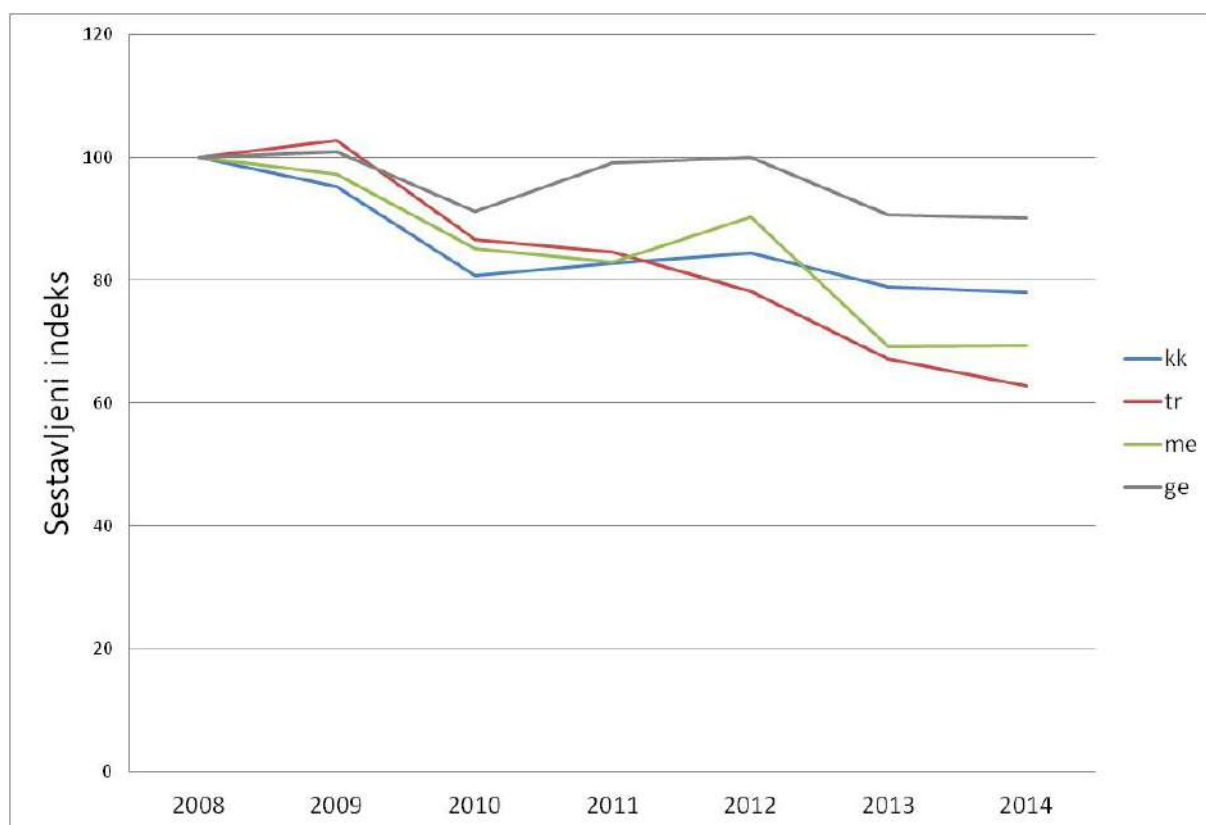




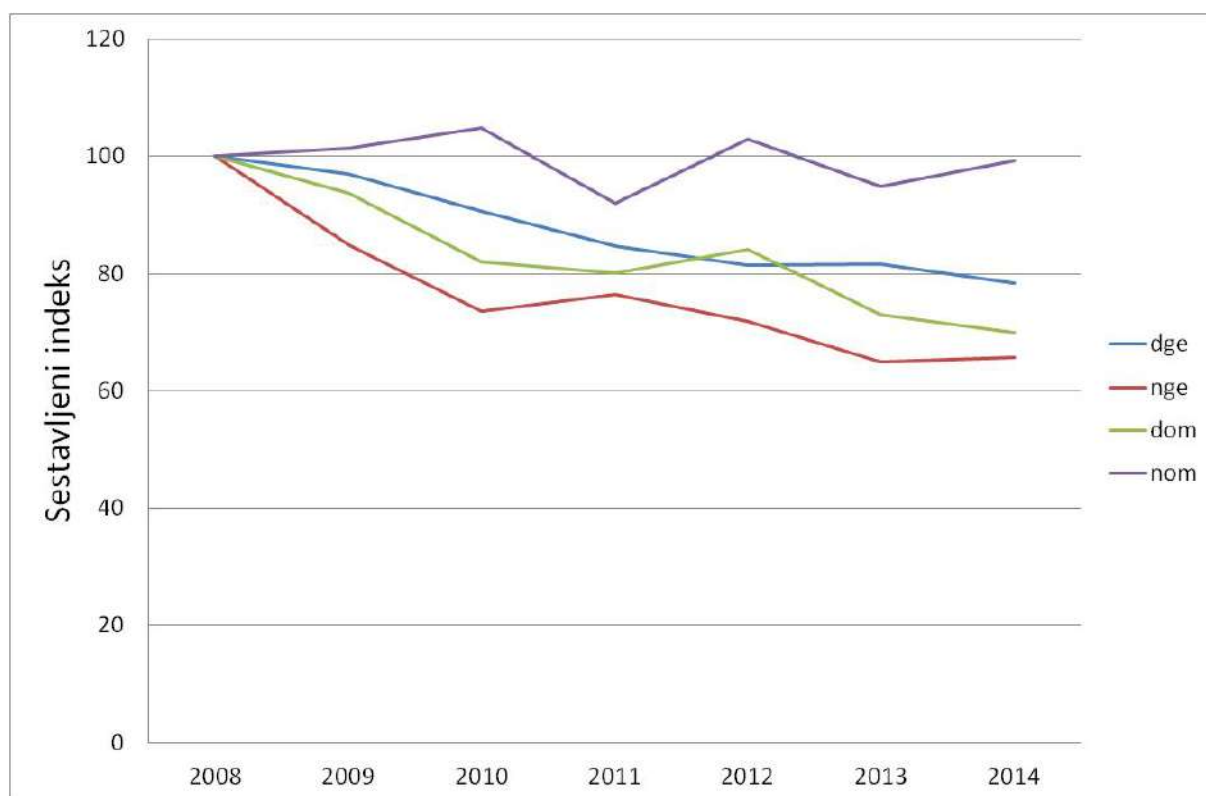








Slika 10: Sestavljeni indeksi ptic kmetijske krajine v Sloveniji v obdobju 2008-2014 (kk – 29 indikatorskih vrst, ge – generalisti, tr – travniške vrste, me – vrste mejic) – zgoraj; vrstni indeksi travniških vrst - spodaj



Slika 11: Sestavljeni indeks ptic kmetijske krajine, za ploskve v GERK (dge) in izven GERK (nge) ter za ploskve v OMD (dom) in izven OMD (nom); nekatere vrste so bile izločene zaradi izrazito majhnih števil v enem od stratumov in sicer v GERK: *Emberiza cirlus*, *Galerida cristata*, *Motacilla flava*, *Upupa epops*, *Vanellus vanellus*, *Columba oenas*; OMD: *Emberiza cirlus*, *Galerida cristata*, *Lullula arborea*, *Upupa epops*, *Vanellus vanellus*, *Saxicola rubetra*

Tabela 15: Sestavljeni indeksi (indikatorji) ptic kmetijske krajine v Sloveniji v obdobju 2008-2014 (kk – 29 indikatorskih vrst, ge – generalisti, tr – travniške vrste, me – vrste mejic).

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
kk	100	95,2	80,7	82,9	84,4	78,9	78,1
ge	100	101,0	91,2	99,2	100,0	90,7	90,1
tr	100	102,8	86,7	84,6	78,2	67,3	62,8
me	100	97,2	85,2	83,0	90,3	69,2	69,5

indikatorske vrste kmetijske krajine (kk):

Acrocephalus palustris, *Alauda arvensis*, *Anthus trivialis*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*, *Emberiza calandra*, *Emberiza cirlus*, *Emberiza citrinella*, *Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Hirundo rustica*, *Jynx torquilla*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Luscinia megarhynchos*, *Motacilla flava*, *Passer montanus*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Picus viridis*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquatus*, *Serinus serinus*, *Streptopelia turtur*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia communis*, *Upupa epops*, *Vanellus vanellus*

generalisti (ge):

Carduelis chloris, *Corvus cornix*, *Cyanistes caeruleus*, *Erithacus rubecula*, *Fringilla coelebs*, *Motacilla alba*, *Parus major*, *Passer domesticus*, *Pica pica*, *Sylvia atricapilla*, *Turdus merula*

travniške vrste (tr):

Alauda arvensis, *Anthus trivialis*, *Carduelis cannabina*, *Coturnix coturnix*, *Emberiza calandra*, *Jynx torquilla*, *Lullula arborea*, *Picus viridis*, *Saxicola rubetra*

vrste mejic (me):

Carduelis cannabina, *Emberiza calandra*, *Emberiza cirlus*, *Emberiza citrinella*, *Hippolais polyglotta*, *Lanius collurio*, *Luscinia megarhynchos*, *Poecile palustris*, *Sylvia communis*

Naklon (linearna regresija) 29 indikatorskih vrst za obdobje 2008-2014 statistično značilno upada (-0,7630; $P=0,0388$).

Tabela 16: Število parov in povprečno število parov na ploskev za kategorije ploskev (leto 2014).

Vrsta	Skupaj		Regija					Tip krajine														
	Nmax	Povp	alp	din	pan	sre	alp	din	pan	sre	Int	moz	smo	str	vtr	Int	moz	smo	str	vtr		
<i>Acrocephalus palustris</i>	94	1,15	33	28	31	2	2,36	1,56	0,91	0,13	32	31	2	0	29	1,45	0,91	0,17	0,00	2,90		
<i>Alauda arvensis</i>	161	1,96	29	45	85	2	2,07	2,50	2,50	0,13	108	3	2	0	48	4,91	0,09	0,17	0,00	4,80		
<i>Anthus trivialis</i>	43	0,52	3	33	6	1	0,21	1,83	0,18	0,06	4	6	1	0	32	0,18	0,18	0,08	0,00	3,20		
<i>Carduelis cannabina</i>	28	0,34	0	9	19	0	0,00	0,50	0,56	0,00	16	5	0	0	7	0,73	0,15	0,00	0,00	0,70		
<i>Carduelis carduelis</i>	159	1,94	48	35	46	30	3,43	1,94	1,35	1,88	25	81	27	3	23	1,14	2,38	2,25	0,75	2,30		
<i>Columba oenas</i>	28	0,34	3	2	23	0	0,21	0,11	0,68	0,00	15	11	0	0	2	0,68	0,32	0,00	0,00	0,20		
<i>Columba palumbus</i>	187	2,28	42	49	94	2	3,00	2,72	2,76	0,13	48	122	2	0	15	2,18	3,59	0,17	0,00	1,50		
<i>Emberiza calandra</i>	37	0,45	0	1	9	27	0,00	0,06	0,26	1,69	5	0	21	6	5	0,23	0,00	1,75	1,50	0,50		
<i>Emberiza cirius</i>	60	0,73	0	0	0	60	0,00	0,00	0,00	3,75	0	0	48	12	0	0,00	0,00	4,00	3,00	0,00		
<i>Emberiza citrinella</i>	200	2,44	65	33	95	7	4,64	1,83	2,79	0,44	62	105	0	7	26	2,82	3,09	0,00	1,75	2,60		
<i>Falco tinnunculus</i>	79	0,96	20	13	46	0	1,43	0,72	1,35	0,00	41	28	0	0	10	1,86	0,82	0,00	0,00	1,00		
<i>Galerida cristata</i>	28	0,34	1	0	25	2	0,07	0,00	0,74	0,13	24	0	2	0	2	1,09	0,00	0,17	0,00	0,20		
<i>Hirundo rustica</i>	654	7,98	134	124	334	62	9,57	6,89	9,82	3,88	208	321	40	22	63	9,45	9,44	3,33	5,50	6,30		
<i>Jynx torquilla</i>	78	0,95	7	16	20	35	0,50	0,89	0,59	2,19	3	34	28	7	6	0,14	1,00	2,33	1,75	0,60		
<i>Lanius collurio</i>	147	1,79	28	46	42	31	2,00	2,56	1,24	1,94	17	72	27	4	27	0,77	2,12	2,25	1,00	2,70		
<i>Lullula arborea</i>	48	0,59	0	0	0	48	0,00	0,00	0,00	3,00	0	0	37	11	0	0,00	0,00	3,08	2,75	0,00		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	169	2,06	1	16	35	117	0,07	0,89	1,03	7,31	33	1	100	17	18	1,50	0,03	8,33	4,25	1,80		
<i>Motacilla flava</i>	57	0,70	13	19	25	0	0,93	1,06	0,74	0,00	38	0	0	0	19	1,73	0,00	0,00	0,00	1,90		
<i>Passer montanus</i>	612	7,46	102	113	372	25	7,29	6,28	10,94	1,56	174	370	25	0	43	7,91	10,88	2,08	0,00	4,30		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	41	0,50	9	0	24	8	0,64	0,00	0,71	0,50	1	32	7	1	0	0,05	0,94	0,58	0,25	0,00		
<i>Picus viridis</i>	69	0,84	5	1	43	20	0,36	0,06	1,26	1,25	4	44	19	1	1	0,18	1,29	1,58	0,25	0,10		
<i>Saxicola rubetra</i>	42	0,51	8	34	0	0	0,57	1,89	0,00	0,00	8	2	0	0	32	0,36	0,06	0,00	0,00	3,20		
<i>Saxicola torquatus</i>	86	1,05	13	28	31	14	0,93	1,56	0,91	0,88	25	33	14	0	14	1,14	0,97	1,17	0,00	1,40		
<i>Serinus serinus</i>	176	2,15	28	22	70	56	2,00	1,22	2,06	3,50	39	74	51	5	7	1,77	2,18	4,25	1,25	0,70		
<i>Streptopelia turtur</i>	26	0,32	2	6	15	3	0,14	0,33	0,44	0,19	9	13	2	1	1	0,41	0,38	0,17	0,25	0,10		
<i>Sturnus vulgaris</i>	969	11,82	155	211	508	95	11,07	11,72	14,94	5,94	292	489	90	5	93	13,27	14,38	7,50	1,25	9,30		
<i>Sylvia communis</i>	58	0,71	3	14	31	10	0,21	0,78	0,91	0,63	22	16	0	10	10	1,00	0,47	0,00	2,50	1,00		
<i>Upupa epops</i>	15	0,18	0	0	5	10	0,00	0,00	0,15	0,63	0	5	5	5	0	0,00	0,15	0,42	1,25	0,00		
<i>Vanellus vanellus</i>	69	0,84	13	8	48	0	0,93	0,44	1,41	0,00	60	0	0	0	9	2,73	0,00	0,00	0,00	0,90		

	Skupaj		GERK				OMD				SPA			
Vrsta	Nmax	Povp	dge	nge	dge	nge	dom	nom	dom	nom	dsp	nsp	dsp	nsp
<i>Acrocephalus palustris</i>	94	1,15	50	44	1,35	0,98	38	56	0,81	1,60	24	70	1,26	1,11
<i>Alauda arvensis</i>	161	1,96	149	12	4,03	0,27	48	113	1,02	3,23	52	109	2,74	1,73
<i>Anthus trivialis</i>	43	0,52	23	20	0,62	0,44	35	8	0,74	0,23	20	23	1,05	0,37
<i>Carduelis cannabina</i>	28	0,34	21	7	0,57	0,16	10	18	0,21	0,51	11	17	0,58	0,27
<i>Carduelis carduelis</i>	159	1,94	58	101	1,57	2,24	95	64	2,02	1,83	36	123	1,89	1,95
<i>Columba oenas</i>	28	0,34	15	13	0,41	0,29	11	17	0,23	0,49	6	22	0,32	0,35
<i>Columba palumbus</i>	187	2,28	92	95	2,49	2,11	116	71	2,47	2,03	39	148	2,05	2,35
<i>Emberiza calandra</i>	37	0,45	14	23	0,38	0,51	25	12	0,53	0,34	22	15	1,16	0,24
<i>Emberiza cirius</i>	60	0,73	6	54	0,16	1,20	53	7	1,13	0,20	23	37	1,21	0,59
<i>Emberiza citrinella</i>	200	2,44	118	82	3,19	1,82	94	106	2,00	3,03	50	150	2,63	2,38
<i>Falco tinnunculus</i>	79	0,96	58	21	1,57	0,47	25	54	0,53	1,54	19	60	1,00	0,95
<i>Galerida cristata</i>	28	0,34	25	3	0,68	0,07	0	28	0,00	0,80	6	22	0,32	0,35
<i>Hirundo rustica</i>	654	7,98	317	337	8,57	7,49	349	305	7,43	8,71	154	500	8,11	7,94
<i>Jynx torquilla</i>	78	0,95	21	57	0,57	1,27	60	18	1,28	0,51	18	60	0,95	0,95
<i>Lanius collurio</i>	147	1,79	49	98	1,32	2,18	102	45	2,17	1,29	32	115	1,68	1,83
<i>Lullula arborea</i>	48	0,59	12	36	0,32	0,80	44	4	0,94	0,11	15	33	0,79	0,52
<i>Luscinia megarhynchos</i>	169	2,06	57	112	1,54	2,49	107	62	2,28	1,77	59	110	3,11	1,75
<i>Motacilla flava</i>	57	0,70	55	2	1,49	0,04	19	38	0,40	1,09	25	32	1,32	0,51
<i>Passer montanus</i>	612	7,46	337	275	9,11	6,11	323	289	6,87	8,26	154	458	8,11	7,27
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	41	0,50	14	27	0,38	0,60	23	18	0,49	0,51	7	34	0,37	0,54
<i>Picus viridis</i>	69	0,84	22	47	0,59	1,04	57	12	1,21	0,34	13	56	0,68	0,89
<i>Saxicola rubetra</i>	42	0,51	32	10	0,86	0,22	34	8	0,72	0,23	24	18	1,26	0,29
<i>Saxicola torquatus</i>	86	1,05	35	51	0,95	1,13	42	44	0,89	1,26	15	71	0,79	1,13
<i>Serinus serinus</i>	176	2,15	61	115	1,65	2,56	95	81	2,02	2,31	37	139	1,95	2,21
<i>Streptopelia turtur</i>	26	0,32	11	15	0,30	0,33	13	13	0,28	0,37	9	17	0,47	0,27
<i>Sturnus vulgaris</i>	969	11,82	434	535	11,73	11,89	475	494	10,11	14,11	198	771	10,42	12,24
<i>Sylvia communis</i>	58	0,71	32	26	0,86	0,58	31	27	0,66	0,77	21	37	1,11	0,59
<i>Upupa epops</i>	15	0,18	6	9	0,16	0,20	15	0	0,32	0,00	9	6	0,47	0,10
<i>Vanellus vanellus</i>	69	0,84	67	2	1,81	0,04	8	61	0,17	1,74	10	59	0,53	0,94

dge	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Falco tinnunculus</i>	100	90,4	113,5	124,6	109,7	155,7	121,4
<i>Columba palumbus</i>	100	116,2	114,8	115,4	126,0	152,8	109,3
<i>Streptopelia turtur</i>	100	58,2	71,4	44,0	60,5	78,3	80,8
<i>Jynx torquilla</i>	100	78,5	83,8	90,7	76,7	82,6	67,6
<i>Picus viridis</i>	100	91,7	141,7	131,3	111,9	119,2	115,2
<i>Lullula arborea</i>	100	89,5	73,7	52,6	47,4	57,9	107,9
<i>Alauda arvensis</i>	100	84,8	90,4	78,6	71,0	69,7	67,5
<i>Hirundo rustica</i>	100	87,1	89,0	113,5	121,1	133,1	145,4
<i>Anthus trivialis</i>	100	118,3	105,3	89,8	80,0	84,4	67,7
<i>Luscinia megarhynchos</i>	100	100,4	128,2	126,6	97,9	113,9	95,4
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	187,5	87,5	112,5	93,2	106,3	129,8
<i>Saxicola rubetra</i>	100	109,1	80,4	75,7	54,7	75,7	83,7
<i>Saxicola torquatus</i>	100	114,5	103,7	125,0	128,9	49,1	38,8
<i>Acrocephalus palustris</i>	100	80,8	74,1	65,2	41,8	72,2	77,9
<i>Sylvia communis</i>	100	146,5	115,5	132,6	97,7	93,2	64,6
<i>Lanius collurio</i>	100	121,0	87,7	56,6	70,2	71,3	63,4
<i>Sturnus vulgaris</i>	100	80,7	83,8	92,3	142,9	75,8	94,0
<i>Passer montanus</i>	100	76,7	80,2	88,3	86,4	73,3	85,7
<i>Serinus serinus</i>	100	93,3	88,4	86,1	55,1	67,8	61,9
<i>Carduelis carduelis</i>	100	107,8	81,6	66,3	92,3	80,1	84,5
<i>Carduelis cannabina</i>	100	89,5	66,7	45,1	54,8	43,0	30,0
<i>Emberiza citrinella</i>	100	84,6	80,0	73,2	82,8	75,2	77,3
<i>Emberiza calandra</i>	100	90,6	85,1	68,1	73,4	54,6	48,1
	100	97,0	90,7	84,7	81,5	81,7	78,3

nge	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Falco tinnunculus</i>	100	68,6	71,4	69,6	63,1	73,5	54,1
<i>Columba palumbus</i>	100	71,1	81,1	80,5	74,9	91,5	99,0
<i>Streptopelia turtur</i>	100	95,4	66,7	33,7	53,3	32,3	32,5
<i>Jynx torquilla</i>	100	122,2	96,7	102,2	110,2	83,3	84,2
<i>Picus viridis</i>	100	117,9	110,0	95,8	123,3	79,4	86,7
<i>Lullula arborea</i>	100	94,3	78,3	75,7	62,3	74,7	78,9
<i>Alauda arvensis</i>	100	101,2	40,0	33,0	29,1	20,9	19,3
<i>Hirundo rustica</i>	100	80,9	81,2	82,2	108,1	112,6	116,9
<i>Anthus trivialis</i>	100	102,4	79,1	99,8	63,8	77,2	50,1
<i>Luscinia megarhynchos</i>	100	117,6	94,1	111,9	127,7	105,2	105,7
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	118,7	86,1	81,9	127,7	161,0	188,8
<i>Saxicola rubetra</i>	100	11,4	27,7	150,9	23,4	22,9	33,4
<i>Saxicola torquatus</i>	100	96,3	85,3	85,3	70,3	53,0	64,3
<i>Acrocephalus palustris</i>	100	106,5	84,8	90,6	46,1	66,5	65,5
<i>Sylvia communis</i>	100	112,3	85,2	65,5	65,6	49,2	50,0
<i>Lanius collurio</i>	100	82,9	94,9	74,9	87,5	76,0	86,7
<i>Sturnus vulgaris</i>	100	99,0	65,1	80,6	86,6	80,7	94,4
<i>Passer montanus</i>	100	89,6	73,6	90,3	85,2	94,6	91,0
<i>Serinus serinus</i>	100	93,5	95,7	74,1	80,9	68,2	63,2
<i>Carduelis carduelis</i>	100	98,0	76,5	76,8	106,7	69,3	103,6
<i>Carduelis cannabina</i>	100	41,5	37,4	59,5	40,0	41,3	22,1
<i>Emberiza citrinella</i>	100	91,7	85,8	67,8	80,3	67,5	59,5
<i>Emberiza calandra</i>	100	93,1	73,1	61,7	79,4	49,5	62,1
	100	84,9	73,7	76,4	71,8	65,0	65,7

Tabela 17: Indeksi vrst na ploskvah glede na pokritost z GERK (dge/nge)

dom	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Falco tinnunculus</i>	100	76,4	81,6	105,5	86,9	116,1	72,8
<i>Columba oenas</i>	100	99,9	63,4	65,0	94,6	58,0	89,0
<i>Columba palumbus</i>	100	82,5	91,0	84,0	95,1	96,0	103,6
<i>Streptopelia turtur</i>	100	85,3	62,5	41,6	47,5	45,9	34,1
<i>Jynx torquilla</i>	100	102,5	85,4	102,6	105,2	84,6	76,3
<i>Picus viridis</i>	100	118,5	109,9	99,0	104,3	83,6	90,9
<i>Alauda arvensis</i>	100	81,7	99,4	76,0	75,1	74,7	61,7
<i>Hirundo rustica</i>	100	80,0	81,9	100,7	106,3	119,4	110,3
<i>Anthus trivialis</i>	100	114,6	96,0	100,9	75,8	85,5	58,2
<i>Motacilla flava</i>	100	108,3	125,0	116,7	218,6	153,8	178,8
<i>Luscinia megarhynchos</i>	100	106,5	98,6	111,9	116,1	102,5	99,1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	138,8	74,4	91,5	159,8	170,7	164,9
<i>Saxicola torquatus</i>	100	98,3	85,4	101,8	83,4	54,0	57,1
<i>Acrocephalus palustris</i>	100	85,6	77,4	61,0	36,7	44,4	40,8
<i>Sylvia communis</i>	100	131,8	107,5	99,7	70,4	60,9	43,0
<i>Lanius collurio</i>	100	94,0	88,7	72,4	88,2	76,8	81,6
<i>Sturnus vulgaris</i>	100	86,8	63,1	69,7	69,4	70,1	68,5
<i>Passer montanus</i>	100	75,8	56,7	83,3	74,8	70,8	72,0
<i>Serinus serinus</i>	100	82,5	87,5	69,1	69,2	61,9	55,8
<i>Carduelis carduelis</i>	100	118,4	82,4	76,8	100,3	74,2	92,9
<i>Carduelis cannabina</i>	100	54,9	56,0	48,6	49,9	20,6	23,9
<i>Emberiza citrinella</i>	100	85,7	82,4	67,3	77,5	62,3	54,0
<i>Emberiza calandra</i>	100	92,4	71,1	61,8	73,3	50,0	55,9
	100	93,8	82,0	80,2	84,2	73,0	70,0

nom	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Falco tinnunculus</i>	100	86,3	107,5	103,9	97,3	131,4	110,6
<i>Columba oenas</i>	100	88,9	200,0	196,0	201,6	215,5	179,5
<i>Columba palumbus</i>	100	105,4	105,1	116,6	101,9	156,9	105,8
<i>Streptopelia turtur</i>	100	95,3	77,8	27,8	67,8	48,1	66,0
<i>Jynx torquilla</i>	100	131,7	120,0	91,4	84,0	79,4	91,4
<i>Picus viridis</i>	100	92,3	138,5	121,8	199,3	109,9	104,3
<i>Alauda arvensis</i>	100	94,6	81,4	76,6	65,8	60,2	64,2
<i>Hirundo rustica</i>	100	89,0	88,8	91,2	126,5	122,7	158,1
<i>Anthus trivialis</i>	100	92,9	92,9	46,4	61,9	61,9	61,9
<i>Motacilla flava</i>	100	114,9	122,7	154,6	140,9	163,6	172,7
<i>Luscinia megarhynchos</i>	100	120,6	123,1	129,1	120,2	120,3	108,4
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	141,7	100,0	92,3	58,1	106,5	166,2
<i>Saxicola torquatus</i>	100	113,9	104,0	112,3	117,3	48,1	47,6
<i>Acrocephalus palustris</i>	100	95,9	77,8	95,8	52,7	118,0	119,1
<i>Sylvia communis</i>	100	125,5	77,2	120,1	144,1	131,2	109,9
<i>Lanius collurio</i>	100	107,0	96,6	52,8	56,9	64,7	66,2
<i>Sturnus vulgaris</i>	100	96,2	94,7	120,6	209,3	96,7	146,7
<i>Passer montanus</i>	100	92,3	106,6	97,2	100,2	102,3	110,4
<i>Serinus serinus</i>	100	113,6	104,6	92,9	82,7	79,8	75,0
<i>Carduelis carduelis</i>	100	77,2	71,7	65,0	103,8	70,5	98,9
<i>Carduelis cannabina</i>	100	93,9	53,7	48,4	50,6	61,0	31,0
<i>Emberiza citrinella</i>	100	90,4	82,6	76,0	87,0	84,4	87,3
<i>Emberiza calandra</i>	100	99,8	502,5	190,7	421,4	119,4	242,7
	100	101,4	104,9	92,0	102,9	94,8	99,2

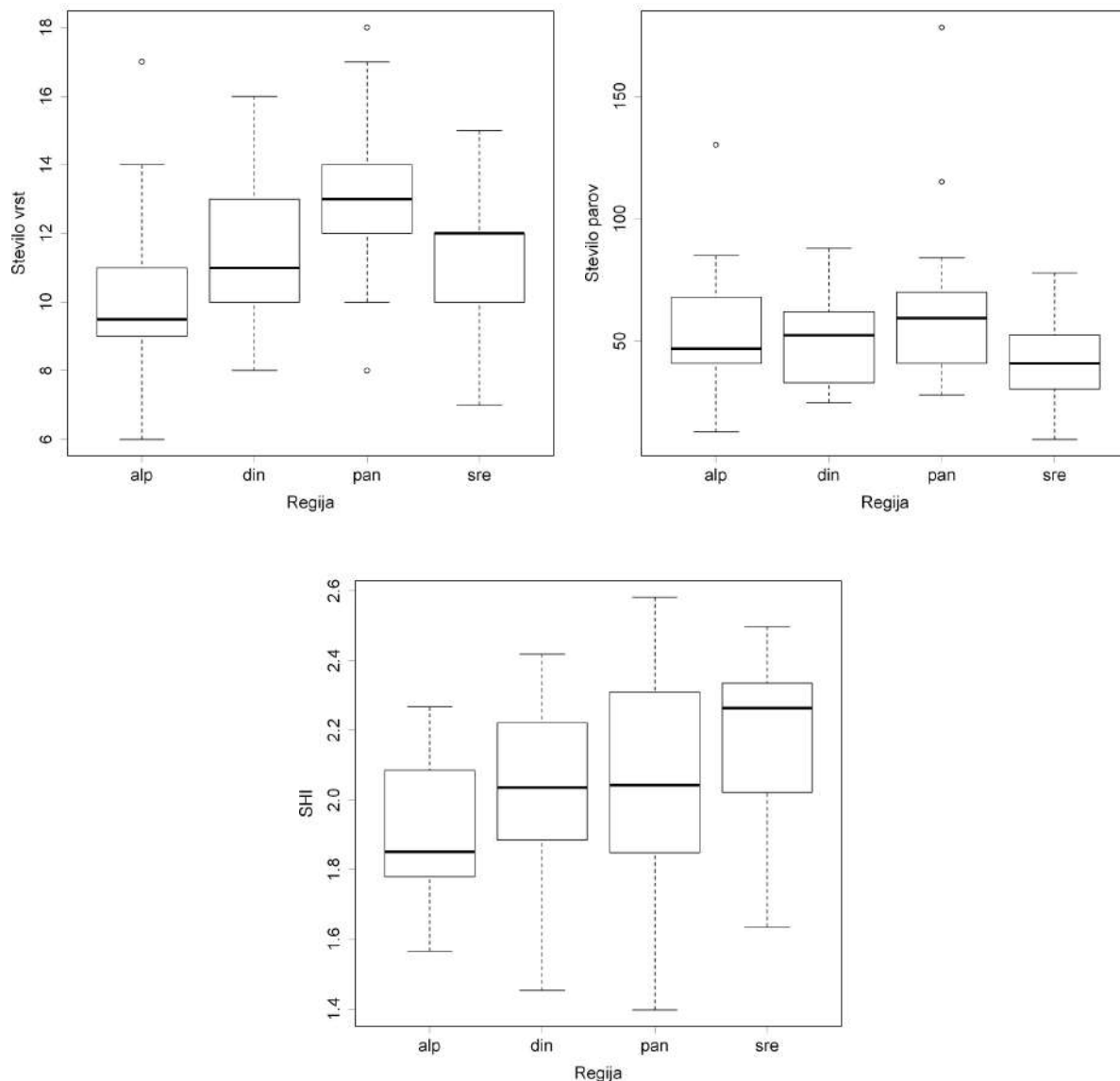
Tabela 18: Indeksi vrst na ploskvah glede na pokritost z OMD (dom/nom)

3.4. Analiza vpliva lastnosti ploskev na diverziteto indikatorskih vrst ptic kmetijske krajine

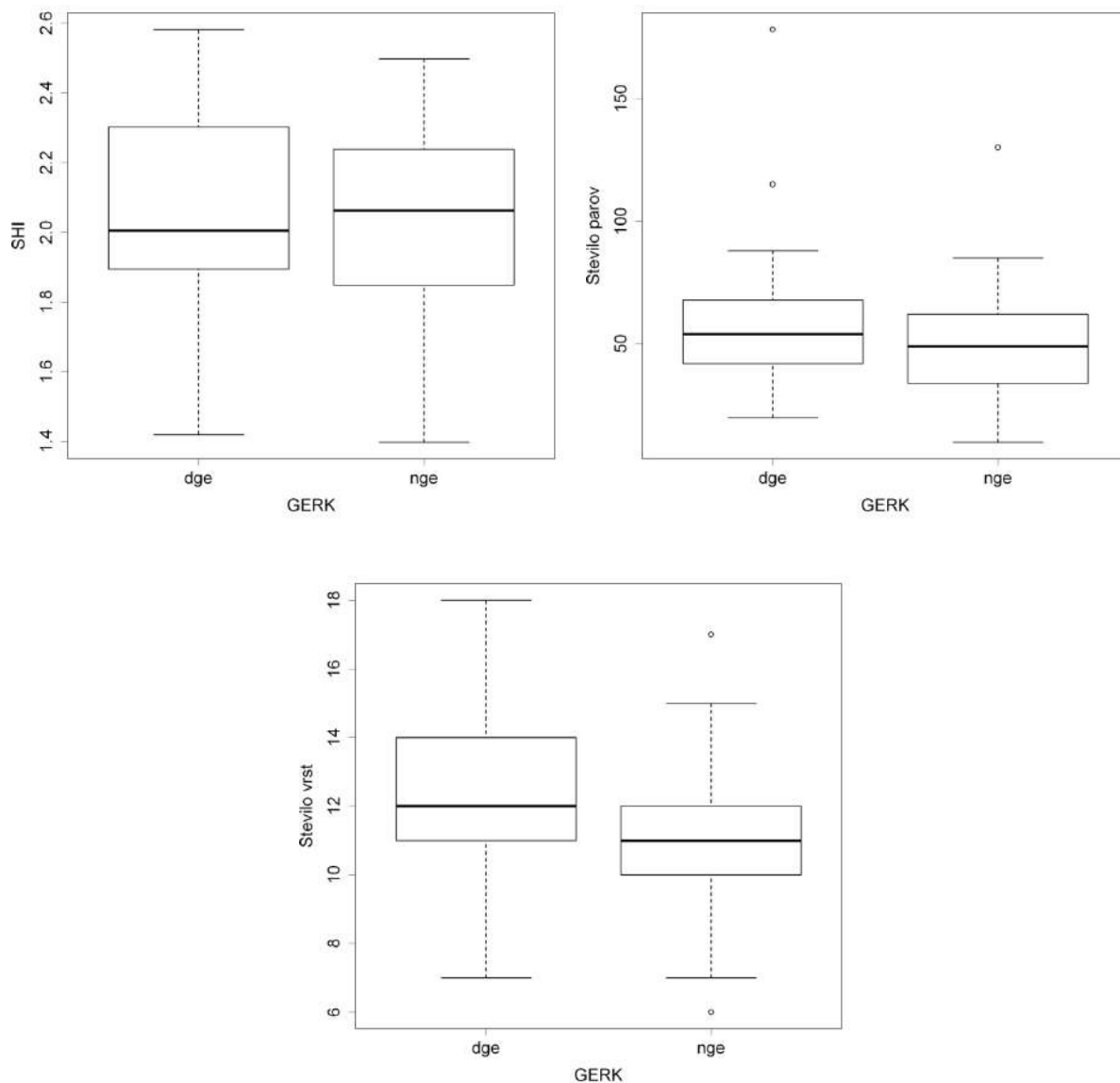
V letu 2014 so po velikosti Shannonovega indeksa vrstne diverzitete izstopale ploskve Vipavske doline in Krasa, obrobja Dravskega polja ter ploskve, ki ležijo v Krški kotlini (tabela 19, slika 15). Najvišji Shannonov indeks vrstne diverzitete je imel Sredozemski svet, največ indikatorskih vrst in parov teh vrst pa Panonski svet (slika 12, 15, 16 & 17, tabela 20).

Tabela 19: Shannonov indeks vrstne diverzitete (SHI) za leto 2014 in indikatorske vrste kmetijske krajine (29); ploskve so razporejene od najvišjega indeksa (levo zgoraj) do najnižjega (desno spodaj).

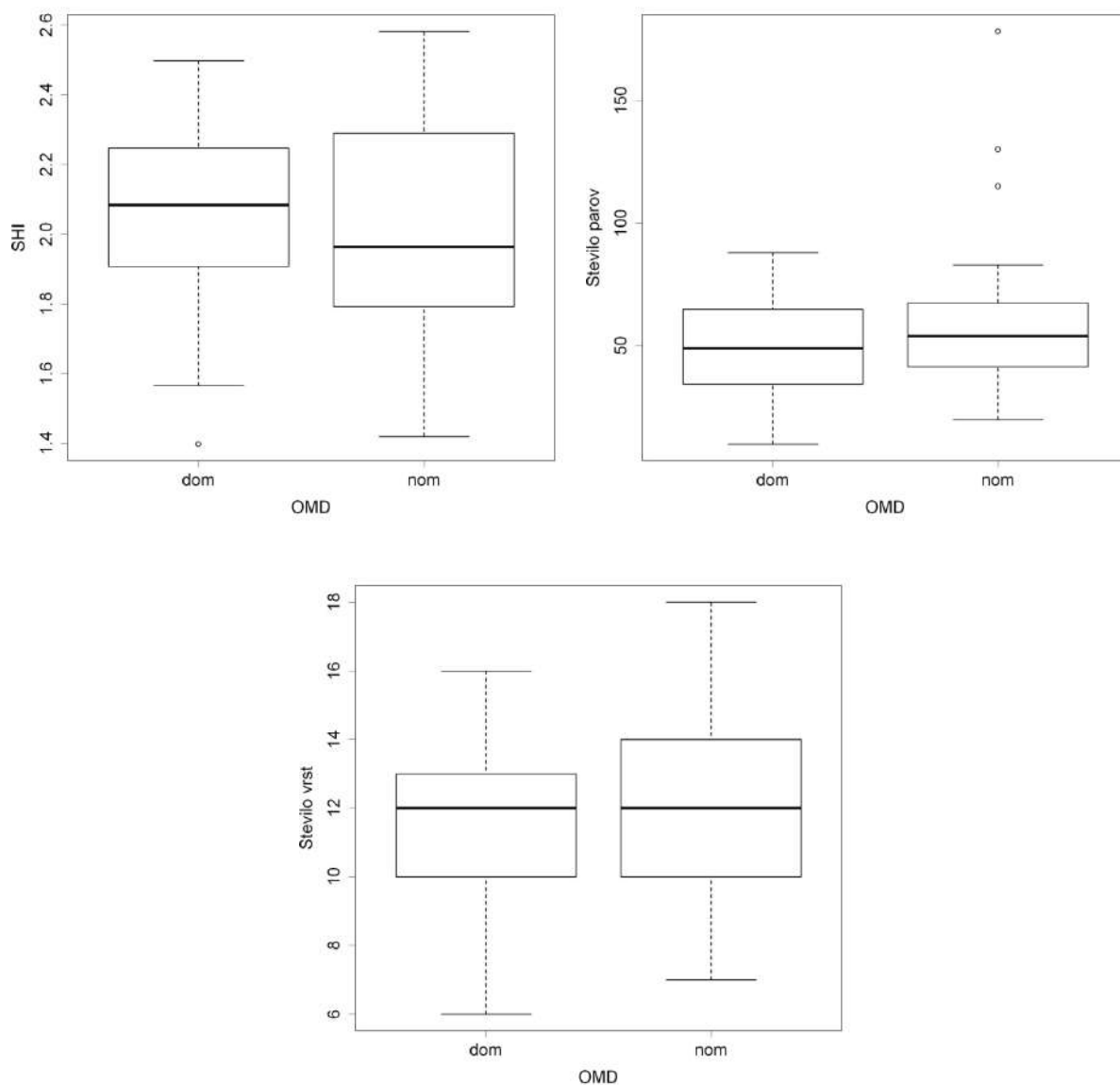
Ploskev	Vrst	Parov	SHI	Ploskev	Vrst	Parov	SHI
OD_53	18	63	2,581	OR_74	12	60	1,983
OR_408	15	64	2,498	OF_176	9	32	1,981
OO_79	14	40	2,484	OF_21	13	74	1,972
OD_231	13	28	2,422	OR_179	9	24	1,965
OD_11	16	88	2,419	OM_25	10	47	1,923
OZ_51	17	115	2,414	OZ_129	12	62	1,922
OF_139	16	59	2,407	OZ_82	15	56	1,902
OD_274	15	78	2,382	OZ_123	12	70	1,899
OF_178	14	43	2,377	OO_59	10	60	1,898
OF_62	14	68	2,360	OR_34	9	30	1,895
OM_191	12	29	2,336	OD_15	7	10	1,887
OZ_16	12	44	2,335	OO_301	10	33	1,885
OM_71	13	39	2,330	OU_410	9	36	1,883
OR_80	17	77	2,315	OF_35	11	40	1,867
OM_273	12	39	2,313	OR_234	13	70	1,849
OR_84	14	39	2,311	OM_170	13	80	1,846
OM_180	12	49	2,302	OD_83	11	55	1,844
OR_31	16	67	2,302	OO_362	10	52	1,835
OZ_297	12	40	2,295	OO_304	9	43	1,812
OF_17	12	51	2,272	OO_22	11	66	1,805
OM_192	14	68	2,267	OO_36	7	20	1,805
OF_277	11	34	2,255	OZ_24	9	42	1,780
OR_298	14	56	2,238	OZ_29	8	50	1,772
OD_169	13	48	2,236	OZ_138	11	37	1,764
OF_311	12	33	2,221	OF_55	9	83	1,709
OR_58	13	52	2,200	OZ_81	10	44	1,642
OM_89	13	41	2,186	OM_276	10	54	1,635
OZ_375	11	40	2,173	OZ_361	6	13	1,605
OR_90	15	43	2,172	OR_122	12	178	1,586
OZ_310	11	25	2,169	OZ_159	8	38	1,568
OM_57	10	27	2,167	OD_286	9	85	1,566
OM_142	14	66	2,156	OO_302	9	53	1,454
OD_405	11	37	2,137	OF_120	10	67	1,420
OO_345	17	130	2,109	OF_379	10	73	1,398
OO_280	10	21	2,108				
OO_23	12	47	2,090				
OR_189	9	41	2,086				
OM_121	12	44	2,085				
OR_500	11	62	2,084				
OZ_148	13	69	2,063				
OM_407	12	58	2,062				
OD_376	12	84	2,044				
OM_147	12	35	2,041				
OZ_75	13	83	2,027				
OO_101	12	69	2,005				
OR_158	11	42	1,993				
OZ_28	10	54	1,987				
OR_363	11	54	1,986				



Slika 12: Grafikoni kvantilov za posamezne regije: Shannonov indeks vrstne diverzitete, število indikatorskih vrst kmetijske krajine in število parov indikatorskih vrst kmetijske krajine – vzorec je 82 ploskev, popisanih v letu 2014.



Slika 13: Grafikoni kvantilov za ploskve glede vključenosti v GERK: Shannonov indeks vrstne diverzitete, število indikatorskih vrst kmetijske krajine in število parov indikatorskih vrst kmetijske krajine – vzorec je 82 ploskev, popisanih v letu 2014.



Slika 14: Grafikoni kvantilov za ploskve glede vključenosti v OMD: Shannonov indeks vrstne diverzitete, število indikatorskih vrst kmetijske krajine in število parov indikatorskih vrst kmetijske krajine – vzorec je 82 ploskev, popisanih v letu 2014.

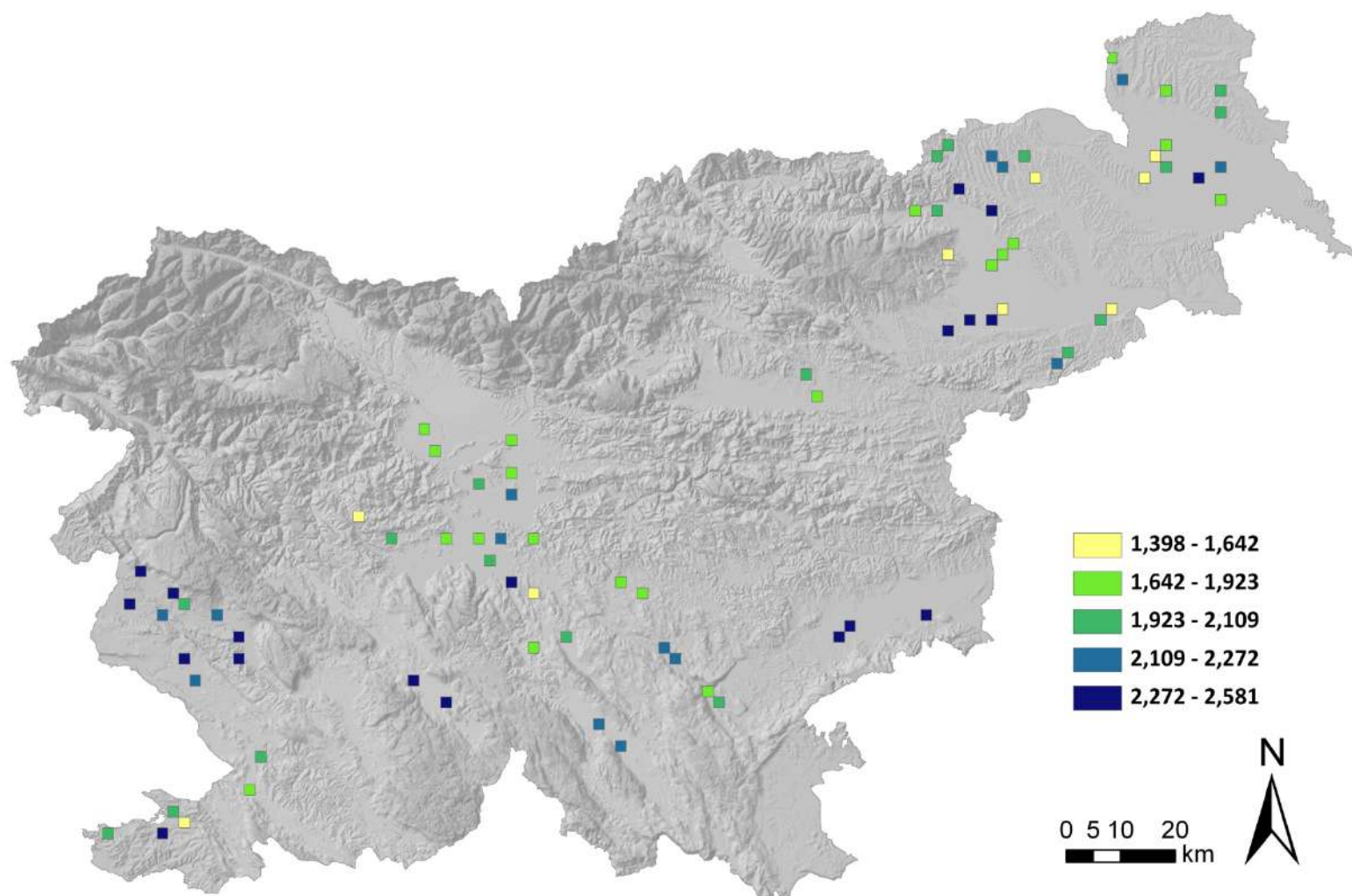
Tabela 20: Vrednosti (aritmetična povprečja) Shannonovega indeksa vrstne diverzitete, števila indikatorskih vrst kmetijske krajine in števila parov indikatorskih vrst kmetijske krajine, za posamezne lastnosti ploskev – vzorec je 82 ploskev, popisanih v letu 2014.

		Ploskev	SHI	Vrst	Parov
	Skupaj	82	2,041	11,8	53,9
Tip krajine	int	22	1,979	12,1	59,7
	moz	34	1,973	11,3	55,8
	smo	12	2,201	11,9	45,8
	str	4	2,108	10,0	29,3
	vtr	10	2,190	13,2	54,2
Regija	sre	16	2,178	11,4	41,7
	alp	14	1,889	10,2	54,6
	din	18	2,036	11,3	50,3
	pan	34	2,042	12,8	61,2
OMD	dom	47	2,072	11,5	49,9
	nom	35	1,999	12,1	59,2
Gerk	dge	37	2,052	12,5	59,2
	nge	45	2,032	11,2	49,5
SPA	dsp	19	2,162	13,1	58,3
	nsp	63	2,004	11,4	52,6

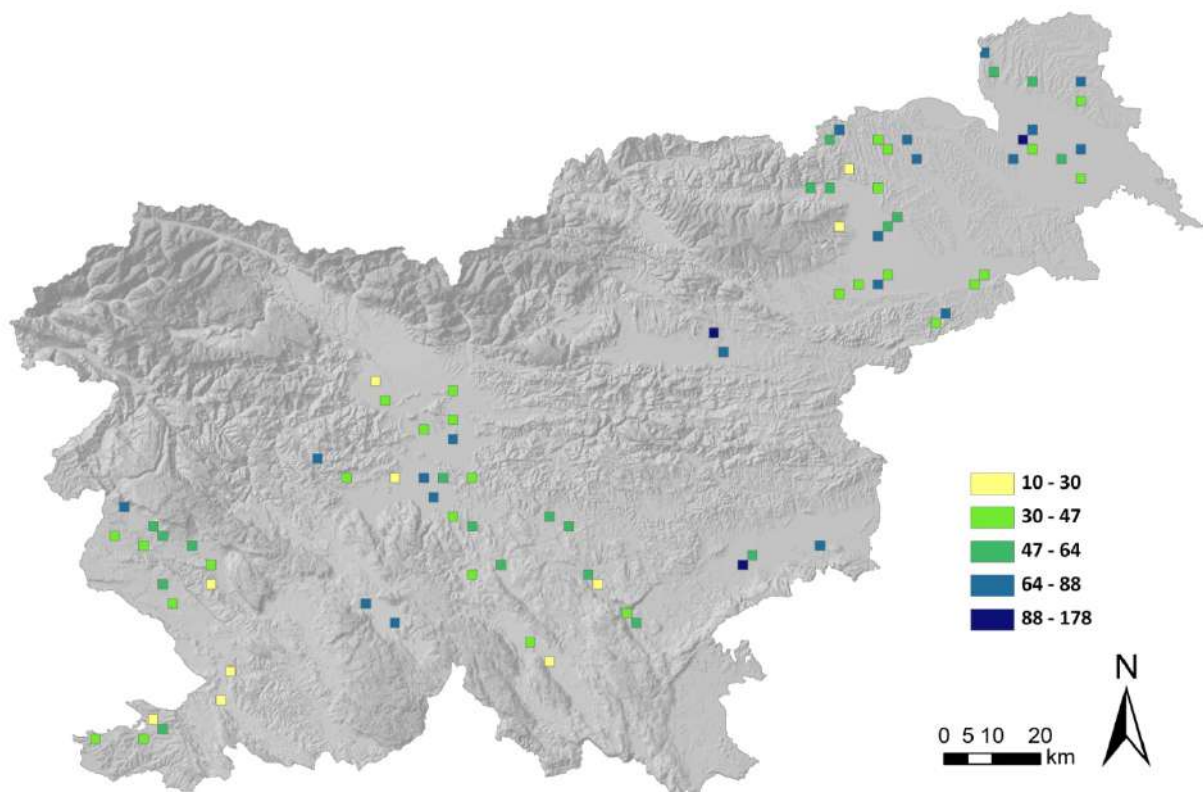
Rezultati Mann-Whitney-Wilcoxonovega testa so pokazali signifikantno razliko med ploskvami dge in nge le za število vrst ($W=1075$, $p=0,02286$), ne pa tudi za število parov in Shannonov diverzitetni indeks. Vsi trije parametri so bili nesignifikantni tudi za razliko med ploskvami dom in nom.

Tabela 21: Korelacijski koeficienti (neparametrični Kendall τ_B) za parametre 82 ploskev, popisanih v letu 2014 in parametre pestrosti indikacijskih vrst kmetijske krajine (Shannonov indeks vrstne diverzitete, število vrst in število parov).

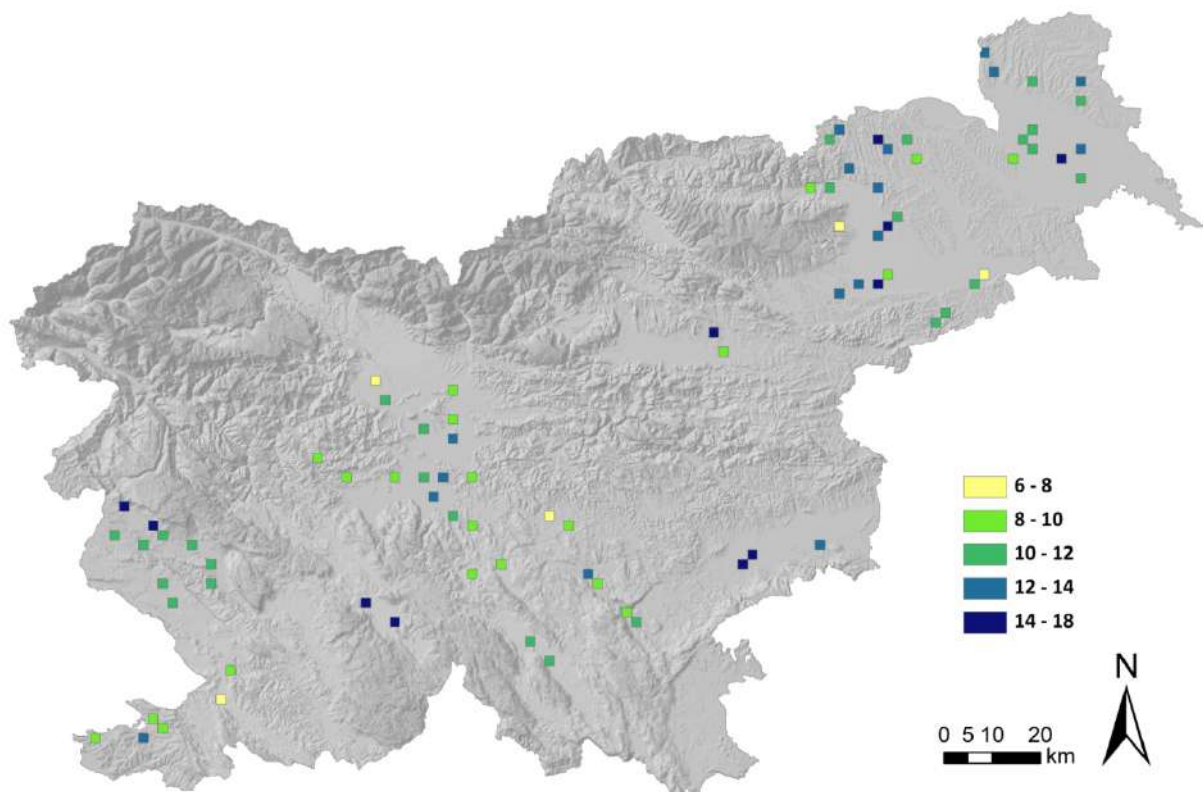
	SHI			Vrst			Parov		
	τ_B	P		τ_B	P		τ_B	P	$H_0: \tau_B = 0$
gerk	-0,0334	0,6567		0,1470	0,0573		0,1465	0,0446	* $H_1: \tau_B \neq 0$
omd	0,1068	0,1868		-0,0465	0,5796		-0,0963	0,2236	$H_1: \tau_B \neq 0$



Slika 15: Vrstna diverziteta ptic kmetijske krajine (29 vrst) v letu 2014; prikazane so vrednosti Shannonovega indeksa vrstne diverzitete.



Slika 16: Število parov 29 indikatorskih vrst ptic kmetijske krajine v letu 2014.



Slika 17: Število vrst (od 29 indikatorskih vrst) ptic kmetijske krajine v letu 2014.

3.5. Analiza popisa habitata

Analiza habitata 100 metrov na obe strani transektu nam pokaže, da je popis zajemal predvsem kmetijsko krajino, travniki in njive skupaj zajemajo kar 67,4% površine ter le 8,6% gozda (tabela 22).

Tabela 22: Delež (%) habitatnih tipov na 82 popisnih transektih (pas 100 metrov na obe strani) v letu 2014, za 10 najbolj zastopanih kategorij.

Habitat		% površine
N	njiva	35,5
T	travnik	31,9
G	gozd	8,6
U	urbano	7,8
V	vinograd	5,6
GR	grmovje	3,0
O	opuščen travnik	2,1
P	pašnik	1,9
S1	nizkod. sadovnjak	1,4
S0	visokod. sadovnjak	0,7

3.1. Preliminarna multivariatna analiza vplivov na vrstno diverziteto

Z multivariatno analizo smo želeli identificirati faktorje, ki najbolj vplivajo na povečanje Shannonovega indeksa vrstne diverzitete. V ta namen smo uporabili CART metodo (klasifikacijska in regresijska drevesa). CART je grafični neparametrični model in tvori enostavna, binarna predikcijska pravila, ki minimizirajo devianco. Struktura (hierarhija) drevesa označuje tudi pomen prediktorjev. Vhodne spremenljivke (faktorje) prikazuje tabela 23.

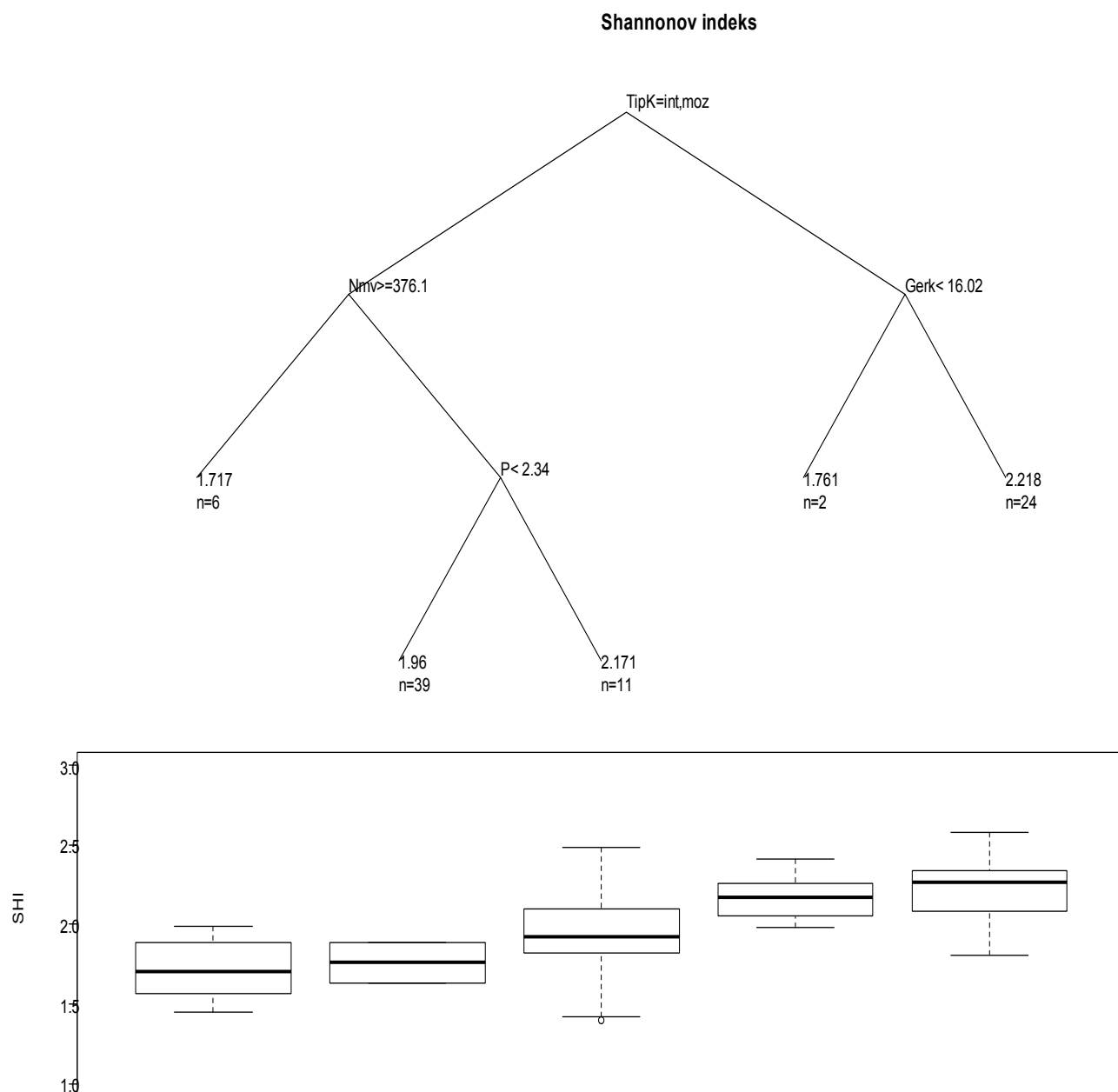
Tabela 23: Spremenljivke, uporabljene v analizi CART; podana je mediana 82 ploskev, ki so bile popisane v letu 2014.

Spremenljivka ¹	Opis	Mediana
Regija	regija	
TipK	tip krajine	
Omd	odstotek tetrade v OMD	100%
Gerk	odstotek tetrade v GERK	45,7%
Spa	odstotek tetrade v SPA	49,5%
Nmv	povprečna nadmorska višina	287,6m
G	odstotek gozda 100 m okoli transeka	5,3%
GR	odstotek grmičevja 100 m okoli transeka	0,9%
N	odstotek njiv 100 m okoli transeka	26,1%
T	odstotek travnikov 100 m okoli transeka	25,4%
P	odstotek pašnikov 100 m okoli transeka	0,0%
O	odstotek opuščenih travnikov 100 m okoli transeka	0,0%
S0	odstotek visokodebelnih sadovnjakov 100 m okoli transeka	0,0%
S1	odstotek nizkodebelnih sadovnjakov 100 m okoli transeka	0,0%
V	odstotek vinograde 100 m okoli transeka	0,0%
U	odstotek urbanih površin 100 m okoli transeka	6,3%
R	odstotek ruderalnih površin 100 m okoli transeka	0,0%
X	odstotek ostalih površin 100 m okoli transeka	0,4%

1 - viri in podrobnejše razlage prvih šest prediktorjev so navedeni v tabeli 3 (Regija, TipK, Omd, Gerk, Spa, Nmv)

Rezultate metode CART prikazuje slika 18. Pri obrezovanju drevesa (prune) smo za vrednost CP vzeli 0,064, kar izhaja iz minimuma tabeliranih vrednosti napake. Metoda nam pokaže ključne prediktorje variabilnosti.

CART model nam pokaže, da lahko pričakujemo najvišje Shannonove indekse vrstne diverzitete (za 29 indikatorskih vrst), če je krajina mozaična in če je površina pod GERK večja od 16,02%. Pomembni prediktorji so še nadmorska višina, regija in površina pašnikov.



Slika 18: CART regresijsko drevo za Shannonov indeks vrstne diverzitete na 82 ploskvah SIPKK, popisanih v letu 2014.

3.2. Trendi vrst v SPA

Monitoring Natura 2000 vrst v SPA je za leto 2014 opisan v DENAC *et al.* (2014). Za potrebe tega poročila smo uporabili tudi OUT datoteke programa TRIM, ki so rezultat analize podatkov za ta monitoring (tabela 24). Z izjemo bele štorklje (zmeren porast) so trendi teh vrst v statistično značilnem upadu. Populacija vrtnega strnada je celo v strmem upadu.

Tabela 24: Trendi Natura 2000 vrst, ugotovljeni pri monitoringu območij SPA; Indeks označuje indeks 2014/1. leto monitoringa, Parov 2014 označuje stolpec z imputiranimi vrednostmi števila parov (program TRIM) za leto 2014; imputirane vrednosti so sestavljene iz dejanskih opazovanj, tam, kjer pa ta manjkajo so vrednosti matematično ekstrapolirane; podana je tudi povprečna letna (multiplikativna) sprememba tega števila, standardna napaka te spremembe in opisna kategorija trenda.

	Trend računan od	Indeks	Indeks 2008	Parov 2014	Naklon (multip.)	SE	Kat. trenda
<i>Ciconia ciconia</i> (HPa) ¹	1999	130,5	111,8	265	1,0135	0,0037	zmeren porast (p<0,01) **
<i>Ciconia ciconia</i> (JZG) ¹	1999	144,1	99,2	523	1,0166	0,0026	zmeren porast (p<0,01) **
<i>Crex crex</i> ²	2004	77,5	87,9	262	0,9680	0,0081	zmeren upad (p<0,01) **
<i>Lanius minor</i> ³	2004	45,4	62,5	5	0,8495	0,0591	zmeren upad (p<0,05) *
<i>Lullula arborea</i> ⁴	2005	75,3	74,2	161	0,9645	0,0140	zmeren upad (p<0,05) *
<i>Otus scops</i> ⁵	2004	77,5	78,9	217	0,9721	0,0101	zmeren upad (p<0,01) **
<i>Sylvia nisoria</i> ⁶	2004	63,9	73,2	72	0,9483	0,0178	zmeren upad (p<0,01) **
<i>Emberiza hortulana</i> ⁷	2005	31,0	41,2	21	0,8950	0,0228	strm upad (p<0,05) *

¹ DENAC (2014A); HPa – število gnezdečih parov, JZG – število poletelih mladičev; trend je izračunan za celo Slovenijo

² BOŽIČ (2014A); Ljubljansko barje, Cerkniško jezero, Dolina Reke, Planinsko polje, Breginjski Stol, Julijci, Nanoščica, Snežnik – Pivka, Dobrava – Jovsi, Krakovski gozd – Šentjernejsko polje

³ DENAC (2014B); Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, Vipavski rob

⁴ DENAC (2014C); Kras, Goričko

⁵ DENAC (2014D); Kras, Ljubljansko barje

⁶ DENAC (2014E); Snežnik – Pivka, Ljubljansko barje, Mura

⁷ FIGELJ & KMECL (2014)

4. Primerjava med območji glede na delež OMD in GERK

4.1. Rezultati popisa ciljnih vrst glede na območja z omejenimi dejavniki za kmetijsko dejavnost - OMD

Na ploskvah dom (tiste, ki imajo več od 50% površine v OMD), so med prvih deset vrst po številčnosti od indikatorskih vrst: škorec, kmečka lastovka, poljski vrabec in kmečka lastovka. Številčni (11-20 mesto), so tudi grivar, slavec, rumeni strnad, lišček in grilček. Na ploskvah nom so med prvih deset po številčnosti škorec, kmečka lastovka, poljski vrabec in poljski škrjanec, na mestih od 10-20 pa so rumeni strnad, grilček in grivar. (priloga 2)

Na ploskvah dom je več plotnih strnadov, vijeglavk, rjavih srakoperjev, zelenih žoln in repaljčic, kot na ploskvah nom (tabela 16). Diverzitetni parametri (število vrst, število parov, Shannonov indeks vrstne diverzitete) so za oba tipa ploskev približno enaki (slika 14, tabela 20). Tudi analiza korelacije med diverzitetnimi parametri in pokritostjo z OMD ni pokazala statistično značilne korelacije za nobenega od parametrov.

Analiza z regresijskim drevesom (CART) ni pokazala pokritosti z OMD kot enega od ključnih faktorjev za vrstno diverzitetno (slika 18).

Sestavljeni indeks indikatorskih vrst je bil v letu 2014 bistveno nižji na ploskvah dom (pokritost z OMD več kot 50%), kot na ploskvah nom (slika 11, tabela 18).

V letošnjem poročilu smo prvič izračunali trende za obe skupini ploskev, pri čemer je bilo potrebno zaradi premajhnega števila zabeleženih parov nekatere vrste spustiti. Trendi na ploskvah nom (se pravi v intenzivnejši krajini) so ugodnejši kot na ploskvah dom, kjer je indeks v znatnem upadu. Razlaga tega pojava terja poglobljeno analizo habitata in ostalih dejavnikov, kar pa presega obseg tega poročila. Na ploskvah nom je opazen upad divje grlice, poljskega škrjanca, drevesne cipe, prosnika, rjavega srakoperja, grilčka, repnika; populacija vseh teh vrst upada tudi na ploskvah dom, vendar je na ploskvah nom kompenzirana s porastom ostalih vrst.

Površina OMD sicer ne opisuje habitatov vrst ampak administrativne ukrepe, če pa jih prevedemo v pomen za ptice kmetijske krajine, OMD pomeni hribovsko, bolj mozaično krajino (dom) in ravninsko krajino, predvsem severovzhodne Slovenije in Sorškega polja (nom). Nekaterih vrst, predvsem tistih, ki so vezane na intenzivnejšo kmetijsko krajino, je na ploskvah dom manj kot na ploskvah nom, sem spadajo predvsem poljski škrjanec, postovka, čopasti škrjanec, poljski vrabec, škorec in prib. Vrstna diverzitetna je na ploskvah dom malenkost višja, to pa ne velja za število vrst in osebkov indikatorskih vrst. OMD tako ni eden od ključnih faktorjev, ki bi določali vrstno diverzitetno indikatorskih vrst. Na podlagi tega sklepamo, da vključenost v OMD ne bo vplivala na trende indikatorskih vrst in s tem posledično na SIPKK.

4.2. Rezultati popisa ciljnih vrst glede na vključenost kmetijskih zemljišč v GERK - grafične enote rabe zemljišč kmetijskega gospodarstva

Ploskve dge in nge (kategorizacija glede na 50% pokritost z GERK) so razporejene so po celi Sloveniji, z znatno večjim deležem nge ploskev v jugozahodni Sloveniji (slika 3). Spisek vrst nam pokaže, da so med prvih deset najštevilčnejšimi vrstami na dge ploskvah škorec, poljski vrabec, kmečka lastovka in poljski škrjanec, med drugih deset pa rumeni strnad in grivar. Na nge ploskvah so med prvih deset naslednje vrste: škorec, kmečka lastovka in poljski vrabec, med drugih deset pa še grilček, slavec in lišček. (priloga 2)

Na dge ploskvah je več poljskih škrjancev, rumenih strnadov, postovk, čopastih škrjancev, rumenih pastiric, poljskih vrabcev, repaljčic, rjavih penic in prib, kot na nom ploskvah (tabela 16). Število indikatorskih vrst je

statistično signifikantno višje na dge ploskvah, analiza korelacije med diverzitetnimi parametri in pokritostjo z GERK pa je pokazala tudi statistično značilno korelacijo med pokritostjo z GERK in številom parov indikatorskih vrst (slika 13, tabela 21).

Analiza z regresijskim drevesom (CART) je pokazala, da je površina v GERK eden izmed ključnih prediktorjev vrstne diverzitete (slika 18).

V letošnjem poročilu smo prvič izračunali trende za obe skupini ploskev, pri čemer je bilo potrebno zaradi premajhnega števila zabeleženih parov nekatere vrste spustiti. Sestavljeni indeks na obeh tipih ploskev je v upadu, upad pa je večji na ploskvah nge (tabela 17). To bi sicer lahko razložili z napredovanjem zaraščanja, a tudi tukaj razlaga tega pojava zahteva bolj poglobljeno analizo.

Razlika med GERK in ne-GERK v bistvu pomeni razliko med bolj obdelano oziroma manj obdelano krajino. Na ploskvah dge so številčnejše vrste, ki potrebujejo bolj odprto krajino, denimo poljski škrlanec, repnik, poljski vrabec in priba. Vrstna diverzitetna se me dploskvami dge in nge ne razlikuje bistveno, je pa na ploskvah dge višje število vrst in parov indikatorskih vrst. Na podlagi rezultatov sklepamo, da je vključenost kmetijskih zemljišč v GERK pomembna za izboljšavo trendov indikatorskih vrst v SIPKK.

5. Strokovni komentar in razprava

5.1. Primerjava Slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine in sorodnih evropskih indeksov

Slovenska shema monitoringa ptic kmetijske krajine poteka od leta 2007, ko je bil narejen pilotni popis, ter nato vsako leto v obdobju 2008-2014. V letu 2010 je bilo opravljeno prvo nacionalno poročanje v shemo PECBMS¹ za obdobje 2007-2009, od takrat naprej so slovenski podatki v evropski shemi vključeni vsako leto. Slovenska shema monitoringa ptic kmetijske krajine je ena najmlajših v Evropi; obenem s Slovenijo je sicer v istem letu denimo prvič poročala tudi Grčija, nekaj držav pa te sheme sploh še nima uveljavljene.

Trendi v evropski shemi PECBMS se računajo od leta 1980, zadnje poročilo (do 2011) je za Evropo pokazalo novi minimum populacij ptic kmetijske krajine, saj je njihov indeks padel za 54% od leta 1980 do leta 2012 (v Evropski uniji za 54%, v novih državah članicah EU za 44%). Regionalno je bil upad pogostih kmetijskih vrst v tem obdobju za srednjo in vzhodno Evropo 53%, za južno Evropo pa nekoliko manjši, in sicer 31%. (EBCC 2014A)

V obdobju 2003 - 2012 so največje upade v kmetijski krajini v Evropi (od vrst, ki so pomembne tudi v slovenski kmetijski krajini) doživeli črnočeli srakoper (-56%), priba (-31%), repaljščica (-27%), divja grlica (-21%) in prosnik (-19%). Nekaterim vrstam gre v zadnjih 10 letih v Evropi relativno dobro, denimo pogorelčku (+66%), grivarju (+32%), velikemu strnadu (+24%), vijeglavki (+24%) in poljskemu vrabcu (+17%). Zaradi daljšega obdobja izračuna dolgoročnih trendov v Evropi (1980-2012), in relativno kratkega obdobja monitoringa za določitev SIPKK, trendov monitoringa SIPKK z evropskimi dolgoročnimi trendi ne moremo primerjati. V nekaterih primerih se sicer evropski dolgoročni trend (1980-2012) sklada s slovenskim trendom (2008-2014) SIPKK: za divjo grlico (upad), vijeglavko (upad), poljskega škrlanca (upad), drevesno cipo (upad), pogorelčka (porast), grilčka (upad od 1982), repnika (upad), rumenega strnada (upad) in velikega strnada (upad) ter za vrste, ki smo jih spremljali na IBA območjih: belo štokljo (porast), črnočelega srakoperja (upad od 1998) in vrtnega strnada (upad). Pri ostalih vrstah se trendi SIPKK in evropski dolgoročni trendi ne ujemajo. Ponekod so tudi habitati, v katerih se pretežno pojavljajo te vrste, drugačni, kar se odraža v naboru indikatorskih vrst. Kljub skupni kmetijski politiki v EU in s tem povezanimi podobnimi pritiski kmetijstva, je treba predvidevati, da so vzroki za upade populacij večkrat specifični za Slovenijo in morajo zato rezultati monitoringa za določitev SIPKK služiti tudi kot osnova za podrobnejše raziskave. (EBCC 2014B)

¹ <http://www.ebcc.info/pecbm.html> (27.11.2014)

Za nekatere sosednje ali bližnje države so bodisi obdelani ali grobi podatki na voljo za primerjavo. TEUFELBAUER (2010 & 2014) je opisal rezultate avstrijskega monitoringa FBI za obdobje 1998-2013. Avstrijska shema je naši sorodna po metodi; uporablja točkovne transekte, lokacija transektov pa je prosta izbira opazovalcev, ob priporočilih koordinatorjev sheme. Ne popisujejo po pasovih in ne popisujejo ptic v letu. V večini let je bilo obdelanih približno 170 ploskev. Avstrijski 16 letni FBI trenutno znaša 62,89, za presenetljivo veliko vrst pa so trendi podobni, kot v Sloveniji. V okviru avstrijskega FBI vključujejo indekse 22 vrst, v naši shemi imamo denimo smrdokavro, slavca in hribskega škranca, ki v avstrijski shemi ne dosega dovolj visokih števil.

Za Italijo so na voljo obdelani podatki za obdobje 2000-2013 (CAMPEDELLI *et al.* 2012, RETE RURALE NAZIONALE & LIPU 2014). Skupni indeks FBI za to obdobje je znašal 83% (upad za 17% od leta 2000). Tudi v Italiji upadajo tipične vrste heterogene kmetijske krajine, naprimer rjavi srakoper, vijeglavka in prosnik. Preseneča rast populacije vrtnega strnada, ki je pri nas v upadu in je kritično ogrožen; vrsta je v Sloveniji tako maloštevilčna, da je na monitoringu za SIPKK niti nismo zasledili (KMECL & FIGELJ 2013, *letošnji rezultati*). Popisi v Italiji so bili opravljeni s točkovno transektno metodo v dveh pasovih na 448 ploskvah. (CAMPEDELLI *et al.* 2012, RETE RURALE NAZIONALE & LIPU 2014)

Švicarska shema monitoringa pogostih vrst ptic (MHB) poteka od leta 1999 in sicer na sistematskem vzorcu 267 ploskev, popisanih s kartirno metodo (SCHMID *et al.* 2004). Kategorije trenda sicer v trenutno objavljenih podatkih (1990-2013) še niso prikazane², iz grafičnih prikazov pa je za obdobje 2008-2013 za nekatere vrste razviden enak trend kot v Sloveniji: upad populacije divje grlice, poljskega škranca, rjavega srakopera in grilčka ter porast populacije rumene pastirice in pogorelčka. Za ostale vrste (večino) se trendi razlikujejo. Celotni indeks ptic kulturne krajine (38 vrst) je v Švici stabilen in ima vrednost okoli 100 (SATTLER *et al.* 2014). Preseneča pa strm porast populacije smrdokavre. Del tega porasta je posledica zagotavljanja umetnih gnezdišč (gnezdilnic), saj je tako smrdokavra sposobna preživeti tudi v intenzivnejših sadovnjakih (MÜHLETHALER & SCHAAD 2010, REICHLIN 2009, ARLETTAZ *et al.* 2010).

Madžarska shema monitoringa pogostih vrst poteka od leta 1999 po točkovni metodi. V monitoringu je bilo skupno obdelanih 12219 točk v 824 kvadratih 2,5 x 2,5 km. Sestavljeni indeks vrst, ki živijo pretežno v kmetijski krajini (skupno 17 vrst) je bil za obdobje 1999-2012 približno 60% (SZÉP *et al.* 2012).

5.2. Možni vzroki za stanje posameznih vrst ptic v kmetijski krajini v Sloveniji

Število študij, ki bi nam za Slovenijo pomagale razlagati trende indikatorskih vrst ptic kmetijske krajine, in ki bi bile narejene na ozemlju Slovenije, ni veliko. V nadaljevanju podajamo pregled možnih vzrokov za trende teh vrst z navedbo virov; kjer domačih ni bilo na voljo, smo uporabili ustrezne tuje vire.

Nekdanja travniška gnezdilka priba gnezdi zdaj večinoma na njivskih površinah, vendar se je pri tem potrebno vprašati, ali ni morda njena prilagoditev na njivske površine obenem tudi ekološka past, saj lahko gnezdeče ptice zamenjajo lažjo dostopnost hrane za kasnejši manjši gnezditveni uspeh (KLEIJN *et al.* 2001). To se je pokazalo tudi na Ljubljanskem barju (ALEŠ 2004). Zabeležena številčnost je lahko le navidezna, prilagoditev pa deluje kot ponor. Trend pribe je trenutno v Sloveniji negotov, ni pa videti bistvenega zmanjševanja populacije.

Intenzifikacija kmetijstva je povzročila upad številčnosti populacij mnogih vrst ptic, ki so specializirane na kmetijsko krajino (GREGORY *et al.* 2004, GUERRERO *et al.* 2012). Divja grlica od leta 2008 v Sloveniji upada na leto povprečno za 12,9%. Leta 2008 smo tako našli še 76 parov, leta 2014 le 27. Kategorija trenda za obdobje 2008-2014 je strm upad. BROWNE & AEBISCHER (2004) sta v Veliki Britaniji ugotovila, da je vzrok za upadanje populacije divje grlice zmanjšana gnezditvena produktivnost, kar je posledica skrajšanja gnezditvene sezone zaradi intenziviranja kmetijstva. Divja grlica je tako odvisna od boljšega upravljanja s

² <http://www.vogelwarte.ch/voegel-der-schweiz>

podeželjem, predvsem s pomočjo kmetijsko okoljskih ukrepov. Pomembno je zagotoviti dovolj prahe in drugih neobdelanih površin, zaraščenih s pleveli, kar omogoča divji grlici njeno naravno prehrano (semena plevelov) (BROWNE & AEBISCHER 2003). Gnezditvena gostota je bila pozitivno korelirana tudi z dolžino mejic in gozdnega roba (BROWNE *et al.* 2004). Ker gre za transsaharsko selivko, pa so zanjo seveda pomembne tudi prehranjevalne razmere v podsaharski Afriki (ERAUD *et al.* 2009).

Potrebno bo ugotoviti vzroke za velik upad smrdokavre v zadnjih petih letih. Najverjetneje je vzrok v spremembi kmetijskih praks, švicarska študija je denimo ugotovila povezavo med populacijami žužkojedih vrst ptic (med drugimi smrdokavre in hribskega škranca) in dostopnostjo zaplat golih tal in redke trave v mozaiku s travniki in ostalimi kulturami (SCHAUB *et al.* 2010). Enako velja tudi za pogorelčka (MARTINEZ *et al.* 2010). Poleg tega se v kmetijski krajini lahko drastično zmanjša število primernih gnezdnih dupel, zaradi krčenja dreves in živih mej. Uspeh pravilno načrtovanih varstvenih ukrepov so v tem primeru pokazali ARRLETZ *et al.* (2010) v Valaisu v Švici. V sredozemskem svetu je eden od osnovnih vzrokov za upad ptic kmetijske krajine tudi močna depopulacija (izseljevanje prebivalstva) in opuščanje kmetijstva v zadnjih desetletjih (PREISS *et al.* 1997). Upad populacije smrdokavre v Sloveniji gre na račun panonske populacije, indeks je sicer v celoti nizek (upad povprečno 6,3% letno), a negotov.

Smrdokavra iz Panonskega sveta počasi izginja, kar je vidno že iz zelo nizkega števila opaženih parov (3) v letu 2013. To je najverjetneje posledica intenzifikacije kmetijstva, predsem izginjanja ekstenzivnih travniških površin ter ostalih komponent mozaične kmetijske krajine (DENAC & KMECL 2014). Sredozemski svet nudi v tem smislu zatočišče tako smrdokavi kot hribskemu škranju, saj je njuna populacija tam videti stabilna. Sredozemski mozaik nudi očitno še dovolj dupel, strukturirane krajine in zaplat golih tal, kar so vse pogoji za preživetje smrdokavre (REICHLIN 2009).

Za razliko od pogorelčka, ki se večinoma hrani z žužkami, a ni posebej specializiran, vijeglavka za svojo prehrano potrebuje izključno travniške mravlje (COUDRAIN *et al.* 2010). Hrano velikokrat išče tudi zunaj sadovnjakov, kjer pa znova pride do izraza kvaliteta in obseg travnikov. WEISSHAUPT *et al.* (2011) so pokazali, da so za vijeglavko ključna gola tla kot prehranjevališča, najboljše v visokodebelnih sadovnjakih in prahi. COUDRAIN *et al.* (2010) so ugotovili, da je za ohranitev vijeglavke najboljša kombinacija travnikov, ki so bogati z mravljami in kjer je dovolj golih tal ter dupel v okolici.

Hribski škranec je delna selivka, talna gneznilka, med gnezdenjem se večinoma prehranjuje z nevretenčarji (SNOW *et al.* 1998). V zahodni Palearktiki hribski škranec zaseda dva tipa habitatov. V sredozemskem delu živi v odprti mozaični kmetijski krajini stepskega značaja, kjer je prisoten dokaj velik delež grmičevja (SIRAMI *et al.* 2011), v severnem delu pa gnezdi na resavah, v mladih gozdnih nasadih in odprtih gozdovih (LANGSTON *et al.* 2007). Oba tipa habitatov imata skupna dejavnika od katerih je odvisna zasedenost območja s hribskimi škranji in to sta heterogenost habitatov ter delež golih tal (MALLORD *et al.* 2007, SCHAUB *et al.* 2010, ARLETZ *et al.* 2012). Hribski škranec se prehranjuje na tleh, zato sta gostota ruše in delež golih tal pomembna dejavnika, ki vplivata na njegov gnezditveni uspeh. V redkejši ruši se hribski škranec lažje premika in lažje ter hitreje najde hrano. V Sloveniji imamo dve ločeni populaciji hribskega škranca, večja in stabilnejša populacija je v zahodni Sloveniji, predvsem na Krasu in v Vipavski dolini, manjša izolirana populacija pa je na Goričkem (DENAC & KMECL 2014). Številčnost populacije hribskega škranca v Sloveniji upada. Populacija hribskega škranca v Sloveniji je med leti 2008 in 2014 povprečno upadala za 4,7% na leto. Upada predvsem populacija v makroregijah Dinarski svet in Panonski svet (Goričko; DENAC & KMECL 2014). V Dinarskem svetu gnezdi hribski škranec predvsem na obsežnih odprtih površinah, ki imajo mnogo posameznih dreves ter velik delež pokritosti z grmičevjem, glavna talna vegetacija pa so ekstenzivni travniki ali travniki v zaraščanju. Predvidevamo, da je upad številčnosti hribskega škranca v Dinarskem svetu posledica zaraščanja in, kjer se krajina ne zarašča, posledica intenzifikacije kmetijstva (gnojenje travnikov in sekanje mejic). Na Goričkem se krajina ne zarašča v takšni meri kot v Dinarskem svetu, se pa v večji meri intenzivno upravlja s kmetijsko krajino. Gnojenje travnikov, sprememba travnikov v obdelovalne površine, izsekavanje mejic in grmičevja ter gojenje monokultur kot posledica komasacij zmanjšujejo mozaičnost krajine in habitatno heterogenost, kar negativno vpliva na številčnost populacije hribskega škranca na Goričkem (DENAC & KMECL 2014).

Populacija večine travniških vrst je v upadu, predvsem populacija poljskega škrjanca (povp. letni upad 7,7%), drevesne cipe (povp. letni upad 8,3%) in velikega strnada (povp. letni upad 9,3%). Kot že rečeno, je travniškim vrstam skupno to, da njihov habitat izginja bodisi kot neposredna posledica kmetijske politike (spremembe travnikov v njive), bodisi kot posledica zaraščanja. WILSON *et al.* (1997) so pokazali na pomen heterogenih površin in ekstenzivnega kmetovanja na gnezditveno gostoto in gnezditveno uspešnost poljskega škrjanca. POULSEN *et al.* (1998) pa so ugotovili, da je gnezditveni uspeh poljskega škrjanca na površinah v prahi bistveno višji od ostalih površin. DONALD *et al.* (2001A) so zabeležili najvišje gostote poljskih škrjancev na prahi, najnižje pa na stalnih pašnikih.

Sredozemski svet (vsaj v popisanih kvadratih) je manj ustrezen za poljskega škrjanca, ki potrebuje predvsem čimbolj odprto in ravno krajino (BEZZEL 1993, SNOW *et al.* 1998). Te krajine v Sredozemskem svetu ni veliko na voljo, tam kjer je, pa so gostote visoke. Prav v Sredozemskem svetu je območje z eno od najvišjih gostot poljskega škrjanca v Sloveniji: suhi travniki pod Goličem (KMECL *et al.* 2014).

Težko je razložiti porast kmečke lastovke, saj bi z počasnim odmiranjem ekstenzivne živinoreje pričakovali tudi upad populacije kmečke lastovke, ki gnezdi neposredno v hlevu in se prehranjuje z žuželkami, ki jih tam najde. Dejstvo je sicer, da smo priče oživljanju živinoreje in očitno se je vrsta uspela prilagoditi tudi na moderne prakse kmetovanja, kar bodo morale pokazati podrobnejše raziskave.

Druga vrsta s rastjo populacije v kmetijski krajini je rumena pastirica, v šestih letih je imela povprečni letni porast 10,1%. Vrsta se je očitno sposobna prilagoditi tudi na intenzivne njivske površine in pašnike in ji intenzifikacija kmetijstva vsaj na videz ne povzroča problemov. O drugotnih habitatih rumene pastirice poroča že GEISTER (1995), prav tako pa presenetljivo tudi o povečanju številčnosti že v času prvega atlasa gnezditve Slovenije. Rumena pastirica išče optimalni habitat pri večkratnih gnezditvenih poskusih tudi znotraj ene gnezditvene sezone (GILROY *et al.* 2010). V Veliki Britaniji ima rumena pastirica najraje polja z ozimnimi žiti v maju in juniju ter krompirjeva polja v juliju in avgustu. Populacija je tam v upadu, domneva pa se, da ravno zaradi opuščanja gojenja ozimnih žit (GILROY *et al.* 2009).

Slavec ima v naši kmetijski krajini stabilen trend. Trendi v Evropi so lahko seveda od države do države različni; v Angliji (na robu areala) so zabeležili upad populacije za 91% v zadnjih 40 letih, domneva se, da je kriva rast populacije jelena, ki je močno zredčil gozdno podrast (McCARTHY 2010). Evropski dolgoročni trend je stabilen. Možna razlaga bi bila že prej omenjena depopulacija (izseljevanje prebivalstva) v sredozemskem svetu, kjer je jedro njegove populacije, in s tem povečevanje površin z grmišči.

Ena izmed redkih bolj študiranih vrst pri nas je repaljščica. TOME & DENAC (2012) sta ugotovila, da varstveni ukrepi za repaljščico (prva košnja, ko je 80% gnezd speljanih) ne zadostujejo, saj med prvo preživetveno strategijo mladiči iščejo skrivališče v travi in ne bežijo pred nevarnostjo (predatorji, košnja). Avtorja predlagata 10-14 dnevno podaljšanje zakasnitve košnje. VUKELIČ (2009) je ugotovila, da repaljščice na Ljubljanskem barju dosegajo največje gostote na ekstenzivnih travnikih, intenzivnost košnje pa je na gostoto negativno vplivala. GRÜEBLER *et al.* (2008) so ugotovili, da je eden od vzrokov za upad populacije repaljščice povečana smrtnost samic zaradi izpostavljenosti košnji na gnezdu med valjenjem. Prav tako gnezditveni uspeh znižuje slabša kvaliteta in manjša dostopnost hrane na intenzivnejših travnikih (BRITSCHGI *et al.* 2006). Rezultati študije v Franciji so pokazali, da zakasnitev košnje na 25% travnika na čas, ko so mladiči travniških vrst ptic pevk že speljani, lahko nadomesti manjši gnezditveni uspeh na ostali površini. Takšna strategija je bila koristna predvsem za repaljščico, pozitivni vpliv pa ni bil opažen za velikega strnada (BROYER 2011). V Švici so pomen pozne košnje za repaljščico ugotovili tudi HORCH *et al.* (2008). Ugotovili so, da morajo biti takšne površine povezane in velike najmanj 15-20 ha, obsegati pa morajo najmanj 15-20% travniških površin.

Populacija prosnika je v slovenski kmetijski krajini v strmем upadu. Za oceno vzrokov za ta upad je na voljo relativno malo literature, domnevamo pa, da je povezan z zmanjševanjem mozaičnosti krajine, kar je lahko posledica komasacij. Na koncu transeкта OZ148 pri Ratkovcih, kjer se je krajina kot posledica komasacije

bistveno spremenila, je prosnik prenehal gnezditi (slika 19). Zanimivo je, da so v Veliki Britaniji opazili porast prosnika ob sočasnem upadu populacije repaljščice (HENDERSON *et al.* 2014).

Najverjetneje povzroča pretirano krčenje grmišč v kmetijski kulturni krajini tudi upad močvirske trstnice, ki je manj vezana na manjša trstišča in bolj na grmovno vegetacijo ob jarkih in drugod in ki jo uporablja za pevska mesta (SURMACKI 2005). Kot gnezdišča uporablja razne plevelce in ruderalno vegetacijo ob grmiščih, zato je pomemben način čiščenja odtočnih jarkov, ki mora te elemente ohranjati, kot je pokazal SOVINC (1997) na Ljubljanskem barju. Krčenje grmišč in živih mej je najverjetneje tudi glavni vzrok upada rjave penice.

Rjavi srakoper je ptica odprte krajine. Ta mora biti bogata z mejicami in grmičevjem, v Evropi je posebej pogost v kmetijski krajini, prehranjuje se z velikimi žuželkami in tudi z mladiči ptic pevk ter redko z malimi poljskimi sesalci (SNOW *et al.* 1998). Pomembno vlogo v gnezditveni biologiji rjavega srakoperja igrajo trnate grmovne vrste kot so šipki *Rosa sp.*, glogi *Crataegus sp.* in črni trn *Prunus spinosa* (TSIAKIRIS *et al.* 2009, SNOW *et al.* 1998). Tu si rjavi srakoper splete gnezdo, ki je varno pred plenilci, obenem pa mu grmovja pomembno služijo kot preže za lov in kot mesta za označevanje teritorija (SNOW *et al.* 1998, MORELLI 2012A). Rjavi srakoper dosega podobne gostote tako v kmetijski krajini kjer prevladujejo poljščine kot v krajih, kjer prevladujejo travniki, pogoj je velik delež posameznih strukturnih elementov kmetijske krajine kot so mejice, grmičevja, posamezna drevesa, poti ipd., ki povečujejo heterogenost habitatov (MORELLI *et al.* 2012, MORELLI 2012B). Trend populacije rjavega srakoperja v Sloveniji je zmeren upad, med leti 2008 in 2013 je število rjavih srakoperjev v povprečju upadlo za 5,3% na leto. Med leti 2010 in 2011 je bil upad populacije nekoliko višji (vzrok je bil pozen prihod s prezimovališča). V splošnem je sicer upadanje številčnosti rjavega srakoperja najverjetneje posledica intenzifikacije kmetijstva v Sloveniji. Uporaba pesticidov zmanjšuje količino hrane, komasacije in gojenje monokultur povzročajo izsekavanje mejic in grmišč. Pri izračunu subvencij, ki jih slovenski kmetje prejmejo za upravljanje s travniki, se namreč ne upoštevajo posamezni grmi, drevesa ter manjše mejice na obdelovalnih površinah (MKGP 2011).

Populacija grilčka je v Sloveniji v obdobju 2008-2014 doživela strm upad, povprečno 7,7 % letno. To je lahko posledica nadaljnjega opuščanja kmetijske rabe v submediteranskih ekosistemih, kjer ima grilček težišče svoje gostote. To povezavo je ugotovil tudi FARINA (1997) za severozahodno Toskano.

Repnik je razširjen po skoraj celotni zahodni Palearktiki. Gnezdi predvsem v odprtih habitatih, npr. v kmetijski krajini z mejicami in grmičevjem, v vinogradih, makiji ipd., izogiba pa se strnjenim gozdovom. Čeprav večinoma gnezdi po nižinah, je v primernih habitatih pogost tudi v hribovitem svetu in tudi v Alpah nad 2000 m nmv. Velik delež prehrane prehrane sestavljajo majhna in srednje velika semena, ki jih najde predvsem na travniških in njivskih plevelih in zeleh. Prehranjuje se skoraj izključno s semeni plevelov, tudi med gnezditvijo predstavljajo nevretenčarji manjši delež v njegovi prehrani. (SNOW *et al.* 1998)

Repnik je doživel velik populacijski upad v Veliki Britaniji, predvsem med leti 1975 in 1986, kjer so ugotovili povezavo upada populacije s propadom gnezd v času valjenja (SIRIWARDENA *et al.* 2000). Propad gnezd je povezan s trendom slabšanja kvalitete živih mej, kar posledično vodi k bolj izpostavljenim gnezdovom repnika (BTO 2013A & B). Od 60.-tih let prejšnjega stoletja se je tudi bistveno spremenila hrana, ki je na voljo v kmetijski krajini; MOORCROFT *et al.* (2006) tako poudarjajo pomen rotacije kultur z oljno repico, saj je ta bistvena sestavina repnikove prehrane v sedanji kulturni krajini v Angliji.

V Sloveniji je repnik razširjen povsod, razen v alpskem svetu in kjer so večji gozdni kompleksi, nikjer pa ni posebej številčen (neobjavljeni podatki NOAGS). Podatki iz PECBMS (kratkoročni trend zadnjih deset let 2003-2012) kažejo, da doživlja populacija repnika v Evropi rahel porast po dolgoletnem upadu (EBCC 2014B). Repniku gre v Sloveniji slabo njegov populacijski trend je strm upad. Slabo stanje populacije repnika v slovenski kmetijski krajini je po vsej verjetnosti posledica izsekovanja mejic in grmičevja, spremembe ekstenzivnih travnikov v intenzivne in v njive ter rabe herbicidov za namene intenzifikacije kmetijske rabe.

Za rumenega strnada je bila ugotovljena povezava med dostopnostjo hrane (semen) pozimi, ki je manjša v krajini z intenzivnim kmetijstvom in kjer je med drugim manj plevelov; posledično je tudi stopnja preživetja prek zime manjša (GILLINGS *et al.* 2005).

Plotni strnad je daleč najbolj številčen v Sredozemskem svetu, v ostalih makroregijah ga sploh ni oziroma le manjše število v Dinarskem svetu. Povsem obrnjeno sliko opazimo pri rumenem strnadu, ki je približno enako številčen v ostalih treh makroregijah, v Sredozemskem svetu pa ga skoraj ni. Plotni strnad je v Sloveniji v upadu, kar pripisujemo zaraščanju ekstenzivnih površin v Sredozemskem svetu, ki bi jih sicer zasedal (KALIGARIČ & IVAJNSIČ 2014).

Veliki strnad je ptica odprte krajine z blagimi nakloni in vzpetinami. Pomemben element v gnezdiščih so posamezni grmički, suhozidi, ograje, nizka drevesa in druga podobna mesta, ki mu služijo kot preže in pevska mesta. Izogiba se naseljem in urbaniziranim območjem. Večinoma se prehranjuje s semeni, predvsem žit in plevelov, in drugim rastlinskim materialom, med gnezditvijo pa tudi z nevretenčarji (SNOW *et al.* 1998). Trend velikega strnada v Sloveniji sovпада z dolgoročnim evropskim trendom, ki je statistično značilen zmeren upad (EBCC 2014b). V 20-letni študiji velikega strnada na Škotskem so ugotovili, da se je med drastičnim upadom populacije (91%) habitat zelo spremenil. Velikost polj se je povečala, manj je bilo plevelov. Za velikega strnada so predvsem pomembna s pleveli bogata jara žita in zimski ječmen, kombinirana s pozno košenimi travniki in praho, še posebno blizu pevskega mesta in žic, ki mu služijo kot mesta za postanke (PERKINS *et al.* 2012). Ta študija je pokazala, da je upad številčnosti populacije velikega strnada posledica sprememb v kmetijstvu, predvsem izgube habitata zaradi intenzifikacije kmetijstva. Povečanje površine njiv in s tem zmanjšana mozaičnost, zmanjšanje števila plevelov ter povečanje produktivnosti travnikov, čemur sledi povečano število košenj in tudi zgodnejša košnja so največ prispevali k upadu populacije velikega strnada na Škotskem. Nekoč enokosnim travnikom so povečali produktivnost z uporabo anorganskih gnojil in sajenjem visoko produktivnih trav iz rodu *Lolium* (PERKINS *et al.* 2012, PERKINS 2012). Najverjetneje lahko vzroke za negativni trend velikega strnada v Sloveniji prav tako pripišemo negativnim učinkom intenzivnega kmetijstva. Gnojenje travnikov, sprememba travnikov v obdelovalne površine, izsekavanje mejic in grmičevja ter gojenje monokultur kot posledica komasacij zmanjšujejo mozaičnost krajine in habitatno heterogenost, kar negativno vpliva tudi na številčnost populacije velikega strnada.

Pri obravnavi trendov tega monitoringa je treba upoštevati dejstvo, da imamo podatke za sedem zaporednih let. Iz teh podatkov sicer lahko izračunamo matematične trende, vendar pa njihova biološka interpretacija še ni zanesljiva. Za oceno kratkoročnih trendov zadostuje šele 8-10 let podatkov.

Pri nekaterih vrstah vzroki za nihanje populacije niso nujno povezani s spremembami v kmetijski krajini. V letu 2011 smo denimo med izvajanjem popisov monitoringa ptic kmetijske krajine opazili nenavadno pozen prihod rjavega srakoperja, ki je zamujal za okoli tri tedne glede na prejšnja leta (DOPPS *lastni podatki*). Rjavi srakoper, ki je transsaharska selivka, je zelo občutljiv na vremenske in vegetacijske razmere na selitvi (ustavi se v Sahelu) in na prezimovališčih, kakor so ugotovili pri populaciji rjavega srakoperja v Nemčiji (SCHAUB *et al.* 2011). V letu 2013 je naprimer v Sloveniji dolga zima najverjetneje povzročila upad populacije prosnika ter navidezno povišanje populacije grivarja, ker se je selitev zavlekla in smo zabeležili še nekaj selečih osebkov.



Slika 19: Posledica komasacij je izginjanje heterogene krajine: zaključek transekta OZ148 pri Ratkovcih na Goričkem, 23.6.2010 (zgoraj) in 29.4.2013 (spodaj).

5.3. Trendi vrst v IBA/SPA

Zelo zaskrbljujoč je upad večine vrst na IBA/SPA, ki so vezane na kmetijsko krajino: kosca, črnočelega srakoperja, hribskega škranca, velikega skovika, pisane penice in vrtnega strnada. Črnočeli srakoper in vrtni strnad sta v Sloveniji na robu izumrtja. Hribski škranec ima v obeh shemah monitoringa zmeren upad. Edina vrsta Natura 2000 s porastom populacije je bela štorclja.

Vzroki za trende vrst na IBA/SPA so obdelani v poročilu o monitoringu na IBA/SPA, Denac *et al.* (2014). Ti vzroki so tudi večinoma dobro dokumentirani v literaturi. Kosec očitno upada zaradi zmanjševanja travniških površin in intenzivne košnje (Božič 2005b). Črnočeli srakoper je občutljiv na pomanjkanje mozaičnih struktur in intenzifikacijo v kmetijski krajini (HUDOKLIN 2008), prav tako veliki skovik (DENAC & KMECL 2014). HUDOKLIN (2008) je ugotovil, da črnočeli srakoper uporablja za gnezditve travniške sadovnjake, za prehrano pa vrtove, heterogene njive in košene travnike. Vrtni strnad očitno upada zaradi zaraščanja kraških pašnikov (KALIGARIČ & IVAJNSIČ 2014). (DENAC *et al.* 2014)

Izginjanje travniških habitatov in mozaičnih struktur v kmetijski krajini sta dve od ključnih groženj za ptice v IBA/SPA, ki sta opredeljeni v nedavnem strateškem dokumentu (DOPPS 2013). Izginjanje travniških habitatov v kmetijski krajini je opredeljeno kot kritična grožnja.

5.4. Vplivi KOP ukrepov

Odstotek površine, na kateri se izvajajo KOP ukrepi na ploskvah SIPKK, je relativno majhen. Skupno dosega 4% površine ploskev (stanje 2013), od česar pa večina (3,09%) odpade na ukrep EK – ekološko kmetovanje. V naši analizi smo sicer obravnavali 9 ukrepov, ki so relevantni za vrstno diverziteto ptic kmetijske krajine. Tudi sicer je skupna površina ukrepov v Sloveniji relativno majhna. Večina ukrepa VTR se izvaja na naravnem rezervatu Iški morost, ki je že tako ali tako deležen rezervatskega upravljanja ter na Cerkniškem jezeru znotraj regijskega parka. Zunaj Iškega morosta uporabe ukrepa skoraj ni. Od ostalih ukrepov obsega znatnejše površine le ukrep ETA – ohranjanje ekstenzivnega travinja (0,47% površine ploskev). CART analiza je v letu 2013 pokazala, da je površina ploskve pod ukrepi eden od (potencialno) ključnih prediktorjev za diverziteto vrst kmetijske krajine (KMECL & FIGELJ 2013).

5.5. Komentar nacionalnega indeksa ptic kmetijske krajine (SIPKK) ter splošne ugotovitve glede stanja populacije ptic kmetijske krajine in biotske raznovrstnosti v Sloveniji

Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine poteka 8 let (leto 2007 je bilo pilotno, z bistveno manj ploskvami), trende lahko tako izračunamo za obdobje 2008-2014. To je še prekratko obdobje za oceno dolgoročnih trendov. Pred letom 2007 podatkov te sheme nimamo in moramo sklepati o trendih ptic kmetijske krajine iz podatkov drugih študij in iz primerjave z drugimi državami. Študij glede dolgoročnih trendov gnezdičk je v Sloveniji relativno malo in jih navajamo v uvodu tega poročila. Edini dve vrsti ptic kmetijske krajine, za kateri imamo podatke od leta 1999 sta bela štorclja in kosec, za nekaj vrst kmetijske krajine pa obstajajo podatki monitoringa IBA, ki se je začel izvajati v večjem obsegu leta 2004; podatke imamo tako za črnočelega srakoperja *Lanius senator*, hribskega škranca *Lullula arborea*, velikega skovika *Otus scops*, pisano penico *Sylvia nisoria* in vrtnega strnada *Emberiza hortulana* (DENAC *et al.* 2014). Študija narejena v Kozjanskem parku, ki vsebuje primerjavo popisov v letih 2010/1999, (razdobje 11 let), nam kaže za ptice kmetijske krajine za to obdobje indeks 62, za travniške ptice pa indeks 9 (KMECL *et al.* 2010). Monitoring večine vrst na IBA območjih nam kaže upad populacije, v tem smislu so najpomembnejši podatki za kosca, ki je travniška vrsta ptice: indeks 2014/2004 znaša 77,5 (Božič 2014). Izjema je bela štorclja, za katero smo zabeležili celo porast populacije (DENAC 2014a). V letu 2014 sta izšli v knjižni obliki še dve študiji, relevantni za primerjavo s SIPKK: Ptice Goriškega (DENAC & KMECL 2014) in poglavje v knjigi Biodiversity and conservation of Karst ecosystems (KMECL *et al.* 2014). Ugotovitve raziskave na Goriškem potrjujejo rezultate monitoringa za določitev SIPKK, raziskava pa je pomembna zato, ker je identificirala tudi glavne razloge za upad populacije smrdokavre in velikega skovika. Glavni razlog je izginjanje ekstenzivnih travnikov in za velikega skovika tudi mejic.



Slika 20: Posledica komasacij na kmetijski krajini v okolici Berkovcev (Goričko) – zgoraj ortofoto posnetek iz leta 2006 (©GURS), spodaj satelitski posnetek iz leta 2013 (©Google Earth); jasno so vidne velike, združene površine njiv ter izginotje živih mej in posameznih dreves v letu 2013.

V posebnem poglavju smo podali že primerjavo z evropskim indeksom ptic kmetijske krajine in indeksi te skupine ptic za primerljive države. Tako v celotni Evropi, kot v Avstriji, Italiji in na Madžarskem so ptice v kmetijski krajini v upadu. V švici je indeks teh vrst stabilen.

Primerjava sestavljenega indeksa indikatorskih vrst kmetijske krajine SIPKK (78,1) in indeksov nekaterih generalistov (plavček, siva vrana, domači vrabec, ščinkavec, ki imajo vsi stabilen trend) ter sestavljenega indeksa generalistov za obdobje 2008-2014 nam pokaže slabšanje pogojev za specialiste ptic v kmetijski kulturni krajini. To ni nujno povezano z intenzifikacijo kmetijstva gledano v celoti, ampak z nekaterimi specifičnimi kmetijskimi praksami, če so del te intenzifikacije (krčenjem mejic in dreves, načinom in časom košnje, kulturami itd.), ali njihovim opuščanjem. REIF *et al.* (2008) so za Češko celo ugotovili presenetljivo dejstvo, da so bile populacije indikatorskih vrst ptic najvišje v obdobju z najbolj intenzivnim kmetijstvom. To je paradoksalno samo na videz, saj je na Češkem v obdobju po tranziciji (90. leta 20. stoletja) prišlo do znatnega opuščanja kmetijskih površin, kar je imelo prav tako negativen učinek na populacije ptic. Kmetijstvo se je preusmerjalo na profitno pridelavo na za kmetijstvo ugodnih zemljiščih, ob sočasnem opuščanju ekstenzivne pridelave na slabše dostopnih zemljiščih in posledičnem zaraščanju. V splošnem pa sicer velja, da intenzifikacija kmetijstva povzroča negativne trende ptic kmetijske krajine (DONALD *et al.* 2001b). Podatki češkega monitoringa pogostih vrst ptic nam pokažejo tudi pomen dolgih časovnih serij pri interpretaciji podatkov. Shema poteka že od leta 1982, od takrat je denimo indeks rumene pastirice padel na 0; pri nas kaže njen trend zmerno rast. Slavec denimo ima na Češkem za obdobje 1982-2011 indeks skoraj 350³.

Trend travniških vrst v Sloveniji je zaskrbljujoč (indeks 62,8 za obdobje 2008-2014). Na travniške ptice vpliva predvsem sprememba travniških površin v njive, ki je pogojena z ugodnimi shemami subvencij. Prav tako pa na kar nekaj vrst vpliva intenzifikacija košnje in gospodarjenja s travniki (kot primer smo že prikazali repaljščico). VUKELIČ (2009) je pokazala na neprimernost preintenzivne paše na Ljubljanskem barju ter na negativne učinke preveč intenzivnega gospodarjenja s travniki, predvsem prezgodnje košnje in preintenzivnega gnojenja. Na Irskem denimo poljski škranec poseljuje predvsem ekstenzivno upravljane travnike (tako suhe kot vlažne) in ima tam tudi najvišje gostote (COPLAND *et al.* 2012). DENAC (2003) je pokazal na izginjanje travnikov kot poglavitni vzrok za upad populacije rjavega srakoperja v Šturmovcih (SV Slovenija). TOME (2002) pa je na Ljubljanskem barju pokazal na ugoden vpliv poplav oziroma vzročno povezano ekstenzivno kmetovanje, na travniške vrste ptic. BOŽIČ (2005b) je pokazal, prav tako na Ljubljanskem barju, da so ekstenzivni travniki ključni za preživetje kosca.

V upadu je tudi populacija vrst mejic (indeks 2014/2008 69,5). Sicer se ne moremo opreti na raziskave z nedvoumnimi podatki a tudi tu sklepamo, da tudi na te vrste delujejo pritiski intenziviranja kmetijstva, vključno s krčenjem mejic. Dosedanja kmetijska politika je mejice žal večinoma izključevala iz GERK in s tem spodbujala kmete h krčenju mejic, če te niso širše od 2 m⁴. Na te vrste negativno vplivajo tudi komasacije, saj z brisanjem mej med kmetijskimi zemljišči odstranjujejo tudi mnoge elemente biološke pestrosti v krajini, predvsem mejice, samotna drevesa, zaraščene jarke itd. (slika 19 & 20).

Nekaj variabilnosti v letnih indeksih moramo seveda pripisati tudi manjšim spremembam v metodologiji popisa in uvajanju sheme, denimo navajanju na terensko metodologijo, menjavanju sodelavcev itd. Vse sheme v Evropi so morale preiti čez uvajalno fazo, ko je bila variabilnost zaradi še ne popolne utečenosti večja. Vendar sklepamo, da pri indikatorskih vrstah kmetijske krajine ta napaka ni vplivala na prikaz trenda; vrste v shemi so namreč dobro prepoznavne in večinoma relativno redkejše od ostalih pogostih vrst.

Slovenski indeks ptic kmetijske krajine je v letu 2014 znašal 78,1% za obdobje 2008-2014. To sicer ni ugoden indeks in pomeni rahlo poslabšanje glede na leto 2013 (78,9%). Po katerem scenariju se bo razvoj populacij

³ [<http://jpsp.birds.cz/vysledky.php?taxon=704>]

⁴ http://rkg.gov.si/GERK/Pomoc/sc.jsp?action=entry&entry_id=3630

ptic razvijal v prihodnjih letih, bodo pokazali bodoči popisi. Nujno pa bi bilo potrebno začeti z raziskavami vzrokov za upad za vrste, kjer je bil ta zabeležen že v sklopu tega monitoringa.

5.6. Predlogi za dopolnitve monitoringa, obdelave podatkov in uporabe SIPKK

Indeksne trende za posamezne lastnosti ploskev je težko izračunati zaradi premalo podatkov za posamezne lastnosti. V tej točki bo potrebno metodologijo dodelati in razviti tudi ustrezna programska orodja za analizo trendov po lastnostih oziroma njihovega vpliva v ustreznem modelu. Kovariate so lahko pomembne pri izdelavi modela, saj zmanjšajo variance in s tem obenem povzročijo boljše prilaganje k modelu, ki ga lahko naredimo s Poissonovo regresijo (program TRIM).

Ciljna vrednost indikatorja SIPKK je v PRP 2007-2013 (MKGP 2011) postavljena na dveh mestih: v preglednici 42 kot »50% sprememba trenda« (Preglednica 42: Kazalniki vpliva in pričakovan vpliv izvajanja ukrepov PRP 2007-2013 na določenih področjih, str. 90), najdemo pa jo tudi med splošnimi cilji Osi 2 (str. 129), kjer je izhodiščna vrednost opredeljena kot »padajoča«, ciljna vrednost pa kot »obrat trenda«. Novi Program razvoja podeželja v trenutku pisanja tega poročila še ni bil sprejet.

Ključni rezultat PRP oziroma celotne kmetijske okoljske politike bi moral biti obrat trenda oziroma naraščanje indikatorja v obdobju 2014-2020. Položaj Slovenije je nekoliko specifičen, saj monitoring izvajamo relativno kratek čas. Kljub vsemu pa nam monitoring daje kvalitetno osnovno (referenčno) vrednost. Indikator bi se tako lahko glasil: Naraščanje vrednosti indikatorja v obdobju 2014-2020, glede na obdobje 2007-2013; velja tako za skupni indikator (sestavljen iz vseh vrst), kot tudi za podindikator travniških vrst ptic. Uporaba podindikatorja je tukaj pomembna, saj podatki kažejo, da so te vrste v Sloveniji v največjem upadu. Uporabo podindikatorjev priporoča tudi Evropska komisija (EUROPEAN COMMUNITIES 2010).

Priročnik CMEF⁵ navaja več priporočil za uporabo indikatorja FBI. Priporočila so podana v spremljajočih dokumentih, predvsem v dokumentu »Working paper on approaches for assessing the impacts of the Rural Development Programmes in the context of multiple intervening factors«, poglavje 5.1.6.1, str. 135.

Menimo, da obstoječi »Slovenski indeks ptic kmetijske krajine« - SIPKK, v celoti zadošča večini priporočil CMEF. SIPKK sestavljajo vrste, ki so značilne za slovensko kmetijsko krajino. Podani so tako trendi posameznih vrst, kot tudi analiza posameznih skupin vrst (indikatorske vrste kmetijske krajine, generalisti, travniške vrste, vrste mejic). Vzorec ploskev (skupno 109) sicer ni naključen, a je relativno velik in razporejen po kmetijski krajini po celi državi. Potrebno pa je poudariti, da so nenaključni (a enakomerno razporejeni) podatki v spremljanju časovne serije dovolj ustrezni, naključno (randomizirano) izbrane popisne enote dobijo pomen šele pri prostorski ekstrapolaciji. Večina evropskih shem uporablja nenaključni, a čimbolj reprezentativni vzorec. Analizo bi seveda še bilo potrebno dopolniti z ustrezno multivariatno analizo, tudi za posamezne vrste.

Do potrditve vzročnosti ukrep -> izboljšano preživetveno stanje vrste pa bi lahko prišli le z usmerjenimi avtekološkimi raziskavami. Pregled takšnih, do sedaj izvedenih raziskav, je podan v razpravi tega poročila. Načrtovanje in izvedba takšnih raziskav zahteva dolgoročno planiranje in dodatno financiranje, bi pa seveda bile smiselne kot dopolnitev k osnovnemu generičnemu indeksu, predvsem za vrste, ki so v močnem upadu; to velja za večino travniških vrst ptic (indeks v letu 2014 za te vrste je 62,8): poljskega škrlanca, drevesno cipo, repnika, velikega strnada, repaljščico ter za nekatere vrste, vezane na ekstenzivno kmetijsko krajino, predvsem smrdokavro, divjo grlico, hribskega škrlanca in rjavega srakoperja. Nujno pa je zagotoviti časovno kontinuiteto sheme s štetjem na približno enakem številu ploskev in z enako metodo, kot do sedaj - naša (slovenska) časovna serija je kratka glede na večino ostalih evropskih držav.

⁵ Rural Development 2007-2013. Handbook on common monitoring and evaluation framework, Guidance document. September 2006. Directorate General for Agriculture and Rural Development.

Število, lokacija ploskev in metoda naj ostaneta dolgoročno nespremenjena; le to bo zagotovilo izračun dolgoročnih trendov; to je pomembno, ker poleg indikatorja v okviru PRP zagotavlja osnovni kazalnik na nivoju Evropske unije, ki se uporablja tako na nacionalnem kot nadnacionalnem nivoju (EUROSTAT⁶, SEBI⁷, kazalniki okolja ARSO⁸ itd.); prekinjena serija z novo metodologijo bi pomenila popolnoma nov začetek serije, kar ni smiselno tako v podatkovnem kot finančnem smislu.

5.7. Razlogi za upad travniških vrst ptic v Sloveniji

Ocenjujemo, da so v Sloveniji trije glavni vzroki za naglo upadanje populacij travniških ptic: (1) zmanjševanje obsega trajnih travnikov, (2) intenziviranje travnikov in (3) izsekavanje mejic.

5.7.1. Zmanjševanje obsega trajnih travnikov

V Sloveniji smo bili v zadnjih letih priča obsežnemu zmanjševanju obsega trajnih travnikov. Vzroki za to so različni. Del travnikov, predvsem v hribovitih in kraških območjih, se zarašča z grmovjem in prehaja v gozd. Del je bil uničen zaradi urbanizacije, gradnje cest in druge infrastrukture, del pa je bil preoran v njive.

Osnovni podatki o obsegu trajnih travnikov v Sloveniji so na voljo v publikacijah Statističnega urada RS. Najbolj relevantni so podatki zbrani v popisih kmetijskih gospodarstev, ki se izvajajo vsakih deset let. Med popisoma leta 2000 in 2010 se je površina trajnih travnikov in pašnikov v Sloveniji zmanjšala za **7,3 %**, iz 308.196 ha je padla na 285.713 ha.⁹

Podrobnejši podatki pa so na voljo za posamezna območja v posebnih raziskavah.

(1) Za Ljubljansko barje je na voljo primerjava dveh podrobnih popisov habitatov na 5 ploskvah v skupni površini 2.539 ha, ki imajo za varstvo narave izstopajoče velik pomen (TRČAK *et al.* 2010). Med prvim popisom izvedenim v letih 1998-2000 in drugim iz 2010 se je površina trajnih travnikov zmanjšala za **18,9 %** (iz 1.292 ha je padla na 1.047 ha), površina njiv pa se je povečala kar za **40,6 %** (iz 419 ha je narasla na 589 ha). Večinski delež izgube travnikov je bil tu torej na račun preoravanja v njive.

(2) Za Ljubljansko barje je na voljo še druga raziskava, ki je primerjala dva popisa habitatnih tipov na 635 ha velikem območju pri Notranjih Goricah in ob levem bregu Ljubljanice med Podpečjo in Črno vasjo (TRČAK & ERJAVEC 2014). Med leti 2003 in 2014 se je površina travnikov tu zmanjšala za **14,7 %** (iz 319 na 272 ha), površina njiv pa se je povečala za **24,4 %** (iz 123 ha na 153 ha). Tudi tu gre večina izgube travnikov na račun preoravanja v njive.

(3) KALIGARIČ IN IVAJNŠIČ (2014)¹⁰ sta analizirala spremembe v rabi tal na 238 km² velikem območju na matičnem Krasu. Med leti 2002 in 2012 se je površina travnikov zmanjšala kar za **20,4 %**, iz 5.920 ha je padla na 4.710 ha. Velika večina izgube je tu na račun zaraščanja. Avtorja ocenjujeta, da na Krasu izginjanje travnikov napreduje z alarmantno hitrostjo 220 hektarov na leto.

⁶ http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/structural_indicators/indicators/environment

⁷ <http://biodiversity.europa.eu/topics/sebi-indicators>

⁸ http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind_id=493

⁹ Glej tabelo 16.6 na strani 301 v Statistični letopis 2013. Ljubljana, Statistični urad Republike Slovenije. (586 str.). <http://www.stat.si/letopis/letopisprvastran.aspx>

¹⁰ Glej stran 152.

5.7.2. Intenziviranje travnikov

Intenziviranje travnikov predstavlja za populacije travniških ptic še večji problem, kot samo zmanjševanje njihovega obsega. Travnike se gnoji vse intenzivneje. Intenziviranje gnojenja na eni strani povzroči zmanjševanje vrstne pestrosti travniških rastlin in negativne spremembe v strukturi habitata, po drugi strani pa omogoča vse zgodnejšo in večkratno košnjo, kar je problem samo po sebi. Ob prezgodnji košnji so legla ptic, ki gnezdiijo na tleh travnika, uničena s kmetijsko mehanizacijo.

Osnovne podatke o stopnji intenziviranja travnikov ponuja popis kmetijskih gospodarstev.¹¹ Iz analize intenzivnosti rabe so bili izključeni travniki in pašniki v lasti pašnih skupnosti. Med leti 2000 in 2010 se je površina štiri in večkosnih travnikov v Sloveniji povečala za **29,0 %** (iz 21.243 ha na 27.395 ha), v istem času pa se je površina enokosnih travnikov zmanjšala za **21,3 %** (iz 52.930 ha na 41.677 ha).

Za posamezna območja so v posebnih raziskavah na voljo podrobnejši podatki:

(1) Na zgoraj omenjenih 5 ploskvah na Ljubljanskem barju (TRČAK *et al.* 2011) se je med prvim popisom v letih 1998-2000 in drugim v 2010 površina ekstenzivnih travnikov zmanjšala za **29,4 %** (iz 1.271 ha na 897 ha), površina najbolj intenzivnih in sejanih travnikov pa se je povečala kar za **6 krat** (iz 21 na 150 ha).

(2) Na vzhodnem Goriškem je bil v primerjavi dveh setov popisov habitatnih tipov zabeležen velik upad ekstenzivnih travnikov (TRČAK *et al.* 2012). Med prvim popisom izvedenim v letih 2002-2003 in drugim iz let 2010-2012 se je površina štirih habitatnih tipov ekstenzivnih travnikov¹² zmanjšala za **28,2 %** (iz 2.507 ha je padla na 1.800 ha). Da je problem še večji, je kar 36 % površine preostalih ekstenzivnih travnikov v slabem ohranitvenem stanju.

(3) V letu 2013 je DOPPS izvedel raziskavo na 2.469 ha velikem osrednjem delu Ljubljanskega barja v kateri smo ugotavljali delež pokošenih travnikov sredi junija in sredi julija. Ugotovili smo, da je že sredi junija, ko se izlegajo mladiči prvega legla koscev, zaradi pokošenosti ali paše kar **65,3 %** travnikov za kosca neprimernih. Do sredine julija, ko so na travnikih prisotna jajca drugega legla koscev, pa je bilo pokošenih oz. pašenih že **81,7 %** travnikov. To pomeni, da so pri velikem delu koscev, ki jih popišemo v naših monitoringih,¹³ legla v resnici uničena zaradi prezgodnje košnje.

5.7.3. Izsekavanje mejic

Mejice in grmišča so pomembna za tiste vrste travniških ptic, ki gnezdiijo v grmovju, npr. za rjavega srakoperja. Zaenkrat nam ni znana nobena raziskava, ki bi v Sloveniji ovrednotila obseg in hitrost izsekavanja mejic, a pri našem terenskem delu v kmetijski krajini pogosto naletimo na odstranjene mejice, grmišča in osamela drevesa. Primer napredujočega izsekavanja mejic na jugovzhodnem delu Ljubljanskega barja je prikazan na sliki 21.

¹¹ Podatki so v obliki interaktivnih tabele na voljo na spletni strani Statističnega urada Slovenije: http://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Kmetijstvo_2010/Kmetijstvo_2010.asp

¹² Gre za habitatne tipe z oznakami 6210, 6410, 6510 in 6230, ki se po Habitatni direktivi varujejo z območji Natura 2000. Prvi trije so varovani tudi znotraj območja Natura 2000 Goričko.

¹³ Glej npr. str. 75-89 v DENAC *et al.* (2014)



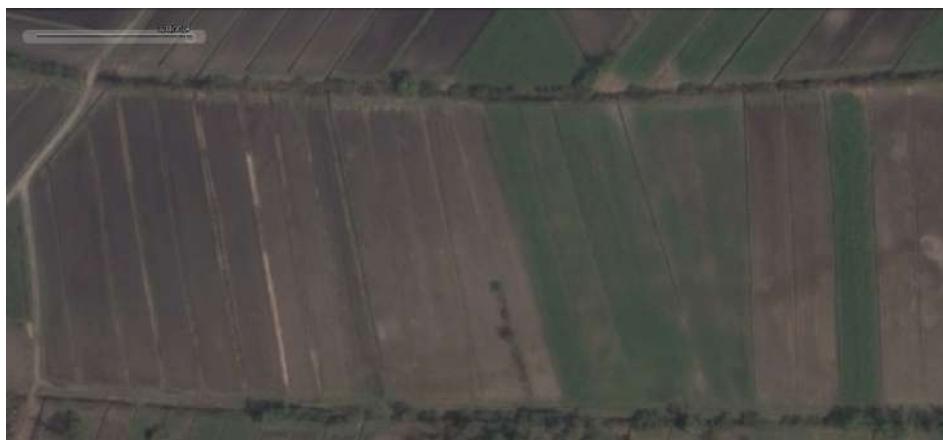
13.4.2003



29.5.2008



25.8.2011



30.3.2014

Slika 21: Primer napredujočega izsekavanja mejic na jugovzhodnem delu Ljubljanskega barja. Lokacija je ob potoku Strajanov breg zahodno od Gumnišča (©Google).

5.8. Razlogi za slabšanje travniških habitatov v slovenski kmetijski politiki

Razlogi za obsežno slabšanje travniških habitatov so v kmetijski politiki Republike Slovenije, ki si prizadeva intenzivirati in povečati kmetijsko pridelavo. Takšna politika se odraža v številnih ukrepih. Med njimi je verjetno najpomembnejši sistem kmetijskih subvencij, za katere so iz proračuna Evropske Unije (75 %) in Republike Slovenije (25 %) namenjena zelo velika sredstva. V sedmih letih pretekle finančne perspektive (2007-2013) je bilo preko sistema neposrednih plačil in skladov za razvoj podeželja kmetom v Sloveniji izplačanih več kot 2 milijardi evrov.

Velika večina teh sredstev je spodbujala intenziviranje proizvodnje. Ker pa je v Evropski uniji vse bolj prisotno zavedanje o uničujočih vplivih intenzivnega kmetijstva na okolje in naravo, je bil uveden sistem Kmetijsko okoljskih plačil (KOP). Gre za sredstva, ki so namenjena zmanjševanju škodljivega vpliva intenzivnega kmetijstva. V Sloveniji je bilo v preteklih 7 letih za KOP ukrepe namenjenih blizu četrte milijarde evrov. Žal pa so bili KOP ukrepi oblikovani izjemno slabo. Večina ukrepov je bila zasnovanih tako, da za varstvo narave niso prinašali nobene koristi, nekateri pa so bili celo škodljivi. Nekaj ukrepov je bilo sicer vsebinsko solidno zasnovanih, tako da bi lahko pomembno prispevali k ohranjanju populacij ptic vlažnih travnikov in nekaterih vrst metuljev. Vendar so bila plačila za te ukrepe tako nizka, da so bila za kmete povsem nezanimiva in nekonkurenčna drugi rabi zemljišč. Od obetavnih četrte milijarde evrov je bilo za naravovarstveno ciljne ukrepe tako izplačanih le nekaj 100.000 evrov.

6. Literatura

- ALEŠ, K. (2004): Populacijski trend in izbor habitata pribe *Vanellus vanellus* na Ljubljanskem barju. – *Acrocephalus* 25 (123): 187-194.
- ARLETTAZ, R., MAURER, M.L., MOSIMANN-KAMPE, P., NUSSLE, S., ABADI, F., BRAUNISCH, V. & SHAUB, M. (2012): New vineyard cultivation practices create patchy ground vegetation, favouring Woodlarks. - *Journal of Ornithology* 153: 229-238.
- ARLETTAZ, R., SCHAUB, M., FOURNIER, J., REICHLIN, T.S., SIERRO, A., WATSON, J.E.M. & BRAUNISCH, V. (2010): From Publications to Public Actions: When Conservation Biologists Bridge the Gap between Research and Implementation. – *Bioscience* 60 (19): 835-842. doi:10.1525/bio.2010.60.10.10.
- BEZZEL, E. (1993): *Kompendium der Vögel Mitteleuropas*. – Aula Verlag, Wiesbaden.
- BIBBY, C. J., BURGESS, N. D. & HILL, D. A. (1992): *Bird Census Techniques*. - Academic Press, London.
- BIOLAND INFORMATIE (2013): Birdstats v. 2.03. Species Trends Analysis Tool (STAT) for European bird data.
- BOŽIČ, L. (2005A): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2004 in 2005 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 26 (126): 123-137.
- BOŽIČ, L. (2005B): Populacija kosca *Crex crex* na Ljubljanskem barju upada zaradi zgodnje košnje in uničevanja ekstenzivnih travnikov. – *Acrocephalus* 26 (124): 3-21.
- BOŽIČ, L. (2006): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2006 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 27 (130-131): 159-169.
- BOŽIČ, L. (2007A): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic v letu 2007 za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine. Končno poročilo za MOP in MKGP. - DOPPS, Maribor.
- BOŽIČ, L. (2007B): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2007 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 28 (132): 23-31.
- BOŽIČ, L. (2008A): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic v letu 2008 za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine. Končno poročilo za MOP in MKGP. - DOPPS, Maribor.
- BOŽIČ, L. (2008B): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2008 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 29 (136): 39-49.
- BOŽIČ, L. (2008C): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2009 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 29 (138/139): 169-179.
- BOŽIČ, L. (2010): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2010 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 31 (145/146): 131-141.
- BOŽIČ, L. (2011): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2011 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 32 (148/149): 67-77.
- BOŽIČ, L. (2012): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2012 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 33 (152/153): 109-119.
- BOŽIČ, L. (2013): Rezultati januarskega štetja vodnih ptic leta 2013 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 34 (156/157): 93-103.
- BOŽIČ, L. (2014): Kosec *Crex crex*. Str. 75-89. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdičk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- BRITSCHGI, A., SPAAR, R., ARLETTAZ, R. (2006): Impact of grassland farming intensification on the breeding ecology of an indicator insectivorous passerine, the Whinchat *Saxicola rubetra*: lessons for overall Alpine meadowland management. - *Biological Conservation* 130: 193-205.

- BROWNE, S.J. & AEBISCHER, N.J. (2003): Habitat use, foraging ecology and diet of Turtle Doves *Streptopelia turtur* in Britain. – Ibis 145 (4): 572-582.
- BROWNE, S.J. & AEBISCHER, N.J. (2004): Temporal changes in the breeding ecology of European Turtle Doves *Streptopelia turtur* in Britain, and implications for conservation. – Ibis 146 (1): 125-137.
- BROWNE, S.J., AEBISCHER, N.J., YFANTIS, G. & MARCHANT, J.H. (2004): Habitat availability and use by Turtle Doves *Streptopelia turtur* between 1965 and 1995: an analysis of Common Birds Census data: Capsule Breeding density on long-term CBC plots fell in proportion to loss of nesting rather than feeding habitat. – Bird Study 51 (1): 1-11.
- BROYER, J. (2011): Long-term effects of agri-environment schemes on breeding passerine populations in a lowland hay-meadow system. – Bird Study 58: 141-150.
- BTO (2013a): Linnet *Carduelis cannabina*. Breeding Birds in the Wider Countryside. [<http://www.bto.org/birdtrends2010/wcrlinne.shtml>], (3 Nov 2013).
- BTO (2013b): BirdTrends. Linnet *Carduelis cannabina*. [<http://blx1.bto.org/birdtrends/species.jsp?s=linne>] (3 Nov 2013).
- BUCKLAND, S.T., MAGURRAN, A.E., GREEN, R.E. & FEWSTER, R.M. (2005): Monitoring change in biodiversity through composite indices. – Phil. Trans. R. Soc. B 360: 243–254.
- CAMPEDELLI, T., BUVOLI, L., BONAZZI, P., CALABRESE, L., CALVI, G., CELADA, C., CUTINI, S., DE CARLI, E., FORNASARI, L., FULCO, E., LA GIOIA, G., LONDI, G., ROSSI, P., SILVA, L. & TELLINI FLORENZANO, G. (2012): Andamenti di popolazione delle specie comuni nidificanti in Italia: 2000-2011. – Avocetta 36: 121-143.
- CARR, R. (2013): XLStatistics 13.04.14, XLent Works, Australia. [<http://www.deakin.edu.au/~rodneyc/XLStatistics>], (3 Nov 2013).
- COPLAND, A.S., CROWE, O., WILSON, M.W. & O'HALLORAN, J. (2012): Habitat associations of Eurasian Skylarks *Alauda arvensis* breeding on Irish farmland and implications for agri-environment planning. – Bird Study 59: 155-165.
- COUDRAIN, V., ARLETTAZ, R. & SCHAUB, M. (2010): Food or nesting place? Identifying factors limiting Wryneck populations. – Journal of Ornithology 151 (4): 867-880.
- DENAC, D. (2003): Upad populacije in sprememba rabe tal v lovnem habitatu rjavega srakoperja *Lanius collurio* v šturmovcih (SV Slovenija). – Acrocephalus 24 (118): 97-102.
- DENAC, D. (2010): Population dynamics of the White stork *Ciconia ciconia* in Slovenia between 1999 and 2010. – Acrocephalus 31 (145/146): 101-114.
- DENAC, D. (2014A): Bela štoklja *Ciconia ciconia*. Str. 54-60. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K. & KMECL, P. (2014): Ptice Goričkega. – DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K. (2014B): Črnočeli srakoper *Lanius minor*. Str. 106-121. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K. (2014C): Hribski škrljanec *Lullula arborea*. Str. 122-132. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K. (2014D): Pisana penica *Sylvia nisoria*. Str. 170-176. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.

- DENAC, K. (2014E): Veliki skovik *Otus scops*. Str. 133-141. V: Denac, K., L. Božič, T. Mihelič, P. Kmecl, D. Denac, D. Bordjan, T. Jančar & J. Figelj: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K., BOŽIČ, L., MIHELIČ, T., DENAC, D., KMECL, P., FIGELJ, J. & BORDJAN, D. (2013): Monitoring populacij izbranih vrst ptic – popisi gnezdilk 2012 in 2013. Poročilo. – DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K., FIGELJ, J. & MIHELIČ, T. (2006): Strokovne podlage za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine (Farmland Bird Index) in njegovo spremljanje. Končno poročilo za Ministrstvo za okolje in prostor. - DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ (2014): Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- DENAC, K., MIHELIČ, T., DENAC, D., BOŽIČ, L., KMECL, P. & BORDJAN, D. (2011A): Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Popisi gnezdilk spomladi 2011 in povzetek popisov v obdobju 2010-2011. Končno poročilo. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor. - DOPPS, Ljubljana.
- DONALD, P.F., EVANS, A.D., BUCKINGHAM, D.L., MUIRHEAD, L. & WILSON, J.D. (2001A): Factors affecting the territory distribution of Skylarks *Alauda arvensis* breeding on lowland farmland. – Bird Study 48 (3): 271-278.
- DONALD, P.F., GREEN, R.E., HEATH, M.F. (2001B): Agricultural intensification and the collapse of Europe's farmland bird populations. - Proc. R. Soc. Lond. B 268: 25-29.
- DOPPS (2013): Recommendations on priorities for Slovenia's Prioritised Action Framework. v. 3. - DOPPS, Ljubljana.
- EBCC (2014A): European wild bird indicators, 2014 update. – [<http://www.ebcc.info/index.php?ID=558>], (27 Nov 2014).
- EBCC (2014B): Trends of common birds in Europe, 2014 update. – [<http://www.ebcc.info/index.php?ID=557>], (27 Nov 2014).
- ERAUD, C., BOUTIN, J., RIVIERE, M., BRUN, J., BARBRAUD, C. & LORMEE, H. (2009): Survival of Turtle Doves *Streptopelia turtur* in relation to western Africa environmental conditions. – Ibis 151 (1): 186-190.
- EUROPEAN COMMUNITIES (2010): Working Paper on Approaches for assessing the impacts of the Rural Development Programmes in the context of multiple intervening factors, March 2010. - European Commission, Brussels.
- FARINA, A. (1997): Landscape structure and breeding bird distribution in a sub-Mediterranean agro-ecosystem. – Landscape Ecology 12 (6): 365-378.
- FIGELJ, J. & KMECL, P. (2009): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic v letu 2009 za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine (končno poročilo, korigirana verzija). – DOPPS, Ljubljana.
- FIGELJ, J. & P. KMECL (2014): Vrtni strnad *Emberiza hortulana*. Str. 97-105. V: DENAC, K., L. BOŽIČ, T. MIHELIČ, P. KMECL, D. DENAC, D. BORDJAN, T. JANČAR & J. FIGELJ: Monitoring populacij izbranih vrst ptic - popisi gnezdilk 2014. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. DOPPS, Ljubljana.
- GEISTER, I. (1995): Ornitološki atlas Slovenije. – DZS, Ljubljana.
- GILLINGS, S. NEWSON, S.E., NOBLE, D.G. & VICKERY, J.A. (2005): Winter availability of cereal stubbles attracts declining farmland birds and positively influences breeding population trends. - Proc. R. Soc. B 2005 272, 733-739. doi: 10.1098/rspb.2004.3010.
- GILROY, J.J., ANDERSON, G.Q., GRICE, P.V., VICKERY, J.A. & SUTHERLAND, W.J. (2010): Mid-season shifts in the habitat associations of Yellow Wagtails *Motacilla flava* breeding in arable farmland. – Ibis 152 (1): 90-104.

- GILROY, J.J., ANDERSON, G.Q., GRICE, P.V., VICKERY, J.A., WATTS, P.N. & SUTHERLAND, W.J. (2009): Foraging habitat selection, diet and nestling condition in Yellow Wagtails *Motacilla flava* breeding on arable farmland. – Bird Study 56 (2): 221-232.
- GREGORY, R.D. (2006): Birds as biodiversity indicators for Europe. – Significance 9: 106-110.
- GREGORY, R.D., NOBLE, D.G. & CUSTANCE, J. (2004): The state of play of farmland birds: population trends and conservation status of lowland farmland birds in the United Kingdom. - Ibis 146 (Supl. 2): 1-13.
- GREGORY, R.D., VAN STRIEN, A., VORISEK, P., GMELIG MEYLING A.W., NOBLE, D.G., FOPPEN, R.P., & GIBBONS, D.W. (2005): Developing indicators for European birds. - Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 360 (1454):269-88.
- GRÜEBLER, M.U., SCHULER, H., MÜLLER, M., SPAAR, R., HORCH, P., & NAEF-DAENZER, B. (2008): Female biased mortality caused by anthropogenic nest loss contributes to population decline and adult sex ratio of a meadow bird. - Biological Conservation 141: 3040–3049.
- GUERRERO, I., MORALES, M.B., OÑATE, J.J., GEIGER, F., BERENDSE, F., DE SNOO, G., EGGERS, S., PÄRT, T., BENGTSSON, J., CLEMENT, L.W., WEISSER, W.W., OLSZEWSKI, A., CERYNGIER, P., HAWRO, V., LIIRA, J., AAVIK, T., FISCHER, C., FLOHRE, A., THIES, C. & TSCHARNTKE, T. (2012): Response of ground-nesting farmland birds to agricultural intensification across Europe: Landscape and field level management factors. - Biological Conservation 152: 74-80.
- HENDERSON, I., CALLADINE, J., MASSIMINO, D., TAYLOR, J. A., & GILLINGS, S. (2014): Evidence for contrasting causes of population change in two closely related, sympatric breeding species the Whinchat *Saxicola rubetra* and Stonechat *Saxicola torquata* in Britain. - Bird Study 61(4): 553-565.
- HORCH, P., REHSTEINER, U., BERGER-FLÜCKINGER, A., MÜLLER, M., SCHULER, H. & SPAAR, R. (2008): Bestandsrückgang des Braunkehlchen *Saxicola rubetra* in der Schweiz, mögliche Ursachen und Evaluation von Fördermassnahmen. - Ornithologischer Beobachter 105: 267-298.
- HUDOKLIN (2008): Ekološke zahteve črnočelega srakoperja *Lanius minor* v gnezditvenem habitatu na Šentjernejskem polju (JV Slovenija). – Acrocephalus 29 (136): 23-31.
- JÄRVINEN, O. & VÄISÄNEN, R. A. (1975): Estimating relative densities of breeding birds by the line transect method. - Oikos 26: 316-322.
- KALIGARIČ, M., & IVAJNSIČ, D. (2014). Vanishing landscape of the “classic” Karst: changed landscape identity and projections for the future. - Landscape and Urban Planning 132: 148-158.
- KELLER, V., KÉRY, M., SCHMID, H. & ZBINDEN, N. (2012): Swiss Bird Index SBI®: Update 2011. Faktenblatt. Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- KLEIJN, D., BERENDSE, F., SMIT, R. & GILISSEN, N. (2001): Agri-environment schemes do not effectively protect biodiversity in Dutch agricultural landscapes. – Nature 413 (6857): 723-725.
- KMECL, P. & FIGELJ, J. (2011): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2010; poročilo za leto 2011. – DOPPS, Ljubljana.
- KMECL, P. & FIGELJ, J. (2012): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2012. – DOPPS, Ljubljana.
- KMECL, P. & FIGELJ, J. (2013): Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine - poročilo za leto 2013. – DOPPS, Ljubljana.
- KMECL, P., FIGELJ, J. & TOUT, P. (2014): The birds of dry meadows above the Karst edge. pp. 22-22 In: Bužan, E.V. & Pallavicini, A.: Biodiversity and conservation of Karst ecosystems. – Univerza na Primorskem, Koper.
- KMECL, P., JANČAR, T. & MIHELIČ, T. (2010): Projekt izvedbe popisa ptic v travniških sadovnjakih na območju Kozjanskega regijskega parka v okviru projekta IPA »Od vijeglavke do soka«. Naročnik: Javni zavod Kozjanski park. - DOPPS, Ljubljana.

- LANGSTON, R.H.W., WOTTON, S.R., CONWAY, G.J., WRIGHT, L.J., MALLORD, J.W., CURRIE, F.A., DREWITT, A.L., GRICE, P.V., HOCCOM, D.G. & SYMES, N. (2007): Nightjar *Caprimulgus europaeus* and woodlark *Lullula arborea* – recovering species in Britain? - *Ibis* 149: 250-260.
- MALLORD, J.W., DOLMAN, P.M., BROWN, A.F. & SUTHERLAND, W.J. (2007): Linking recreational disturbance to population size in a ground-nesting passerine. - *Journal of Applied Ecology* 44: 185-195.
- MARCHANT, J.H., HUDSON, R., CARTER, S.P. & WHITTINGTON, P.A. (1990): Population trends in British breeding birds. - Tring, BTO/NCC.
- MARTINEZ, N., JENNI, L., WYSS, E. & ZBINDEN, N. (2010): Habitat structure versus food abundance: the importance of sparse vegetation for the common redstart *Phoenicurus phoenicurus*. - *Journal of Ornithology* 151: 297-307.
- MCCARTHY, M. (2010): Deer to blame for the decline of England's nightingales. – *The Independent*, 24.4.2010.
- MIHELIČ, T. (2002): Novi ornitološki atlas gnezdil Slovenije. Navodila za popisovalce. – DOPPS, Ljubljana.
- MKGP (2011): Program razvoja podeželja 2007-2013.
[http://www.mkgp.gov.si/si/delovna_podrocja/program_razvoja_podezelja_2007_2013/], (3 Nov 2013).
- MOORCROFT, D., WILSON, J.D. & BRADBURY, R.B. (2006): Diet of nestling Linnets *Carduelis cannabina* on lowland farmland before and after agricultural intensification. - *Bird Study*, 53: 156 - 162.
- MORELLI, F. (2012A): Red-backed Shrike larders in central Italy. - *British Birds* 106: 543-544.
- MORELLI, F. (2012B): Plasticity of habitat selection by Red-backed Shrikes (*Lanius collurio*) breeding in different landscapes. - *The Wilson Journal of Ornithology*, 124: 51-56.
- MORELLI, F., SANTOLINI, R. & SISTI, D. (2012): Breeding habitat of Red-backed Shrike *Lanius collurio* on farmland hilly areas of Central Italy: Is functional heterogeneity one important key? - *Ethology, Ecology & Evolution* 24: 127-139.
- MÜHLETHALER E., SCHAAD M. (2010): Aktionsplan Wiedehopf Schweiz. Artenförderung Vögel Schweiz. Bundesamt für Umwelt, Schweizerische Vogelwarte, Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, Bern, Sempach und Zürich. Umwelt-Vollzug Nr. 1030: 65 S.
- ODUM, E.P. (1971): Fundamentals of ecology. - W.B. Saunders, Philadelphia, 574p.
- PANNEKOEK, J. & VAN STRIEN, A.J. (2009): TRIM 3 Manual. – Statistics Netherlands, Voorburg.
- PANNEKOEK, J., VAN STRIEN, A.J. & GMELIG MEYLING, A.W. (2006): TRIM 3.51. – Statistics Netherlands.
[<http://www.ebcc.info/trim.html>], (3 Nov 2013).
- PERKINS, A.J. (2012): Causes of decline and conservation solutions for Corn Buntings *Emberiza calandra* in eastern Scotland. PhD Thesis, University of Edinburgh.
- PERKINS, A.J., WATSON, A., MAGGS, H.E. & WILSON, J.D. (2012): Conservation insights from changing associations between habitat, territory distribution and mating system of Corn Buntings *Emberiza calandra* over a 20-year population decline. - *Ibis* 154: 601-615.
- PERKO, D. & OROŽEN ADAMIČ, M. (1999): Slovenija. Pokrajine in ljudje. – Mladinska knjiga, Ljubljana.
- POULSEN, J.G., SOTHERTON, N.W. & AEBISCHER, N.J. (1998): Comparative nesting and feeding ecology of Skylarks *Alauda arvensis* on arable farmland in southern England with special reference to set-aside. – *Journal of Applied Ecology* 35 (1): 131-147.
- PREISS, E., MARTIN, J.-L. & DEBUSSCHE, M. (1997): Rural depopulation and recent landscape changes in a Mediterranean region: Consequences to the breeding avifauna. - *Landscape Ecology* 12(1): 51-61.
- QIAN, S.S. (2011): Environmental and ecological statistics with R. – CRC Press.
- R CORE TEAM (2013): R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, [www.R-project.org].

- REICHLIN, T.S. (2009): Population dynamics of two endangered bird species, *Upupa epops* and *Jynx torquilla*, in Valais (Switzerland). – Inauguraldissertation der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern.
- REIF, J., VOŘÍŠEK, P., ŠTASTNY, K., BEJČEK, V., PETR, J. (2008): Agricultural intensification and farmland birds: new insights from a central European country. - *Ibis* 150 (3): 596-605.
- RETE RURALE NAZIONALE & LIPU (2014): Common breeding birds in Italy. Update of population trends and Farmland Bird Indicator for National Rural Network 2000-2013. [<http://www.reterurale.it/farmlandbirdindex>] (25 Nov 2014)
- SATTTLER, T., M. KÉRY, C. MÜLLER, H. SCHMID & V. KELLER (2014): Swiss Bird Index SBI®: Update 2013. Faktenblatt. - Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- SCHAUB, M., JAKOBER, H. & STAUBER, W. (2011): Demographic response to environmental variation in breeding, stopover and non-breeding areas in a migratory passerine. - *Oecologia* 167: 445–459. DOI 10.1007/s00442-011-1999-8.
- SCHAUB, M., MARTINEZ, N., TAGMANN-IOSET, A., WEISSHAUPT, N., MAURER, M.L., REICHLIN, T.S., ABADI, F., ZBINDEN, N., JENNI, L. & ARLETTAZ, R. (2010): Patches of Bare Ground as a Staple Commodity for Declining Ground-Foraging Insectivorous Farmland Birds. - *PLoS ONE* 5(10): e13115. doi:10.1371/journal.pone.0013115.
- SCHMID, H., ZBINDEN, N. & KELLER, V. (2004): Überwachung der Bestandsentwicklung häufiger Brutvögel in der Schweiz. - Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- SHANNON, C. E. (1948): A mathematical theory of communication. *The Bell System Technical Journal*, 27, 379-423 and 623-656.
- SIRAMI, C., BROTONS, L. & MARTIN, J.L. (2011): Woodlarks *Lullula arborea* and landscape heterogeneity created by land abandonment. - *Bird Study* 58: 99-106.
- SIRIWARDENA, G.M., BAILLIE, S.R., CRICK, H.Q.P. & WILSON, J.D. (2000): The importance of variation in the breeding performance of seed-eating birds in determining their population trends on farmland. - *Journal of Applied Ecology* 37, 128-148.
- SNOW, D.W. & PERRINS, C.M. (1998): The birds of the western Palearctic. Concise edition. - Oxford University Press.
- SNOW, D.W., PERRINS, C.M. & CRAMP, S. (1998): The Complete Birds of the Western Palaearctic on CD-ROM. – Oxford University Press.
- SOKAL, R.R. & ROHLF, F.J. (1997): Biometry. – Freeman, New York.
- SOVINC, A. (1997): Vpliv čiščenja trstiščnih jarkov na gnezdenje ptic. - *Acrocephalus* 18 (84): 133-142.
- SURMACKI, A. (2005): Habitat use by three *Acrocephalus* warblers in an intensively used farmland area: the influence of breeding patch and its surroundings. – *Journal of Ornithology* 146 (2): 160-166.
- SZÉP, T., NAGY, K., NAGY, Z., & HALMO, G. (2012): Population trends of common breeding and wintering birds in Hungary, decline of longdistance migrant and farmland birds during 1999–2012. - *Ornis Hungarica* 20 (2): 13-63.
- ŠTUMBERGER, B. (1997): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1997 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 18 (80-81): 29-39.
- ŠTUMBERGER, B. (1998): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1998 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 19 (87-88): 36-48.
- ŠTUMBERGER, B. (1999): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 1999 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 20 (92): 6-22.
- ŠTUMBERGER, B. (2000): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2000 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 21 (102-103): 271-274.

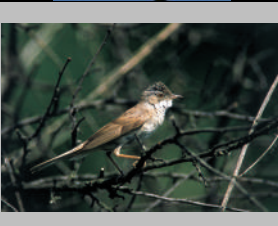
- ŠTUMBERGER, B. (2001): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2001 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 22 (108): 171-174.
- ŠTUMBERGER, B. (2002): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2002 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 23 (110-111): 43-47.
- ŠTUMBERGER, B. (2005): Rezultati štetja vodnih ptic v januarju 2003 v Sloveniji. – *Acrocephalus* 26 (125): 99-103.
- TEUFELBAUER, N. (2010): Der Farmland Bird Index für Österreich – erste Ergebnisse zur Bestandsentwicklung häufiger Vogelarten des Kulturlandes. - *Egretta* 51: 35-50.
- TEUFELBAUER, N. (2014): Evaluierung LE07-13: Farmland Bird Index für Österreich – Indikator 2013 und 2014 Teilbericht 1: Farmland Bird Index 2013 für Österreich. Im Auftrag des Lebensministeriums Zahl: BMLFUW-LE.1.3.7/0031-II/5/2013. – BirdLife Österreich, Dunaj.
- THERNEAU, T., ATKINSON, B. & RIPLEY, B. (2013). rpart: Recursive Partitioning. R package version 4.1-3. [<http://CRAN.R-project.org/package=rpart>], 30 Nov 2014.
- TOME, D. & DENAC, D. (2012): Survival and development of predator avoidance in the post-fledging period of the Whinchat (*Saxicola rubetra*): consequences for conservation measures. - *Journal of Ornithology* 153 (1): 131-138.
- TOME, D. (2002): Effect of floods on the distribution of meadow birds on Ljubljansko barje. - *Acrocephalus* 23 (112): 75-79.
- TRČAK, B. & ERJAVEC, D. (2014): Kartiranje in naravovarstveno vrednotenje habitatnih tipov v Krajinskem parku Ljubljansko barje – izbrana območja. Končno poročilo. (21 str.). Krajinski park Ljubljansko barje, Notranje Gorice. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, 29.9.2014.
- TRČAK, B., ERJAVEC, D., GOVEDIČ, M. & GROBELNIK, V. (2010): Kartiranje in naravovarstveno vrednotenje habitatnih tipov izbranih območij v Krajinskem parku Ljubljansko barje. Končno poročilo (77 str.). Naročnik: Mestna občina Ljubljana. - Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. [www.ljubljanskobarje.si/uploads/datoteke/MOL_KP_Ljbarje_HT_koncno_2010.pdf].
- TRČAK, B., PODGORELEC, M., ERJAVEC, D., GOVEDIČ, M. & ŠALAMUN, A. (2012): Kartiranje negozdnih habitatnih tipov vzhodnega dela Krajinskega parka Goričko v letih 2010–2012. Naročnik: Javni zavod Krajinski park Goričko. Operativni program Slovenija-Madžarska 2007-2013 (Evropski sklad za regionalni razvoj, Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo). Projekt »Trajnostna raba Natura 2000 habitatov vzdolž slovensko-madžarske meje - Krajina v harmoniji«. - Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.
- TSIAKIRIS, R., STARA, K., PANTIS, J. & SGARDELIS, S. (2009): Microhabitat Selection by Three Common Bird Species of Montane Farmlands in Northern Greece. - *Environmental Management* 44: 874-887.
- VOŘÍŠEK, P., KLVAŇOVÁ, A., WOTTON, S., GREGORY, R. D. (eds.) (2008): A best practice guide for wild bird monitoring schemes. - CSO/RSPB.
- VUKELIČ, E. (2009): Vpliv načinov gospodarjenja s travišči na ptice gnezdilke Ljubljanskega barja (osrednja Slovenija). – *Acrocephalus* 30 (140): 3-15.
- WEISSHAUPT, N., ARLETTAZ, R., REICHLIN, T.S., TAGMANN-IOSET, A. & SCHAUB, M. (2011): Habitat selection by foraging Wrynecks *Jynx torquilla* during the breeding season: identifying the optimal habitat profile. – *Bird Study* 58 (2): 111-119.
- WILSON, J.D., EVANS, J., BROWNE, S.J. & KING, J.R. (1997): Territory distribution and breeding success of Skylarks *Alauda arvensis* on organic and intensive farmland in southern England. – *Journal of Applied Ecology*: 1462-1478.

7. Priloge

	Priloga 1: Kratek opis indikatorskih vrst ptic slovenske kmetijske krajine
	Močvirska trstnica <i>Acrocephalus palustris</i> Močvirska trstnica prebiva v močvirnih in odprtih delih ravnin, ob jarkih in v bližini voda povsod, kjer je rastlinstvo bogato z zelišči in visokimi steblikami. Na višjih nadmorskih višinah živi v zamočvirjenih dolinah. Gnezdo si naredi med zelišči in visokim steblikovjem, prehranjuje pa se tudi v trstičju. Prehranjuje se z nevretenčarji. Močvirska trstnica je selivka, prezimuje v jugovzhodni Afriki. Foto: Marek Szczepanek, Wikimedia Commons
	Poljski škrjanec <i>Alauda arvensis</i> Je naša najpogostejša vrsta škrjanca, poseljuje odprto krajino tako v nižinah kot tudi v višjih predelih. Gnezdi na tleh med travo ali žitom, na tleh se tudi hrani. Čez celo leto se prehranjuje s semeni in listi trav in plevelov, delež žuželk v prehrani se poveča med gnezditvijo, ko odrasle ptice hranijo mladiče na gnezdu. Številčnost poljskega škrjanca je močno odvisna od različnih motenj v obdobju gnezdenja ter od žetve in košnje, ki lahko uničita cel zarod. Foto: Daniel Pettersson, www.fagelfoto.se, Wikimedia Commons
	Drevesna cipa <i>Anthus trivialis</i> Drevesna cipa je razširjena v celotni Sloveniji z izjemo večjega dela Krasa, najnižjih delov Vipavske doline, Goriških brd in Istre. Gnezdi tako v gozdu, v visokogorju nad gozdno mejo, kot tudi v kmetijski krajini. V kmetijski krajini, kjer potekajo transekti za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine, je drevesna cipa najbolj vezana na ekstenzivno gojene travnike bogate z mejicami in drevesi, ki ji pomembno služijo kot pevska mesta. Drevesna cipa gnezdi na tleh, prehranjuje se z nevretenčarji. Drevesna cipa je selivka, prezimuje v Afriki. Foto: Marek Szczepanek, Wikimedia Commons
	Repnik <i>Carduelis cannabina</i> Lokalno gnezdi po vsej Sloveniji. Prebiva v odprti kmetijski krajini z nizkimi grmički in posameznimi drevesi, privlači jo ga mladi iglavci. Prehranjuje se večinoma s semeni različnih plevelov in trav, nevretenčarji predstavljajo zelo majhen delež njegove prehrane. Repnik je v Sloveniji celoletna vrsta, pozimi je pogostejši v sredozemskem delu Slovenije. Foto: Pierre Dalous, Wikimedia Commons
	Lišček <i>Carduelis carduelis</i> Pogost je na celotnem slovenskem podežlju, kjer so sadovnjaki, logi, mejice ter travniki z dosti plevelov, poseljuje pa tudi okolja v bližini človeka, kot so vrtovi in parki. Lišček je semenojeda ptica, ki se prehranjuje na steblikah, posebej ima rad semena košarnic. Med gnezditveno sezono, kadar vzreja mladiče, se prehranjuje tudi z nevretenčarji, ki pa vseeno predstavljajo manjši delež v njegovi prehrani. Gnezdo si splete v gosti drevesni krošnji v ustreznem kritju. Lišček je v Sloveniji celoletna vrsta. Foto: Andrej Tavčar
	Duplar <i>Columba oenas</i> Duplar je edina vrsta goloba v Sloveniji, ki gnezdi v duplih. Zaseda odslužena dupla črnih žoln, ki jih najde v gozdovih v bližini kmetijske krajine, kjer se prehranjuje. Prehranjuje se z rastlinsko hrano, predvsem s semeni. Težišče duplarjeve razširjenosti je predvsem v osrednjem in vzhodnem delu Slovenije. Foto: Chris Cant, Wikimedia Commons
	Grivar <i>Columba palumbus</i> Grivar je razširjen po celi Sloveniji, gnezdi tako v kmetijski krajini kot tudi v naseljih; gnezdi tudi v gozdovih. Grivar je tipična ptica gozdnega roba, ki potrebuje zavetje gozda za gnezdenje ter odprte površine za hranjenje. Gnezdo si splete v zavetju gostega drevesa ali redkeje grma. Prehranjuje se s semeni in drugimi deli plevelov in kmetijskih kultur, ki jih najde na odprtih kmetijskih površinah. Je delna selivka, v Sloveniji je pozimi redkejši kot poleti. Foto: Andreas Trepte, www.photo-natur.de, Wikimedia Commons

	Veliki strnad <i>Emberiza calandra</i> Veliki strnad je lokalno razširjen po celi Sloveniji, najštevilčnejši je v zahodnem submediteranskem delu. Gnezdi v odprti ekstenzivni kmetijski krajini katere pomemben element so grmički in redke mejice, najbolj pogost je na kraških poljih, ekstenzivnih travnikih in pašnikih. Gnezdo si splete na tleh v zavetju grma, redkeje v samem grmu do 1,5 m visoko. Prehranjuje se večinoma s semeni in drugo rastlinsko hrano, med gnezditvijo pa se v prehrani zelo poveča delež nevretenčarjev. Hrano si išče na tleh po ornih površinah in travnikih, pozimi pa na strniščih, kjer pobira žetvene ostanke. Redno prezimuje v toplejših delih zahodne Slovenije, drugod je pozimi redek. Foto: Peter Buechner
	Plotni strnad <i>Emberiza cirius</i> Plotni strnad dosega največje gostote v zahodni Sloveniji na območjih mozaične kmetijske krajine okoli vasi, za katero je značilen preplet vinogradov, sadovnjakov, živih meja, travnikov in njiv. Prebiva tudi na travnikih, ki so prepredeni z gozdčki in živimi mejami ali pa so v zaraščanju. Majhna populacija gnezdi po vinogradih na Bizeljskem in Štajerskem. Plotni strnad je rastlinojeda ptica, ki se večinoma prehranjuje s semeni trav in žit, med gnezdenjem pa tudi z nevretenčarji. Hrano si išče na tleh in med plezanjem po steblih. Gnezdo si splete in prisloni ob deblo gostega grma ali drevesa. V Sloveniji je prisoten celo leto. Foto: Ximo, Wikimedia Commons
	Rumeni strnad <i>Emberiza citrinella</i> Rumeni strnad je najpogostejša vrsta strnada v Sloveniji, gnezdi v mozaični kulturni krajini ravnin in hribovij. V delih zahodne Slovenije, kjer je čutiti močan vpliv Sredozemlja je pogostejši plotni strnad. Za uspešno gnezdenje potrebuje odprte površine, kjer se prehranjuje, ter žive meje in drevesne sestoje, ki jih uporablja za pevska mesta in kot gnezdišče. Gnezdo splete na tleh ali blizu tal, ob deblu gostega grma ali drevesa, v zavetju goste vegetacije. Prehranjuje se večinoma s semeni rastlin, najpogosteje trav, priložnostno tudi z nevretenčarji. Delež nevretenčarjev v prehrani se poveča v obdobju gnezdenja. Je delna selivka. Foto: Andreas Trepte, www.photo-natur.de, Wikimedia Commons
	Postovka <i>Falco tinnunculus</i> V Sloveniji najdemo postovko povsod, kjer je habitat dovolj odprt za lov in dovolj strukturiran za gnezdenje. Postovka se prehranjuje na kmetijskih površinah, kjer najpogosteje lovi poljske male sesalce. Občutljiva je na strupe, ki se uporabljajo v kmetijstvu, saj se ti preko zaužitega plena v njej bioakumulirajo. Foto: Kajetan Kravos
	Čopasti škrjanec <i>Galerida cristata</i> Pri nas biva v suhi odprti kmetijski krajini, najbolj pogost je v ravninskih delih severovzhodne Slovenije. Je stalnica, večji del populacije v gnezditvenem območju tudi prezimuje. Prehranjuje se tako s semeni in drugim rastlinskim materialom kot tudi z žuželkami. Hrano si najde na in pod površino tal. Gnezdo si splete v plitvi kotanjici v tleh na odprtem ali v zavetju rastlinja. Foto: Borut Rubinič
	Kmečka lastovka <i>Hirundo rustica</i> V Sloveniji je kmečka lastovka pogosta povsod, kjer je prisotna živinoreja, pri nas gnezdi večinoma v hlevih. Trije dejavniki vplivajo na pojavljanje kmečke lastovke: prisotnost živinoreje, blata in zgradb. Prehranjuje se z žuželkami, ki jih lovi v letu. Kmečke lastovke so selivke, večina populacije prezimuje v južni Afriki. Foto: Borut Rubinič
	Vijeglavka <i>Jynx torquilla</i> V Sloveniji so vijeglavke najpogostejše v kmetijski krajini, ki je bogata s travniškimi sadovnjaki in gozdčki ter mejicami, nekaj jih gnezdi tudi v nižinskih poplavnih gozdovih ob Muri ter v Krakovskem gozdu. Je sekundarni duplar, ki gnezdi v drevesnih duplih, luknjah v zidovih ter v gnezdilnicah. Hrano si išče na tleh, največji delež v prehrani predstavljajo travniške mravlje, občasno lovi tudi druge žuželke. Vijeglavka je selivka, večji del populacije prezimuje v podsaharski Afriki. Foto: Mirko Perušek

	Rjavi srakoper <i>Lanius collurio</i> Rjavi srakoper je razširjen po vsej Sloveniji, najraje ima odprto do polodprto kmetijsko krajino s številnimi živimi mejami, posameznimi grmi ter travniki z mnogo žuželk. Prehranjuje se večinoma z velikimi žuželkami, manjši delež njegove prehrane predstavljajo mali sesalci, ptice in plazilci. Gnezdo si splete v gostem trnovem grmovju ali na drevesu. Grmovja so pomemben dejavnik, saj jih uporablja kot preže in kot gnezdilni prostor. Rjavi srakoperji prezimujejo v vzhodni tropski in južni Afriki. Foto: Borut Rubinič
	Hribski škrlanec <i>Lullula arborea</i> Večji del slovenske populacije hribskega škrlanca najdemo v zahodni Sloveniji, izolirana populacija je na Goričkem; na Dolenjskem, v Beli krajini in na Kozjanskem najdemo samo posamične pare. V Sloveniji prebiva na ekstenzivnih suhih travnikih in pašnikih, ki so bogati z drevesi ter grmovjem, nekaj jih gnezdi tudi po vinogradih in pogorišjih. Odprto gnezdo si postavi na tla v zavetje vegetacije. V gnezdilni sezoni se prehranjuje z žuželkami in pajkovci, izven nje pa s semeni raznih plevelov in tudi rdečega bora. Prezimuje v krajih brez snežne odeje. Foto: Borut Rubinič
	Slavec <i>Luscinia megarhynchos</i> Pri nas prebiva v nižinskih območjih, izjemoma nad 500 m nadmorske višine. V osrednji in vzhodni Sloveniji ima najraje mozaično kmetijsko krajino, bogato z živimi mejami ter zaraščene bregove potokov, rek in stoječih vodnih površin. Visoke gostote dosega na Krasu, kjer prebiva na zaraščajočih se travnikih. Prehranjuje se večinoma s hrošči in mravljami, ki jih lovi pri tleh, gnezdo si splete v gostem grmovju blizu tal. Prezimuje v tropski Afriki. Foto: Peter Buechner
	Rumena pastirica <i>Motacilla flava</i> Rumena pastirica je pogosta predvsem v osrednji in vzhodni Sloveniji. Najbolj številčna je na vlažnih travnikih Cerkniškega jezera in Ljubljanskega barja. Gnezdi tudi na intenzivnejših njivah. Prehranjuje se z žuželkami, večinoma hrošči in mravljami, ki jih lovi blizu tal ali na tleh. Gnezdo si splete v bližini tal, v zavetju podrasti žive meje ali grmišča. Prezimuje v tropski Afriki. Foto: Dare Fekonja
	Poljski vrabec <i>Passer montanus</i> Je vsejeda ptica, ki se prehranjuje tako z žuželkami kot z rastlinsko hrano. Gnezdi v duplih visokodebelnih sadovnjakov, košatih vrb, v luknjah stavb ipd. Sodi med stalnice. V Sloveniji naseljuje podeželje, mozaično odprto kmetijsko krajino z njivami, sadovnjaki in živimi mejami. Foto: Dare Fekonja
	Pogorelček <i>Phoenicurus phoenicurus</i> V Sloveniji večina populacije gnezdi v visokodebelnih sadovnjakih, najvišje gostote v Sloveniji dosega v Posočju in na Gorenjskem. Je selivka, prezimuje v tropski Afriki severno od ekvatorja. Prehranjuje se večinoma z žuželkami (hrošči, metulji) in pajki. Pogorelček je sekundarni duplar, gnezdi v drevesnih duplih, lahko tudi v luknji v zidu, na zgradbi ter izjemoma na tleh med koreninami. Foto: Peter Buechner
	Zelena žolna <i>Picus viridis</i> V Sloveniji poseljuje večji del države kjer je kulturna krajina mozaična, najpogostejša pa je v zahodni in severovzhodni Sloveniji. Prehranjuje se večinoma na tleh, kjer išče travniške mravlje, izjemoma upleni tudi druge vrste žuželk. Je stalnica. Foto: Mirko Perušek
	Repaljščica <i>Saxicola rubetra</i> V Sloveniji jo najdemo predvsem na vlažnih ekstenzivnih travnikih, najbolj pogosta je na Ljubljanskem barju, kraških poljih ter alpskih travnikih in pašnikih. Večinoma se prehranjuje z žuželkami, ki jih lovi iz preže, gnezdo si splete na tleh v zavetju vegetacije. Zime preživi v tropski Afriki. Foto: Dietmar Nill

	Prosnik <i>Saxicola torquatus</i> V Sloveniji prosnik prebiva na odprtih kmetijskih površinah, večinoma travnikih in pašnikih z mnogo nizkega grmovja in dreves. Je pretežno nižinska vrsta, redko se povzpne tudi nad 1000 m nmv. Prehranjuje se z majhnimi in srednje velikimi žuželkami, ki jih opazi s preže in ulovi na tleh. Gnezdo si splete blizu tal ali na tleh, nemalokrat ob deblu grmovja ali nizkega drevesa. Prezimuje v Sredozemlju in severni Afriki. Foto: Peter Buechner
	Grilček <i>Serinus serinus</i> Pri nas prebiva na podeželju, na vaških vrtovih in v sadovnjakih, pogost je v vinogradih, gnezdi tudi v predmestjih in parkih, kjer ga privlačijo okrasni iglavci. Prehranjuje se večinoma s semeni in drugimi deli rastlin, priložnostno tudi z nevretenčarji. Hrano si išče blizu tal ali na tleh, spomladi tudi na drevesih. Gnezdo si najraje splete v krošnji iglavca, lahko tudi v sadovnjaku ali kakšnem gostejšem grmu. Večina grilčkov se iz Slovenije pozimi odseli, lahko pa ga bomo pozimi opazovali ponekod v toplejših delih zahodne Slovenije. Foto: Borut Rubinič
	Divja grlica <i>Streptopelia turtur</i> Prebiva v mozaični kmetijski krajini ter na zaraščajočih se travnikih v večjem delu Slovenije, do nadmorske višine 500 m. Najpogostejša je na Krasu, v Beli krajini ter v SV Sloveniji. Je selivka, prezimuje v severnih delih tropske Afrike. Prehranjuje se s semeni in plodovi plevelov in žit, ki jih išče večinoma na tleh, le redko ujame kakšno žuželko. Gnezdo si splete v zavetju gostega drevesa ali grma. Foto: Peter Buechner
	Škorec <i>Sturnus vulgaris</i> Škorec je v Sloveniji pogost prebivalec kmetijske krajine in podeželja, srečamo ga tudi v mestih. Gnezdi v odsluženih duplih detlov in žoln, tudi v luknjah zgradb in v gnezdilnicah. Prehranjuje se z nevretenčarji in sadjem. Seleči se škorci prezimujejo v severni Afriki, na Bližnjem vzhodu in v Sredozemlju. Foto: Borut Rubinič
	Rjava penica <i>Sylvia communis</i> V Sloveniji rjava penica naseljuje mozaično kmetijsko krajino, bogato z živimi mejami, travniki in pašniki, ki so bodisi bogato preprejeni z grmovjem ali pa v fazi zaraščanja. Prehranjuje se večinoma z žuželkami, v poznem poletju in pred jesensko selitvijo se v njeni prehrani poveča delež rastlinskih plodov. Gnezdo si splete v gostem grmovju ali v gosti vegetaciji pri tleh. Pojavljanje rjave penice je pogojeno s prisotnostjo grmičevja. Prezimuje v podsaharski Afriki. Foto: Peter Buechner
	Smerdokavra <i>Upupa epops</i> Smerdokavra je prehranski specialist za velike žuželke, ki jih najde na tleh. Je duplar, gnezdi v duplih visokodebelnih sadovnjakov, dreves v živih mejah ter tudi v zidovih. V Sloveniji naseljuje mozaično strukturirano kmetijsko krajino, kjer je dosti velikih žuželk in travniških sadovnjakov. Najbolj pogosta je na Krasu in na Goričkem. Večji del prezimuje v Afriki južno od Sahare, manjši del evropske populacije pa ostane na Iberskem polotoku. Foto: Josef Timar
	Priba <i>Vanellus vanellus</i> Največ jih gnezdi na Ljubljanskem barju ter v severovzhodni Sloveniji. Zaradi izginjanja vlažnih travnikov tudi pri nas priba vse bolj naseljuje njivske površine. Prehranjuje se večinoma z nevretenčarji, ki živijo v tleh. Na tleh si naredi tudi gnezdo, ponavadi na malenkostno dvignjenem šopu rastlinja. Na njeno gnezditve negativno vplivata zgodnja košnja ter preoravanje njiv v času prvega legla, kar zmanjšuje gnezditveno uspešnost. Prezimuje v severni Afriki. Foto: Borut Rubinič
Besedilo je povzeto po DENAC <i>et al.</i> (2006) in Snow & Perrins (1998), uporabili smo tudi lastne izkušnje iz popisov za Novi ornitološki atlas gnezdik Slovenije (NOAGS v pripravi). Fotografije: foto-arhiv DOPPS in spletna stran Wikimedia commons [http://commons.wikimedia.org].	

Priloga 2: Seznam vrst, popisanih v letu 2014 na monitoringu za določitev SIPKK, po lastnostih ploskev (po posameznih območjih); prikazana je vsota prešteti parov na ploskvah v obeh popisih skupaj (S), posebej za prvi in drugi popis pa je po vrstah navedeno število prešteti parov v notranjem pasu (N_p , N_d), število prešteti parov v zunanem pasu (Z_p , Z_d) ter izračunana relativna gnezditvena gostota v parih / km² (G_p , G_d).

Vrsta	alp	S	N_p	Z_p	G_p	N_d	Z_d	G_d
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	309	86	51	37,2	131	41	61,2
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	263	50	81	19,5	48	84	18,6
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	239	75	39	32,9	64	61	26,2
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	226	39	64	15,2	46	77	17,9
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	198	41	23	17,8	90	44	39,8
kos	<i>Turdus merula</i>	188	33	57	12,8	50	48	20,5
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	138	23	48	8,8	19	48	7,2
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	136	39	6	19,9	70	21	32,9
velika sinica	<i>Parus major</i>	135	40	40	16,3	33	22	14,1
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	108	27	30	10,9	20	31	7,8
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	87	10	10	4,1	52	15	24,6
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	73	6	29	2,2	10	28	3,7
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	72	15	10	6,4	26	21	10,8
grivar	<i>Columba palumbus</i>	62	7	30	2,6	9	16	3,5
sraka	<i>Pica pica</i>	56	8	18	3,0	9	21	3,4
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	55	6	20	2,2	16	13	6,7
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	55	12	10	5,0	17	16	7,0
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	48	4	8	1,5	8	28	3,0
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	46	13	9	5,5	16	8	7,1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	46	9	9	3,7	15	13	6,2
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	46	3	23	1,1	7	13	2,7
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	45	12	12	4,9	12	9	5,0
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	42	11	14	4,4	9	8	3,7
grilček	<i>Serinus serinus</i>	42	13	8	5,6	11	10	4,5
kanja	<i>Buteo buteo</i>	38	6	7	2,4	6	19	2,2
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	35	7	10	2,8	8	10	3,2
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	34	6	13	2,3	4	11	1,5
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	33				20	13	8,6
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	28				12	16	4,8
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	27	1	8	0,4	8	10	3,2
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	23	0	14	0,0	0	9	0,0
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	18	5	4	2,1	4	5	1,6
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	17	4	5	1,6	2	6	0,8
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	17	3	7	1,1	1	6	0,4
brglez	<i>Sitta europaea</i>	16	2	2	0,8	6	6	2,4
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	15	5	3	2,2	4	3	1,7
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	4	6	1,6	2	3	0,8
hudournik	<i>Apus apus</i>	15				15	0	10,4
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	15	3	3	1,2	3	6	1,2
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	14	2	7	0,7	1	4	0,4
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	14	3	0	2,1	9	2	4,4
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	13				9	4	4,0
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	12	2	4	0,8	3	3	1,2
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	11	4	3	1,7	4	0	2,8
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	11	1	1	0,4	1	8	0,4
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	10	0	1	0,0	6	3	2,7
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	9	2	4	0,8	2	1	0,9
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	9	1	2	0,4	1	5	0,4
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	8				3	5	1,2
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	8	1	3	0,4	0	4	0,0
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	8	1	3	0,4	1	3	0,4
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	6	2	0	1,4	4	0	2,8
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	2	4	0,8			
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	5	1	1	0,4	3	0	2,1
krokar	<i>Corvus corax</i>	5	1	3	0,4	0	1	0,0
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	0	5	0,0			
liska	<i>Fulica atra</i>	5	0	2	0,0	0	3	0,0
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	4	1	1	0,4	1	1	0,4
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,4	0	2	0,0
pivka	<i>Picus canus</i>	4	0	3	0,0	0	1	0,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	3	2	0	1,4	0	1	0,0

rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	2,1
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	3	1	0	0,7	2	0	1,4
duplar	<i>Columba oenas</i>	3	0	1	0,0	1	1	0,4
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	3	1	0	0,7	0	2	0,0
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	2				0	2	0,0
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2				1	1	0,4
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	2	1	0	0,7	1	0	0,7
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	2	0	1,4			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	2	1	0	0,7	0	1	0,0
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	1	0	0,7	0	1	0,0
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	2	1	0	0,7	1	0	0,7
čopasti škrljanec	<i>Galerida cristata</i>	2	1	0	0,7	1	0	0,7
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	1				1	0	0,7
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	0	1	0,0			
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,7			
menišek	<i>Periparus ater</i>	1	1	0	0,7			
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,7			
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	0	1	0,0			
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1				0	1	0,0
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	1				0	1	0,0
Vrsta	din	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	305	50	57	15,7	74	124	22,5
črnohlavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	230	57	76	17,7	45	52	14,2
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	209	66	35	22,6	66	42	22,1
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	184	46	24	15,8	60	54	19,4
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	174	49	20	17,4	60	45	19,8
kos	<i>Turdus merula</i>	173	40	52	12,4	50	31	16,8
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	144	25	53	7,5	22	44	6,6
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	134	28	38	8,7	35	33	11,2
velika sinica	<i>Parus major</i>	116	36	37	11,5	30	13	10,5
poljski škrljanec	<i>Alauda arvensis</i>	78	18	20	5,7	13	27	3,9
grivar	<i>Columba palumbus</i>	75	12	27	3,6	13	23	3,9
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	68	18	17	5,8	16	17	5,1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	67	21	25	6,6	8	13	2,4
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	64	29	5	11,4	21	9	7,4
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	63	9	29	2,6	9	16	2,7
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	61	17	19	5,4	16	9	5,5
sraka	<i>Pica pica</i>	58	16	16	5,1	13	13	4,2
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	57	14	24	4,3	6	13	1,8
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	55	7	4	2,4	27	17	9,1
kanja	<i>Buteo buteo</i>	52	13	18	4,0	8	13	2,4
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	52	17	7	6,0	20	8	7,1
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	50	12	18	3,7	8	12	2,5
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	49	14	11	4,6	7	17	2,1
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	39	15	11	5,0	8	5	2,7
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	36	6	6	1,9	13	11	4,2
grilček	<i>Serinus serinus</i>	34	7	8	2,2	10	9	3,2
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	34				22	12	7,5
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	34	1	17	0,3	2	14	0,6
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	31	10	6	3,4	11	4	4,0
močvirna trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	28				21	7	7,6
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	28	11	7	3,7	6	4	2,0
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	27	0	5	0,0	11	11	3,5
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	24	0	2	0,0	7	15	2,1
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	23	11	8	3,6	0	4	0,0
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	20	5	4	1,6	5	6	1,6
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	19				10	9	3,2
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	18	3	9	0,9	1	5	0,3
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	17	2	1	0,7	11	3	4,1
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	16	3	4	0,9	7	2	2,6
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	16	1	6	0,3	4	5	1,3
kavka	<i>Corvus monedula</i>	15	3	4	0,9	0	8	0,0
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	14	2	3	0,6	6	3	2,1
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	13	0	2	0,0	4	7	1,2

repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	12	6	2	2,2	2	2	0,6
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	11	4	0	2,2	3	4	0,9
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	11				7	4	2,4
menišek	<i>Periparus ater</i>	11	1	8	0,3	0	2	0,0
krokar	<i>Corvus corax</i>	11	0	6	0,0	2	3	0,6
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	10	3	3	1,0	2	2	0,6
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	10	1	5	0,3	0	4	0,0
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	9	3	1	1,1	4	1	1,5
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	1,0	3	1	1,1
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	9	2	4	0,6	2	1	0,7
pivka	<i>Picus canus</i>	9	1	5	0,3	1	2	0,3
brglez	<i>Sitta europaea</i>	8	0	3	0,0	3	2	1,0
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	7	2	2	0,6	1	2	0,3
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	7				4	3	1,3
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	6	3	1	1,1	1	1	0,3
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	6				2	4	0,6
kosec	<i>Crex crex</i>	6	1	0	0,5	1	4	0,3
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	6				5	1	1,9
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	5				2	3	0,6
bela štokljka	<i>Ciconia ciconia</i>	5	1	2	0,3	1	1	0,3
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,3
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	4	1	1	0,3	0	2	0,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4	0	1	0,0	0	3	0,0
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	1,6
liska	<i>Fulica atra</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	3	0	1,6			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,5
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	2				0	2	0,0
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	2	1	1	0,3			
duplar	<i>Columba oenas</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,5
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	1				0	1	0,0
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	0	1	0,0			
kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,5			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	0	0,5			
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1				0	1	0,0
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	0	1	0,0			
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	1	0	1	0,0			
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	1	1	0	0,5			
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	1	0	1	0,0			
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	0,5			
črna štokljka	<i>Ciconia nigra</i>	1				0	1	0,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	1	1	0	0,5			
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0	1	0,0			
Vrsta	pan	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	676	106	91	18,4	252	227	43,4
črnohlavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	657	127	231	20,5	82	217	12,9
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	551	80	178	12,7	95	198	15,2
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	536	134	45	26,0	292	65	59,5
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	494	104	68	18,6	210	112	38,4
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	438	126	62	23,3	173	77	32,4
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	415	78	150	12,5	56	131	8,9
velika sinica	<i>Parus major</i>	334	87	103	14,6	88	56	15,8
kos	<i>Turdus merula</i>	170	44	47	7,5	41	38	7,0
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	160	15	78	2,3	8	59	1,2
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	148	27	47	4,4	22	52	3,5
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	146	31	41	5,1	28	46	4,6
grivar	<i>Columba palumbus</i>	141	18	54	2,8	27	42	4,4
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	127	34	28	5,9	29	36	4,8
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	127	45	22	8,3	31	29	5,3
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	121	3	30	0,5	12	76	1,8
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	111	18	42	2,9	19	32	3,1

grilček	<i>Serinus serinus</i>	95	30	16	5,5	32	17	5,9
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	95	8	42	1,2	6	39	0,9
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	94	26	23	4,5	19	26	3,1
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	91	5	48	0,8	5	33	0,8
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	80	22	35	3,6	5	18	0,8
domači golob	<i>Columba livia (domest,)</i>	80	24	29	4,0	13	14	2,2
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	78	27	7	5,4	29	15	5,3
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	78	13	16	2,2	30	19	5,4
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	77	10	17	1,6	24	26	4,1
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	68	15	17	2,5	16	20	2,7
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	66	27	5	5,6	28	6	5,7
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	62	6	23	0,9	3	30	0,5
brglez	<i>Sitta europaea</i>	61	5	7	0,8	25	24	4,3
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	60	1	16	0,2	1	42	0,2
kanja	<i>Buteo buteo</i>	60	6	21	0,9	10	23	1,6
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	58	18	7	3,4	10	23	1,6
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	46	3	1	0,6	22	20	3,8
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	44	13	4	2,6	18	9	3,3
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	43	8	11	1,3	6	18	0,9
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	41	12	9	2,1	11	9	1,9
sraka	<i>Pica pica</i>	41	9	9	1,5	5	18	0,8
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	35	9	14	1,5	5	7	0,8
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	34	5	7	0,8	16	6	3,1
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	33	10	7	1,8	9	7	1,6
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	31	4	12	0,6	2	13	0,3
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	31	0	1	0,0	25	5	5,2
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	30	10	12	1,7	4	4	0,7
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	26	2	12	0,3	7	5	1,2
duplar	<i>Columba oenas</i>	25	2	11	0,3	7	5	1,2
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	25				13	12	2,2
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	24	8	1	1,8	13	2	2,8
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	24	9	10	1,5	2	3	0,3
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	23	1	18	0,2	0	4	0,0
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	20	3	6	0,5	6	5	1,0
kavka	<i>Corvus monedula</i>	19	3	4	0,5	3	9	0,5
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	18	4	1	0,8	7	6	1,2
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	16	0	6	0,0	0	10	0,0
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	15				6	9	1,0
biča trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	15	6	2	1,2	5	2	1,0
menišek	<i>Periparus ater</i>	15	2	7	0,3	1	5	0,2
krokar	<i>Corvus corax</i>	13	0	5	0,0	2	6	0,3
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	11	5	4	0,9	1	1	0,2
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	10	1	4	0,2	0	5	0,0
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	10	0	4	0,0	3	3	0,5
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	8	1	5	0,2	1	1	0,2
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	8	0	1	0,0	1	6	0,2
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	7	5	2	1,0			
hudournik	<i>Apus apus</i>	6	5	0	1,5	0	1	0,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	6	3	2	0,5	1	0	0,3
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	6	3	1	0,6	2	0	0,6
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	6	0	2	0,0	0	4	0,0
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	5				1	4	0,2
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	5	2	3	0,3			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	0	3	0,0	0	1	0,0
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	1,2			
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	3	2	1	0,4			
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	3	1	0	0,3	2	0	0,6
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	3				3	0	0,9
pivka	<i>Picus canus</i>	3	1	1	0,2	1	0	0,3
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	2	0	0,6	0	1	0,0
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	2				1	1	0,2
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,3
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	2	1	0	0,3	0	1	0,0

močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	2	0	2	0,0			
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	2				2	0	0,6
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,3
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1	1	0	0,3			
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	1				1	0	0,3
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,3			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1				1	0	0,3
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	0	1	0,0			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	0,3			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,3
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,3
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,3			
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1	0	0,3			
Vrsta	sre	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	440	117	102	42,2	118	103	42,6
kos	<i>Turdus merula</i>	325	92	65	34,0	115	53	44,7
velika sinica	<i>Parus major</i>	172	51	55	18,0	55	11	23,7
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	170	38	66	12,8	33	33	11,7
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	151	48	2	24,3	98	3	50,8
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	148	63	12	27,3	69	4	34,0
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	148	33	55	11,2	20	40	6,7
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	130	41	17	16,2	58	14	24,4
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	98	24	19	8,8	26	29	9,2
grilček	<i>Serinus serinus</i>	85	34	17	13,1	23	11	8,9
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	79	17	2	7,8	59	1	31,7
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	74	16	25	5,5	18	15	6,5
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	63	18	12	6,7	26	7	10,8
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	61	19	10	7,3	24	8	9,7
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	59	5	13	1,6	13	28	4,3
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	48	18	14	6,6	11	5	4,3
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	44	20	1	10,0	16	7	6,3
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	43	13	10	4,8	9	11	3,1
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	42	15	4	6,2	21	2	9,9
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	42	11	14	3,8	10	7	3,7
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	39	6	6	2,1	20	7	8,1
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	38	7	3	2,8	22	6	9,1
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	36	4	1	1,7	23	8	9,3
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	32	6	13	2,0	6	7	2,1
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	30	11	3	4,6	14	2	6,3
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	30	2	0	1,2	21	7	8,5
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	28	1	14	0,3	6	7	2,1
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	28	6	7	2,1	7	8	2,5
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	25	2	12	0,6	3	8	1,0
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	24	1	8	0,3	5	10	1,7
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	23	7	3	2,8	11	2	4,8
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	21	7	4	2,7	7	3	2,8
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	20	3	6	1,0	5	6	1,8
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	20	13	5	5,2	2	0	1,2
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	17	4	5	1,4	5	3	1,9
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	17	4	4	1,4	5	4	1,8
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	16	6	5	2,2	4	1	1,7
kanja	<i>Buteo buteo</i>	16	3	0	1,8	9	4	3,5
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	14	3	6	1,0	2	3	0,7
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	13	4	2	1,5	4	3	1,5
sraka	<i>Pica pica</i>	11	4	1	1,7	6	0	3,6
brglez	<i>Sitta europaea</i>	11	2	4	0,7	3	2	1,1
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	11	4	2	1,5	4	1	1,7
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	11	2	6	0,7	2	1	0,8
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	10	0	2	0,0	7	1	3,1
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	1,7	3	2	1,1
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	10	1	1	0,4	7	1	3,1
hudournik	<i>Apus apus</i>	10	4	0	2,4	5	1	2,2

carar	<i>Turdus viscivorus</i>	9	3	1	1,2	2	3	0,7
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	4	0	2,4	2	1	0,8
grmovštica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	6	0	3,6			
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	5	3	0	1,8	2	0	1,2
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	5	0	1	0,0	1	3	0,3
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	4	1	1	0,4	1	1	0,4
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	1	0	0,6	3	0	1,8
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	3	0	1,8			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3				1	2	0,3
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	3				1	2	0,3
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	3				2	1	0,8
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	0	0,6	2	0	1,2
krokar	<i>Corvus corax</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,6
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	2				2	0	1,2
grivar	<i>Columba palumbus</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	2				2	0	1,2
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	2				1	1	0,4
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,6			
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	1	1	0	0,6			
kobilčar	<i>Locustella naevia</i>	1	1	0	0,6			
planinski hudournik	<i>Tachymarpis melba</i>	1	1	0	0,6			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	1				1	0	0,6
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,6
kavka	<i>Corvus monedula</i>	1	1	0	0,6			
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	1	1	0	0,6			
Vrsta	int	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	447	70	146	17,4	86	145	21,8
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	368	53	42	14,4	162	111	44,9
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	340	104	44	30,5	135	57	39,6
črnohlavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	309	52	128	12,8	42	87	10,5
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	307	54	53	14,4	125	75	35,2
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	248	61	24	18,1	132	31	41,7
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	167	33	52	8,4	27	55	6,7
šinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	153	25	69	6,1	16	43	3,9
velika sinica	<i>Parus major</i>	104	24	34	6,2	33	13	9,8
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	93	22	36	5,6	12	23	3,0
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	88	9	42	2,1	5	32	1,2
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	87	17	28	4,3	17	25	4,4
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	82	11	16	2,8	33	22	9,2
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	80	23	17	6,3	21	19	5,6
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	77	24	26	6,3	13	14	3,4
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	73	3	22	0,7	2	46	0,5
kos	<i>Turdus merula</i>	64	14	16	3,7	16	18	4,2
grivar	<i>Columba palumbus</i>	64	7	26	1,7	12	19	3,1
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	61	10	17	2,5	16	18	4,2
grilček	<i>Serinus serinus</i>	59	21	6	6,5	25	7	7,7
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	55	17	10	4,8	11	17	2,8
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	51	20	6	6,1	12	13	3,2
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	51	1	8	0,2	6	36	1,4
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	41	6	11	1,5	6	18	1,5
kanja	<i>Buteo buteo</i>	40	4	10	1,0	7	19	1,7
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	39	9	9	2,4	5	16	1,2
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	38				22	16	6,1
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	37	2	14	0,5	4	17	1,0
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	33	12	7	3,4	7	7	1,9
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	33	1	14	0,2	3	15	0,7
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	32	0	1	0,0	27	4	9,0
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	32	9	7	2,5	9	7	2,5
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	31	9	4	2,6	13	5	3,9
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	31	10	2	3,2	14	5	4,2
sraka	<i>Pica pica</i>	30	7	8	1,8	4	11	1,0
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	30	3	17	0,7	4	6	1,0
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	30	10	12	2,6	4	4	1,1
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	24	7	11	1,8	3	3	0,8
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	23	5	4	1,4	10	4	3,0
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	21	1	7	0,2	9	4	2,6

hudournik	<i>Apus apus</i>	21	5	0	2,3	15	1	5,4
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	21	7	1	2,4	12	1	4,3
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	19	2	6	0,5	2	9	0,5
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	17				8	9	2,1
duplar	<i>Columba oenas</i>	17	0	9	0,0	4	4	1,1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	14	2	5	0,5	2	5	0,5
brglez	<i>Sitta europaea</i>	14	2	4	0,5	5	3	1,4
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	10	1	1	0,3	3	5	0,8
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	10	0	4	0,0	1	5	0,2
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	9				4	5	1,0
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	8	1	3	0,2	2	2	0,5
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	8				3	5	0,8
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	7	0	3	0,0	0	4	0,0
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	6	3	1	0,9	2	0	0,9
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	6	2	0	0,9	4	0	1,8
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	6	2	0	0,9	0	4	0,0
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6	2	1	0,6	2	1	0,6
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	5	1	1	0,3	0	3	0,0
kavka	<i>Corvus monedula</i>	5	1	1	0,3	0	3	0,0
liska	<i>Fulica atra</i>	5	0	2	0,0	0	3	0,0
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	5	2	3	0,5			
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	5	0	3	0,0	2	0	0,9
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	4	3	1	0,9			
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	4	1	0	0,5	0	3	0,0
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	1,8			
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	4	2	2	0,5			
krokar	<i>Corvus corax</i>	4	0	4	0,0			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3	0	1	0,0	2	0	0,9
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	2				2	0	0,9
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	1	0	0,5	1	0	0,5
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	2	0	1	0,0	1	0	0,5
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	2	1	0	0,5	0	1	0,0
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,5
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	1				1	0	0,5
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,5			
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	1	0	1	0,0			
pivka	<i>Picus canus</i>	1	0	1	0,0			
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	0	0,5			
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	0	1	0,0			
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,5			
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	1	0	1	0,0			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			
Vrsta	moz	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	728	154	131	26,3	195	248	32,0
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	710	143	216	23,1	111	240	17,4
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	532	136	41	26,3	267	88	51,1
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	523	140	91	24,7	196	96	35,7
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	492	89	167	14,1	69	167	10,8
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	472	100	55	18,0	197	120	35,0
velika sinica	<i>Parus major</i>	439	124	136	20,6	107	72	18,8
kos	<i>Turdus merula</i>	400	90	115	14,8	106	89	18,1
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	367	54	109	8,5	66	138	10,4
grivar	<i>Columba palumbus</i>	188	25	77	3,8	27	59	4,2
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	171	19	73	2,9	19	60	2,9
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	171	32	44	5,2	32	63	5,1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	145	42	32	7,3	29	42	4,7

plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	144	53	29	9,5	39	23	7,0
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	143	33	31	5,6	36	43	5,9
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	140	31	53	5,0	21	35	3,4
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	133	6	30	0,9	19	78	2,9
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	128	33	37	5,5	33	25	5,7
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	123	38	13	7,2	45	27	8,0
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	105	12	15	2,0	57	21	10,8
grilček	<i>Serinus serinus</i>	102	27	23	4,6	25	27	4,2
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	99	17	25	2,8	24	33	3,9
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	97	31	20	5,5	28	18	4,9
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	97	4	55	0,6	2	36	0,3
sraka	<i>Pica pica</i>	90	14	25	2,2	16	35	2,5
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	83	8	40	1,2	6	29	0,9
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	76	3	1	0,6	38	34	6,5
kanja	<i>Buteo buteo</i>	73	13	21	2,1	11	28	1,7
brglez	<i>Sitta europaea</i>	67	5	7	0,8	28	27	4,7
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	66	7	24	1,1	3	32	0,4
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	64	9	31	1,4	7	17	1,1
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	51	13	18	2,1	8	12	1,3
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	47	8	18	1,3	6	15	0,9
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	42	11	10	1,9	11	10	1,9
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	41	5	26	0,8	3	7	0,5
močvirna sinica	<i>Poecile palustris</i>	40	11	9	1,9	11	9	1,9
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	38	4	16	0,6	6	12	1,0
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	37	6	11	1,0	8	12	1,3
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	34	5	19	0,8	5	5	0,8
močvirna trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	31				17	14	2,9
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	30	5	1	1,0	17	7	3,2
kavka	<i>Corvus monedula</i>	29	5	7	0,8	3	14	0,5
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	25	3	6	0,5	5	11	0,8
menišek	<i>Periparus ater</i>	24	4	13	0,6	1	6	0,2
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	20	4	1	0,8	10	5	1,8
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	18	6	7	1,0	2	3	0,3
krokar	<i>Corvus corax</i>	17	1	10	0,2	3	3	0,5
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	16	1	3	0,2	6	6	1,0
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	14	1	5	0,2	1	7	0,2
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	14	1	0	0,3	6	7	1,0
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	13	6	7	1,0			
duplar	<i>Columba oenas</i>	11	2	4	0,3	3	2	0,5
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	11	0	4	0,0	0	7	0,0
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	10	0	1	0,0	6	3	1,1
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	10	0	9	0,0	0	1	0,0
biča trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	9	4	1	0,8	3	1	0,6
pivka	<i>Picus canus</i>	9	1	6	0,2	1	1	0,2
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	8	1	1	0,2	0	6	0,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	6	3	1	0,6	1	1	0,2
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	6	1	1	0,2	3	1	0,6
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	6	2	1	0,4	1	2	0,2
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	6	0	2	0,0	0	4	0,0
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	5	4	0	1,2	1	0	0,3
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	5	2	0	0,6	2	1	0,4
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	5	1	2	0,2	0	2	0,0
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,2	0	2	0,0
bela štorklja	<i>Ciconia ciconia</i>	4	0	1	0,0	2	1	0,4
rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	0,9
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	2	1	0,4			
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	3				3	0	0,9
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	3	2	1	0,4			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	1	1	0,2	1	0	0,3
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	2				2	0	0,6
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	2				2	0	0,6
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1				0	1	0,0
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,3
kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,3			
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,3			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	0	0,3			
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1	0	0,3			

severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	0	1	0,0			
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	1				0	1	0,0
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	1				0	1	0,0
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	1				1	0	0,3
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	1	0	1	0,0			
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1				0	1	0,0
kobilicar	<i>Locustella naevia</i>	1				1	0	0,3
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,3			
Vrsta	sno	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	322	80	79	37,9	81	82	38,3
kos	<i>Turdus merula</i>	262	76	52	37,5	100	34	53,7
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	153	29	60	12,9	31	33	14,6
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	151	48	2	32,3	98	3	67,5
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	148	63	12	36,4	69	4	45,2
velika sinica	<i>Parus major</i>	128	34	46	15,6	45	3	29,1
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	124	40	17	20,9	56	11	32,2
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	82	20	36	9,0	7	19	3,1
grilček	<i>Serinus serinus</i>	79	30	16	15,2	23	10	12,0
plotni strnad	<i>Emberiza cirrus</i>	78	20	13	9,9	22	23	10,4
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	60	12	22	5,4	15	11	7,3
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	58	18	10	9,1	22	8	11,7
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	48	13	10	6,3	21	4	12,1
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	47	7	2	3,8	37	1	25,7
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	41	1	7	0,4	9	24	3,9
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	41	19	1	12,5	14	7	7,2
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	39	14	4	7,7	19	2	11,7
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	36	15	10	7,4	7	4	3,5
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	34	8	10	3,7	6	10	2,7
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	33	5	6	2,3	17	5	9,3
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	32	6	13	2,7	6	7	2,8
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	31	3	1	1,6	20	7	10,7
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	30	11	3	6,1	14	2	8,4
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	29	6	3	3,1	16	4	8,9
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	28	6	7	2,8	7	8	3,3
zelená žolna	<i>Picus viridis</i>	23	1	7	0,4	5	10	2,2
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	23	7	3	3,7	11	2	6,4
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	23	1	14	0,4	4	4	1,9
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	22	2	0	1,6	16	4	8,9
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	20	13	5	6,9	2	0	1,6
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	17	7	4	3,5	5	1	2,9
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	17	2	7	0,9	3	5	1,4
kanja	<i>Buteo buteo</i>	13	2	0	1,6	7	4	3,5
sraka	<i>Pica pica</i>	11	4	1	2,2	6	0	4,9
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	10	3	5	1,4	2	0	1,6
hudournik	<i>Apus apus</i>	10	4	0	3,2	5	1	2,9
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	10	2	4	0,9	3	1	1,6
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	2,2	3	2	1,5
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	9	1	6	0,4	1	1	0,5
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	8	0	4	0,0	3	1	1,6
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	8	1	1	0,5	5	1	2,9
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	4	0	3,2	2	1	1,0
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	7	0	5	0,0	0	2	0,0
brglez	<i>Sitta europaea</i>	6	0	2	0,0	2	2	1,0
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	6	1	3	0,4	1	1	0,5
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	5	1	1	0,5	2	1	1,0
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	5	5	0	4,0			
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	5	3	0	2,4	2	0	1,6
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	5				1	4	0,4
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	4	1	1	0,5	1	1	0,5
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	1	0	0,8	3	0	2,4
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3				1	2	0,4
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	3				2	1	1,0
močvirská sinica	<i>Poecile palustris</i>	3	0	1	0,0	2	0	1,6
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	0	0,8	2	0	1,6
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	3	0	2,4			

močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	2				2	0	1,6
grivar	<i>Columba palumbus</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	2				2	0	1,6
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	2				1	1	0,5
kavka	<i>Corvus monedula</i>	1	1	0	0,8			
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	1				0	1	0,0
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	1	1	0	0,8			
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	1				0	1	0,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	1	1	0	0,8			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,8
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,8			
planinski hudournik	<i>Tachymarpis melba</i>	1	1	0	0,8			
kobilčar	<i>Locustella naevia</i>	1	1	0	0,8			

Vrsta	str	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	118	37	23	55,9	37	21	56,5
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	66	13	19	18,0	13	21	17,8
kos	<i>Turdus merula</i>	63	16	13	23,5	15	19	21,0
velika sinica	<i>Parus major</i>	44	17	9	26,2	10	8	14,7
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	32	10	0	24,5	22	0	53,8
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	25	9	7	13,3	7	2	11,6
plotni strnad	<i>Emberiza cirulus</i>	20	4	6	5,5	4	6	5,5
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	18	2	7	2,6	3	6	4,0
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	18	4	6	5,5	4	4	5,7
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	17	9	6	13,5	2	0	4,9
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	15	3	6	4,0	4	2	6,2
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	15	5	2	8,0	5	3	7,6
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	14	4	3	5,9	3	4	4,2
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	13	4	2	6,2	4	3	5,9
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	12	3	4	4,2	4	1	6,8
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	11	4	2	6,2	4	1	6,8
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	9	5	0	12,2	3	1	4,9
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	9	1	0	2,5	6	2	9,8
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	9	4	1	6,8	2	2	2,9
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	8	2	3	2,8	1	2	1,4
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	8				5	3	7,6
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	7	2	0	4,9	2	3	2,8
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	7	0	1	0,0	5	1	8,7
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	6	1	0	2,5	3	2	4,5
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	6	1	0	2,5	2	3	2,8
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	6	3	0	7,3	2	1	3,1
grilček	<i>Serinus serinus</i>	6	4	1	6,8	0	1	0,0
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	5				2	3	2,8
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	5	1	0	2,5	3	1	4,9
brglez	<i>Sitta europaea</i>	5	2	2	2,9	1	0	2,5
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	4	0	1	0,0	1	2	1,4
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	4	2	0	4,9	0	2	0,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4				2	2	2,9
kanja	<i>Buteo buteo</i>	3	1	0	2,5	2	0	4,9
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	3	1	0	2,5	2	0	4,9
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	3	1	0	2,5	2	0	4,9
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	3	1	0	2,5	2	0	4,9
krokar	<i>Corvus corax</i>	2	0	1	0,0	1	0	2,5
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	2				2	0	4,9
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	1	0	2,5	1	0	2,5
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	1				0	1	0,0
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	1	0	1	0,0			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	1				1	0	2,5
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	0	2,5			
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	1				1	0	2,5
Vrsta	vtr	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	131	39	44	22,1	22	26	12,4
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	124	24	14	14,7	33	53	18,1
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	97	23	25	13,1	24	25	13,7
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	97	37	7	26,0	38	15	24,3
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	93	34	13	21,9	39	7	27,5
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	86	21	20	12,1	18	27	10,0

kos	<i>Turdus merula</i>	67	13	25	7,0	19	10	11,7
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	66	25	6	17,0	23	12	14,2
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	52	12	15	6,7	12	13	6,8
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	49	11	18	6,0	8	12	4,4
velika sinica	<i>Parus major</i>	42	15	10	9,0	11	6	6,8
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	41	14	8	8,6	5	14	2,6
kanja	<i>Buteo buteo</i>	37	8	15	4,3	6	8	3,4
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	36	11	7	6,7	15	3	10,5
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	36	6	6	3,5	13	11	7,6
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	36	7	4	4,3	15	10	9,0
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	36	16	0	15,7	19	1	15,2
sraka	<i>Pica pica</i>	35	12	10	7,0	7	6	4,1
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	32				20	12	12,2
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	29				22	7	14,5
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	27	8	7	4,7	5	7	2,8
grivar	<i>Columba palumbus</i>	26	5	8	2,8	10	3	6,6
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	25	11	5	6,9	5	4	2,9
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	23	2	13	1,0	2	6	1,1
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	22	8	9	4,5	2	3	1,1
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	22	7	5	4,2	5	5	2,9
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	20	7	6	4,1	4	3	2,4
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	20	5	2	3,2	10	3	6,6
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	19				10	9	5,8
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	18	1	10	0,5	2	5	1,1
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	18	6	4	3,6	7	1	5,1
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	14	3	1	2,0	7	3	4,4
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	12	4	4	2,3	2	2	1,2
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	11	2	0	2,0	6	3	3,7
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	11				7	4	4,3
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	11	3	4	1,7	2	2	1,2
grilček	<i>Serinus serinus</i>	10	2	3	1,1	3	2	1,8
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	10	2	2	1,2	3	3	1,7
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	1,8	3	1	2,0
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	9	5	1	3,5	2	1	1,2
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	9	0	2	0,0	2	5	1,1
domači golob	<i>Columba livia (domest,)</i>	8	5	3	3,0			
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	8	2	2	1,2	1	3	0,5
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	8	3	2	1,8	1	2	0,5
krokar	<i>Corvus corax</i>	8				1	7	0,5
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	8	0	1	0,0	3	4	1,7
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	7	4	0	3,9	2	1	1,2
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	7	2	1	1,2	3	1	2,0
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	7				4	3	2,4
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	6				2	4	1,1
pivka	<i>Picus canus</i>	6	1	2	0,5	1	2	0,5
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	6	1	3	0,5	0	2	0,0
kosec	<i>Crex crex</i>	6	1	0	1,0	1	4	0,5
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	5				3	2	1,8
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	5	1	1	0,6	1	2	0,5
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	5				2	3	1,1
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,5
brglez	<i>Sitta europaea</i>	4	0	1	0,0	1	2	0,5
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	4	2	1	1,2	0	1	0,0
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	4	0	1	0,0	3	0	2,9
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	2,9
menišek	<i>Periparus ater</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	3	0	2,9			
liska	<i>Fulica atra</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	3	2	0	2,0	1	0	1,0
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	3	1	1	0,6	0	1	0,0
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	2				0	2	0,0
duplar	<i>Columba oenas</i>	2				2	0	2,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	2	1	1	0,6			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	2	1	1	0,6			
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	2	0	1	0,0	1	0	1,0

skobec	<i>Accipiter nisus</i>	1	0	1	0,0			
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	1	0	1	0,0			
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	1				0	1	0,0
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1				1	0	1,0
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	1,0			
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0	1	0,0			
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	1				1	0	1,0
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1				0	1	0,0
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	1				0	1	0,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	0	1	0,0			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	1,0			
Vrsta	dge	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	607	85	190	12,4	121	211	18,0
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	585	122	202	18,3	84	177	12,3
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	581	92	79	14,7	237	173	38,5
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	478	126	40	22,6	245	67	44,8
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	472	101	65	16,6	191	115	31,7
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	460	146	59	25,5	178	77	30,8
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	322	55	124	8,0	38	105	5,5
velika sinica	<i>Parus major</i>	274	73	81	11,3	74	46	12,2
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	240	49	71	7,4	41	79	6,1
kos	<i>Turdus merula</i>	189	47	49	7,3	45	48	7,0
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	189	44	56	6,7	30	59	4,4
grivar	<i>Columba palumbus</i>	138	12	58	1,7	28	40	4,2
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	131	26	30	4,0	34	41	5,2
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	117	10	58	1,4	7	42	1,0
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	101	11	16	1,7	48	26	8,1
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	99	15	37	2,2	19	28	2,9
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	93	28	31	4,4	12	22	1,8
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	93	23	23	3,6	24	23	3,8
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	90	2	19	0,3	10	59	1,4
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	88	22	22	3,5	22	22	3,5
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	88	28	9	5,0	31	20	5,1
grilček	<i>Serinus serinus</i>	86	26	14	4,4	31	15	5,3
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	84	30	8	5,5	37	9	6,9
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	82	6	26	0,9	4	46	0,6
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	82	13	22	1,9	22	25	3,4
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	80	3	36	0,4	7	34	1,0
kanja	<i>Buteo buteo</i>	74	9	22	1,3	13	30	1,9
sraka	<i>Pica pica</i>	72	18	18	2,8	11	25	1,6
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	68	11	23	1,6	9	25	1,3
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	65	0	31	0,0	5	29	0,7
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	58	12	27	1,8	8	11	1,2
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	55				31	24	5,0
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	51	12	8	2,0	18	13	2,9
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	50	4	13	0,6	17	16	2,7
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	50	1	0	0,3	26	23	4,1
močvirna trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	50	0	1	0,0	38	11	6,9
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	48	16	9	2,7	12	11	1,9
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	45	13	4	2,3	18	10	3,0
brglez	<i>Sitta europaea</i>	44	4	8	0,6	16	16	2,5
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	43	11	14	1,7	3	15	0,4
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	42	13	16	2,0	6	7	0,9
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	38	11	12	1,7	6	9	0,9
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	34	11	7	1,8	10	6	1,7
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	33	7	12	1,0	5	9	0,7
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	32				15	17	2,3
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	31	3	13	0,4	3	12	0,4
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	28	4	6	0,6	13	5	2,3
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	27	2	10	0,3	5	10	0,7
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	27	11	2	2,1	12	2	2,3
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	25	2	16	0,3	2	5	0,3
hudournik	<i>Apus apus</i>	21	5	0	1,3	15	1	3,2
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	21	3	9	0,4	2	7	0,3
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	20	1	12	0,1	3	4	0,5

pogorelec	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	5	9	0,7	1	5	0,1
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	19	2	6	0,3	2	9	0,3
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	18	8	5	1,3	3	2	0,5
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	18	2	5	0,3	8	3	1,4
duplar	<i>Columba oenas</i>	16	1	4	0,1	8	3	1,4
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	15	1	1	0,2	5	8	0,8
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	14				10	4	1,8
kavka	<i>Corvus monedula</i>	13	1	2	0,2	3	7	0,4
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	12	1	5	0,1	2	4	0,3
menišek	<i>Periparus ater</i>	11	1	6	0,1	0	4	0,0
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	11				5	6	0,8
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	11	4	0	1,1	5	2	0,9
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	11	0	3	0,0	0	8	0,0
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	10	2	1	0,3	4	3	0,7
plotni strnad	<i>Emberiza cirius</i>	10	2	2	0,3	3	3	0,5
krokar	<i>Corvus corax</i>	9	0	4	0,0	0	5	0,0
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	0,5	3	1	0,5
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	9	1	2	0,2	0	6	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	9	5	0	1,3	4	0	1,1
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	8	0	4	0,0	1	3	0,1
liska	<i>Fulica atra</i>	8	0	4	0,0	0	4	0,0
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	6	3	1	0,5	2	0	0,5
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,2
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	5	1	1	0,2	2	1	0,3
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	5	2	3	0,3			
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	1,1			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4	0	1	0,0	2	1	0,3
kosec	<i>Crex crex</i>	4				1	3	0,1
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	0,8
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	3				0	3	0,0
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	3	1	0	0,3	2	0	0,5
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	3	1	0	0,3	0	2	0,0
pivka	<i>Picus canus</i>	3	1	2	0,2			
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	3				2	1	0,3
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	2	1	1	0,2			
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	2				1	1	0,2
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	2	0	2	0,0			
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	2				1	1	0,2
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	2				1	1	0,2
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	0,3			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1				1	0	0,3
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	1				0	1	0,0
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	1	0	1	0,0			
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	0	1	0,0			
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	0,3			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	1	0	1	0,0			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	0	1	0,0			
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,3			
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,3			
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	1				1	0	0,3
srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,3
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	0	0,3			
Vrsta	nge	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd

črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1005	229	288	28,4	209	279	25,7
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	769	180	125	23,7	211	253	26,3
kos	<i>Turdus merula</i>	667	162	172	20,4	211	122	28,4
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	644	195	101	26,6	261	87	37,6
šinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	523	104	182	12,5	79	158	9,4
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	483	107	52	14,7	228	96	31,9
velika sinica	<i>Parus major</i>	483	141	154	17,7	132	56	18,5
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	398	107	34	15,5	191	66	27,4
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	332	68	97	8,3	62	105	7,5
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	242	60	17	8,8	143	22	22,7
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	180	57	35	7,6	52	36	6,9
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	179	21	78	2,4	24	56	2,8
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	176	41	66	5,0	29	40	3,6
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	173	62	29	8,6	56	26	7,8
grilček	<i>Serinus serinus</i>	170	58	35	7,8	45	32	5,9
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	166	40	59	4,9	35	32	4,5
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	162	10	34	1,2	30	88	3,5
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	148	44	18	6,2	58	28	8,0
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	144	43	32	5,6	34	35	4,3
grivar	<i>Columba palumbus</i>	142	25	54	3,0	21	42	2,5
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	140	59	18	8,6	44	19	6,1
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	130	38	34	4,9	34	24	4,5
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	127	28	34	3,5	23	42	2,8
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	117	20	26	2,5	39	32	5,1
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	115	13	6	1,8	58	38	7,7
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	108	8	60	0,9	5	35	0,6
sraka	<i>Pica pica</i>	94	19	26	2,3	22	27	2,7
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	94	15	39	1,8	11	29	1,3
kanja	<i>Buteo buteo</i>	92	19	24	2,4	20	29	2,4
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	88	22	17	2,9	23	26	2,9
domači golob	<i>Columba livia (domest,)</i>	76	23	34	2,8	10	9	1,3
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	75	15	16	1,9	27	17	3,6
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	73	22	29	2,7	12	10	1,6
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	70	21	17	2,7	21	11	2,9
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	64	5	21	0,6	5	33	0,6
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	53	13	16	1,6	16	8	2,2
brglez	<i>Sitta europaea</i>	52	5	8	0,6	21	18	2,7
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	49	13	16	1,6	11	9	1,4
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	44	11	15	1,4	10	8	1,3
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	44				30	14	4,2
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	42	8	2	1,2	21	11	2,9
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	38	10	10	1,3	7	11	0,9
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	36	9	7	1,2	13	7	1,8
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	33	6	9	0,7	7	11	0,9
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	33	9	6	1,2	10	8	1,3
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	33	7	4	0,9	16	6	2,3
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	30	4	10	0,5	6	10	0,7
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	28	12	7	1,6	6	3	0,8
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	27	11	8	1,4	4	4	0,5
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	27	5	6	0,6	8	8	1,0
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	27	1	0	0,2	19	7	2,7
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	23	4	7	0,5	4	8	0,5
krokar	<i>Corvus corax</i>	22	1	11	0,1	5	5	0,6
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	22	6	5	0,8	4	7	0,5
kavka	<i>Corvus monedula</i>	22	6	6	0,8	0	10	0,0
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	19	12	7	1,6			
menišek	<i>Periparus ater</i>	16	3	9	0,4	1	3	0,1
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	16	1	0	0,2	7	8	0,9
duplar	<i>Columba oenas</i>	14	1	9	0,1	1	3	0,1
pivka	<i>Picus canus</i>	13	1	7	0,1	2	3	0,2
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	12	3	4	0,4	1	4	0,1
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	12	0	5	0,0	1	6	0,1
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	11	8	0	1,7	3	0	0,7
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	0,6	3	2	0,4
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	10				10	0	2,2
hudournik	<i>Apus apus</i>	10	4	0	0,9	5	1	0,8
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	9	2	3	0,2	3	1	0,4
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	9	0	8	0,0	0	1	0,0

brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	9				6	3	0,8
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	9	1	2	0,1	1	5	0,1
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	9	3	1	0,4	3	2	0,4
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	4	0	0,9	2	1	0,3
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	6	2	0	0,4	2	2	0,3
čopasti škrijanec	<i>Galerida cristata</i>	5	1	1	0,1	1	2	0,1
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	4	0	1	0,0	3	0	0,7
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	4				2	2	0,3
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	1	0	0,2	3	0	0,7
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	4	3	1	0,4			
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,1	0	2	0,0
bela štorklja	<i>Ciconia ciconia</i>	3	0	1	0,0	2	0	0,4
rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	0,7
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	1	1	0,1	1	0	0,2
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	3	1	0	0,2	2	0	0,4
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	2	1	0,3			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3				1	2	0,1
kobilicar	<i>Locustella naevia</i>	2	1	0	0,2	0	1	0,0
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	2				0	2	0,0
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	2				1	1	0,1
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	2	1	0	0,2	1	0	0,2
kosec	<i>Crex crex</i>	2	1	0	0,2	0	1	0,0
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	2				0	2	0,0
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	2				0	2	0,0
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,2
kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,2			
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,2			
planinski hudournik	<i>Tachymarpis melba</i>	1	1	0	0,2			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	0	0,2			
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,2			
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	1	0	1	0,0			
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,2			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,2
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1	0	0,2			
Vrsta	dom	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnohlavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1010	235	295	28,1	182	298	21,2
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	677	139	112	17,4	183	243	21,8
kos	<i>Turdus merula</i>	590	143	161	17,3	168	118	21,3
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	560	104	201	12,0	75	180	8,5
velika sinica	<i>Parus major</i>	497	144	160	17,4	125	68	16,4
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	493	116	43	15,9	229	105	30,6
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	464	131	31	19,0	232	70	32,7
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	441	144	70	19,1	170	57	23,6
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	367	63	102	7,4	69	133	8,0
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	218	54	7	8,4	141	16	22,3
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	188	18	86	2,0	21	63	2,4
grivar	<i>Columba palumbus</i>	179	26	69	2,9	32	52	3,7
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	171	47	42	5,8	39	43	4,7
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	165	55	34	7,1	51	25	6,8
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	155	42	61	5,0	19	33	2,2
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	148	29	62	3,3	24	33	2,8
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	146	7	31	0,8	20	88	2,2
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	145	32	35	3,9	26	52	3,0
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	143	44	21	5,9	52	26	6,9
grilček	<i>Serinus serinus</i>	135	39	32	4,9	35	29	4,4
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	130	49	14	7,0	42	25	5,4
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	125	33	35	4,0	33	24	4,2
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	123	40	27	5,1	23	33	2,7
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	122	7	68	0,8	7	40	0,8
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	119	13	6	1,7	64	36	8,3
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	110	12	26	1,4	33	39	4,0
kanja	<i>Buteo buteo</i>	100	21	28	2,5	19	32	2,2
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	89	10	40	1,1	9	30	1,0
sraka	<i>Pica pica</i>	87	21	21	2,6	20	25	2,4
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	87	20	18	2,5	21	28	2,5

poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	83	19	22	2,3	13	29	1,5
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	82	7	26	0,8	8	41	0,9
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	75	16	37	1,8	9	13	1,1
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	71	9	17	1,0	23	22	2,8
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	69	14	24	1,6	17	14	2,1
brglez	<i>Sitta europaea</i>	64	5	9	0,6	25	25	3,1
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	56	16	17	1,9	15	8	2,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	52	12	19	1,4	9	12	1,1
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	45	10	7	1,3	16	12	2,0
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	45	6	17	0,7	8	14	0,9
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	41	7	10	0,8	17	7	2,3
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	40	20	18	2,5	2	0	0,4
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	40	12	10	1,5	7	11	0,8
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	40	9	3	1,3	20	8	2,7
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	38	14	11	1,8	8	5	1,0
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	38				25	13	3,3
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	34	6	15	0,7	6	7	0,7
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	34				22	12	2,9
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	32	9	14	1,1	5	4	0,6
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	32	8	1	1,3	16	7	2,2
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	31	8	6	1,0	8	9	1,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	30	7	7	0,9	11	5	1,5
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	26	3	9	0,3	5	9	0,6
menišek	<i>Periparus ater</i>	24	3	13	0,3	1	7	0,1
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	23	2	0	0,4	17	4	2,5
krokar	<i>Corvus corax</i>	20	1	9	0,1	5	5	0,6
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	20	3	8	0,3	2	7	0,2
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	19				10	9	1,2
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	14	0	3	0,0	1	10	0,1
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	14				10	4	1,4
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	13				7	6	0,9
pivka	<i>Picus canus</i>	12	2	5	0,2	2	3	0,2
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	12	6	1	0,9	3	2	0,4
duplar	<i>Columba oenas</i>	11	2	3	0,2	4	2	0,5
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	11	2	2	0,2	3	4	0,4
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	10	2	1	0,3	4	3	0,5
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	10	1	2	0,1	1	6	0,1
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	10	3	3	0,4	2	2	0,2
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	9	6	3	0,8			
kavka	<i>Corvus monedula</i>	9	3	2	0,4	0	4	0,0
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	0,4	3	1	0,4
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	7				2	5	0,2
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	7	4	1	0,6	1	1	0,1
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	0	6	0,0	0	1	0,0
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	7				4	3	0,5
hudournik	<i>Apus apus</i>	6	1	0	0,2	5	0	1,0
bela štorklja	<i>Ciconia ciconia</i>	6	1	1	0,1	2	2	0,2
kosec	<i>Crex crex</i>	6	1	0	0,2	1	4	0,1
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	5	2	0	0,4	2	1	0,3
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,1
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	5	2	0	0,4	2	1	0,3
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	4	1	0	0,2	1	2	0,1
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,1	0	2	0,0
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	0,6
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	3	0	1	0,0	1	1	0,1
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	1	1	0,1	1	0	0,2
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	2	1	0,3			
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	3	0	0,6			
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	3	1	1	0,1	0	1	0,0
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	3	0	0,6			
liska	<i>Fulica atra</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
črna štorklja	<i>Ciconia nigra</i>	2				0	2	0,0
rumenoglav kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	2	0	2	0,0			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	2	1	1	0,1			
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	0,2			

močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	1	1	0	0,2			
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	1	0	1	0,0			
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1				0	1	0,0
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	1				1	0	0,2
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,2
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1				1	0	0,2
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,2			
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,2			
Vrsta	nom	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	673	133	92	22,8	265	183	45,4
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	663	197	90	35,4	269	107	49,2
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	580	116	195	18,2	111	158	17,6
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	572	90	185	13,9	114	183	17,9
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	462	92	74	15,5	190	106	33,4
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	412	102	43	18,5	204	63	38,5
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	285	55	105	8,5	42	83	6,5
kos	<i>Turdus merula</i>	266	66	60	11,0	88	52	15,3
velika sinica	<i>Parus major</i>	260	70	75	11,4	81	34	14,7
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	179	36	54	5,7	32	57	5,0
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	171	40	55	6,4	27	49	4,2
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	140	36	23	6,2	47	34	8,0
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	129	31	47	4,9	20	31	3,2
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	125	17	26	2,7	50	32	8,6
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	122	15	57	2,2	9	41	1,3
grilček	<i>Serinus serinus</i>	121	45	17	8,3	41	18	7,4
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	114	22	38	3,4	24	30	3,9
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	106	5	22	0,7	20	59	3,0
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	101	30	18	5,2	29	24	4,9
grivar	<i>Columba palumbus</i>	101	11	43	1,6	17	30	2,7
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	98	38	13	7,1	33	14	6,0
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	93	27	21	4,6	23	22	3,8
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	89	30	5	6,1	43	11	8,3
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	86	22	20	3,7	20	24	3,2
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	79	11	32	1,7	18	18	3,0
sraka	<i>Pica pica</i>	79	16	23	2,5	13	27	2,0
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	78	10	22	1,5	22	24	3,6
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	74	3	23	0,4	2	46	0,3
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	71	6	28	0,9	10	27	1,5
kanja	<i>Buteo buteo</i>	66	7	18	1,1	14	27	2,2
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	64	14	19	2,2	14	17	2,3
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	62	21	9	3,8	18	14	3,0
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	57	12	13	2,0	23	9	4,2
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	56	0	1	0,0	43	12	8,2
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	51	1	23	0,1	3	24	0,4
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	50	13	17	2,1	7	13	1,1
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	46	1	0	0,3	20	25	3,2
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	39	12	8	2,1	11	8	1,9
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	38				22	16	3,7
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	38	11	5	2,0	14	8	2,5
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	32	11	12	1,8	4	5	0,6
brglez	<i>Sitta europaea</i>	32	4	7	0,6	12	9	2,0
pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	32	7	10	1,1	6	9	1,0
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	31	6	5	1,0	12	8	2,1
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	31	8	9	1,3	9	5	1,6
kavka	<i>Corvus monedula</i>	26	4	6	0,6	3	13	0,4
hudournik	<i>Apus apus</i>	25	8	0	2,2	15	2	3,1
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	24	8	2	1,6	12	2	2,4
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	23	8	8	1,3	5	2	0,9
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	21	4	1	0,8	10	6	1,7
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	19	2	6	0,3	2	9	0,3
duplar	<i>Columba oenas</i>	19	0	10	0,0	5	4	0,8
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	16	6	5	1,0	3	2	0,5
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	14	1	0	0,3	5	8	0,8
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	13	2	3	0,3	1	7	0,1
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	13	4	2	0,7	4	3	0,7
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	13	1	8	0,1	0	4	0,0

krokar	<i>Corvus corax</i>	11	0	6	0,0	0	5	0,0
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	11	4	1	0,8	5	1	1,0
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	11	7	4	1,2			
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	0,8	3	2	0,5
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	10	0	1	0,0	6	3	1,1
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	10	1	1	0,2	3	5	0,5
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	9	0	5	0,0	0	4	0,0
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	9	5	0	1,4	4	0	1,1
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	9	0	5	0,0	2	2	0,3
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	8	6	1	1,2	0	1	0,0
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	8				3	5	0,5
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	8	1	4	0,2	2	1	0,4
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	8	1	2	0,2	4	1	0,8
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	7				4	3	0,7
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	0	1	0,0	3	3	0,5
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	7	3	0	0,8	4	0	1,1
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6	2	1	0,4	2	1	0,4
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	6	3	1	0,6	2	0	0,6
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	5	1	0	0,3	1	3	0,2
liska	<i>Fulica atra</i>	5	0	2	0,0	0	3	0,0
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	5	2	1	0,4	1	1	0,2
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	1,1			
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	4	2	2	0,3			
pivka	<i>Picus canus</i>	4	0	4	0,0			
rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	0,8
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	1	0	0,3	2	0	0,6
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	0	3	0,0			
menišček	<i>Periparus ater</i>	3	1	2	0,2			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	2	0	0,6			
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	2				2	0	0,6
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	2				1	1	0,2
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	2	1	0	0,3	1	0	0,3
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	2	0	2	0,0			
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	2	1	0	0,3	0	1	0,0
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	0	2	0,0			
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,3			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	0,3			
planinski hudournik	<i>Tachymarpis melba</i>	1	1	0	0,3			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,3
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	1				1	0	0,3
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,3			
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	1	0	1	0,0			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	1				1	0	0,3
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,3			
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,3
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,3			
Vrsta	dsp	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	432	99	134	29,3	79	120	23,1
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	281	56	38	17,8	89	98	26,8
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	229	66	17	23,6	104	42	35,2
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	210	56	16	19,8	109	29	38,9
kos	<i>Turdus merula</i>	193	46	49	13,9	56	42	17,6
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	181	33	68	9,4	28	52	8,1
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	174	66	27	22,3	59	22	20,2
velika sinica	<i>Parus major</i>	170	54	53	16,5	48	15	16,8
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	157	33	41	9,8	33	50	9,7
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	90	23	21	7,1	18	28	5,3

slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	79	23	32	6,8	10	14	3,0
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	78	18	20	5,4	18	22	5,4
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	72	22	25	6,6	11	14	3,3
grivar	<i>Columba palumbus</i>	58	11	18	3,2	17	12	5,4
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	58	16	13	5,0	15	14	4,6
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	57	16	10	5,1	20	11	6,5
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	55	3	16	0,8	4	32	1,1
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	54	4	30	1,1	7	13	2,0
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	54	20	3	7,6	27	4	10,3
grilček	<i>Serinus serinus</i>	52	20	11	6,5	10	11	3,0
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	52	21	4	7,8	22	5	8,0
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	51	12	8	3,8	18	13	5,7
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	44	12	10	3,7	12	10	3,7
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	43	7	20	2,0	4	12	1,1
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	42	3	16	0,8	9	14	2,6
plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>	41	8	12	2,3	7	14	2,0
kanja	<i>Buteo buteo</i>	39	6	16	1,7	10	7	3,2
sraka	<i>Pica pica</i>	37	14	8	4,5	7	8	2,1
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	37	4	1	1,4	16	16	4,9
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	34	5	2	1,7	23	4	8,6
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	31	2	2	0,6	13	14	3,9
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	31	13	8	4,2	6	4	1,9
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	30	6	11	1,7	4	9	1,1
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	30	11	2	4,1	12	5	4,0
brglez	<i>Sitta europaea</i>	29	4	5	1,2	11	9	3,4
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	29	14	11	4,4	3	1	1,0
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	27	4	4	1,2	11	8	3,5
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	27	4	7	1,2	6	10	1,7
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	25	7	4	2,3	7	7	2,1
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	25				14	11	4,4
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	24				12	12	3,7
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	24				21	3	8,1
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	24	3	13	0,8	4	4	1,2
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	20	6	6	1,8	4	4	1,2
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	19	7	5	2,2	3	4	0,9
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	19	6	3	2,0	6	4	1,9
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	19	2	3	0,6	11	3	3,9
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	18	7	4	2,3	5	2	1,7
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	17	2	8	0,6	0	7	0,0
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	16	3	6	0,9	2	5	0,6
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	15	8	2	2,9	3	2	1,0
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	14				10	4	3,4
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	13	4	6	1,2	2	1	0,7
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	13	2	5	0,6	1	5	0,3
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	12	4	2	1,3	3	3	0,9
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	12	0	3	0,0	8	1	3,1
krokar	<i>Corvus corax</i>	11	0	4	0,0	2	5	0,6
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	10				6	4	1,9
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>	10	2	1	0,7	4	3	1,3
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	9				5	4	1,6
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	3	2	1,0	3	1	1,0
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	9	1	2	0,3	3	3	0,9
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	8	3	0	1,6	5	0	2,6
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	8	6	0	3,1	1	1	0,3
pogoreleček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8	3	4	0,9	1	0	0,5
hudournik	<i>Apus apus</i>	7	5	0	2,6	2	0	1,0
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	7	0	2	0,0	1	4	0,3
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>	7				4	3	1,3
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	6				2	4	0,6
duplar	<i>Columba oenas</i>	6				4	2	1,3
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,3
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	5	0	2	0,0	1	2	0,3
črna prosenka	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	4	0	2,1			
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	4	0	2	0,0	0	2	0,0
kosec	<i>Crex crex</i>	4				1	3	0,3
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	4	0	1	0,0	2	1	0,7
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	3	0	1,6			
menišek	<i>Periparus ater</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0

kobilicar	<i>Locustella naevia</i>	3	1	0	0,5	1	1	0,3
liska	<i>Fulica atra</i>	3	0	2	0,0	0	1	0,0
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3				3	0	1,6
pivka	<i>Picus canus</i>	3	1	0	0,5	1	1	0,3
črna štokrlja	<i>Ciconia nigra</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>	3				0	3	0,0
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	2	1	1	0,3			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	2				2	0	1,0
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	2	1	1	0,3			
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	2	1	0	0,5	0	1	0,0
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	2				2	0	1,0
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0	1	0,0			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	1	0	1	0,0			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	0	1	0,0			
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	0	1	0,0			
žerjav	<i>Grus grus</i>	1	0	1	0,0			
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>	1	1	0	0,5			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1				1	0	0,5
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	1	0	1	0,0			
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	1				0	1	0,0
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	0	0,5			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	1	1	0	0,5			
kavka	<i>Corvus monedula</i>	1	1	0	0,5			
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
sršenar	<i>Pernis apivorus</i>	1				1	0	0,5
belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	0	0,5			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	1	0	1	0,0			
Vrsta	nsp	S	Np	Zp	Gp	Nd	Zd	Gd
črnohlavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1158	252	356	22,2	214	336	18,7
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	1069	216	166	20,2	359	328	33,0
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	930	275	133	27,2	380	142	38,8
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	782	120	246	10,3	150	266	13,0
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	726	142	100	13,4	315	169	30,8
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	666	177	58	18,4	327	104	34,1
šinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	664	126	238	10,8	89	211	7,5
kos	<i>Turdus merula</i>	663	163	172	14,8	200	128	19,1
velika sinica	<i>Parus major</i>	587	160	182	14,4	158	87	15,4
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	309	66	31	6,6	168	44	17,9
zelenec	<i>Carduelis chloris</i>	253	67	52	6,3	71	63	6,6
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>	238	54	70	4,8	35	79	3,0
grivar	<i>Columba palumbus</i>	222	26	94	2,1	32	70	2,7
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	217	21	98	1,7	22	76	1,8
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	209	69	42	6,6	60	38	5,8
grilček	<i>Serinus serinus</i>	204	64	38	6,2	66	36	6,4
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>	197	9	37	0,7	36	115	3,0
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	180	53	22	5,3	73	32	7,3
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	174	67	24	6,9	48	35	4,5
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	174	48	46	4,4	44	36	4,1
poljski škrjanec	<i>Alauda arvensis</i>	172	32	55	2,8	27	58	2,3
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	169	47	42	4,3	32	48	2,8
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	168	18	77	1,5	14	59	1,2
vrbi kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	162	31	68	2,6	26	37	2,3
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	155	28	50	2,4	34	43	3,0
domači golob	<i>Columba livia (domest.)</i>	140	37	54	3,3	19	30	1,7
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>	136	22	37	1,9	43	34	4,0
sraka	<i>Pica pica</i>	129	23	36	2,0	26	44	2,3
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	128	10	5	1,0	68	45	6,5
kanja	<i>Buteo buteo</i>	127	22	30	1,9	23	52	2,0
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>	121	24	46	2,1	24	27	2,2
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>	119	4	61	0,3	3	51	0,2
prosnik	<i>Saxicola torquatus</i>	99	31	23	2,9	27	18	2,6
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	84	11	24	0,9	23	26	2,1
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>	78	6	26	0,5	8	38	0,7
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>	75	13	22	1,1	21	19	1,9
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	74	21	32	1,8	10	11	0,9
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	71	2	20	0,2	2	47	0,2
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>	70	0	1	0,0	47	22	4,7

brglez	<i>Sitta europaea</i>	67	5	11	0,4	26	25	2,4
plotni strnad	<i>Emberiza cirrus</i>	57	16	7	1,6	19	15	1,8
pogorelec	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	56	13	20	1,1	10	13	0,9
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>	54	10	19	0,9	14	11	1,3
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>	51	18	18	1,6	9	6	0,9
siva čaplja	<i>Ardea cinerea</i>	49	11	17	1,0	7	14	0,6
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>	48	9	6	0,9	22	11	2,2
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	45	9	2	1,0	21	13	2,0
carar	<i>Turdus viscivorus</i>	44	6	19	0,5	7	12	0,6
močvirska sinica	<i>Poecile palustris</i>	42	11	9	1,0	13	9	1,2
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	42	11	9	1,0	12	10	1,1
kavka	<i>Corvus monedula</i>	34	6	8	0,5	3	17	0,2
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>	32				18	14	1,7
čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>	31	6	8	0,5	10	7	1,0
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>	30	12	9	1,1	5	4	0,5
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>	25	5	7	0,4	4	9	0,3
duplar	<i>Columba oenas</i>	24	2	13	0,2	5	4	0,5
hudournik	<i>Apus apus</i>	24	4	0	0,6	18	2	2,1
menišek	<i>Periparus ater</i>	24	4	13	0,3	1	6	0,1
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>	23	2	6	0,2	4	11	0,3
repnik	<i>Carduelis cannabina</i>	21	6	1	0,7	12	2	1,4
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>	20	2	0	0,3	15	3	1,7
krokar	<i>Corvus corax</i>	20	1	11	0,1	3	5	0,3
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	19	12	7	1,2			
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>	18	2	5	0,2	2	9	0,2
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>	18	1	0	0,2	7	10	0,6
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	18				13	5	1,3
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	16	0	6	0,0	0	10	0,0
pivka	<i>Picus canus</i>	13	1	9	0,1	1	2	0,1
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	12	9	0	1,4	3	0	0,5
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>	11	1	1	0,1	3	6	0,3
škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>	10	2	3	0,2	4	1	0,4
svilnica	<i>Cettia cetti</i>	10	4	1	0,4	3	2	0,3
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>	10	0	1	0,0	6	3	0,6
bela štorklja	<i>Ciconia ciconia</i>	10	1	4	0,1	3	2	0,3
skobec	<i>Accipiter nisus</i>	9	1	2	0,1	0	6	0,0
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>	9	0	8	0,0	0	1	0,0
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>	7	3	0	0,5	4	0	0,6
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	4	0	0,6	2	1	0,2
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	7	1	3	0,1	1	2	0,1
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	6				3	3	0,3
rumenonogi galeb	<i>Larus cachinnans</i>	6	1	0	0,2	2	3	0,2
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	6	2	2	0,2	0	2	0,0
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>	5	0	1	0,0	3	1	0,3
poljska vrana	<i>Corvus frugilegus</i>	5	2	3	0,2			
liska	<i>Fulica atra</i>	5	0	2	0,0	0	3	0,0
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	5	3	2	0,3			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	5	1	1	0,1	1	2	0,1
mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>	5	2	0	0,3	1	2	0,1
jerebica	<i>Perdix perdix</i>	4	2	0	0,3	2	0	0,3
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	1	0	0,2	3	0	0,5
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	1	0,1	0	2	0,0
rožnati škorec	<i>Sturnus roseus</i>	3				3	0	0,5
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>	3	0	3	0,0			
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>	3	0	1	0,0	0	2	0,0
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	0	2	0,0			
mali ponirek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
sivka	<i>Aythya ferina</i>	2	0	1	0,0	0	1	0,0
kosec	<i>Crex crex</i>	2	1	0	0,2	0	1	0,0
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>	2	1	0	0,2	1	0	0,2
travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>	1	1	0	0,2			
močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>	1	0	1	0,0			
kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	0	0,2			
stepski lunj	<i>Circus macrourus</i>	1	0	1	0,0			
hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	1	0	0,2			
velika bela čaplja	<i>Egretta alba</i>	1				0	1	0,0
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	1				0	1	0,0
planinski hudournik	<i>Tachymartus melba</i>	1	1	0	0,2			

srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>	1				1	0	0,2
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>	1	0	1	0,0			
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	0	0,2			
kobiličar	<i>Locustella naevia</i>	1				0	1	0,0
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>	1				0	1	0,0
pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0,0			
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>	1	1	0	0,2			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>	1				1	0	0,2
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	0	0,2			

Priloga 3: Lastnosti popisnih ploskev glede na procent površine z določeno kmetijsko rabo (sloj dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč - RABA_20141020.shp, MKGP)

Ploskev	1100	1160	1180	1190	1211	1212	1221	1222	1230	1240	1300	1321	1410	1420	1500	1600	1800	2000	3000	4100	4210	4220	5000	6000	7000
0D_11	4,0							1,6			68,8		0,7		1,3	0,3		17,4	5,1			0,4			0,6
0D_12	33,9			0,0				0,1			1,3	51,5	0,4		6,6	0,3	0,1	2,1	1,7	0,0					2,0
0D_15	0,2							0,7			31,6		5,7		6,0	2,2	5,3	43,2	5,2						0,0
0D_169	48,6				0,8		0,3	4,6		0,1	21,2		1,6		1,3	0,3	0,1	10,6	6,6		0,1	3,3			0,4
0D_177	0,7							0,3			62,5		6,7		2,9	0,3	3,6	21,1	2,0						0,0
0D_18	5,2		0,0		22,9	0,7	1,5	6,3	0,0		29,2		1,9		1,0	0,9	0,2	16,6	13,3						0,3
0D_231	2,6		0,0		4,8		6,4	15,4		0,0	20,5		6,6		3,1	0,9	0,0	33,6	5,8						0,1
0D_274	8,1				10,8		0,9	4,0	0,8		21,9		3,2		2,4	0,2	0,3	38,2	9,1						
0D_278	13,3				17,1		1,6	1,7	0,2		8,0		3,5		1,5	3,2		44,9	4,2						0,9
0D_286	0,4							1,2			46,9		0,9		1,4	0,7	1,0	43,7	3,7						
0D_3	4,6							0,9			78,4		2,6		2,8	0,4	0,3	5,9	3,6						0,6
0D_376	3,9		0,1		2,9			3,1		0,0	20,8		8,0		6,7	0,1	0,1	50,4	3,9						0,0
0D_405	2,5				3,6			1,1	0,0		23,6		2,5		6,4	2,2	4,9	47,8	5,4						0,0
0D_53	31,1				0,0			0,8			48,7		0,7		1,4	0,6		8,4	4,6						3,6
0D_83	29,7			0,2	0,9		0,7	5,4		0,0	24,8		1,7		1,6	0,6		18,6	15,5						0,2
0D_88	24,8				2,2		0,2	5,1		0,1	44,5		0,8		1,5	0,2	0,1	15,4	4,9						0,1
0F_120	58,4			0,0	1,5			1,2		0,0	7,3		1,4		2,6	0,2		22,6	4,3						0,4
0F_139	83,4			0,0				0,1		0,0	2,0		1,4		1,0	0,1		10,0	1,9						
0F_17	34,0			0,0	7,1		0,8	1,4	0,0		29,9		1,1		2,0	2,2		9,8	11,6						0,0
0F_176	8,8		0,2	0,2	9,8		4,2	3,3	15,0		8,7		6,5		8,1	4,4	0,3	20,0	10,4			0,2			0,1
0F_178	20,4		0,6		25,4		4,0	2,4	4,6		11,9		5,7		4,2	2,5	0,1	2,4	14,9			0,8			0,2
0F_21	34,9										1,0	58,0	1,2		0,8	0,4			3,0						0,8
0F_277	4,7			0,0	21,7		5,4	2,6	0,2		10,2		5,9		4,0	5,6	0,0	22,1	15,2			0,3			2,2
0F_281	0,9							0,6			33,6		2,2		3,7	2,4	4,5	44,4	7,3				0,2		
0F_283	0,6							1,7			34,4		6,2		5,0	1,3	3,7	40,1	7,1						
0F_311	0,2							0,4			36,8		1,1		1,1	1,0		54,4	2,9			2,2			
0F_32	22,2							0,1			0,8	59,1	1,5		8,5	0,6		0,8	5,2			0,1			1,1
0F_35	50,9			0,0				0,2			14,7		0,7		0,7	1,3		20,5	9,9			0,5		0,1	0,5
0F_379	26,8				0,8			1,5		0,0	16,6		0,4		1,3	0,2		48,7	3,6						0,1
0F_55	13,8	7,6		0,0				0,6			34,9		2,7		1,1	0,4		2,2	35,5			0,3			0,8
0F_62	54,9			0,0				1,6			13,1		1,5		1,0	0,8		2,8	20,4						3,9
0F_8	1,5										55,0		2,9		2,4	1,8	5,6	29,7	1,0						
0F_86	21,7		0,1		0,8		4,5	6,9		0,0	32,4		6,0		1,3	0,8	0,4	12,9	11,1				0,1		1,0
0M_121	65,4			0,0	0,0			2,1		0,0	2,8		2,6		1,4	0,7		8,4	9,3						7,2
0M_142	89,3				0,0			0,4		0,0	2,4		0,6		1,3	0,1	0,0	2,8	2,9						
0M_147	30,3		0,5		2,7		0,1	4,4		0,2	16,8		4,2		3,6	0,9	0,0	31,6	4,8						0,0

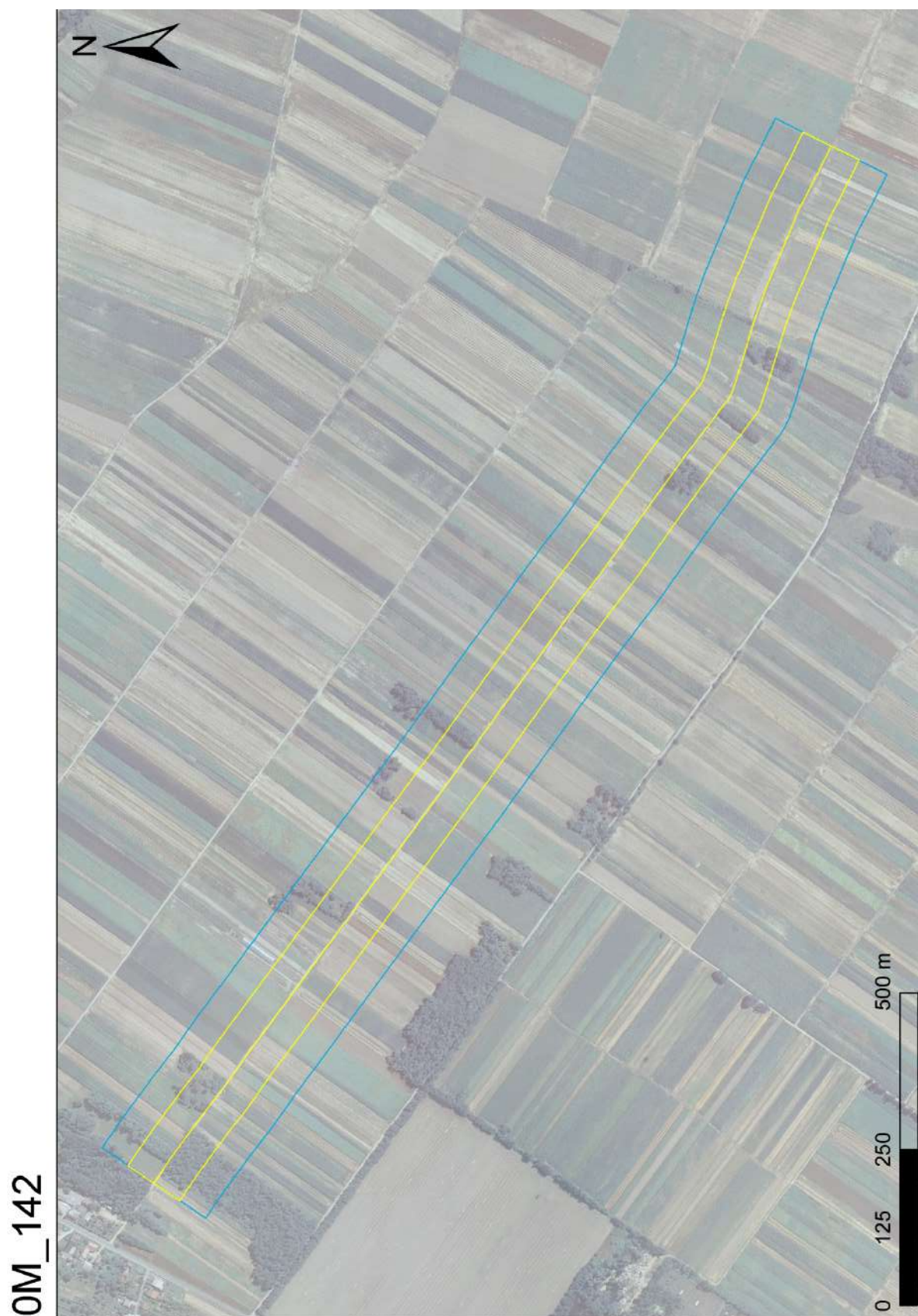
Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine – končno poročilo 2014 - DOPPS

OM_170	46,0				5,9			4,4		0,1	12,6		4,2		1,1	0,1		21,1	4,5						
OM_180	2,2				3,5		0,0	0,1	0,0		42,7		3,8		6,9	2,2	8,1	26,4	4,0					0,0	0,0
OM_191	1,5				22,1		0,2	1,1			17,8		2,2		0,7	3,6	0,0	46,5	4,3						0,0
OM_192	24,9		0,0	0,1				0,2			23,8		3,7		4,6	0,7	0,2	22,0	16,3					0,0	3,3
OM_202	44,7			0,0			1,1	0,9			11,8		0,4		0,5	0,5		26,4	12,0			1,0			0,7
OM_25	61,2		2,6					0,3			11,5		1,3		0,5	0,3		4,7	17,1						0,5
OM_273	14,8			0,2	7,6		10,3	4,5	0,3		12,9		2,7		1,0	1,1		27,9	15,1		0,1				1,3
OM_276	9,1		0,2	0,0	11,6		1,8	3,7	10,7		12,6		4,1		2,6	1,7	0,2	18,8	22,6		0,0				0,4
OM_4	10,1							3,2			49,4		3,2		5,1	1,5	1,0	9,6	16,3			0,4			0,3
OM_407	3,5				3,1		0,3	1,1	0,2		19,6		3,0		2,6	1,5	5,9	50,2	8,9						0,0
OM_57	12,6				0,3		0,1	1,0		0,3	48,7		1,7		3,0	0,9		21,3	7,6						2,4
OM_71	54,7				0,0		0,1	0,5		0,0	16,2		4,6		0,7	0,4		18,5	3,8						0,5
OM_89	23,5				4,9		0,2	7,5		0,0	39,6		2,8		1,5	0,4	0,1	12,3	6,9						0,3
OO_101	26,8				1,0		0,5	2,4		0,1	27,9		2,5		2,9	0,1		31,7	4,0						0,1
OO_22	26,5			0,0				0,5			1,8	20,9	13,3	4,9	16,7	3,8	0,1		9,3			0,1			2,1
OO_23	36,2		0,1	0,1				0,2			29,6		1,0		3,1	0,6	0,1	17,6	10,3						1,0
OO_280	1,4						0,1	0,3			23,0		9,5		3,5	0,7	3,2	55,6	2,6				0,1		0,0
OO_301	1,6							1,5			38,2		1,1		1,4	0,5		49,1	6,7						0,0
OO_302	5,0							1,9			34,2		2,2		0,7	0,8	0,1	43,8	10,2			0,6			0,6
OO_304	6,1			0,0			0,5	1,2			31,5		0,7		1,0	0,3		50,9	7,5						0,2
OO_345	7,3				0,4		1,4	4,1		0,1	34,4		0,7		2,1	0,2		27,4	5,8			0,4			15,8
OO_36	51,2		0,1								14,3		0,2		0,1	0,2		31,4	2,5						
OO_362	17,6							3,3			17,6		2,7	0,1	2,0	0,3		27,8	19,6			0,2			8,8
OO_406	15,0			0,0	6,2		4,4	1,2	0,1		9,7		3,1		2,0	0,3	0,1	47,6	10,3			0,1			0,0
OO_59	36,5			0,0				0,6			35,2		0,3		0,4	0,3		12,6	14,1						0,0
OO_79	58,5							0,3			10,3		6,7		0,6	0,5		5,4	5,5			3,1			9,1
OO_87	13,3				1,0		0,9	5,9			37,4		10,6		2,9	1,3		18,0	8,3						0,4
OO_9	0,6							0,1			54,5		2,0		2,6	1,0	3,6	34,7	0,9						0,0
OO_92	77,7							0,2			5,0		0,8		0,1	0,2		0,2	15,7						0,3
OR_1	0,8							1,1			33,7		12,8		4,6	0,8	6,4	35,9	4,0						
OR_10	0,5							0,0			52,8		1,3		6,3	0,3	12,5	25,2	1,0			0,1	0,0		0,0
OR_122	66,4		0,2	0,0	0,0			3,9		0,0	6,8		1,0		1,1	0,2		6,4	13,4						0,4
OR_158	58,8		0,1	0,2	0,0			1,4			6,6		0,7		0,9	0,3		19,8	9,7			0,0			1,4
OR_179	22,7		0,0	0,2	5,6		1,6	1,1	7,6		8,0		5,6	0,1	4,6	6,8	0,8	4,8	28,2		0,4	0,6	0,1		1,2
OR_189	7,6							1,9			43,6		0,5	0,1	1,7	0,8		34,1	9,5						0,2
OR_203	40,5							0,3			10,2		0,2		0,5	0,1		21,7	12,0						14,5
OR_234	46,7			0,1				0,3			2,2		2,1		1,8	0,5		35,6	10,8						
OR_27	1,0							4,8			55,6		1,9		2,8	0,6	0,1	26,5	6,0			0,1			0,6
OR_298	6,6							0,4			10,4	14,3	1,7		2,7	0,2		29,9	33,6						0,1
OR_31	0,7							1,3			78,4		0,6		3,5	0,5	0,1	6,2	3,3			4,5			0,8

Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine – končno poročilo 2014 - DOPPS

OR_34	20,8			0,0				0,8			6,4	36,7	0,8		1,9	0,8		1,2	30,4						0,2
OR_363	10,7				5,6		4,8	4,2			14,6		2,4	0,0	4,0	0,5		21,7	26,9			0,1			4,6
OR_408	3,9			0,0	5,4		0,3	3,1	0,1		24,2		3,4		3,5	0,7	1,4	46,6	5,8				1,2	0,3	0,0
OR_500	16,9				0,0			0,4			10,8		0,8		0,9	0,7		60,4	8,1						1,1
OR_58	11,0				0,2		0,1	1,4		0,5	41,2		2,0	0,0	3,2	1,6		22,9	14,2						1,8
OR_74	11,5				3,1		0,0	7,4			40,2		1,9		3,1	0,5		26,3	5,4						0,5
OR_80	90,7										0,1		3,7		0,2	0,2		3,1	1,4						0,6
OR_84	10,3		0,2	0,1	12,1		1,0	8,3			26,5		4,7		4,4	0,4		11,0	16,2						4,7
OR_90	21,0			0,0	7,2		0,1	5,3			43,2		3,7		2,8	0,6		11,0	4,8						0,2
OR_94	69,0			0,0				0,2			10,1		1,1		0,7	0,2	0,1	5,7	12,4						0,5
OU_410	18,9			0,1	0,1		0,0	1,4		0,3	29,2		1,5		1,5	0,5		36,4	7,6						2,5
OZ_123	77,3				0,0			0,4			2,2		1,0		0,4	0,2		4,6	13,9						
OZ_129	33,4				0,9		0,6	2,3		0,2	21,4		2,9		2,5	0,1		31,0	4,6						0,0
OZ_138	91,0			0,0				0,2			2,3		0,4		0,3	0,3		2,8	2,5						0,2
OZ_148	28,8			0,0	0,3		0,1	2,0		0,1	21,2		4,7		3,2	1,3		34,2	4,1						0,0
OZ_159	74,3		0,1	0,0				0,6			4,8		1,0		1,1	0,5		7,1	9,8						0,8
OZ_16	17,8		1,3		30,1	0,4	0,5	0,5	0,0		15,1		3,0		1,1	2,8	0,1	24,4	2,3						0,8
OZ_201	18,3		1,1	0,0	0,0			0,7			27,5	2,0	1,1		1,3	0,2		15,7	31,9						0,2
OZ_24	56,2							0,3			16,2		2,5		1,5	0,1		6,2	16,6						0,4
OZ_28	40,1							1,5			27,8		0,9		2,4	0,8		12,6	13,9						0,1
OZ_29	20,4			0,0				0,6			38,8		0,4		0,9	0,4		26,5	12,0						
OZ_297	8,3							1,5			20,8	11,1	1,0	0,2	3,2	0,3		44,5	9,0			0,1			0,1
OZ_300	2,0							2,9			39,5		0,9		1,8	0,7		41,3	10,2						0,7
OZ_310	15,1							1,3			30,4		2,5		1,2	0,6	0,1	40,2	8,3						0,2
OZ_361	4,2			0,0	1,7			4,4			33,1		0,6		1,7	0,3		44,9	8,9						0,3
OZ_375	5,4				2,7			4,0		0,1	28,3		6,0	0,1	7,5	0,4	0,3	39,6	5,2						0,6
OZ_401	0,1							0,7			27,1		3,8		1,9	0,2	1,6	61,9	2,7				0,0		
OZ_5	6,8							0,8			52,9		2,1	0,1	3,3	1,2		16,4	13,6		0,8	0,9			1,0
OZ_51	64,3		0,3	0,1		0,1	0,0	0,2			18,1		1,2		1,3	3,0		0,8	10,2						0,3
OZ_75	8,0				7,3		3,3	4,4		0,0	41,5		5,1		3,1	1,9		21,3	4,1						0,0
OZ_81	80,3			0,0				0,5			3,5		0,2		0,1	0,2		15,2							0,0
OZ_82	55,8			0,0	0,0		0,0	0,5			7,0		0,8		1,1	0,3		19,9	8,9						5,6
OZ_91	16,2				2,4		0,0	3,6		0,0	38,4		5,5		5,8	0,4	0,0	23,9	3,6						0,1
Povp.	25,6	0,1	0,1	0,0	2,6	0,0	0,6	2,0	0,4	0,0	24,9	2,3	2,8	0,1	2,6	0,9	0,7	23,6	9,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,1
	1100	1160	1180	1190	1211	1212	1221	1222	1230	1240	1300	1321	1410	1420	1500	1600	1800	2000	3000	4100	4210	4220	5000	6000	7000

Priloga 4: DOF digitalni ortofoto posnetek (©Geodetska uprava RS) tipične ploskve z vrisanim transektom, 50m pasom in 100m pasom za popis habitata; enak DOF dobi vsak popisovalec v formatu A3.



Priloga 5: Popisni obrazec v letu 2014 za popis ptic in habitata



SLOVENSKI INDEKS PTIC KMETIJSKE KRAJINE (SIPKK) – 2014

Ime in priimek				Datum (dd.mm.ll)		Kvadrat (št.)	
Vreme (obkroži)	OBLAČNOST	DEŽ	VETER	VIDLJIVOST	Popis (obkroži)	1 prvi popis	2 ponovitev
	0-33%	ne dežuje	brezvetrje	dobra			
	33-66%	prši	rahel veter	srednja			
	66-100%	dežuje	močan veter	slaba			
Enoten transekt	Začetek (hh.min)		Konec (hh.min)		1. in 2. del (opcijsko)	konec 1. dela (hh.min)	začetek 2. dela (hh.min)

PREBERI NAVODILA!

PREBERI NAVODILA!

PREBERI NAVODILA!

Št.	VRSTA	Notranji pas 0-50m				Zunanji pas > 50m			
		Pari	Σ	Pari – v letu	Σ	Pari	Σ	Pari – v letu	Σ
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



SLOVENSKI INDEKS PTIC KMETIJSKE KRAJINE (SIPKK) – 2014

NAVODILA

- Popis opravimo tako, da se zložno pomikamo vzdolž transekt in sproti beležimo vse ptice, ki jih vidimo ali slišimo, tako v naši bližini kot pred nami in za nami. Občasno se za kratek čas ustavimo, da prisluhnemo pojočim osebkom in odkrijemo morebitne ptice, ki letijo nad nami. Popisujemo s približno hitrostjo 2 km/h (odprti habitat) oz. 1 km/h (zaprti habitat). Povprečni obisk 2 km dolgega transekt traja okoli 1-1,5 h.
- Pri popisu pazimo, da istega osebk ne štejemo dvakrat.
- Vse vrste ptic, ki jih vidimo in slišimo, vpišemo v obrazec pod ustrezno kategorijo opazovanja oziroma oddaljenosti.
- **Popisna enota** je vselej gnezdeč **par**, ki ga predstavlja:
 - (1) posamezen osebek (samec ali samica), ločen od drugih osebkov iste vrste,
 - (2) par,
 - (3) teritorialen samec,
 - (4) speljana družina.

Posebno navodilo za vpisovanje skupine osebkov: Če vidimo na primer skupino enajstih osebkov vrste, kjer ne moremo ločiti samcev in samic, v obrazec vpišemo število 6 (šest parov; delimo z dve in zaokrožimo navzgor) in ne 11. Če spol lahko ločimo: Dva samca in ena samica v skupini, pa denimo pomenijo dva para, ena opažena samica pomeni en par.

Pri takšnem načinu beleženja se lahko pojavi **problem** pri nekaterih vrstah, ki gnezdijo zgodaj in se v času drugega popisa že pojavljajo **velike jate**, kjer odraslih in mladih osebkov ni mogoče zanesljivo razlikovati (npr. **škorec, poljski vrabec, siva vrana**). V tem primeru vpišemo število osebkov v jati posebej in zraven nedvoumno pripišemo, da gre za osebe z oznako os. (npr. 20 os.). **Na primer, če na popisnem odseku zabeležimo tri pare škorcev, poleg teh pa še večjo jato 40 osebkov neopredeljene starosti, to pišemo kot 3 + 40 os.**

- Ptice popisujemo v štirih kategorijah:
 - (1) pas 0-50 m, (omejen z **rumeno črto!** Z modro črto je omejen 100 m pas, ki je namenjen popisu habitata!)
 - (2) pas nad 50 m,
 - (3) ptice v letu do 50m
 - (4) ptice v letu nad 50m
- Razdalje ptic od linije transekt določimo pravokotno na smer transekt.
- Ptico, ki jo vidimo daleč pred seboj, vendar blizu transektne linije, beležimo pod notranji pas. Enako je s pticami, ki jih opazimo, ko smo že mimo njih.
- Če vidimo ptico vzleteti ali pristati, jo beležimo v ustrezno kategorijo oddaljenosti na tistem mestu, od koder je vzletela oziroma kjer je pristala (0-50 m, > 50 m).
- Ptice v svatovskem letu beležimo v ustrezni kategoriji oddaljenosti in ne v letu (npr. poljske in hribske škrjance, drevesne cipe, vriskarice, rjave in pisane penice, slegurje, grilčke itd.).
- Ne beležimo ptic, ki se ob začetku popisa nahajajo za nami, in tistih, ki jih opazimo pred nami po koncu transekt. Prav tako ne smemo beležiti ptic, ki jih opazimo ob vračanju po transektu do recimo avtomobila, ki smo ga pustili na izhodiščni točki. Če smo transekt razdelili na dva ločena dela, na prehodu med njima prav tako ne štejemo ptic.
- Aktivnosti, spola in starosti zabeleženih ptic ni treba popisovati.
- Ne popisujemo v močnem dežju, ob slabi vidljivosti (megla) ali močnem vetru.
- Prvi popis izvedemo med **1. aprilom in 5. majem**, ponovitev pa med **5. majem in 30. junijem**. Med prvim in drugim popisom naj bo vsaj 14 dni razlike.
- Na terenski obrazec vpišemo začetno in končno uro popisa transekt (oz. če smo transekt razdelili na dva dela, vpišemo začetno in končno uro popisa za vsakega od obeh delov).

KONTAKTI

Izpolnjene obrazce pošljite na naslov: DOPPS (za SIPKK), p.p. 2990, 1001 Ljubljana. Koordinatorja popisa sta Jernej Figelj (031 71 67 89, jernej.figelj@dopps.si) in Primož Kmecl (051 39 55 21, primoz.kmecl@dopps.si). Pri koordinatorjih dobite tudi vsa dodatna pojasnila v zvezi z monitoringom SIPKK.



SLOVENSKI INDEKS PTIC KMETIJSKE KRAJINE (SIPKK) - 2014

KODA HABITATA	HABITAT	
G	Gozd	gozd
GR	Grmišče	grmišče
N0	Njive	njive brez lesne vegetacije ali steblik
N1	Njive	njive z lesno vegetacijo ali steblikami v sledeh
N2	Njive	njive s steblikami (trstičevje, kanele, neočiščeni jarki)
N3	Njive	njive z lesno vegetacijo – prevladujejo grmi
N4	Njive	njive z lesno vegetacijo – prevladujejo drevesa
T0	Travnik	košenica brez lesne vegetacije
T1	Travnik	košenica z lesno vegetacijo prisotno v sledeh
T2	Travnik	košenica z lesno vegetacijo – prevladujejo grmi
T3	Travnik	košenica z lesno vegetacijo – prevladujejo drevesa
P0	Travnik	pašnik brez lesne vegetacije
P1	Travnik	pašnik z lesno vegetacijo prisotno v sledeh
P2	Travnik	pašnik z lesno vegetacijo – prevladujejo grmi
P3	Travnik	pašnik z lesno vegetacijo – prevladujejo drevesa
O0	Travnik	opuščen travnik brez lesne vegetacije (zgodnje sukcesijske faze, eno ali dve leti nekošen)
O1	Travnik	opuščen travnik z lesno vegetacijo prisotno v sledeh
O2	Travnik	opuščen travnik prevladujejo grmi
O3	Travnik	opuščen travnik prevladujejo drevesa
S0	Sadovnjak	visokodebelni sadovnjak
S1	Sadovnjak	nizkodebelni sadovnjak
V0	Vinograd	aktiven, s sadnimi drevesi
V1	Vinograd	aktiven brez sadnih dreves
V2	Vinograd	opuščen s sadnimi drevesi
V3	Vinograd	opuščen brez sadnih dreves
U	Urbane površine	vas, naselje, hiša/kmetija z neposredno okolico (trate, vrtovi, dovozi ipd.)
R	Ruderalne površine	nasutje, gradbišče...
X	Ostalo	Stoječe vode, tekoče vode...

NAVODILA ZA POPIS HABITATA

Habitat kartiramo. To pomeni, da na karto zarišemo poligon enotnega habitata, v katerega vpišemo primerno šifro. **Ko je prvo kartiranje opravljeno se v naslednjih letih vrisuje samo spremembe habitata.**

- Popis habitata izvedemo ločeno od popisa ptic!
- Popis habitata izvedemo po 15. maju.
- Habitat se popisuje v 100m pasu od popisne poti (100 m pas je razmejen z modro črto).
- Habitat popisujemo tako, da na karti zarišemo poligone v katerih je enoten habitat. V poligon vpišemo ustrezno kodo iz šifrantu, ki predstavlja popisani habitat.
- Zarisujemo samo poligone, ki ustrezajo habitatom v šifrantu.
- Ne vrisujemo vsake parcele posebej – vedno zarišemo največji možen poligon enotnega habitata.
- Poligone zarišemo kot so v naravi in ne po mejah na DOFu.

OPIS ŠIFRANTA

Grmišče – grmišče je površina, kjer prevladujejo lesne rastline višine do 5m. Grmišče je sukcesijska faza zaraščanja, ki ji sledi gozd. V grmišču lahko zasledimo tako manjše površine s travno rušo kot tudi posamezna drevesa. Minimalna površina za zaris samostojnega grmišča je 50 m x 50 m.

Gozd – gozd je površina, kjer prevladujejo lesne rastline višje od 5m. Za namene SIPKKE ni treba ločevati različnih tipov gozdov. Minimalna površina za zaris samostojnega gozda je 50 m x 50 m.

Njive – zarišemo največji možen poligon enotnega habitata njiv. Kot njivo upoštevamo tudi prahe oziroma njive, ki v času kartiranja niso posejane z nobeno kulturo.

Travnik – Če se stika travnik z njivo in je med njima mejica, moramo mejico upoštevati tako pri travniku kot pri njivi. Mejo med travnikom in njivo zarišemo po sredini mejice.

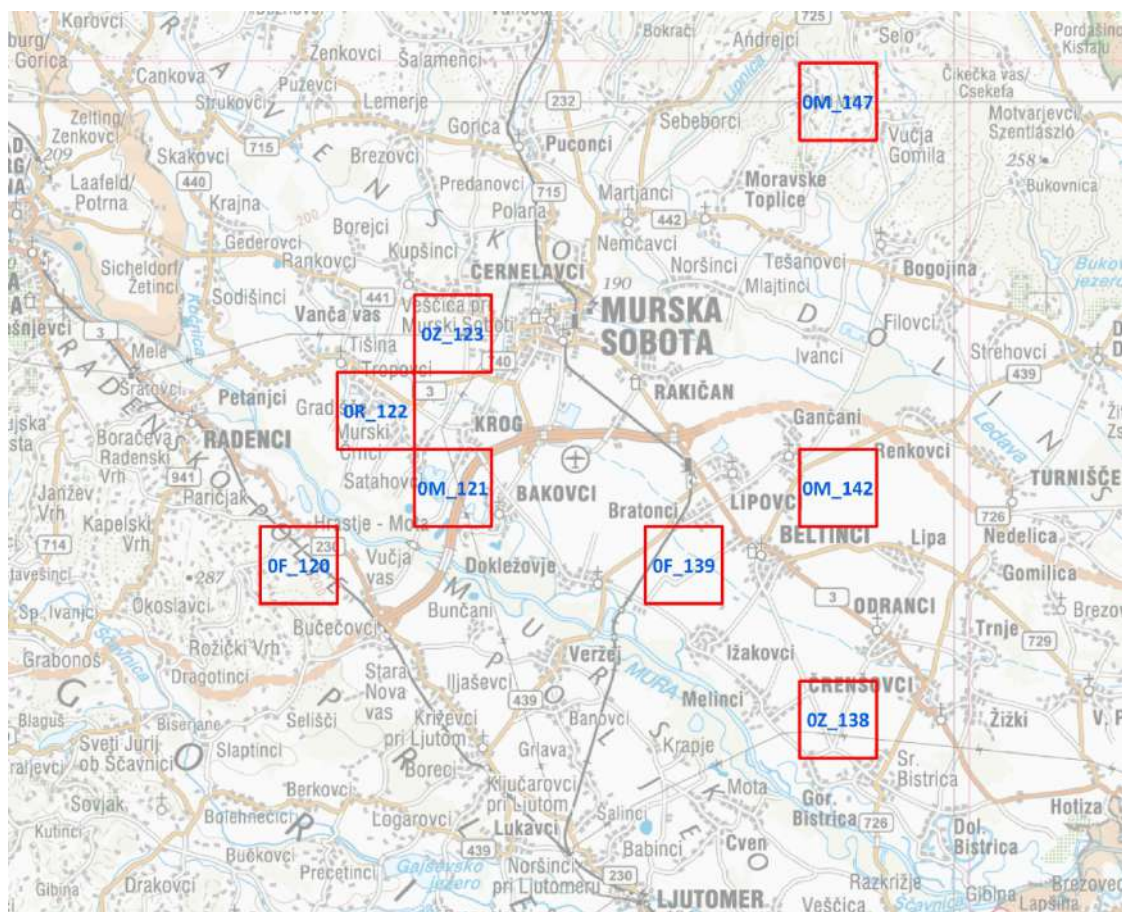
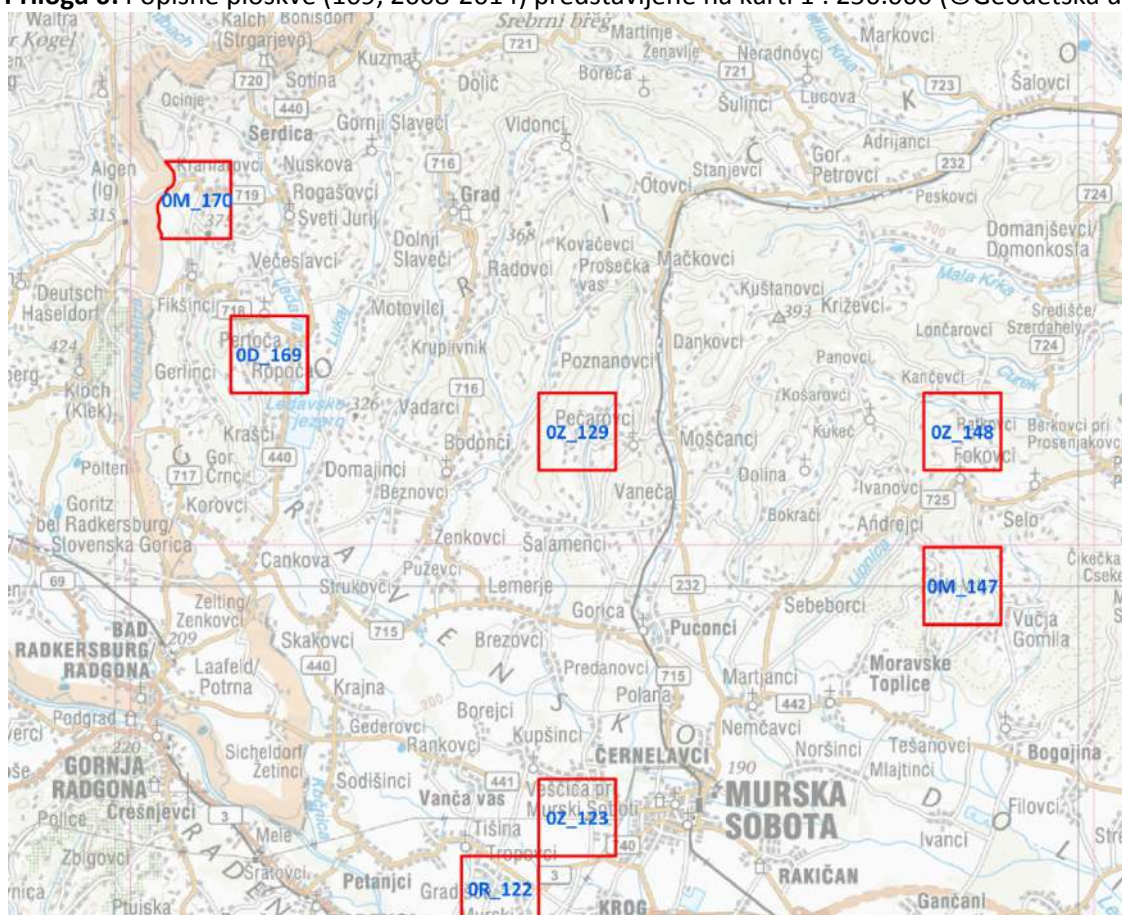
Sadovnjak – sadovnjak vrišemo, če je samostojen (če ne spada v neposredno okolico hiše ali kmetije) in, če ima vsaj 5 dreves, ki so med seboj oddaljena največ 20 m. Če je samostojen in ima manj kot 5 dreves ga pripišemo habitatu ki prevladuje (npr. Njive z lesno vegetacijo, kjer prevladujejo drevesa)

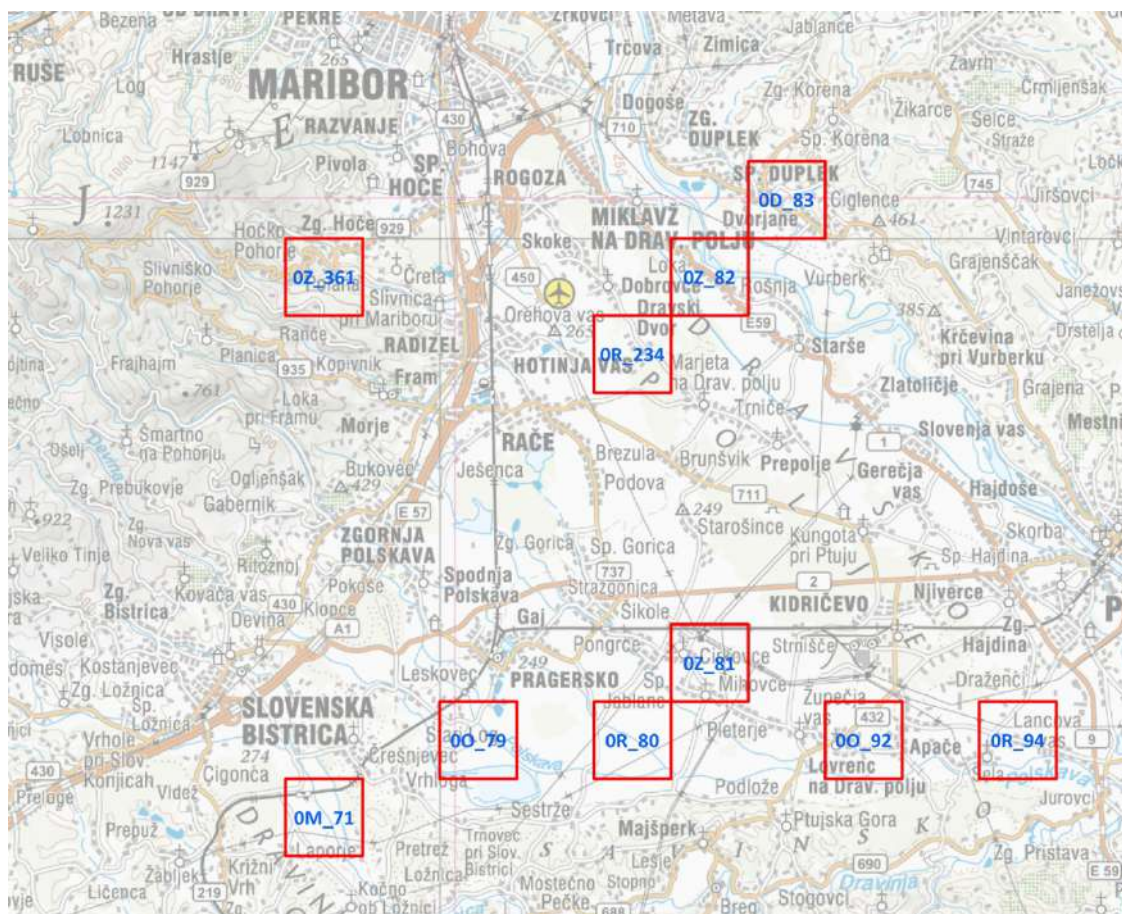
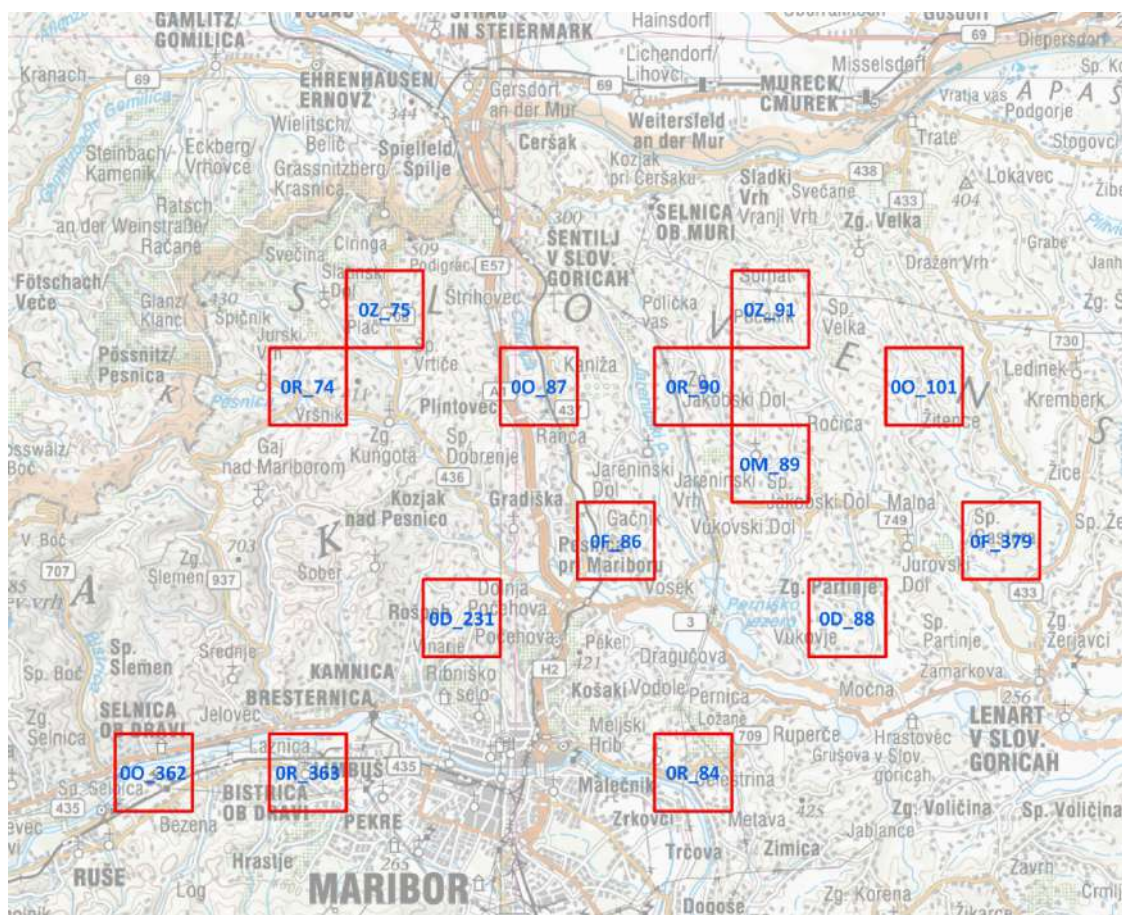
Vinograd – minimalno število sadnih dreves v vinogradu za kodi V0 ali V2 je 3 (tri).

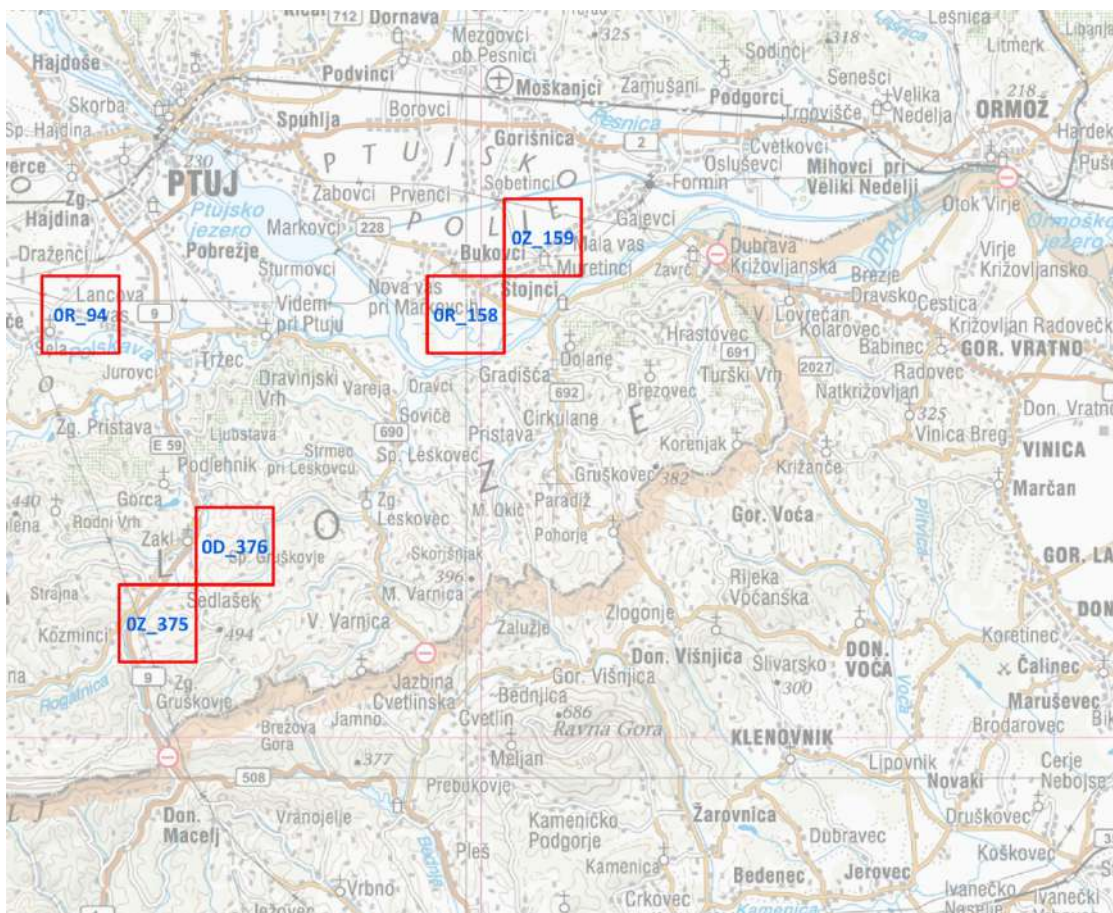
Ruderalne površine – to so površine kjer tla niso naravna. Primer takšne površine je nasutje ali gradbišče. Takšne površine prepoznamo tudi po značilnih rastlinah, v večini primerov takšne površine zasedejo tujerodne invazivne vrste.

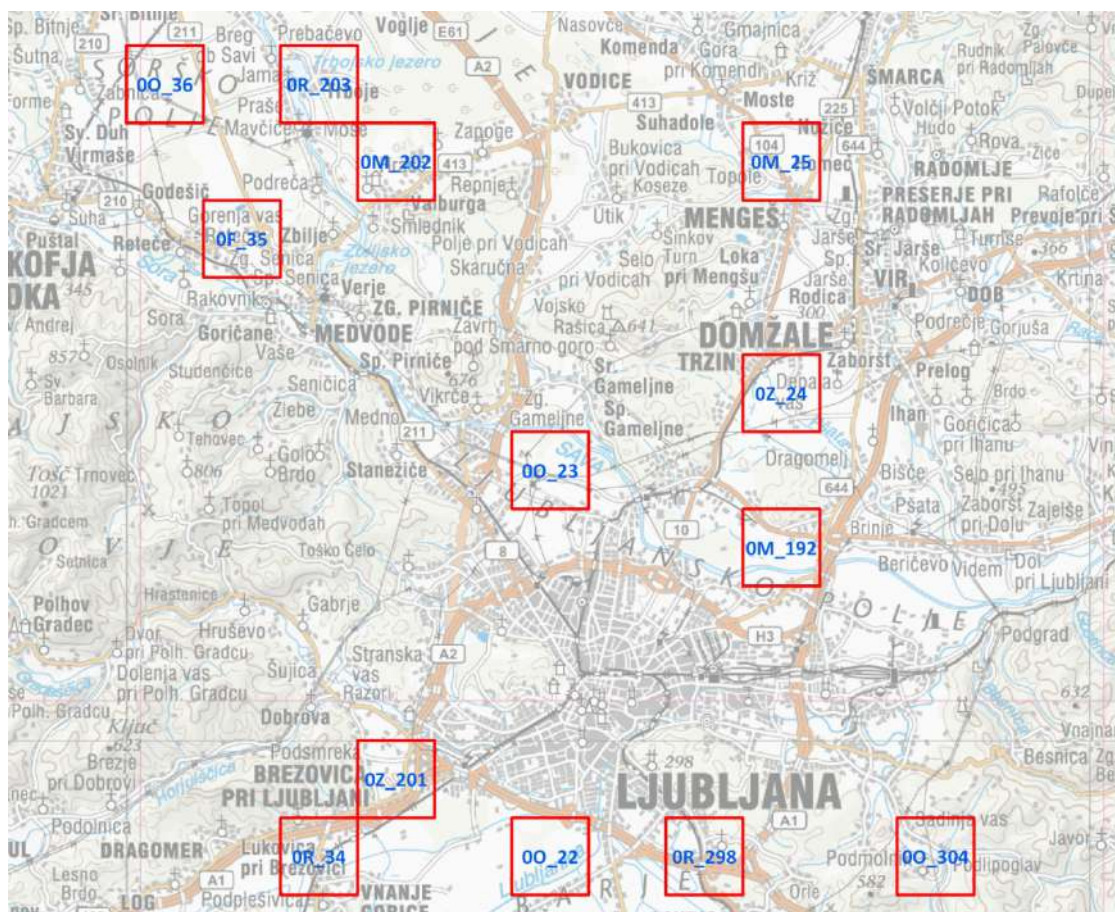
Ostalo – sem spadajo ceste, železnica, tekoče in stoječe vode...

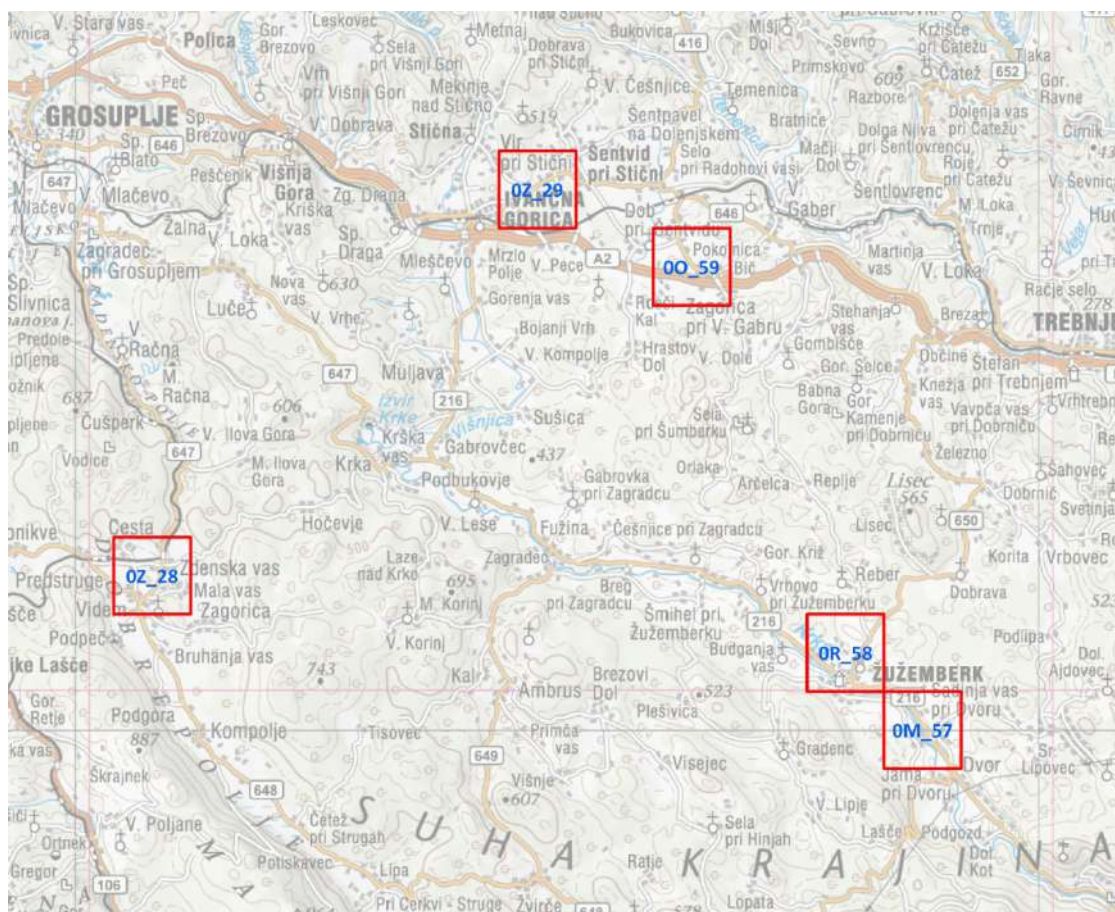
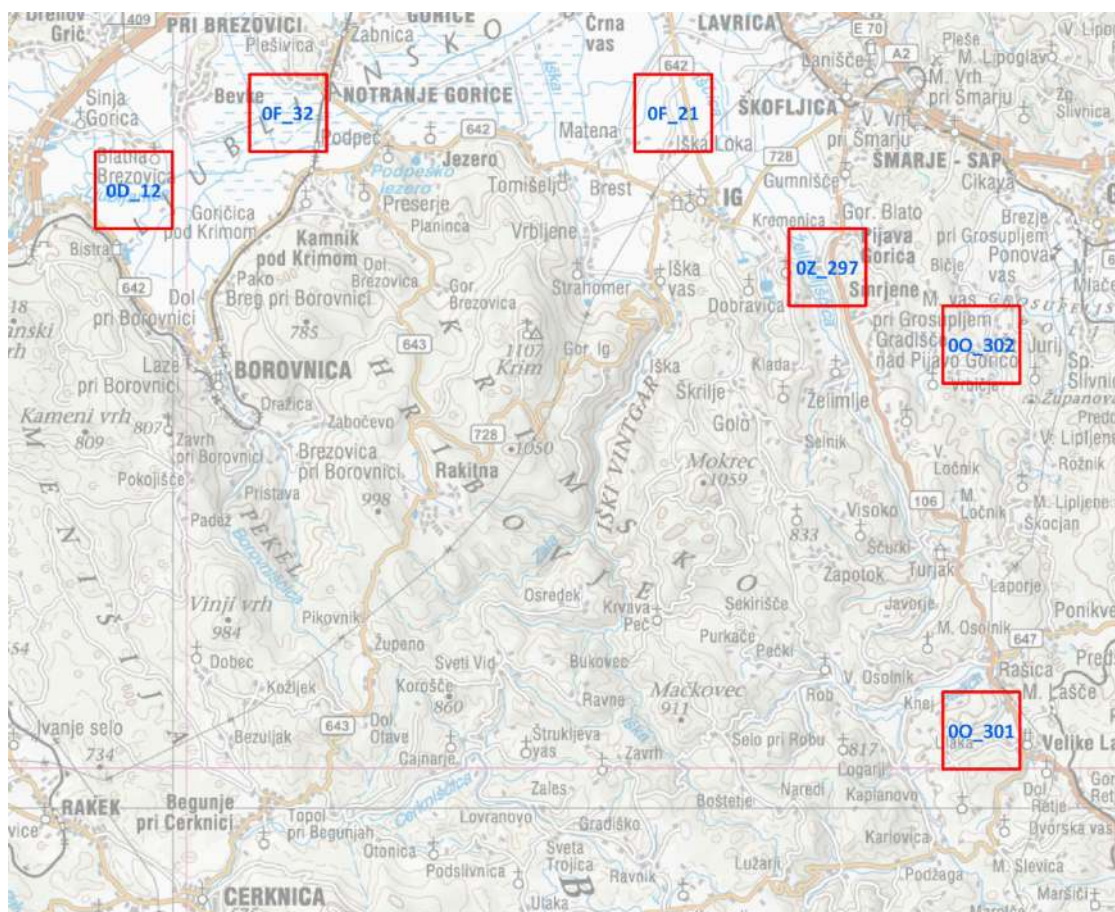
Priloga 6: Popisne ploskve (109, 2008-2014) predstavljene na karti 1 : 250.000 (©Geodetska uprava RS).

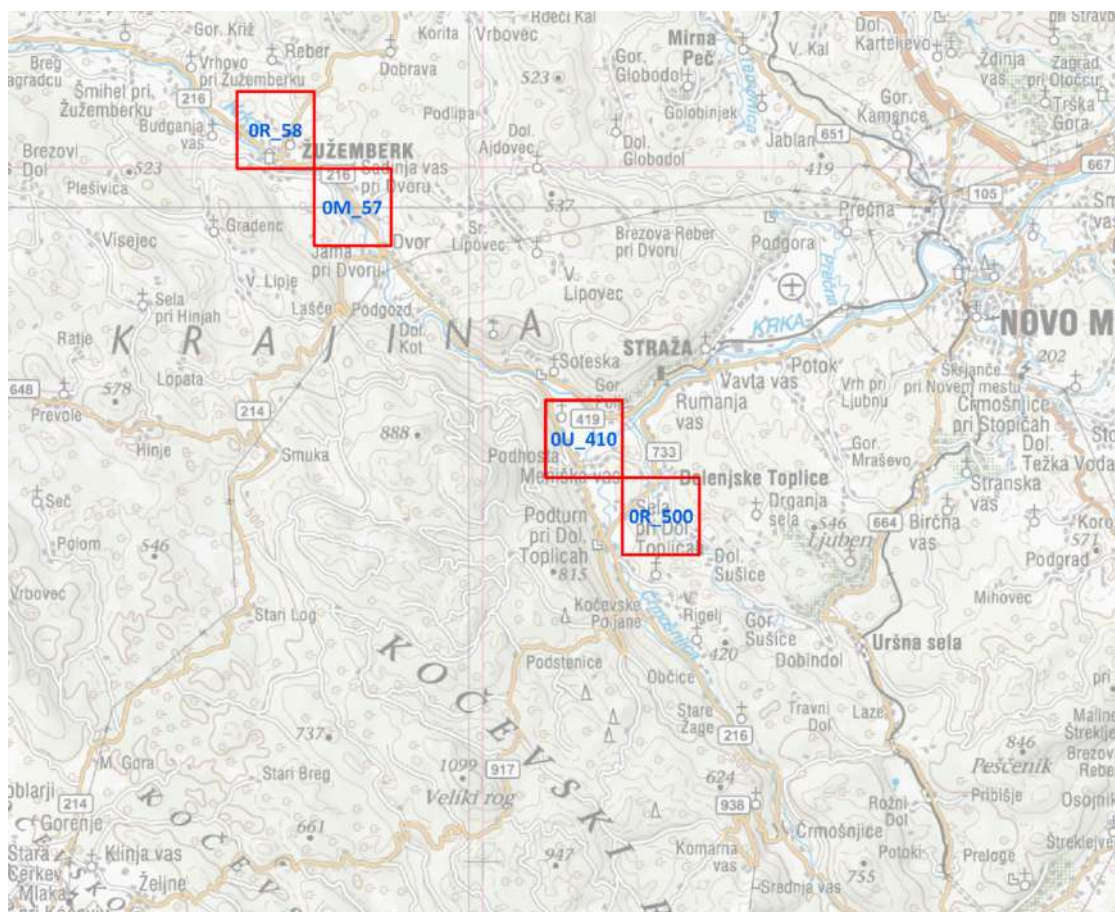
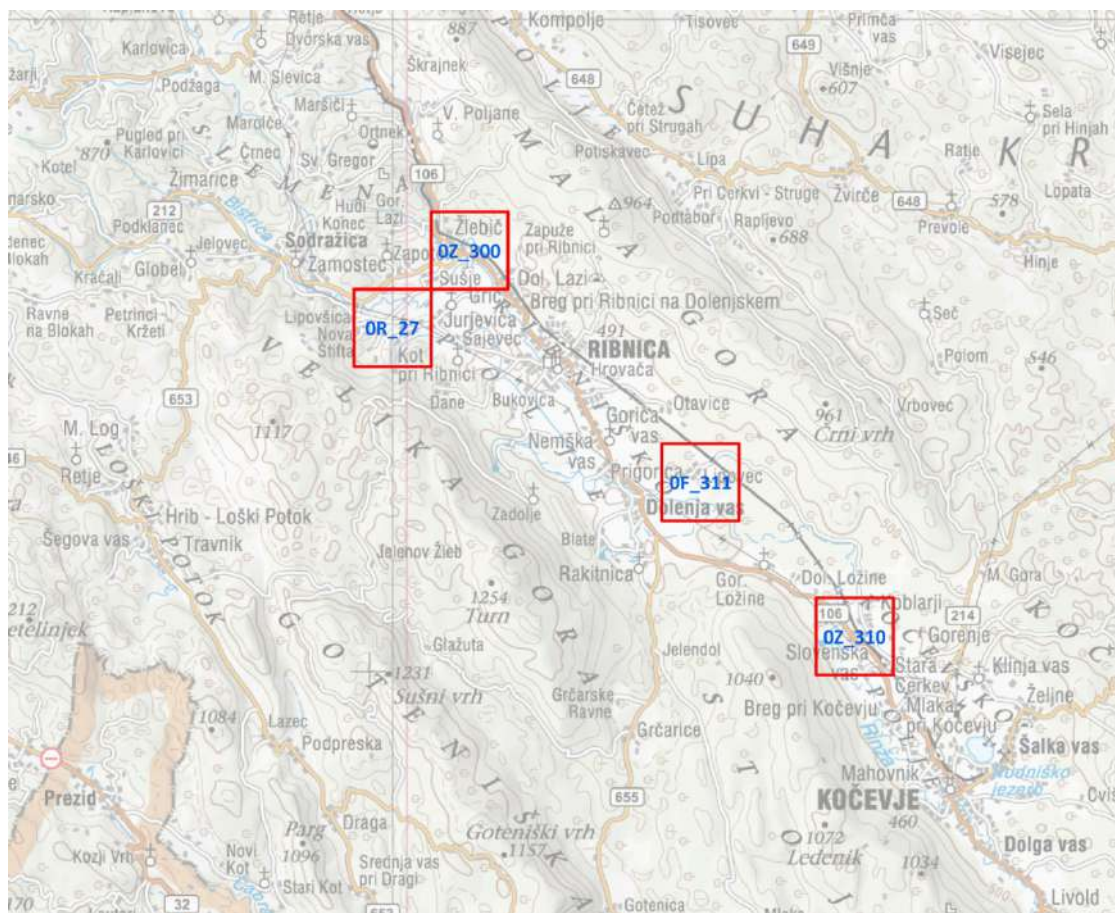


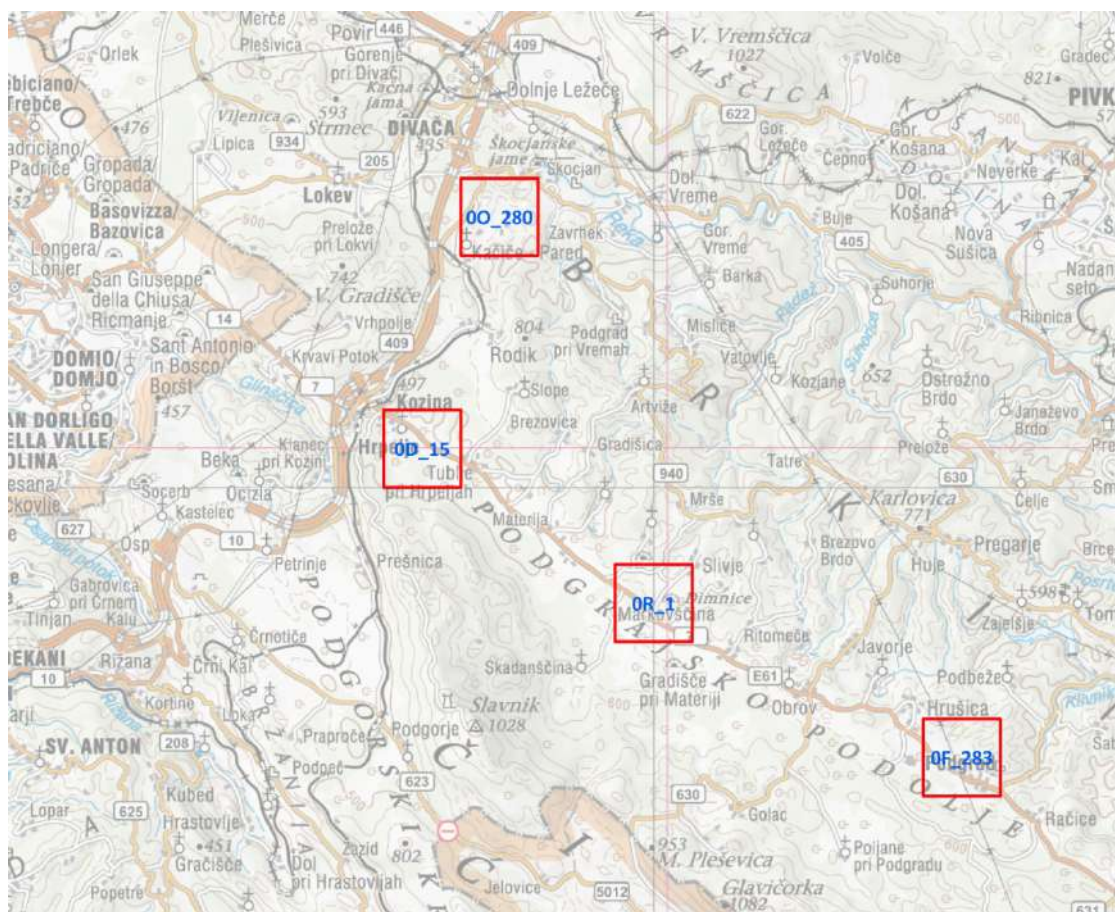
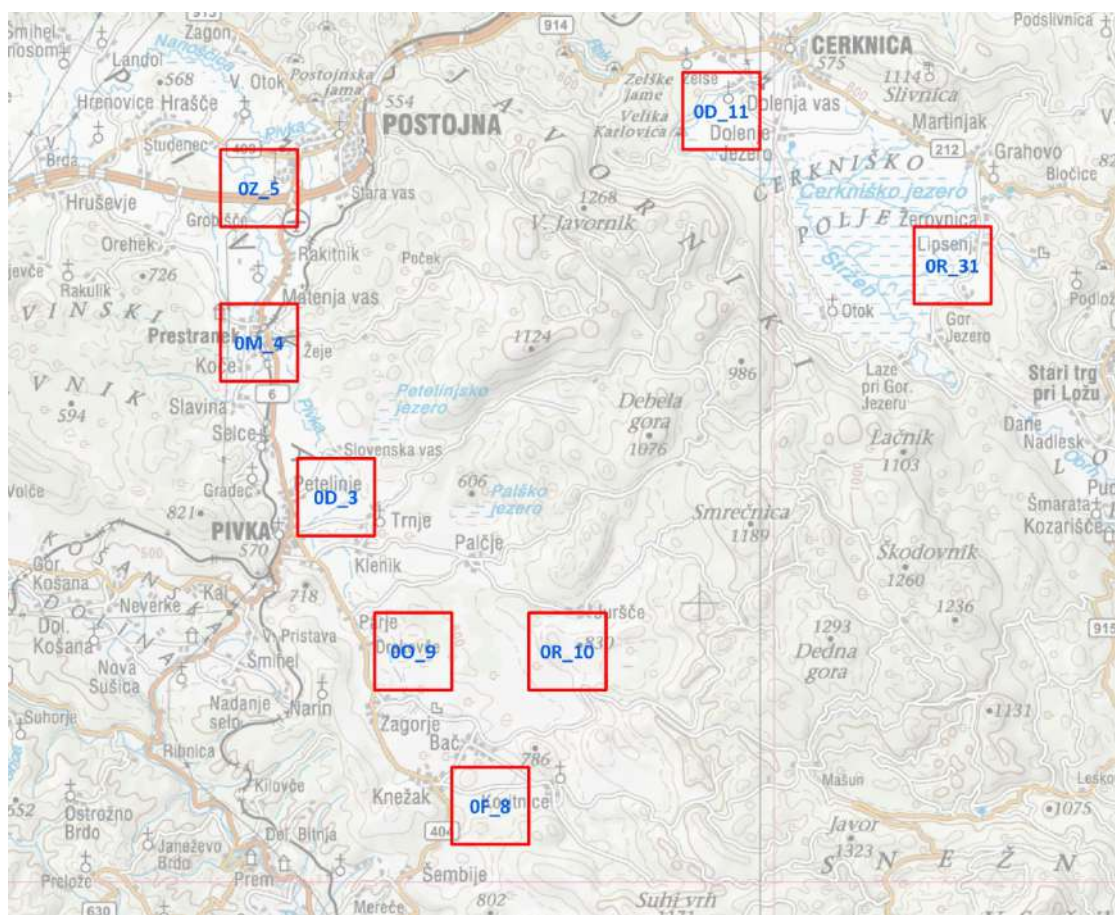


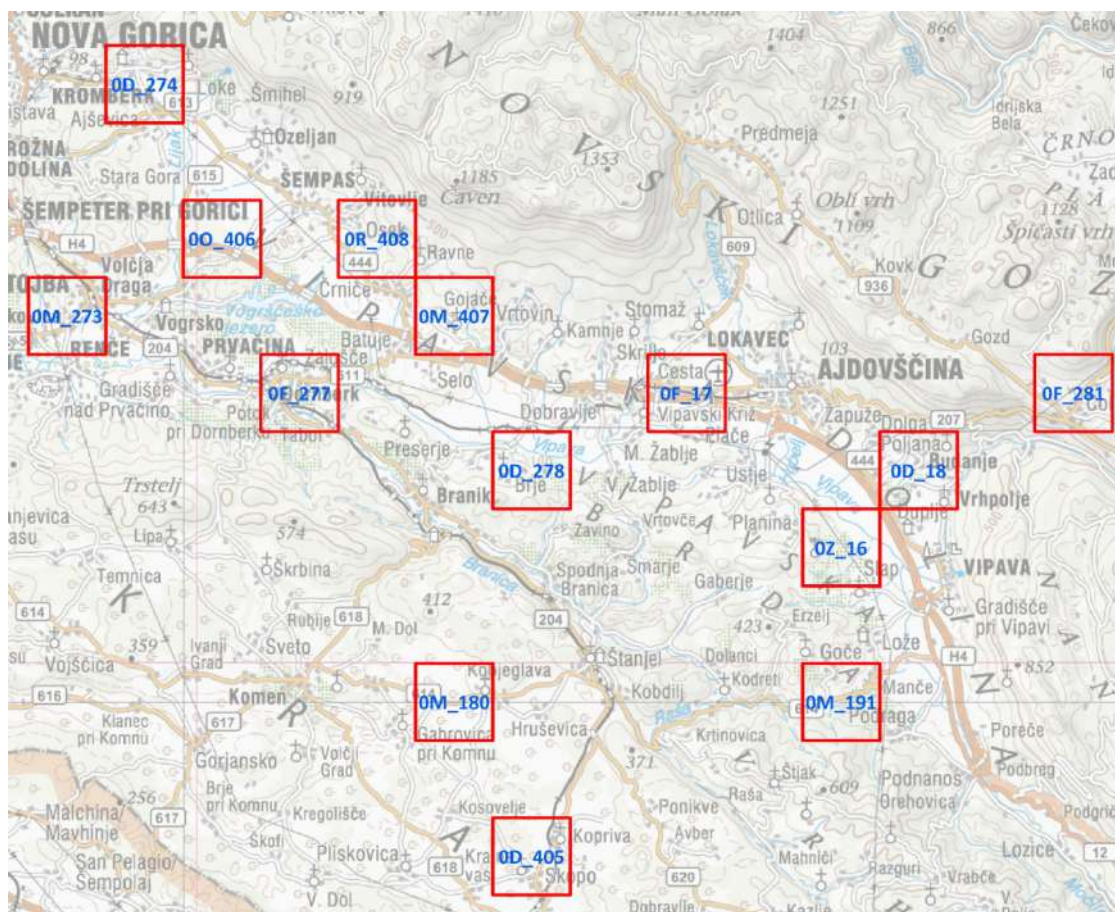


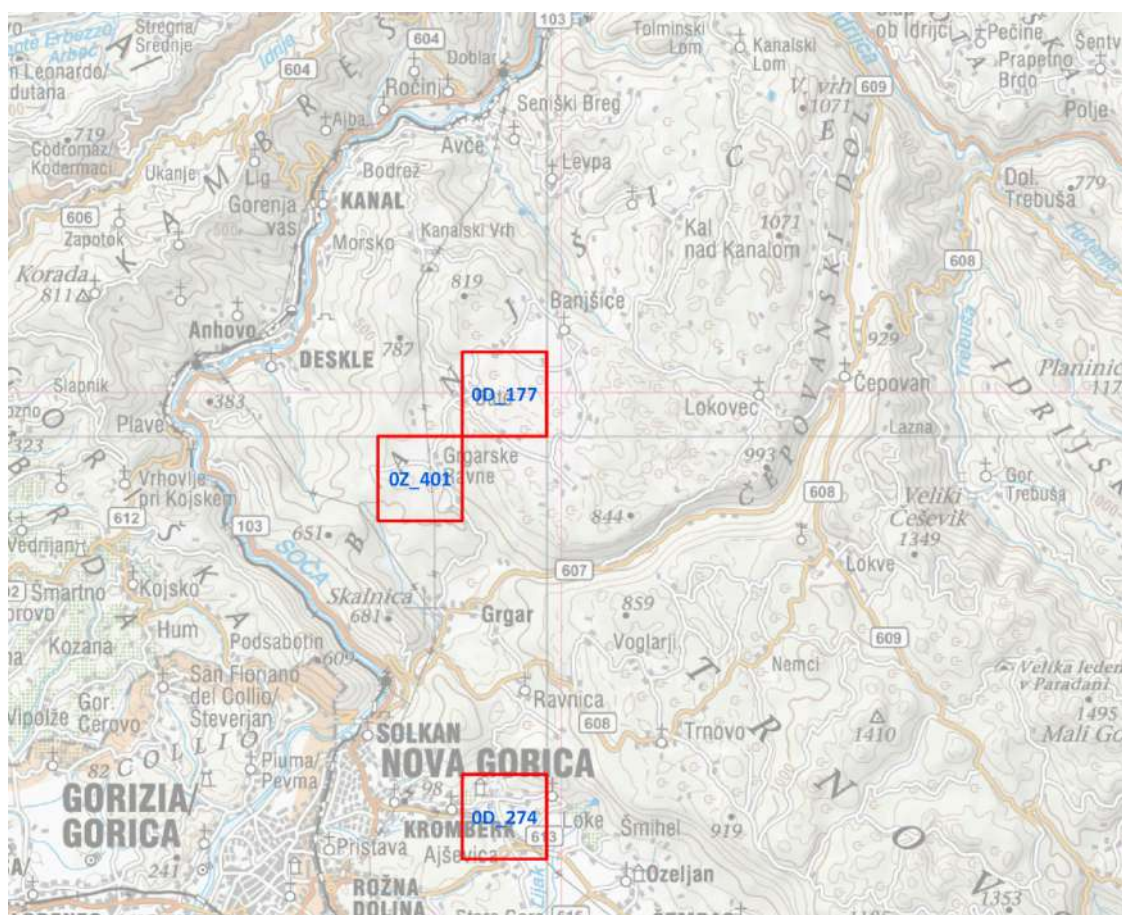












Priloga 7: Število parov na ploskvah po letih (vključno s pilotnim letom, za obdobje 2007-2014).

0D_11	07.44.D	din	vtr						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Acrocephalus palustris			2		2		1		
Acrocephalus schoenobaenus	2	1	4	3	1	2	1	2	
Aegithalos caudatus		1							
Alauda arvensis	37	31	30	33	26	28	27	23	
Anas platyrhynchos	1	2	1	1	1	1	5	1	
Anthus trivialis	9	2	5	7	5	4	6	8	
Apus apus		2		3	10	1	4		
Ardea cinerea					1		1		
Botaurus stellaris								1	
Buteo buteo	5	3	1	1	3	2	2	3	
Carduelis cannabina	3		4	4	1	1	1	3	
Carduelis carduelis	1	4	3	7	3	3	5	4	
Carduelis chloris	1	1	3	3	3	1	4	4	
Carpodacus erythrinus	1				1				
Circus aeruginosus						1			
Circus cyaneus						2			
Circus pygargus						1		1	
Coccothraustes coccothraustes						1	1		
Columba livia (domest.)		2	1			4			
Columba palumbus				6		3	1	2	
Corvus corax	1								
Corvus cornix	4	5	8	8	6	7	9	4	
Corvus frugilegus					1				
Corvus monedula	11						2		
Coturnix coturnix			2		2	3	1	4	
Crex crex				1	1	2	2	3	
Cuculus canorus	1		1	1		1	2	1	
Cyanistes caeruleus			1	1			1	2	
Delichon urbicum	15		2		10	4	8	2	
Dendrocopos major	1		1			1		1	
Dendrocopos minor				1					
Egretta alba							6		
Egretta garzetta							9		
Emberiza calandra			1						
Emberiza citrinella	5	5	6	4	3	5	7	4	
Erithacus rubecula	4	1		1	1	3	1	2	
Falco tinnunculus	2	2		1	4	2	2	4	
Fringilla coelebs	4		3	4	3	2	3	4	
Fulica atra							1	2	
Garrulus glandarius			1	1		1			
Hirundo rustica	19	9	5	13	11	7	11	9	
Jynx torquilla	1	1		2	2	1	2	1	
Lanius collurio	3	2		3	2	2	2	2	
Locustella naevia								1	
Luscinia megarhynchos	1								
Motacilla alba	1	3	1	4	4	4	2	1	
Motacilla flava	2	2	3	6	2	6	4	4	
Muscicapa striata		2	2	2		2		1	
Numenius arquata	1	1		1	1	1	1	2	
Oenanthe oenanthe					1				
Oriolus oriolus	2			1		1	1		
Parus major	1	2	2	6	3	4	2	2	
Passer domesticus	2		2		1	2		3	
Passer montanus			3	2		2	1	3	
Phasianus colchicus								1	
Phoenicurus ochruros	1	1	2	4	2	2	2	4	
Phylloscopus collybita	5	2	1	2	2	2	2	4	
Pica pica	1	1	4		1	1	2	2	
Picus viridis				1					
Podiceps cristatus							1		
Porzana porzana						1			
Saxicola rubetra	10	7	13	9	5	9	15	8	
Saxicola torquatus			1	1	1				
Serinus serinus		1		1	4	2	2	2	
Sitta europaea			1						
Sturnus vulgaris	13	5	9	6	2	3	7	10	
Sylvia atricapilla	9	4	7	8	9	9	8	13	
Sylvia borin	3								

<i>Sylvia communis</i>	2	1	4	2	2	1	3	1
<i>Sylvia nisoria</i>		1		1				
<i>Tringa ochropus</i>								1
<i>Turdus merula</i>	2	1	6	8	4	6	9	10
<i>Turdus philomelos</i>	2		2	1	2	7	1	3
<i>Turdus pilaris</i>	2		2					
<i>Turdus viscivorus</i>			1	1		3	1	
<i>Vanellus vanellus</i>		1						

0D_12	09.44.D	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		2	9	7	4	8	5	9	
<i>Aegithalos caudatus</i>					1			1	
<i>Alauda arvensis</i>		2			1			1	
<i>Anas platyrhynchos</i>		1	2			4	1		
<i>Anthus trivialis</i>		6	8	6	3	5	2	3	
<i>Ardea cinerea</i>			1	2	1			2	
<i>Buteo buteo</i>		2	2	1	1	1		1	
<i>Carduelis cannabina</i>		2	3	2		1		1	
<i>Carduelis carduelis</i>		3	2	3	2	2	3	1	
<i>Carduelis chloris</i>			1	3	2	1	2		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>							3		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1	1	2	1	
<i>Columba livia (domest.)</i>				1					
<i>Columba oenas</i>		1	11	3	2	7	4	3	
<i>Columba palumbus</i>		1	2	3	2	2	2		
<i>Corvus corax</i>				2					
<i>Corvus cornix</i>		10	18	7	5	6	5	5	
<i>Coturnix coturnix</i>		1					1		
<i>Crex crex</i>				1					
<i>Cuculus canorus</i>			1	3	1		2	1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	2	1	2		1	1	
<i>Delichon urbicum</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		1		1	1				
<i>Dendrocopos minor</i>		1		1					
<i>Emberiza calandra</i>		5	3	2			1	1	
<i>Emberiza citrinella</i>		9	5	6	7	7	5	4	
<i>Erithacus rubecula</i>		2	1	1	3	2	3	2	
<i>Falco subbuteo</i>				1			1		
<i>Falco tinnunculus</i>		1			2	1	2	2	
<i>Fringilla coelebs</i>		8	2	3	4	2	5	3	
<i>Garrulus glandarius</i>		1					1	1	
<i>Hirundo rustica</i>		3	3		1	2	1		
<i>Jynx torquilla</i>		1			1	2		2	
<i>Lanius collurio</i>		3	2	3	3		1	1	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		2	2	3	6	1	7	4	
<i>Motacilla alba</i>		5	3	2	3	3	2	4	
<i>Motacilla flava</i>		1	1	1	1	2	2	1	
<i>Oriolus oriolus</i>		2	2	3	2	3	2	1	
<i>Parus major</i>		4	1	3	6	9	8	6	
<i>Passer domesticus</i>		3	1				1		
<i>Passer montanus</i>		3	6	7	4	7	4	3	
<i>Pernis apivorus</i>		1							
<i>Phasianus colchicus</i>		4	5	8	8	3	4	4	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1						1	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>				1			1		
<i>Phylloscopus collybita</i>		5	8	4	4	4	4	2	
<i>Pica pica</i>					2		2	2	
<i>Picus canus</i>		1	1		1		2		
<i>Poecile palustris</i>			1						
<i>Saxicola rubetra</i>		9	8	14	5	2	3	1	
<i>Saxicola torquatus</i>		1	3	1	1	4	3	2	
<i>Serinus serinus</i>		4	3	4	2	3	1		
<i>Sitta europaea</i>		1		1					
<i>Streptopelia turtur</i>			3			1			
<i>Sturnus vulgaris</i>		5	53	21	20	1	33	4	
<i>Sylvia atricapilla</i>		13	15	14	12	15	15	12	
<i>Sylvia communis</i>		6	8	5	11	13	6	7	
<i>Sylvia curruca</i>							1		
<i>Turdus merula</i>		4	5	3	4	4	3	3	
<i>Turdus philomelos</i>				2	2	1	1	2	
<i>Turdus viscivorus</i>						1			
<i>Upupa epops</i>		1							
<i>Vanellus vanellus</i>			1		1				

0D_141	16.59.D	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>		1							
<i>Alauda arvensis</i>		4							
<i>Carduelis chloris</i>		3							
<i>Columba livia (domest.)</i>		2							
<i>Corvus cornix</i>		6							
<i>Falco tinnunculus</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>		4							
<i>Galerida cristata</i>		1							
<i>Hirundo rustica</i>		14							
<i>Lanius collurio</i>		1							
<i>Luscinia megarhynchos</i>		4							
<i>Motacilla alba</i>		3							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		4							
<i>Passer domesticus</i>		40							
<i>Passer montanus</i>		6							
<i>Perdix perdix</i>		1							
<i>Phasianus colchicus</i>		3							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3							
<i>Phylloscopus collybita</i>		3							
<i>Saxicola torquatus</i>		2							
<i>Serinus serinus</i>		4							
<i>Streptopelia decaocto</i>		6							
<i>Streptopelia turtur</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		20							
<i>Sylvia atricapilla</i>		10							
<i>Turdus merula</i>		2							

0D_15	05.41.D	sre	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>		1	1	1	4	1			
<i>Alauda arvensis</i>		3	3	2	1	1			
<i>Anthus trivialis</i>		1							
<i>Apus apus</i>			1			4	1		
<i>Buteo buteo</i>			1	1				1	
<i>Carduelis chloris</i>			2		1		1		
<i>Certhia brachydactyla</i>									2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1	1				
<i>Corvus corax</i>			1	1		1	1		1
<i>Corvus cornix</i>					1				
<i>Cuculus canorus</i>	7	4	5		2	3	2	2	2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2	1			1	3	1	2
<i>Delichon urbicum</i>			5		2		1		
<i>Dendrocopos major</i>							1		1
<i>Dryocopus martius</i>			1						1
<i>Emberiza calandra</i>	1	1			1				
<i>Emberiza cia</i>				3					
<i>Emberiza cirulus</i>	1			1	1		1		1
<i>Emberiza citrinella</i>	13	2	11		9	7	5	6	2
<i>Erithacus rubecula</i>	9	1	5		1	1	4	1	3
<i>Fringilla coelebs</i>	19	20	16		15	12	24	16	16
<i>Garrulus glandarius</i>	2	2	1		1		2	3	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	1								
<i>Hirundo rustica</i>				1	2		4	3	
<i>Lanius collurio</i>			1	1		1		2	1
<i>Lullula arborea</i>	6	3	4		1		1	2	2
<i>Luscinia megarhynchos</i>									2
<i>Motacilla alba</i>							1		
<i>Oriolus oriolus</i>	2	1	1				1	3	4
<i>Parus major</i>	8	5	12		5	5	12	7	2
<i>Periparus ater</i>	1		1		1				
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1			1			
<i>Phylloscopus collybita</i>	5	10	10		7	9	6	5	5
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								5	1
<i>Picus canus</i>								1	
<i>Picus viridis</i>							1		
<i>Poecile palustris</i>	1	1	1		1	1	2		2
<i>Serinus serinus</i>			1	2	1			1	1
<i>Sitta europaea</i>				1			2		
<i>Streptopelia decaocto</i>				1					
<i>Sturnus vulgaris</i>	1			3		2			
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	5	19		21	19	13	17	21
<i>Sylvia communis</i>								2	1
<i>Turdus merula</i>	16	14	10		15	12	10	9	6
<i>Turdus philomelos</i>	1	2	4		1	1			1
<i>Turdus viscivorus</i>			1	1					1

0D_169	18.57.D	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				1					
<i>Acrocephalus palustris</i>		3				1	1	2	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			7	3	6	7	7	5	
<i>Alauda arvensis</i>				1					
<i>Anas platyrhynchos</i>		4	2		1		1	1	
<i>Ardea cinerea</i>				1		1	2	1	
<i>Buteo buteo</i>					1	2		1	
<i>Carduelis carduelis</i>		4	3	5	4	2	1	3	
<i>Carduelis chloris</i>		7	3	3	3	7	2	2	
<i>Certhia brachydactyla</i>			2	1		1			
<i>Ciconia nigra</i>								1	
<i>Circus aeruginosus</i>			1		1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1				2		
<i>Columba livia (domest.)</i>					1				
<i>Columba oenas</i>		1	1	1				2	
<i>Columba palumbus</i>		3	4	4	3	4	4	4	
<i>Corvus cornix</i>		7	6	7	6	9	6	6	
<i>Cuculus canorus</i>		2	1	2	1	3	5	4	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2	6	1		3	1	2	
<i>Cygnus olor</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		1	1	2	3	3	2	2	
<i>Dendrocopos minor</i>						1		1	
<i>Dryocopus martius</i>					1				
<i>Emberiza citrinella</i>		8	4	7	3	6	5	5	
<i>Erithacus rubecula</i>		1	3	2	1	1	1	2	
<i>Falco tinnunculus</i>		1	1		1		1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>		10	10	8	13	10	8	11	
<i>Gallinago gallinago</i>		1	1						
<i>Garrulus glandarius</i>			1					1	
<i>Hirundo rustica</i>		10	12	5	7	25	9	5	
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	1	2		1	1	
<i>Lanius collurio</i>		3	1	2	1	2	2	1	
<i>Locustella fluviatilis</i>						1		2	
<i>Locustella luscinioides</i>		2	1	2					
<i>Locustella naevia</i>				1			1	1	
<i>Motacilla alba</i>		2	3	2	2	2	2	1	
<i>Muscicapa striata</i>			2		1	1	1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	2	3	6	4	4	2	
<i>Parus major</i>		6	7	11	9	7	7	7	
<i>Passer domesticus</i>		6	5	9	6	4	2	3	
<i>Passer montanus</i>		19	11	6	12	11	5	11	
<i>Phasianus colchicus</i>		6	9	6	3	8	6	6	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3	4	2	5	4	5	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			2				1	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>		2	3	3	5	4	4	3	
<i>Pica pica</i>		4	1	2	3	3	3	1	
<i>Picus viridis</i>		1	1	2	1		2	1	
<i>Poecile palustris</i>					2			1	
<i>Remiz pendulinus</i>		2							
<i>Saxicola torquatus</i>		3	3	4		2			
<i>Serinus serinus</i>		3	1	3	1	1			
<i>Sitta europaea</i>			1			2	1	3	
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	1	2	2	8	3	4	
<i>Streptopelia turtur</i>							1		
<i>Sturnus vulgaris</i>		16	11	20	28	12	9	10	
<i>Sylvia atricapilla</i>		15	20	26	28	23	19	12	
<i>Sylvia borin</i>								1	
<i>Sylvia communis</i>		3	5	6	7		1		
<i>Sylvia nisoria</i>						1		1	
<i>Troglodytes troglodytes</i>			1						
<i>Turdus merula</i>		1	3	2	3	3	3	3	
<i>Turdus philomelos</i>		1		2	2	1		2	
<i>Turdus viscivorus</i>								1	
<i>Upupa epops</i>			1			1			

0D_177	10.39.D	din	str						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>						1			
<i>Aegithalos caudatus</i>	1								
<i>Alauda arvensis</i>	7	9	7	10	9	4	10		
<i>Anthus trivialis</i>	7	7	10	3	5	4	5		
<i>Apus apus</i>	5				2				
<i>Asio otus</i>								1	
<i>Buteo buteo</i>			1					1	
<i>Carduelis cannabina</i>			1						
<i>Carduelis carduelis</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>	1	1	2						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1					1	
<i>Columba palumbus</i>		1		2				2	
<i>Corvus corax</i>		7	1	3		4	1		
<i>Corvus cornix</i>	5	4	7	14	6	4	2		
<i>Coturnix coturnix</i>	4	4		5	4		3		
<i>Cuculus canorus</i>	1	3	2	2	3	3	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>				1	1	1			
<i>Delichon urbicum</i>					2				
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	2	1				1	
<i>Dendrocopos minor</i>			1						
<i>Dryocopus martius</i>			1						
<i>Emberiza calandra</i>	6	10	10	6	6	7	1		
<i>Emberiza cia</i>	2		2	1	4	1	1		
<i>Emberiza cirrus</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>	4	6	4	3	1	3	1		
<i>Erithacus rubecula</i>	1	3	7	4	6	5	6		
<i>Falco tinnunculus</i>	1	3		1			1		
<i>Fringilla coelebs</i>	6	8	6	3	6	10	7		
<i>Garrulus glandarius</i>	4	1	1	1	3	1			
<i>Hirundo rustica</i>	8	1			2				
<i>Jynx torquilla</i>	1		1					2	
<i>Lanius collurio</i>	4	7	13	1	4	2	1		
<i>Lullula arborea</i>	6	11	8	4	3	3	4		
<i>Motacilla alba</i>	1	1	3	1					
<i>Muscicapa striata</i>	2				1	1			
<i>Oenanthe oenanthe</i>			1						
<i>Parus major</i>	3	2	1	2	1	5	2		
<i>Periparus ater</i>			1			1			
<i>Pernis apivorus</i>					1				
<i>Phasianus colchicus</i>	1								
<i>Phoenicurus ochrurus</i>				1				1	
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	2	4	6	3	4			
<i>Picus viridis</i>		1	1					1	
<i>Poecile palustris</i>				1					
<i>Regulus ignicapilla</i>		1							
<i>Saxicola rubetra</i>		1			1				
<i>Saxicola torquatus</i>	1	1	3	1	1	3	1		
<i>Sitta europaea</i>								1	
<i>Sturnus vulgaris</i>			1	3		2			
<i>Sylvia atricapilla</i>	13	7	13	15	8	8	6		
<i>Sylvia communis</i>	5	3	5		2				
<i>Turdus merula</i>	8	9	13	9	6	6	3		
<i>Turdus philomelos</i>		1	2	1	2				
<i>Turdus viscivorus</i>	2	1	1	5	4			3	

0D_18	08.41.D	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>					1				
<i>Aegithalos caudatus</i>						2			
<i>Alauda arvensis</i>			2			2	1	1	
<i>Anas platyrhynchos</i>			1						
<i>Apus apus</i>			3		4		2		
<i>Ardea cinerea</i>			2						
<i>Buteo buteo</i>			1		1	1	1	1	
<i>Carduelis carduelis</i>			5		4	4	5	2	
<i>Carduelis chloris</i>			3			2	2	2	
<i>Certhia brachydactyla</i>							1		
<i>Columba livia (domest.)</i>			3		3	1	3		
<i>Columba palumbus</i>								2	
<i>Corvus cornix</i>					3	3	1	3	
<i>Coturnix coturnix</i>					1		1		
<i>Cuculus canorus</i>			2		2	1	1	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>						4		1	
<i>Delichon urbicum</i>			2		2	5	2	3	
<i>Dendrocopos major</i>			1		2	1	1	1	
<i>Emberiza calandra</i>			2		1	7	6	3	
<i>Emberiza cirrus</i>			2		5	5	2	2	
<i>Erithacus rubecula</i>					6		1	3	
<i>Falco tinnunculus</i>			1		1				
<i>Fringilla coelebs</i>			11		15	8	6	8	
<i>Galerida cristata</i>						1			
<i>Garrulus glandarius</i>			1					2	
<i>Hippolais polyglotta</i>			1				1		
<i>Hirundo rustica</i>			4		4	3	1	3	
<i>Jynx torquilla</i>			2			7	3	1	
<i>Lanius collurio</i>					6		6		
<i>Lullula arborea</i>			2		2	4	6	2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>			1				6		
<i>Merops apiaster</i>			1						
<i>Motacilla alba</i>			4		2	2	2	3	
<i>Muscicapa striata</i>			1		2		2	1	
<i>Oriolus oriolus</i>					1		1	1	
<i>Parus major</i>			8		10	16	12	4	
<i>Passer domesticus</i>			6		14	15	15	14	
<i>Passer montanus</i>			5					2	
<i>Periparus ater</i>					3				
<i>Phoenicurus ochruros</i>					1	4	3	3	
<i>Phylloscopus collybita</i>			1			2		3	
<i>Pica pica</i>							1		
<i>Picus viridis</i>					1		1		
<i>Poecile palustris</i>						1		4	
<i>Prunella modularis</i>						1			
<i>Serinus serinus</i>			5		2	3		3	
<i>Sitta europaea</i>			1		3	1		1	
<i>Streptopelia decaocto</i>					1	2	3		
<i>Streptopelia turtur</i>								1	
<i>Sturnus vulgaris</i>			3		8	7	2	3	
<i>Sylvia atricapilla</i>			13		12	11	8	7	
<i>Sylvia curruca</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			9		15	8	8	6	
<i>Turdus philomelos</i>						1	1	1	
<i>Turdus viscivorus</i>							1	1	
<i>Upupa epops</i>			2		1	2		2	

0D_231	16.54.D	pan	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Aegithalos caudatus</i>								1		
<i>Anas platyrhynchos</i>			1				1			
<i>Buteo buteo</i>		1			1	1				
<i>Carduelis cannabina</i>					1					
<i>Carduelis carduelis</i>			3	3	4	1		1		
<i>Carduelis chloris</i>			2	4	2	7	3	3		
<i>Certhia brachydactyla</i>		2	1	2		1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2			1	3	2	1		
<i>Columba oenas</i>								1		
<i>Columba palumbus</i>		1				1	3	4		
<i>Corvus cornix</i>		2	4	3	3	3	1	3		
<i>Corvus monedula</i>		6	3	1		1	3	3		
<i>Cuculus canorus</i>		3	5	1	3		1	3		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	1	2		2	6	4		
<i>Dendrocopos major</i>		6	3	2	3	4	3	2		
<i>Dendrocopos minor</i>						1				
<i>Dryocopus martius</i>					1					
<i>Emberiza citrinella</i>						2	2	2		
<i>Erithacus rubecula</i>		5	3	4	5	5	2	2		
<i>Falco subbuteo</i>						1	1			
<i>Ficedula albicollis</i>							1			
<i>Fringilla coelebs</i>		13	7	9	8	10	9	8		
<i>Garrulus glandarius</i>			1	1	2	2	1	1		
<i>Hirundo rustica</i>			1	2	3	1				
<i>Jynx torquilla</i>		3	2	1	1	1	1	1		
<i>Lanius collurio</i>		4	3	2	1	2	2	2		
<i>Motacilla alba</i>					2	1	1			
<i>Muscicapa striata</i>		3	1	1	2	1	1			
<i>Oriolus oriolus</i>			3	3	3	2	1	2		
<i>Parus major</i>		6	6	8	7	15	8	8		
<i>Passer domesticus</i>					7	2		3		
<i>Passer montanus</i>		4	2	3	4	1	3	2		
<i>Phasianus colchicus</i>			2	1	1	1	2	3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	3	3	2	4	2	2		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	2	1	1	2	1	4		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	8	7	9	2	4	2		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>						3		1		
<i>Picus viridis</i>		3	2	1	1	1	2	2		
<i>Poecile palustris</i>						1		1		
<i>Saxicola torquatus</i>					1			1		
<i>Serinus serinus</i>		11	6	7	6	1	1	3		
<i>Sitta europaea</i>		2	1	3		4	4	3		
<i>Sturnus vulgaris</i>		6	2	2	4	3	2	4		
<i>Sylvia atricapilla</i>		6	8	11	10	7	9	7		
<i>Sylvia communis</i>							2	1		
<i>Troglodytes troglodytes</i>								1		
<i>Turdus merula</i>		6	5	5	7	5	5	6		
<i>Turdus philomelos</i>		3	4	2	5	3	5	7		
<i>Turdus viscivorus</i>			1	1		1				

0D_274	09.39.D	sre	smo						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>						1			
<i>Aegithalos caudatus</i>		1		1					
<i>Apus apus</i>		1	4			1	3		
<i>Buteo buteo</i>		1	1			1	1		
<i>Carduelis cannabina</i>			3						
<i>Carduelis carduelis</i>		2	6	3		5	2	3	
<i>Carduelis chloris</i>		6	8	12		11	9	10	
<i>Certhia brachydactyla</i>		1	1	1				3	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1	3		2	1	3	
<i>Columba livia (domest.)</i>			5	5		4		5	
<i>Columba palumbus</i>						1			
<i>Corvus corax</i>				1					
<i>Corvus cornix</i>		3	6	3				5	
<i>Cuculus canorus</i>		2		1		3	2	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		6	11	5		3	2	4	
<i>Delichon urbicum</i>		6	8	5		27	23	72	
<i>Dendrocopos major</i>		1	2	2		3	1	3	
<i>Dendrocopos minor</i>			1						
<i>Dryocopus martius</i>			1	1			1	1	
<i>Emberiza calandra</i>		6	4	3		7	8	5	
<i>Emberiza cirrus</i>		7	6	7		9	9	9	
<i>Erithacus rubecula</i>		1	1	1			1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>		6	10	5		4	12	10	
<i>Garrulus glandarius</i>		5	2	4		2	1	1	
<i>Hippolais pallida</i>		1							
<i>Hippolais polyglotta</i>		2				3		5	
<i>Hirundo rustica</i>		5	4	6		15	3	1	
<i>Jynx torquilla</i>		5	6	6		4	4	3	
<i>Lanius collurio</i>		2	6			6	2	3	
<i>Larus cachinnans</i>		30		16					
<i>Lullula arborea</i>		5	5	9		4	6	5	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		6	5	3		13	12	14	
<i>Motacilla alba</i>		4	7	2		5	3	6	
<i>Muscicapa striata</i>		5	2	4		6	4	2	
<i>Oriolus oriolus</i>		2	2	1		5	8	7	
<i>Parus major</i>		14	16	13		12	8	9	
<i>Passer domesticus</i>		46	37	24		17	25	20	
<i>Passer montanus</i>		6	8	7		6	4	3	
<i>Phasianus colchicus</i>		3	4	1			1	2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	5	3		3	2	1	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1	4		3	4	3	
<i>Phylloscopus bonelli</i>							1		
<i>Phylloscopus collybita</i>				2		2	1		
<i>Pica pica</i>				1		1	1		
<i>Picus viridis</i>		4	4	5		4	2	3	
<i>Poecile palustris</i>							1		
<i>Saxicola rubetra</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		1				3	2	2	
<i>Serinus serinus</i>		7	6	8		6	8	5	
<i>Sitta europaea</i>		1	3	1		2	1	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>		1					1		
<i>Sturnus vulgaris</i>		66	20	3		10	7	18	
<i>Sylvia atricapilla</i>		20	18	18		20	14	23	
<i>Sylvia communis</i>						1			
<i>Turdus merula</i>		17	22	17		18	17	18	
<i>Turdus philomelos</i>		1	2	1		2	4	4	
<i>Turdus viscivorus</i>			2	2		2	3	1	
<i>Upupa epops</i>		3				1	1	1	

0D_3	06.43.D	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>			5	1					
<i>Alauda arvensis</i>			24	11					
<i>Apus apus</i>			3	4					
<i>Buteo buteo</i>			2	2					
<i>Carduelis carduelis</i>			1	1					
<i>Carduelis chloris</i>			1	1					
<i>Columba livia (domest.)</i>				3					
<i>Corvus cornix</i>			6	1					
<i>Coturnix coturnix</i>				2					
<i>Delichon urbicum</i>			12						
<i>Dendrocopos major</i>			1						
<i>Emberiza calandra</i>			7	7					
<i>Falco tinnunculus</i>			1	6					
<i>Falco vespertinus</i>			4						
<i>Hirundo rustica</i>			3	4					
<i>Jynx torquilla</i>			1						
<i>Lanius collurio</i>			4	5					
<i>Motacilla alba</i>			2	2					
<i>Oriolus oriolus</i>				1					
<i>Parus major</i>			3	1					
<i>Passer domesticus</i>			2	1					
<i>Passer montanus</i>			12	5					
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1	1					
<i>Phylloscopus collybita</i>			4						
<i>Pica pica</i>			4	3					
<i>Saxicola rubetra</i>			5	3					
<i>Serinus serinus</i>			1						
<i>Sturnus vulgaris</i>			10	32					
<i>Sylvia atricapilla</i>			4	8					
<i>Sylvia communis</i>			12	8					
<i>Sylvia nisoria</i>			1	2					
<i>Turdus merula</i>			6	5					

0D_405	07.40.D	sre	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>									1
<i>Aegithalos caudatus</i>						1			
<i>Apus apus</i>						3		3	
<i>Buteo buteo</i>			1				1		1
<i>Carduelis carduelis</i>			4			3	4	1	1
<i>Carduelis chloris</i>			1			4	5		
<i>Certhia brachydactyla</i>			3			2	4	4	4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						3	4	2	2
<i>Corvus corax</i>						1			
<i>Corvus cornix</i>			4			3	1	1	
<i>Cuculus canorus</i>			4			2	5	3	3
<i>Cyanistes caeruleus</i>			9			7	5	3	3
<i>Dendrocopos major</i>			4			2	3	2	3
<i>Dendrocopos minor</i>							1		1
<i>Dryocopus martius</i>			1				2		2
<i>Emberiza calandra</i>							1		
<i>Emberiza cirrus</i>			1			6	4	3	4
<i>Erithacus rubecula</i>			5			1			
<i>Fringilla coelebs</i>			20			8	9	6	11
<i>Garrulus glandarius</i>			6			3	5		3
<i>Hippolais polyglotta</i>							3		4
<i>Hirundo rustica</i>			5			5	12	9	10
<i>Jynx torquilla</i>			1			2	2		3
<i>Lanius collurio</i>								1	1
<i>Lophophanes cristatus</i>						2			
<i>Lullula arborea</i>			3			2			3
<i>Luscinia megarhynchos</i>			5					4	5
<i>Motacilla alba</i>			2			1	1	2	2
<i>Muscicapa striata</i>							3		
<i>Oriolus oriolus</i>			2			3	1	3	3
<i>Parus major</i>			14			12	7	5	10
<i>Passer montanus</i>			14						
<i>Periparus ater</i>			3						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			3			2	3	3	2
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>								1	1
<i>Phylloscopus collybita</i>			10			7	8	4	6
<i>Picus viridis</i>			1			1			
<i>Poecile palustris</i>			1			1	2		3
<i>Serinus serinus</i>			7			2	3	4	
<i>Sitta europaea</i>						2	2		4
<i>Streptopelia decaocto</i>							2	2	3
<i>Sturnus vulgaris</i>			8			1	5	1	5
<i>Sylvia atricapilla</i>			21			14	8	15	11
<i>Sylvia cantillans</i>			3						
<i>Sylvia communis</i>									3
<i>Troglodytes troglodytes</i>							3		
<i>Turdus merula</i>			22			11	7	9	7
<i>Turdus philomelos</i>			3			2	3		
<i>Turdus viscivorus</i>								2	
<i>Upupa epops</i>			1			1	1		1

0D_83	15.55.D	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>	2	3	2			1	2		
<i>Aegithalos caudatus</i>		2		1					
<i>Alauda arvensis</i>		1							2
<i>Alcedo atthis</i>		1							
<i>Anas platyrhynchos</i>		2	1			1			1
<i>Anthus trivialis</i>		4				1			
<i>Ardea cinerea</i>		2		1					1
<i>Buteo buteo</i>									1
<i>Carduelis carduelis</i>	3	1		1	1		1		1
<i>Carduelis chloris</i>	4	3	3	3	2	10	2		1
<i>Certhia brachydactyla</i>			2	1					
<i>Ciconia ciconia</i>									1
<i>Circus aeruginosus</i>					1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	1	2	1	2	2	1		1
<i>Columba livia (domest.)</i>			4	1					2
<i>Columba oenas</i>						1			
<i>Columba palumbus</i>		3	3			3	2		1
<i>Corvus corax</i>	1	3							
<i>Corvus cornix</i>	3	7	6	3	4	6	5		3
<i>Coturnix coturnix</i>			2						
<i>Cuculus canorus</i>	1	2	2	1			1		1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1		1	1		2	2		1
<i>Delichon urbicum</i>	2	3	5	5	5	7	3		4
<i>Dendrocopos major</i>	2	3	2	1	1	2	1		1
<i>Dryocopus martius</i>	1								1
<i>Egretta alba</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>	1		1	1	1		1		
<i>Erithacus rubecula</i>	1	2		1	1		1		
<i>Falco tinnunculus</i>	1		1	1	1	1			1
<i>Falco vespertinus</i>							1		
<i>Fringilla coelebs</i>	8	10	4	1	6	1	5		6
<i>Galerida cristata</i>	2	1	3			1	2		
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1				1			1
<i>Hirundo rustica</i>	16	2	6	7	5	5	5		15
<i>Jynx torquilla</i>	1								
<i>Lanius collurio</i>	3	2	2	3	1		1		2
<i>Motacilla alba</i>	3	1	2	2	3	1	1		1
<i>Muscicapa striata</i>			1	1	1	2	3		2
<i>Oenanthe oenanthe</i>									1
<i>Oriolus oriolus</i>	1	4	7	1	4		3		1
<i>Parus major</i>	4	8	6	5	6	6	7		2
<i>Passer domesticus</i>	11	12	22	10	15	10	17		9
<i>Passer montanus</i>	3	6	13	7	9	8	15		8
<i>Phasianus colchicus</i>	4	6	8	3	2	4	5		2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	5	5	4	2	4	5	4		3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	2	2	2	1		1		2
<i>Phylloscopus collybita</i>		3		3			1		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1				1		1
<i>Pica pica</i>	2	4	3	1	1	1	1		2
<i>Picus canus</i>		1	1						
<i>Picus viridis</i>	1			1			1		1
<i>Poecile palustris</i>					1				
<i>Saxicola torquatus</i>	4	1	1	1	1	2	1		
<i>Serinus serinus</i>	9	6	5	4	1	2	2		4
<i>Sitta europaea</i>	2	3	2	1	1	3			1
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	2	3	2	1	1	3		3
<i>Streptopelia turtur</i>			1						
<i>Sturnus vulgaris</i>	10	11	23	2	7	8	5		18
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	8	12	6	6	7	9		6
<i>Troglodytes troglodytes</i>									1
<i>Turdus merula</i>	2	3	1	2		1	1		2
<i>Turdus philomelos</i>	2	3	2	3		2	1		1
<i>Turdus viscivorus</i>		1	1			1			
<i>Upupa epops</i>		1				1			
<i>Vanellus vanellus</i>			1						

0D_88	16.55.D	pan	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>		1							
<i>Acrocephalus palustris</i>			1						
<i>Aegithalos caudatus</i>			1						
<i>Buteo buteo</i>			2						
<i>Carduelis cannabina</i>		2	1						
<i>Carduelis carduelis</i>		4	3						
<i>Carduelis chloris</i>		6	2						
<i>Certhia brachydactyla</i>		1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	2						
<i>Columba livia (domest.)</i>		1							
<i>Columba palumbus</i>		2	2						
<i>Corvus cornix</i>		11	13						
<i>Cuculus canorus</i>		3	1						
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	4						
<i>Dendrocopos major</i>		2	1						
<i>Dendrocopos minor</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>		3	1						
<i>Erithacus rubecula</i>		2	2						
<i>Falco subbuteo</i>		2	1						
<i>Falco tinnunculus</i>		1	2						
<i>Ficedula albicollis</i>			1						
<i>Fringilla coelebs</i>		12	13						
<i>Hirundo rustica</i>		10	12						
<i>Lanius collurio</i>		7	2						
<i>Motacilla alba</i>		3	2						
<i>Oriolus oriolus</i>		1	1						
<i>Parus major</i>		8	8						
<i>Passer domesticus</i>		5	7						
<i>Passer montanus</i>		11	13						
<i>Phasianus colchicus</i>		7	11						
<i>Phoenicurus ochruros</i>		8	3						
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	2						
<i>Phylloscopus collybita</i>		2							
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						
<i>Picus canus</i>		1							
<i>Picus viridis</i>		1	1						
<i>Poecile palustris</i>		1	2						
<i>Saxicola torquatus</i>		2	3						
<i>Serinus serinus</i>		4	4						
<i>Sitta europaea</i>		2	1						
<i>Sturnus vulgaris</i>		17	50						
<i>Sylvia atricapilla</i>		5	10						
<i>Turdus merula</i>		2	2						
<i>Turdus philomelos</i>			3						
<i>Turdus viscivorus</i>		1							

0F_120	16.58.F	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Aegithalos caudatus</i>		1		1						
<i>Alauda arvensis</i>		1								
<i>Ardea cinerea</i>			2							
<i>Buteo buteo</i>	1	1		2				1		
<i>Carduelis cannabina</i>		1								
<i>Carduelis carduelis</i>			1	2				2		
<i>Carduelis chloris</i>	1		4	6				4		
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	1								
<i>Circus aeruginosus</i>			1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	2	1	1				1		
<i>Columba livia (domest.)</i>				1				1		
<i>Columba oenas</i>		1	1					1		
<i>Columba palumbus</i>		2	4	4				3		
<i>Corvus cornix</i>	4	4	4	6				12		
<i>Coturnix coturnix</i>								1		
<i>Cuculus canorus</i>	1	1	1	2				5		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3		1	2				1		
<i>Delichon urbicum</i>				1						
<i>Dendrocopos major</i>	1	2		2				3		
<i>Dryocopus martius</i>	1							1		
<i>Emberiza citrinella</i>	2	4	3	4						
<i>Erithacus rubecula</i>	1	3	4	5						
<i>Falco subbuteo</i>								1		
<i>Falco tinnunculus</i>	1		1	1						
<i>Fringilla coelebs</i>	10	9	10	10				13		
<i>Galerida cristata</i>		1		1				1		
<i>Garrulus glandarius</i>	2	1		2				1		
<i>Hirundo rustica</i>	6	7	9	5				5		
<i>Jynx torquilla</i>	1									
<i>Lanius collurio</i>	1	1	1	1						
<i>Luscinia megarhynchos</i>	1		1					3		
<i>Motacilla alba</i>	2	3	2	3				1		
<i>Muscicapa striata</i>	1	2		1						
<i>Oriolus oriolus</i>	1	1	1	4				6		
<i>Parus major</i>	5	6	8	4				6		
<i>Passer domesticus</i>	7	9	11	10				11		
<i>Passer montanus</i>	3	12	2	11				10		
<i>Phasianus colchicus</i>	3	2	2					3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	2	4	3	7				4		
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	3		2				1		
<i>Pica pica</i>	2			1				1		
<i>Picus viridis</i>	1	1		2						
<i>Poecile palustris</i>				1						
<i>Saxicola torquatus</i>	2	1	2	2						
<i>Serinus serinus</i>		3	4	3				1		
<i>Sitta europaea</i>	1	1		2				1		
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	2	2	2				7		
<i>Streptopelia turtur</i>	1									
<i>Sturnus vulgaris</i>	5	8	8	17				40		
<i>Sylvia atricapilla</i>	7	12	13	13				22		
<i>Sylvia communis</i>		1						1		
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	1							
<i>Turdus merula</i>	3	4	3	2				2		
<i>Turdus philomelos</i>	3	7	2	3				2		
<i>Turdus viscivorus</i>	1									

0F_139	16.59.F	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>					1				
<i>Acrocephalus palustris</i>					1	1			
<i>Alauda arvensis</i>	5	5	8	6	3	5	6	8	
<i>Anas platyrhynchos</i>				1	1			3	
<i>Anthus trivialis</i>			2	1	1	2	1	1	
<i>Ardea cinerea</i>			1	1		1		1	
<i>Buteo buteo</i>	2	2	3	1	1	1	1	1	
<i>Carduelis carduelis</i>			1						
<i>Carduelis chloris</i>		2		1	1				
<i>Certhia brachydactyla</i>				1	1	1			
<i>Circus cyaneus</i>					1		1		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								1	
<i>Columba palumbus</i>	2		2	1	1	2	4	3	
<i>Corvus cornix</i>	4	3	5	7	11	13	10	19	
<i>Corvus monedula</i>					1				
<i>Coturnix coturnix</i>			6		1	3			
<i>Cuculus canorus</i>			1	1	1	1	2	1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	3		2		2	2	2	
<i>Delichon urbicum</i>					2				
<i>Dendrocopos major</i>		1	1			2	1	1	
<i>Dryocopus martius</i>		1						1	
<i>Egretta alba</i>								1	
<i>Emberiza citrinella</i>	3	6	8	6	6	9	8	9	
<i>Erithacus rubecula</i>	2	1	1		1			1	
<i>Falco tinnunculus</i>				1	2	1	1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>	7	4	8	4	6	9	4	13	
<i>Galerida cristata</i>				1		2	2	2	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	2	2			3			
<i>Hirundo rustica</i>	4		2	1		2	1	8	
<i>Jynx torquilla</i>			3	1				1	
<i>Lanius collurio</i>	1	3	2	1	2	2	2	2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	3	6	8	8	7	11	7	
<i>Motacilla alba</i>	1		1	2	1	8	1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>	2	4	5	4	6	4	6	5	
<i>Parus major</i>	4	1	4	5	6	7	4	4	
<i>Passer montanus</i>		4	8	9	11	15	7	10	
<i>Perdix perdix</i>					1	1			
<i>Periparus ater</i>		1							
<i>Phasianus colchicus</i>	2	9	3	3	5	6	4	3	
<i>Phylloscopus collybita</i>	2			2				1	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1								
<i>Pica pica</i>	2				1	1			
<i>Picus viridis</i>						1			
<i>Poecile palustris</i>				1		1			
<i>Saxicola torquatus</i>		3	6	4	4	7		1	
<i>Serinus serinus</i>				1			1		
<i>Sitta europaea</i>						2	1	3	
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	1		4	1	2		
<i>Streptopelia turtur</i>	2	3			1	3	2	2	
<i>Sturnus vulgaris</i>	29	6	6	7	13	8	3	2	
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	7	11	13	17	16	14	24	
<i>Sylvia communis</i>			1	1	4	3	1	1	
<i>Troglodytes troglodytes</i>				2			1		
<i>Turdus merula</i>	1	2	1	1	2	3	3	2	
<i>Turdus philomelos</i>	3	1	1	2	1	3	1	2	
<i>Vanellus vanellus</i>		1	2	3		1	3	1	

OF_17	08.41.F	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Accipiter nisus								1	
Acrocephalus palustris				1					
Alauda arvensis		2	2		3	1	2	4	2
Anas platyrhynchos		1			1				
Anthus trivialis					1			1	
Apus apus					1				
Buteo buteo		2	3	1			2	2	2
Carduelis cannabina				1	3			1	
Carduelis carduelis		1	6	1			1	6	1
Carduelis chloris		5	3	1		4	2	5	2
Certhia brachydactyla						1			
Circus aeruginosus		1							
Coccothraustes coccothraustes		2	1				2	2	1
Columba livia (domest.)					1				
Columba palumbus							1	6	
Corvus corax						3			
Corvus cornix		5	3		2	5	6	5	2
Coturnix coturnix		1				1	1		
Cuculus canorus							2	2	
Cyanistes caeruleus		2	2	1		2		2	5
Delichon urbicum								1	14
Dendrocopos major		2	2	1		2	2	1	1
Emberiza calandra		5	3		5	6	3	6	4
Emberiza cirrus		5	3		5	2	7	3	4
Erithacus rubecula						2	1	1	1
Falco tinnunculus		1			2	1		1	
Falco vespertinus		1						1	
Fringilla coelebs		6	6		5	4	7	3	2
Galerida cristata		3	3		2	1		4	
Garrulus glandarius		3	3		1	3	1	2	
Hippolais polyglotta				2			2		2
Hirundo rustica		1	1		5			1	7
Jynx torquilla		1	2		1	2	3	4	2
Lanius collurio		5	5		2	4	2	5	2
Larus cachinnans		29	9		4				
Locustella naevia						4			
Lullula arborea		2	4		4	4	2	1	5
Luscinia megarhynchos		12	8		7	16	14	13	13
Milvus migrans				1			1		
Motacilla alba		1	3		1		2	1	4
Motacilla cinerea									1
Muscicapa striata					2	2	3		1
Oenanthe oenanthe				1					
Oriolus oriolus		2	2		2	6	5	6	3
Parus major		6	7		5	4	6	5	7
Passer domesticus		1	1			2	2	12	
Passer montanus		5	3			2		6	
Perdix perdix								1	
Pernis apivorus								1	
Phasianus colchicus		1	2		1		2		1
Phoenicurus ochruros					1				
Phoenicurus phoenicurus						1			
Phylloscopus collybita				1	2		2		1
Phylloscopus sibilatrix						1			
Pica pica						1	1		
Picus viridis		2	3		3	3	2	1	
Poecile palustris						1	2		1
Saxicola torquatus		2	2		2	3	3	3	3
Serinus serinus				1	3	1	1	2	4
Sitta europaea				1					
Streptopelia decaocto		2					2		
Sturnus vulgaris		15	6		22	8	3	16	4
Sylvia atricapilla		14	14		10	13	16	16	15
Sylvia communis						2	2		
Sylvia curruca		1							
Turdus merula		11	17		5	9	9	13	10
Turdus philomelos				1	2		2	1	1
Turdus viscivorus								2	1

0F_176	04.39.F	sre	smo						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>					2				
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	1	1			1			
<i>Acrocephalus palustris</i>				2	1		2		
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		1		2			1	1	
<i>Aegithalos caudatus</i>		2			1	1			
<i>Anas platyrhynchos</i>	4	3					1	1	
<i>Anthus trivialis</i>						3			
<i>Apus apus</i>	9	1	3	4	5	8	4	1	
<i>Athene noctua</i>			1		1				
<i>Buteo buteo</i>			1		1				1
<i>Carduelis carduelis</i>	8	2		1	2				1
<i>Carduelis chloris</i>	2	2	3	1	2	3	3	2	
<i>Carduelis spinus</i>					1		1		
<i>Certhia brachydactyla</i>		1		1					
<i>Cettia cetti</i>	2			1					
<i>Cisticola juncidis</i>	2	2							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1		1					
<i>Columba livia (domest.)</i>	1	2		2	3	2			6
<i>Corvus cornix</i>	2			2		1			
<i>Corvus monedula</i>		1		9		2			1
<i>Cuculus canorus</i>					2				
<i>Cyanistes caeruleus</i>	4	2	1	1	3	2			1
<i>Delichon urbicum</i>		6			2	1			1
<i>Dendrocopos major</i>	3	1	1	3	3	3	3	1	
<i>Egretta garzetta</i>	2								
<i>Emberiza cirlus</i>	6	5	6	5	12	7	7	7	
<i>Erithacus rubecula</i>	1		2		1	2	1	1	
<i>Ficedula hypoleuca</i>					1				
<i>Fringilla coelebs</i>	1	1	2	2					
<i>Gallinula chloropus</i>	2	1					1		
<i>Garrulus glandarius</i>	9	7	5	3	5	4	4	3	
<i>Hippolais polyglotta</i>	5	3	4	7	4	1	5	2	
<i>Hirundo rustica</i>	4	5	3	3	6	3	3	2	
<i>Jynx torquilla</i>	1				2				2
<i>Lanius collurio</i>	5	3	2	2		1			2
<i>Larus cachinnans</i>	2	4	1	4	2	1	3	1	
<i>Locustella naevia</i>						1			
<i>Lullula arborea</i>		1	1	1					
<i>Luscinia megarhynchos</i>	13	3	11	8	11	9	6	7	
<i>Motacilla alba</i>			3		1	5			1
<i>Muscicapa striata</i>	1	1							
<i>Oriolus oriolus</i>	7	3	4	3	6	4	3	1	
<i>Parus major</i>	10	7	7	6	7	5	3	6	
<i>Passer domesticus</i>	6	4	3	4	4	1	5	4	
<i>Passer montanus</i>	3		2	1	2	1			
<i>Phasianus colchicus</i>	7	5	4	5	4	2	1	6	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>						2			
<i>Phylloscopus collybita</i>			1		1				
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1			1	1	1	
<i>Phylloscopus trochilus</i>									3
<i>Pica pica</i>	10	4	3	4	3	4	5	2	
<i>Picus viridis</i>	2	4	1	2	1	2			
<i>Saxicola rubetra</i>		1							
<i>Serinus serinus</i>	7	5	10	6	4	5	3	5	
<i>Streptopelia decaocto</i>	1			1	2	2	1	1	
<i>Streptopelia turtur</i>		1				1			
<i>Sturnus vulgaris</i>	2	1	1	2	1				5
<i>Sylvia atricapilla</i>	11	10	11	10	14	14	9	7	
<i>Sylvia communis</i>			1						
<i>Sylvia curruca</i>						1			
<i>Sylvia melanocephala</i>	1	1	2	1	2				3
<i>Turdus merula</i>	19	8	12	18	20	15	8	11	
<i>Turdus viscivorus</i>						1			1
<i>Upupa epops</i>	1					1	1	1	

OF_178	04.40.F	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Accipiter nisus								1	
Acrocephalus arundinaceus	11	4	7	2	4	3	4	3	
Acrocephalus palustris		1	3	1				1	
Acrocephalus schoenobaenus								3	
Acrocephalus scirpaceus		1	1		3		1	1	
Aegithalos caudatus	1		2		3	4			2
Anas platyrhynchos	4	1			1	1	1		
Anthus trivialis									1
Apus apus	7	16	4	7	20	5	7		2
Buteo buteo	1	2			1		1		
Calandrella brachydactyla							1		
Carduelis cannabina					1				
Carduelis carduelis	4	7	3	3	3	7	4	4	
Carduelis chloris	1	1	4	2	6	2	4	1	
Cettia cetti	4	3	3	2	1				1
Ciconia ciconia			1						
Cisticola juncidis	8	3	4						
Coccothraustes coccothraustes		1	4		3				1
Columba livia (domest.)	1	5	24	30	38	4	2		
Corvus cornix	5	3	4	2	4	2	6		2
Coturnix coturnix	2								
Cuculus canorus	1								
Cyanistes caeruleus	1		1	1	3	2	1		3
Delichon urbicum	1	6	1	4	1				
Dendrocopos major	3	3	3	3	3	3	1		2
Emberiza calandra	2	1	1		1	2	1		2
Emberiza cirslus	2	5	6	7	5	6	3		3
Ficedula hypoleuca	2								
Fringilla coelebs		1	2	2	1	1			
Garrulus glandarius	5	2	4	4	3	3	3		2
Hippolais icterina						1	1		
Hippolais pallida		1							
Hippolais polyglotta	6	6	5	2	5	4	3		2
Hirundo rustica	9	8	1	4	6	1	7		2
Jynx torquilla		1	2	2	4	2	1		3
Lanius collurio	8	3	3	3	2	3	3		3
Larus cachinnans	3		11		6				
Lullula arborea					1	1			1
Luscinia megarhynchos	16	9	15	12	16	18	11		10
Motacilla alba	1	2	1	1	2	3	1		1
Muscicapa striata		2	2	3		1	2		1
Oriolus oriolus	5	6	4	4	2	4	3		3
Otus scops				1					
Parus major	14	8	8	3	6	5	3		3
Passer domesticus	16	20	21	11	15	14	16		13
Passer montanus	4	1	3	6	1	4	6		1
Phasianus colchicus	10	8	5	3	7	8	6		6
Phylloscopus bonelli		1							
Phylloscopus collybita			1						
Phylloscopus sibilatrix						1			3
Pica pica	6	2	2	1	2	4	2		1
Picus viridis	1	2	1	1	1	3	1		1
Riparia riparia		2							
Saxicola torquatus	4	3	1		1		2		3
Serinus serinus	12	7	8	3	8	7	5		2
Streptopelia decaocto	5	1	1	3	3	3	1		2
Streptopelia turtur	1	3	2						
Sturnus vulgaris	14	28	7	5	28	14	6		7
Sylvia atricapilla	7	11	13	10	11	7	7		4
Sylvia borin				1					
Sylvia communis	3		1			1			
Sylvia curruca					1				
Sylvia melanocephala			1	1	1				1
Tachymarptis melba							3		
Turdus merula	16	13	26	14	16	13	17		12
Upupa epops							2		

0F_20	07.46.F	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>		4							
<i>Anthus trivialis</i>		4							
<i>Apus apus</i>		3							
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis carduelis</i>		6							
<i>Carduelis chloris</i>		10							
<i>Carduelis spinus</i>		4							
<i>Certhia familiaris</i>		1							
<i>Columba oenas</i>		1							
<i>Columba palumbus</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		3							
<i>Cuculus canorus</i>		2							
<i>Dendrocopos major</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>		4							
<i>Erithacus rubecula</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>		10							
<i>Garrulus glandarius</i>		1							
<i>Hirundo rustica</i>		1							
<i>Jynx torquilla</i>		1							
<i>Lanius collurio</i>		2							
<i>Lophophanes cristatus</i>		2							
<i>Loxia curvirostra</i>		1							
<i>Motacilla alba</i>		2							
<i>Muscicapa striata</i>		1							
<i>Parus major</i>		5							
<i>Passer domesticus</i>		8							
<i>Passer montanus</i>		4							
<i>Periparus ater</i>		1							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		5							
<i>Phylloscopus collybita</i>		5							
<i>Prunella modularis</i>		1							
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1							
<i>Riparia riparia</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		2							
<i>Serinus serinus</i>		4							
<i>Sturnus vulgaris</i>		25							
<i>Sylvia atricapilla</i>		10							
<i>Sylvia curruca</i>		2							
<i>Turdus merula</i>		6							
<i>Turdus philomelos</i>		3							
<i>Turdus pilaris</i>		4							
<i>Turdus viscivorus</i>		15							

0F_21	09.46.F	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>			2				2	1	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			1						
<i>Acrocephalus palustris</i>		9	27	14	16				2
<i>Actitis hypoleucos</i>			1						
<i>Alauda arvensis</i>		15	8	4	11	6	10	4	3
<i>Anas platyrhynchos</i>		2				20	16	4	3
<i>Anthus trivialis</i>		9	18	10	20	14	12	8	4
<i>Buteo buteo</i>		1	3	2	2	4	4	1	2
<i>Carduelis cannabina</i>		1	2	4	2	4	6		
<i>Carduelis carduelis</i>		1	5	2	4		6	2	1
<i>Carduelis chloris</i>					2		10	2	3
<i>Carpodacus erythrinus</i>		1							
<i>Columba palumbus</i>		1			2	2	10		1
<i>Corvus corax</i>								2	
<i>Corvus cornix</i>		11	17	6	15	34	12	9	7
<i>Coturnix coturnix</i>		11	8	6	6	2	4	2	1
<i>Cuculus canorus</i>			7	10	5	8	6		
<i>Dendrocopos major</i>							2		
<i>Emberiza calandra</i>		3	3		2				
<i>Emberiza cirrus</i>			4						
<i>Emberiza citrinella</i>		7	9	8	7	4	6		
<i>Erithacus rubecula</i>							4		
<i>Falco tinnunculus</i>				2	2	2	2	1	2
<i>Fringilla coelebs</i>							8		3
<i>Hirundo rustica</i>		3	18	21	17	22	18	16	14
<i>Jynx torquilla</i>				4	2	4			
<i>Lanius collurio</i>		1	2	2	2		4		
<i>Luscinia megarhynchos</i>		9	21	26	23	24	10	7	3
<i>Motacilla alba</i>				4	2		8	2	2
<i>Motacilla cinerea</i>								1	
<i>Numenius arquata</i>		2	2	2	4	4	2	1	1
<i>Oriolus oriolus</i>			5	8	2	2	8	1	1
<i>Parus major</i>		2	3	6	4	10	12	1	3
<i>Passer domesticus</i>		2	11	12	11	14	14	11	6
<i>Passer montanus</i>		1	28	30	18	32	16	5	7
<i>Phasianus colchicus</i>						8	6	2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>					2	4	6		2
<i>Phylloscopus collybita</i>					2				
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								1	
<i>Pica pica</i>		3	7	8	4	8	14	4	4
<i>Picus canus</i>							2		
<i>Poecile palustris</i>							2		
<i>Saxicola rubetra</i>		4	20	16	14	10	4	3	2
<i>Saxicola torquatus</i>		4				4	6		
<i>Serinus serinus</i>					4		2	2	
<i>Streptopelia decaocto</i>			1	2		2	4	2	
<i>Streptopelia turtur</i>						2			
<i>Sturnus vulgaris</i>			23	22	21	24	20	16	29
<i>Sylvia atricapilla</i>		5	19	22	15	14	16	6	3
<i>Sylvia communis</i>		11	8	24	14	12	4	2	1
<i>Troglodytes troglodytes</i>							2		
<i>Turdus merula</i>		1	2	5	2	2	10		
<i>Turdus philomelos</i>			1						1
<i>Vanellus vanellus</i>		2			2	22	10	5	5

0F_277	08.40.F	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>			1						
<i>Aegithalos caudatus</i>							1		
<i>Anas platyrhynchos</i>			1		1	2	4		
<i>Apus apus</i>								4	
<i>Ardea cinerea</i>				1			1		
<i>Buteo buteo</i>		1	1	1	1		2	2	1
<i>Carduelis carduelis</i>					2	1	3		2
<i>Carduelis chloris</i>		1	3	2	2	3	3		1
<i>Certhia brachydactyla</i>				1			1	1	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1	1			1
<i>Columba livia (domest.)</i>					4	3	5	7	2
<i>Corvus cornix</i>		6	3	3	3	3	2	2	2
<i>Cuculus canorus</i>		1	1			1	1	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	3	2	2	3			2
<i>Delichon urbicum</i>				1	1	2	1		3
<i>Dendrocopos major</i>		4	2	4	4	3	5	2	6
<i>Dryocopus martius</i>								1	
<i>Emberiza cirrus</i>		4	7	3	3	8	6	4	5
<i>Erithacus rubecula</i>						2		1	
<i>Falco subbuteo</i>							1		
<i>Fringilla coelebs</i>		9	8	7	7	4	10	7	7
<i>Galerida cristata</i>				1					
<i>Garrulus glandarius</i>		3	3	2	2	4	3	2	2
<i>Hippolais polyglotta</i>				1		2	2	1	2
<i>Hirundo rustica</i>				3		1	1	1	3
<i>Jynx torquilla</i>		2			2	1	3		4
<i>Lanius collurio</i>		1	1			1	2	1	1
<i>Larus cachinnans</i>		1			1	1	3		
<i>Lullula arborea</i>		5	3	3	3	4	2	3	3
<i>Luscinia megarhynchos</i>		4	4	4	4	5	5	6	4
<i>Motacilla alba</i>				1	1	1			
<i>Muscicapa striata</i>								1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	1	1	2			1	2
<i>Parus major</i>		12	8	12	12	7	7	7	9
<i>Passer domesticus</i>					3	1	1	1	
<i>Passer montanus</i>		4				1			1
<i>Phasianus colchicus</i>		2	2			1			1
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1			1				
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	2	2	3	4	1	6	2
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								1	
<i>Picus viridis</i>		2	3	3	3	2	3	2	5
<i>Serinus serinus</i>		2	5	3	3	4	3	4	5
<i>Sitta europaea</i>		1					1		1
<i>Streptopelia decaocto</i>				1		1			
<i>Sturnus vulgaris</i>		8	1	2	2	2	2	5	1
<i>Sylvia atricapilla</i>		13	12	10	10	11	15	15	20
<i>Sylvia communis</i>								1	
<i>Turdus merula</i>		19	13	11	11	10	13	13	12
<i>Turdus philomelos</i>		1	1			2	1	4	2

0F_281	08.42.F	din	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>			2	3					
<i>Anthus trivialis</i>			1	1		3		3	
<i>Buteo buteo</i>			1	1			1	1	
<i>Carduelis carduelis</i>			5	5		1	4	2	
<i>Carduelis chloris</i>			2	3		8	4	1	
<i>Columba palumbus</i>							1	2	
<i>Corvus corax</i>				1	1		1		
<i>Corvus cornix</i>			5	3	2	1	1	2	
<i>Cuculus canorus</i>			3	3	4	1	5	3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>			2	3		4	1		
<i>Delichon urbicum</i>					1		2		
<i>Dendrocopos major</i>					3	1	1		
<i>Dryocopus martius</i>							1		
<i>Emberiza cia</i>							1	1	
<i>Emberiza cirius</i>			2		5	3	1		
<i>Emberiza citrinella</i>			1	1	6	3	1	2	
<i>Erithacus rubecula</i>			10	13	11	2	3	10	
<i>Falco subbuteo</i>						1			
<i>Ficedula hypoleuca</i>			1						
<i>Fringilla coelebs</i>			19	17	26	8	11	7	
<i>Garrulus glandarius</i>			3	2	3	4	1	1	
<i>Hirundo rustica</i>			2		4	4	4	2	
<i>Jynx torquilla</i>			4	3					
<i>Lanius collurio</i>					3	6	6	1	
<i>Lullula arborea</i>			4	4	4	5	2	3	
<i>Motacilla alba</i>			2	1	4	3	3	2	
<i>Muscicapa striata</i>						4	1		
<i>Nucifraga caryocatactes</i>			1	2					
<i>Oenanthe oenanthe</i>						2			
<i>Oriolus oriolus</i>								1	
<i>Parus major</i>			13	12	16	7	6	5	
<i>Passer domesticus</i>				2				3	
<i>Periparus ater</i>			3	6	7		1	3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>					1	1	4	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>						1	1	1	
<i>Phylloscopus collybita</i>			3	5		3	1	3	
<i>Poecile montanus</i>			2	2	3				
<i>Poecile palustris</i>					2		1		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>								1	
<i>Serinus serinus</i>			3	4		1	3	1	
<i>Sitta europaea</i>					7		1	1	
<i>Sturnus vulgaris</i>					2			3	
<i>Sylvia atricapilla</i>			22	21	9	19	14	8	
<i>Sylvia curruca</i>							1		
<i>Turdus merula</i>			25	24	15	17	11	4	
<i>Turdus philomelos</i>			2	7	8	2		2	
<i>Turdus viscivorus</i>			3	5	13	4	3	3	

0F_283	04.43.F	sre	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>				1					
<i>Anthus trivialis</i>			3	3	2				
<i>Apus apus</i>			1		4				
<i>Buteo buteo</i>			1	1	1				
<i>Carduelis carduelis</i>			1						
<i>Carduelis chloris</i>			2	1					
<i>Certhia brachydactyla</i>			1		1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					
<i>Corvus corax</i>				2					
<i>Cuculus canorus</i>			3	2	3				
<i>Cyanistes caeruleus</i>					1				
<i>Delichon urbicum</i>			14	10	10				
<i>Dryocopus martius</i>				1					
<i>Emberiza citrinella</i>			1						
<i>Erithacus rubecula</i>			7	7	4				
<i>Fringilla coelebs</i>			8	10	9				
<i>Garrulus glandarius</i>			1		1				
<i>Hirundo rustica</i>				2	3				
<i>Jynx torquilla</i>			1	3	3				
<i>Lanius collurio</i>			2	2	2				
<i>Lophophanes cristatus</i>				1	3				
<i>Motacilla alba</i>			1	2	1				
<i>Oriolus oriolus</i>			1	1	1				
<i>Parus major</i>			5	13	8				
<i>Passer domesticus</i>			1	8	3				
<i>Passer montanus</i>				1					
<i>Periparus ater</i>				2					
<i>Phoenicurus ochruros</i>			2	2	3				
<i>Phylloscopus collybita</i>			10	10	8				
<i>Poecile palustris</i>			1		1				
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			2						
<i>Serinus serinus</i>			1	1	3				
<i>Sitta europaea</i>			1	1	1				
<i>Sturnus vulgaris</i>				2	2				
<i>Sylvia atricapilla</i>			7	19	13				
<i>Sylvia communis</i>			1		1				
<i>Troglodytes troglodytes</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			17	13	15				
<i>Turdus philomelos</i>			3	2	4				
<i>Turdus viscivorus</i>				1	1				

0F_32	09.45.F	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter gentilis</i>								1	
<i>Accipiter nisus</i>								1	
<i>Acrocephalus palustris</i>		10	11	12	9	7	1	8	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		4	5	2	2	6	6	15	
<i>Aegithalos caudatus</i>								1	
<i>Alauda arvensis</i>		3	2	2	1	1	1	1	
<i>Anas clypeata</i>								17	
<i>Anas crecca</i>								1	
<i>Anas platyrhynchos</i>		2	5	2	2	2	1	16	
<i>Anas querquedula</i>								12	
<i>Anser anser</i>								1	
<i>Anthus trivialis</i>		22	13	12	12	11	13	13	
<i>Apus apus</i>		1							
<i>Ardea cinerea</i>		1	1	9	2	1		7	
<i>Ardea purpurea</i>			1						
<i>Burhinus oedicnemus</i>								1	
<i>Buteo buteo</i>		2	4	3	1	3	1	2	
<i>Carduelis cannabina</i>		2	1		1		1		
<i>Carduelis carduelis</i>			1	1	1		1		
<i>Carduelis chloris</i>					2		1	1	
<i>Certhia brachydactyla</i>				1					
<i>Charadrius dubius</i>								1	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>								3	
<i>Circus aeruginosus</i>			1						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1	1					
<i>Columba livia (domest.)</i>				1					
<i>Columba oenas</i>			2	7		1	2	2	
<i>Columba palumbus</i>		2	1	3				3	
<i>Corvus corax</i>				1				10	
<i>Corvus cornix</i>		3	5	5	5	2	3	3	
<i>Coturnix coturnix</i>					1	1	1		
<i>Crex crex</i>		2	2	2	3	4	5	1	
<i>Cuculus canorus</i>		2	1	1	2	2	1	1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2		1	1	2	1	1	
<i>Cygnus olor</i>								5	
<i>Delichon urbicum</i>				1	2	3		3	
<i>Dendrocopos major</i>		3	2		1	1	2	1	
<i>Egretta alba</i>								17	
<i>Egretta garzetta</i>								3	
<i>Emberiza calandra</i>				2	1	2	2	3	
<i>Emberiza cia</i>		3							
<i>Emberiza citrinella</i>		6	2	5	3	5	6	5	
<i>Erithacus rubecula</i>		2	5	6	2	3	3		
<i>Falco peregrinus</i>		1							
<i>Falco subbuteo</i>					1				
<i>Falco tinnunculus</i>		1			1	1	1	1	
<i>Falco vespertinus</i>			1					1	
<i>Fringilla coelebs</i>			1					1	
<i>Gallinago gallinago</i>								12	
<i>Gallinago media</i>								1	
<i>Garrulus glandarius</i>			1	2	1	1	2	1	
<i>Himantopus himantopus</i>								1	
<i>Hirundo rustica</i>		5	3	3	3	10	1	7	
<i>Jynx torquilla</i>		1	3			2	2		
<i>Lanius collurio</i>		3	1	1	3	2	1	1	
<i>Locustella fluviatilis</i>		1					3		
<i>Locustella naevia</i>			2		5	1	2	5	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		4	4	1	11	3	2	3	
<i>Motacilla alba</i>		1	1		2	3	1	2	
<i>Motacilla flava</i>		1					2	4	
<i>Muscicapa striata</i>							1		
<i>Numenius arquata</i>		1							
<i>Oenanthe oenanthe</i>							1		
<i>Oriolus oriolus</i>		1		1	2	1			
<i>Parus major</i>		5	6	5	8	5	2	1	
<i>Passer domesticus</i>		1	4	22	6	11	1	3	
<i>Passer montanus</i>		1	2		1	2	4	2	
<i>Phasianus colchicus</i>		5	3	1	4	6	5	3	

<i>Philomachus pugnax</i>							20
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	1	1	2	1	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	8	6	8	8	6	3	2
<i>Phylloscopus trochilus</i>			1				1
<i>Pica pica</i>	2	2	1	1	2	1	1
<i>Picus canus</i>				1	1		
<i>Podiceps cristatus</i>							2
<i>Saxicola rubetra</i>	12	12	13	12	16	9	15
<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Serinus serinus</i>					2		
<i>Sitta europaea</i>				1		1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	1	1			1	1
<i>Streptopelia turtur</i>	1			2			
<i>Sturnus vulgaris</i>	3	1	10	1		7	2
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	9	9	7	9	8	4
<i>Sylvia communis</i>	6	4	9	9	11	15	9
<i>Sylvia curruca</i>				1		1	
<i>Sylvia nisoria</i>	1				3		
<i>Tachybaptus ruficollis</i>							1
<i>Tringa glareola</i>		3					0
<i>Tringa nebularia</i>							1
<i>Tringa ochropus</i>							1
<i>Turdus merula</i>	6	6	7	7	9	3	3
<i>Turdus philomelos</i>		2		3		4	3
<i>Vanellus vanellus</i>	1	3	2	1	1	8	9

0F_35	11.45.F	alp	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			2		1	1			
<i>Acrocephalus palustris</i>	1	1				1	1	1	
<i>Aegithalos caudatus</i>			1						
<i>Alauda arvensis</i>	2	1	3	3	2	4	5	2	
<i>Anas platyrhynchos</i>	6	5	11	7	6	3	5	2	
<i>Apus apus</i>									15
<i>Ardea cinerea</i>	1	1		1	2	1	1		
<i>Aythya ferina</i>									1
<i>Aythya fuligula</i>		1							
<i>Buteo buteo</i>	1		1	1	2	2	1	2	
<i>Cairina moschata</i>		1	1						
<i>Carduelis cannabina</i>	1								
<i>Carduelis carduelis</i>	1								1
<i>Carduelis chloris</i>		8		1	1				
<i>Circus aeruginosus</i>	1				1				1
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1								
<i>Columba livia (domest.)</i>					12	3			
<i>Columba oenas</i>		2			3				
<i>Columba palumbus</i>			2		1	1			1
<i>Corvus corax</i>							1		
<i>Corvus cornix</i>	27	4	5	33	19	6	11	5	
<i>Coturnix coturnix</i>	1								
<i>Cuculus canorus</i>	1	2	1	1	3	1	1	1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1			1	1			
<i>Cygnus olor</i>	1	2	1	1	1	1	1	1	
<i>Delichon urbicum</i>	16	7	16	4	13	13	10	7	
<i>Dendrocopos major</i>			1	1	1		1	1	
<i>Dryocopus martius</i>		1	1		1				
<i>Emberiza citrinella</i>	8	19	15	12	15	12	16	17	
<i>Erithacus rubecula</i>	2	3	1	3	1	1		1	
<i>Falco tinnunculus</i>	1	2	2	3	2	3	3	4	
<i>Fringilla coelebs</i>		1	3	5	8	2	3	3	
<i>Fulica atra</i>	5	7	3	4	3	1	3	3	
<i>Galerida cristata</i>						1		1	
<i>Garrulus glandarius</i>						1	2	1	
<i>Himantopus himantopus</i>						1			
<i>Hirundo rustica</i>	20	4	6	7	8	5	6	2	
<i>Jynx torquilla</i>		1							
<i>Lanius collurio</i>	2		1	2	1		1	2	
<i>Larus cachinnans</i>			1						
<i>Locustella luscinioides</i>					1				
<i>Motacilla alba</i>	9	6	3	5	3	2	5	2	
<i>Muscicapa striata</i>									1
<i>Oenanthe oenanthe</i>		2			1				1
<i>Oriolus oriolus</i>	1		1	1			1	1	
<i>Parus major</i>	3		2	3	4	4	1	2	
<i>Passer domesticus</i>	26	6	9	6	7	10	7	3	
<i>Passer montanus</i>		12	9	17	10	7	2	7	
<i>Perdix perdix</i>					1				
<i>Periparus ater</i>		1					1		
<i>Phasianus colchicus</i>		1	2	1	1	1	1		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	5	1	1	1	3	2	1	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	3	2	6	5	1	3	3	
<i>Phylloscopus trochilus</i>						3			
<i>Pica pica</i>	1	1	2	1		1	2		
<i>Poecile palustris</i>						1			
<i>Porzana parva</i>							1		
<i>Saxicola rubetra</i>							1		
<i>Saxicola torquatus</i>	1		2	2	1	2	1		
<i>Serinus serinus</i>		1			1				
<i>Sitta europaea</i>		1		1			1		
<i>Streptopelia decaocto</i>	3					1		1	
<i>Sturnus vulgaris</i>	21	6	15	1	11	3	2	2	
<i>Sylvia atricapilla</i>		3	7	3	7	8	5	5	
<i>Sylvia communis</i>	1								
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	3	1				1	1	
<i>Turdus merula</i>		2	6	3	4	3	5	6	
<i>Turdus philomelos</i>	2	1	1	2	1	3	4	4	

0F_379	16.56.F	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>			1					1	
<i>Aegithalos caudatus</i>			2	1	1	1			
<i>Anas platyrhynchos</i>		1		2	1	1			
<i>Anthus trivialis</i>					1				
<i>Ardea cinerea</i>					1				
<i>Buteo buteo</i>		2	1	3	1	2	2	1	
<i>Carduelis cannabina</i>		1							
<i>Carduelis carduelis</i>		2	1				1		
<i>Carduelis chloris</i>		2	3		1	1	2	2	
<i>Certhia brachydactyla</i>		1	1	2	2	2	2	1	
<i>Certhia familiaris</i>						1	1		
<i>Ciconia nigra</i>				1					
<i>Circus aeruginosus</i>		1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1	1	1	2		1	
<i>Columba palumbus</i>		6	4	4	3	2	3	3	
<i>Corvus cornix</i>		11	6	11	17	23	15	15	
<i>Corvus monedula</i>			2		1		2	1	
<i>Coturnix coturnix</i>						2			
<i>Cuculus canorus</i>		3	2	4	4	3	2	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		6	4	4	6	5	3	4	
<i>Dendrocopos major</i>		5	5	6	3	3	2	3	
<i>Dendrocopos minor</i>				1				1	
<i>Dryocopus martius</i>					1	1			
<i>Emberiza citrinella</i>		3	4	1	2	1	2		
<i>Erithacus rubecula</i>		11	8	3	7	4	2	3	
<i>Falco subbuteo</i>							1		
<i>Falco tinnunculus</i>		2	1	1	1		1	1	
<i>Ficedula albicollis</i>							1		
<i>Fringilla coelebs</i>		18	16	10	16	23	12	10	
<i>Garrulus glandarius</i>		2	3	2	1	1	2		
<i>Hirundo rustica</i>		4	4	5	5	4	6	7	
<i>Jynx torquilla</i>						1	2		
<i>Lanius collurio</i>			1		1		2	1	
<i>Lophophanes cristatus</i>		2	1	1					
<i>Loxia curvirostra</i>					2				
<i>Motacilla alba</i>		4	1	1	1	1	1	1	
<i>Motacilla cinerea</i>				1					
<i>Muscicapa striata</i>		2	1	1	1		1	2	
<i>Oriolus oriolus</i>		4	4	4	5	2	6	7	
<i>Parus major</i>		10	9	8	18	11	9	10	
<i>Passer domesticus</i>					3		6	3	
<i>Passer montanus</i>		11	13	9	8	9	14	15	
<i>Periparus ater</i>		2	1	2	2	2	1	2	
<i>Phasianus colchicus</i>		5	7	6	6	4	4	4	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3	2	1	4	1	2	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	2		1	3	1	1	
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	3	3	4	4	3	5	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				1					
<i>Pica pica</i>		1	1	1	1	2	1	1	
<i>Picus viridis</i>			1		3		2	2	
<i>Poecile palustris</i>		3	2	2	2	2	1	2	
<i>Regulus regulus</i>					1	1		1	
<i>Saxicola torquatus</i>		1	1	1	3	1			
<i>Serinus serinus</i>		2	1	1			3	1	
<i>Sitta europaea</i>		3	2	1	2	4	1	2	
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	1		1	2	4	1	
<i>Streptopelia turtur</i>		1		1	2	1		1	
<i>Sturnus vulgaris</i>		7	13	18	35	16	35	41	
<i>Sylvia atricapilla</i>		14	11	8	14	14	14	11	
<i>Sylvia borin</i>							1		
<i>Sylvia communis</i>			1	1	1				
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1	1	2				
<i>Turdus merula</i>		3	4	2	5	6	2	2	
<i>Turdus philomelos</i>		2	3	3	6	4	1	2	
<i>Turdus pilaris</i>				1			1		
<i>Turdus viscivorus</i>		2	1	3	2	2	1	3	
<i>Upupa epops</i>		1	1	2					

0F_8	05.44.F	din	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>			1						
<i>Alauda arvensis</i>			23	25					
<i>Buteo buteo</i>			1	2					
<i>Carduelis cannabina</i>			1						
<i>Carduelis chloris</i>			4	2					
<i>Columba palumbus</i>			2	2					
<i>Corvus cornix</i>			2	3					
<i>Coturnix coturnix</i>			1	1					
<i>Cuculus canorus</i>			3	1					
<i>Emberiza calandra</i>			13	14					
<i>Emberiza citrinella</i>			4	3					
<i>Falco subbuteo</i>			2						
<i>Falco vespertinus</i>			6						
<i>Fringilla coelebs</i>			9	8					
<i>Garrulus glandarius</i>			1						
<i>Lanius collurio</i>			23	10					
<i>Lullula arborea</i>			8	5					
<i>Motacilla alba</i>			2						
<i>Oriolus oriolus</i>				1					
<i>Parus major</i>			1	2					
<i>Periparus ater</i>			1	5					
<i>Phylloscopus collybita</i>			6	8					
<i>Pica pica</i>				1					
<i>Saxicola rubetra</i>			1						
<i>Saxicola torquatus</i>			1						
<i>Serinus serinus</i>				1					
<i>Sturnus vulgaris</i>			2	10					
<i>Sylvia atricapilla</i>			9	10					
<i>Sylvia communis</i>			1						
<i>Sylvia curruca</i>			1	2					
<i>Sylvia nisoria</i>			4	3					
<i>Turdus merula</i>			13	14					
<i>Turdus philomelos</i>			1	3					
<i>Turdus viscivorus</i>			5	5					
<i>Upupa epops</i>			1						

0F_86	16.55.F	pan	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		7	5	1					
<i>Aegithalos caudatus</i>				1					
<i>Anas platyrhynchos</i>		5	3	6	3				
<i>Anthus trivialis</i>		1	1	2					
<i>Ardea cinerea</i>					3				
<i>Buteo buteo</i>		1	1		1				
<i>Carduelis cannabina</i>		2	1	2					
<i>Carduelis carduelis</i>		1	3	3	4				
<i>Carduelis chloris</i>		3	12	4	5				
<i>Certhia brachydactyla</i>		1		2	2				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2	1	1	1				
<i>Columba livia (domest.)</i>		10			1				
<i>Columba oenas</i>			1						
<i>Columba palumbus</i>		2	7	2	2				
<i>Corvus cornix</i>		10	15	14	11				
<i>Corvus monedula</i>			1	1	1				
<i>Cuculus canorus</i>			1	3	2				
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	7	3	2				
<i>Delichon urbicum</i>			2						
<i>Dendrocopos major</i>		3	4	3	2				
<i>Dendrocopos minor</i>		2	1						
<i>Dryocopus martius</i>			2	1					
<i>Erithacus rubecula</i>		1	3	1					
<i>Falco subbuteo</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>		2	1	1	1				
<i>Ficedula albicollis</i>				1					
<i>Fringilla coelebs</i>		7	7	4	1				
<i>Garrulus glandarius</i>		1	1	1					
<i>Hirundo rustica</i>		4	6	7	3				
<i>Jynx torquilla</i>		1		1					
<i>Lanius collurio</i>		4	4	3	3				
<i>Motacilla alba</i>		4	2	2	1				
<i>Muscicapa striata</i>				1					
<i>Oriolus oriolus</i>		6	4	1	1				
<i>Parus major</i>		11	11	9	5				
<i>Passer domesticus</i>		1	6	8	10				
<i>Passer montanus</i>		20	13	10	5				
<i>Phasianus colchicus</i>		7	14	7	8				
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3	4	5	1				
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		4	1	1	2				
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	4	1	2				
<i>Pica pica</i>		3	3	2	3				
<i>Picus canus</i>					1				
<i>Picus viridis</i>		1	3	3	2				
<i>Poecile palustris</i>		1	1	1					
<i>Saxicola torquatus</i>		7	3	3	2				
<i>Serinus serinus</i>		1	2	5	4				
<i>Sitta europaea</i>		2	2	2	1				
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	1		1				
<i>Sturnus vulgaris</i>		53	28	25	15				
<i>Sylvia atricapilla</i>		7	10	12	12				
<i>Sylvia communis</i>		4	2	3	2				
<i>Sylvia curruca</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			5	3	3				
<i>Turdus philomelos</i>			1		2				
<i>Vanellus vanellus</i>		1		2	3				

0M_121	16.58.M	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				1						
<i>Acrocephalus palustris</i>	1	2		1	1					
<i>Aegithalos caudatus</i>	2									
<i>Alauda arvensis</i>	3	3	4	3	4			1		
<i>Anas platyrhynchos</i>	9	2	2	1	1			1		
<i>Ardea cinerea</i>			1	1				1		
<i>Buteo buteo</i>	2				1					
<i>Carduelis cannabina</i>	1	3						1		
<i>Carduelis carduelis</i>		1	2							
<i>Carduelis chloris</i>	3	4	5	5	5			6		
<i>Circus aeruginosus</i>					1					
<i>Columba livia (domest.)</i>	2		2		2			3		
<i>Columba palumbus</i>	2	1	2		2					
<i>Corvus corax</i>					1					
<i>Corvus cornix</i>	4	5	4	4	4			7		
<i>Corvus corone</i>		2								
<i>Cuculus canorus</i>		2		1				1		
<i>Cygnus olor</i>	1		1							
<i>Delichon urbicum</i>	2				4					
<i>Dendrocopos major</i>	1			1	1			2		
<i>Emberiza calandra</i>				3						
<i>Emberiza citrinella</i>	3	4	4	2	2			2		
<i>Erithacus rubecula</i>	1		1		2					
<i>Falco tinnunculus</i>	1		2	1				1		
<i>Ficedula albicollis</i>			1							
<i>Fringilla coelebs</i>	5	3	5	2	5			5		
<i>Fulica atra</i>	1									
<i>Galerida cristata</i>		5	1		1			1		
<i>Garrulus glandarius</i>		1								
<i>Hirundo rustica</i>	7	10	11	10	23			9		
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	1	1					
<i>Lanius collurio</i>		1		2	1			1		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	1	4	4	3			4		
<i>Motacilla alba</i>	3	1	4	1				2		
<i>Muscicapa striata</i>			1					1		
<i>Oriolus oriolus</i>	1	3		2						
<i>Parus major</i>	3	2	3	1	2			1		
<i>Passer domesticus</i>	9	24	19	19	32			15		
<i>Passer montanus</i>	12	13	9	12	11			7		
<i>Perdix perdix</i>		1	1		1					
<i>Phalacrocorax carbo</i>	26									
<i>Phasianus colchicus</i>	3	4	1	3	4			3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	3	4	3	2			2		
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	1								
<i>Phylloscopus trochilus</i>			1							
<i>Pica pica</i>	3	1	2	1	1					
<i>Picus canus</i>								1		
<i>Podiceps cristatus</i>	3									
<i>Poecile palustris</i>	1									
<i>Remiz pendulinus</i>	1	1								
<i>Saxicola torquatus</i>	2	1	2	2	2					
<i>Serinus serinus</i>	2	2	1	2	4			5		
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	6	4	3	5			8		
<i>Streptopelia turtur</i>	1	1						1		
<i>Sturnus vulgaris</i>	7	3	3	9	11			11		
<i>Sylvia atricapilla</i>	6	14	11	10	12			14		
<i>Sylvia communis</i>	1	3	2	2						
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1									
<i>Turdus merula</i>	2	2	1	1	4			2		
<i>Turdus philomelos</i>	1	1		2						
<i>Vanellus vanellus</i>					1					

0M_142	16.59.M	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>			1		1				
<i>Acrocephalus palustris</i>	1						2		
<i>Aegithalos caudatus</i>						1			
<i>Alauda arvensis</i>	10	18	13	17	9	12	13	13	
<i>Anas platyrhynchos</i>		1			2	1			
<i>Anthus trivialis</i>		1	4	2					
<i>Asio otus</i>					1	1			
<i>Buteo buteo</i>		1	1	2	3	2	1	2	
<i>Carduelis cannabina</i>									1
<i>Carduelis carduelis</i>			2		2	2			
<i>Carduelis chloris</i>	1		2	2	1	1		2	
<i>Certhia brachydactyla</i>				1	1	3			
<i>Ciconia ciconia</i>	2								
<i>Circus aeruginosus</i>	3						1	1	
<i>Circus cyaneus</i>				1		1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1		1		
<i>Columba livia (domest.)</i>	2				6				
<i>Columba oenas</i>									1
<i>Columba palumbus</i>	2		3	2	6	5	3	3	
<i>Corvus cornix</i>	4	6	8	10	13	20	18	14	
<i>Corvus monedula</i>			1		2				
<i>Coturnix coturnix</i>		1	8		4	4	2	2	
<i>Cuculus canorus</i>	1		2		1	2	1	1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1	1	2		1		
<i>Cygnus olor</i>							2		
<i>Delichon urbicum</i>					1				
<i>Dendrocopos major</i>				1	1	1			
<i>Dryocopus martius</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>	4	10	6	5	6	5	4	2	
<i>Erithacus rubecula</i>		2							
<i>Falco tinnunculus</i>		1	2	3	4	2	3	3	
<i>Fringilla coelebs</i>	4	2	10	5	5	8	7	5	
<i>Galerida cristata</i>	2								
<i>Garrulus glandarius</i>			1			1		2	
<i>Hirundo rustica</i>	6					1	13	2	
<i>Jynx torquilla</i>			1		1				
<i>Lanius collurio</i>	2	8	4			1		2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	2	3	4	6	3	6	6	
<i>Motacilla alba</i>			3	1			2	1	
<i>Motacilla cinerea</i>					1				
<i>Muscicapa striata</i>							1		
<i>Oriolus oriolus</i>		3	3	2	3	3	2	3	
<i>Parus major</i>			1	2	4	8	3	2	
<i>Passer domesticus</i>	3	8							
<i>Passer montanus</i>	9	5	9	8	10	16	13	12	
<i>Perdix perdix</i>			10			1	1	1	
<i>Phasianus colchicus</i>	2	2	3	3	4	3	4	3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1			2				1	
<i>Phylloscopus collybita</i>			1	1					
<i>Pica pica</i>							1	1	
<i>Picus canus</i>						1			
<i>Saxicola torquatus</i>	1	2	6	1	3	2	1	1	
<i>Serinus serinus</i>	2	1	1	2	2	1		1	
<i>Sitta europaea</i>					2	3		1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	2		2	1	5	1	1	
<i>Streptopelia turtur</i>			2	1					
<i>Sturnus vulgaris</i>	13	10	22	18	8	10	12	17	
<i>Sylvia atricapilla</i>	4	8	10	8	11	11	8	13	
<i>Sylvia borin</i>			1						
<i>Sylvia communis</i>			2	2	3	5	5	2	
<i>Turdus merula</i>				1	3	1	2	1	
<i>Turdus philomelos</i>				1	4	3	2	2	
<i>Vanellus vanellus</i>		1	2	1	4		1		

0M_147	17.59.M	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Ardea cinerea</i>				1					
<i>Buteo buteo</i>		1	1	2	1	1		2	
<i>Carduelis cannabina</i>		4	1	1					
<i>Carduelis carduelis</i>						1			
<i>Carduelis chloris</i>		3	2	6	2	7		4	
<i>Certhia brachydactyla</i>		1			1	1			
<i>Certhia familiaris</i>			1						
<i>Circus aeruginosus</i>					1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1	1		1		2	
<i>Columba livia (domest.)</i>		1	1		2	1			
<i>Columba oenas</i>				1				1	
<i>Columba palumbus</i>		2	3		5	8		3	
<i>Corvus corax</i>								1	
<i>Corvus cornix</i>		2	3	3	5	11		8	
<i>Coturnix coturnix</i>					1				
<i>Cuculus canorus</i>		1	3	2	2	1		3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	4	1		3		2	
<i>Dendrocopos major</i>			1	1	1	2		3	
<i>Dryocopus martius</i>				1	1	1		1	
<i>Emberiza calandra</i>			1	5					
<i>Emberiza citrinella</i>		7	5	3	5	4		2	
<i>Erithacus rubecula</i>		4	6	2	3	4		1	
<i>Falco tinnunculus</i>					1	1		1	
<i>Fringilla coelebs</i>		10	6	10	9	11		9	
<i>Garrulus glandarius</i>		2	1	2	1	2		2	
<i>Hirundo rustica</i>		6	1	3	1	5		4	
<i>Jynx torquilla</i>		1	2	1	1			1	
<i>Lanius collurio</i>			3	1	1	1		1	
<i>Locustella fluviatilis</i>			3		1				
<i>Lullula arborea</i>		1							
<i>Luscinia megarhynchos</i>					1				
<i>Motacilla alba</i>		1	2		1	1			
<i>Muscicapa striata</i>			1						
<i>Oriolus oriolus</i>		1	6	4	3	2		2	
<i>Parus major</i>		10	13	9	6	9		4	
<i>Passer domesticus</i>		3	6	2	2	1		8	
<i>Passer montanus</i>		12	3	4	7	3		5	
<i>Phasianus colchicus</i>		3	3	4	5	3		4	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	2	1	4	2		1	
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	5	2	4	3		3	
<i>Picus canus</i>		1		1					
<i>Picus viridis</i>		2	1	2	2	3		2	
<i>Poecile palustris</i>				2	1	2			
<i>Saxicola torquatus</i>		3	4	2	2	2		1	
<i>Serinus serinus</i>		2	2	1	1	2			
<i>Sitta europaea</i>		1	3		2	1		3	
<i>Streptopelia decaocto</i>		4			1				
<i>Streptopelia turtur</i>		2	4			4		1	
<i>Sturnus vulgaris</i>		20	10	3	23	7		13	
<i>Sylvia atricapilla</i>		10	12	19	24	20		18	
<i>Sylvia communis</i>		1			1				
<i>Sylvia curruca</i>					1				
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1	1	1			1	
<i>Turdus merula</i>		6	7	6	6	4		4	
<i>Turdus philomelos</i>		1	2	1	3	2		3	
<i>Turdus viscivorus</i>		2	1						

0M_170	18.57.M	pan	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		1								
<i>Acrocephalus palustris</i>		1					1	1		
<i>Aegithalos caudatus</i>			1	1						
<i>Alauda arvensis</i>		1					1			
<i>Asio otus</i>					1	1				
<i>Buteo buteo</i>		1	1	1	1	1	1	1		
<i>Carduelis cannabina</i>			1							
<i>Carduelis carduelis</i>		2	2		2	1	2	2		
<i>Carduelis chloris</i>		3	4	2	3	4	4	3		
<i>Certhia brachydactyla</i>						1	1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1		1	1	2	2		
<i>Columba livia (domest.)</i>					7			3		
<i>Columba oenas</i>		1	2		1	1		1		
<i>Columba palumbus</i>		5	3	4	5	6	6	8		
<i>Corvus cornix</i>		3	6	6	7	8	9	7		
<i>Corvus frugilegus</i>				2						
<i>Coturnix coturnix</i>			1				1			
<i>Cuculus canorus</i>			1	1	2	3	2	3		
<i>Cyanistes caeruleus</i>				2	1	4	2	3		
<i>Dendrocopos major</i>		1	1		1	2	2	3		
<i>Emberiza citrinella</i>		4	6	6	5	9	7	8		
<i>Erithacus rubecula</i>		3	3		2	3	1	1		
<i>Falco tinnunculus</i>		1	1		2	2	2	2		
<i>Fringilla coelebs</i>		3	6	9	7	11	5	7		
<i>Garrulus glandarius</i>		1	2		1		1	1		
<i>Hippolais icterina</i>						1				
<i>Hirundo rustica</i>		4	3	4	4	5	6	4		
<i>Jynx torquilla</i>							1			
<i>Lanius collurio</i>		2	1	3	1	1	2	1		
<i>Motacilla alba</i>			5	2	2	3	1	1		
<i>Oriolus oriolus</i>		1	1	1	2	2	1	2		
<i>Otus scops</i>						1				
<i>Parus major</i>		8	5	11	9	8	10	11		
<i>Passer domesticus</i>		7	4	5	10	6	10	4		
<i>Passer montanus</i>		28	14	10	14	9	13	37		
<i>Periparus ater</i>		1								
<i>Pernis apivorus</i>		1								
<i>Phasianus colchicus</i>		3	9	5	5	3	5	4		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	2	1	3	2	1	1		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	2	3	3	3	5	3		
<i>Phylloscopus trochilus</i>				1						
<i>Pica pica</i>		4	7	2	4	3	3	1		
<i>Picus viridis</i>			1	1	3	1	1	3		
<i>Poecile palustris</i>			1					1		
<i>Saxicola torquatus</i>		1		1	2	2				
<i>Serinus serinus</i>		4	3	5	4	2	1			
<i>Sitta europaea</i>		1				1	2	6		
<i>Streptopelia decaocto</i>		5	5	5	5	4	4	2		
<i>Streptopelia turtur</i>		1	1			2	1	1		
<i>Sturnus vulgaris</i>		43	19	5	13	6	33	10		
<i>Sylvia atricapilla</i>		10	14	14	19	21	12	19		
<i>Sylvia borin</i>								2		
<i>Sylvia communis</i>		4	8	6	3		1			
<i>Sylvia nisoria</i>						1		2		
<i>Turdus merula</i>		4	2	2	2	3	2	2		
<i>Turdus philomelos</i>		1	1	1	1	1				
<i>Upupa epops</i>						1	1	2		
<i>Vanellus vanellus</i>							1			

0M_174	09.38.M	sre	sno						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>		2							
<i>Apus apus</i>		4							
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis carduelis</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		1							
<i>Cyanistes caeruleus</i>		4							
<i>Dendrocopos major</i>		3							
<i>Dryocopus martius</i>		1							
<i>Emberiza cia</i>		1							
<i>Emberiza cirrus</i>		6							
<i>Erithacus rubecula</i>		6							
<i>Fringilla coelebs</i>		5							
<i>Garrulus glandarius</i>		6							
<i>Hippolais polyglotta</i>		6							
<i>Hirundo rustica</i>		1							
<i>Lanius collurio</i>		1							
<i>Larus cachinnans</i>		1							
<i>Lullula arborea</i>		4							
<i>Luscinia megarhynchos</i>		4							
<i>Motacilla alba</i>		1							
<i>Muscicapa striata</i>		1							
<i>Oriolus oriolus</i>		3							
<i>Parus major</i>		9							
<i>Phasianus colchicus</i>		5							
<i>Phylloscopus collybita</i>		1							
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		2							
<i>Phylloscopus trochilus</i>		1							
<i>Picus viridis</i>		3							
<i>Serinus serinus</i>		1							
<i>Streptopelia turtur</i>		6							
<i>Sturnus vulgaris</i>		3							
<i>Sylvia atricapilla</i>		26							
<i>Turdus merula</i>		20							
<i>Turdus philomelos</i>		5							

0M_180	07.40.M	sre	str							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter gentilis</i>						1				
<i>Aegithalos caudatus</i>				2	2					
<i>Anthus spinoletta</i>					1	2				
<i>Apus apus</i>				2			2			
<i>Ardea cinerea</i>				1						
<i>Buteo buteo</i>			1	1		1				
<i>Carduelis carduelis</i>			2	3	2	1				
<i>Carduelis chloris</i>		2	2	2	1	2	1			
<i>Certhia brachydactyla</i>		6	6	5	3	4	3			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1	2	3	3			
<i>Corvus corax</i>			1	1	1	1				
<i>Corvus cornix</i>		1	1	2	2	2	2			
<i>Cuculus canorus</i>		2	4	6	4	5	3			
<i>Cyanistes caeruleus</i>		11	8	4	8	3	4			
<i>Dendrocopos major</i>			3	2	2	4	2			
<i>Dendrocopos minor</i>				1	1	2				
<i>Dryocopus martius</i>				1		2				
<i>Emberiza calandra</i>		7	6	6	4	3	3			
<i>Emberiza cia</i>			2							
<i>Emberiza cirrus</i>		4	11	7	4	6	5			
<i>Erithacus rubecula</i>		6	1		1					
<i>Fringilla coelebs</i>		15	9	8	10	9	10			
<i>Garrulus glandarius</i>		3	9	4	3	5	3			
<i>Hippolais polyglotta</i>				2	1	3	2			
<i>Hirundo rustica</i>			9	4	10	10	5			
<i>Jynx torquilla</i>		1	5	3	3	2	3			
<i>Lanius collurio</i>				1	2		2			
<i>Loxia curvirostra</i>			2							
<i>Lullula arborea</i>		6	9	6	3	3	4			
<i>Luscinia megarhynchos</i>		2		2	3	2	4			
<i>Motacilla alba</i>		1		1			3			
<i>Muscicapa striata</i>			1		1	4				
<i>Oriolus oriolus</i>			2	2	2	2	4			
<i>Parus major</i>		14	11	8	9	12	10			
<i>Passer montanus</i>				2						
<i>Periparus ater</i>		3	3							
<i>Phasianus colchicus</i>				2						
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2		2	2	2	3			
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>				1		1	1			
<i>Phylloscopus collybita</i>		8	3	6	4	3	2			
<i>Phylloscopus trochilus</i>		1			1					
<i>Picus viridis</i>		1	4		1	2	1			
<i>Poecile palustris</i>					1	1				
<i>Saxicola torquatus</i>				1						
<i>Serinus serinus</i>		2	3	3	2	2	4			
<i>Sitta europaea</i>		6	2	2		2	1			
<i>Streptopelia decaocto</i>			1	2	2	1				
<i>Streptopelia turtur</i>			1	3	2	2	2			
<i>Sturnus vulgaris</i>			2	1		3				
<i>Sylvia atricapilla</i>		7	13	9	12	11	12			
<i>Sylvia cantillans</i>			2							
<i>Sylvia communis</i>										
<i>Sylvia curruca</i>				1						
<i>Turdus merula</i>		15	11	10	13	9	10			
<i>Turdus philomelos</i>						3				
<i>Turdus viscivorus</i>				3	2		2			
<i>Upupa epops</i>		5	8	1	3	3	3			

0M_191	07.41.M	sre	smo							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Aegithalos caudatus</i>			1		1					
<i>Apus apus</i>			1			2	2	2		
<i>Buteo buteo</i>			1	1	1			2		
<i>Carduelis cannabina</i>				2		1	1			
<i>Carduelis carduelis</i>		1	2	1		1		2		
<i>Carduelis chloris</i>		1		1	1	3		4		
<i>Certhia brachydactyla</i>					1	1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			4	3	5	2		3		
<i>Columba palumbus</i>						1				
<i>Corvus corax</i>							1			
<i>Corvus cornix</i>		3	6	5	3	5	5	1		
<i>Coturnix coturnix</i>						2				
<i>Cuculus canorus</i>		3	3	2	3	3	2	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2	3	1		1	1	1		
<i>Delichon urbicum</i>		2		1			12	1		
<i>Dendrocopos major</i>		2	2	3	5	3	3	2		
<i>Emberiza calandra</i>		5	2	1	1	2	2	1		
<i>Emberiza cirrus</i>		4	8	5	3	5	6	2		
<i>Erithacus rubecula</i>		1	6	4	2	2	1	1		
<i>Fringilla coelebs</i>		7	8	8	8	9	11	6		
<i>Garrulus glandarius</i>		4	4	2	2	2	2	1		
<i>Hirundo rustica</i>		5	2		4	6	8	2		
<i>Jynx torquilla</i>		2	2	3	2	4	3	2		
<i>Lanius collurio</i>		3	5	3	3	5	3	2		
<i>Larus cachinnans</i>		7		3						
<i>Lullula arborea</i>		5	6	7	7	8	4	7		
<i>Luscinia megarhynchos</i>		5	2	4	2	4	7	3		
<i>Motacilla alba</i>		1		1		1	1			
<i>Muscicapa striata</i>		2	1	1	2		1			
<i>Oriolus oriolus</i>		4	4	4	3	2	3	1		
<i>Parus major</i>		5	8	10	10	4	8	5		
<i>Passer domesticus</i>		3	4	4	1	2	1	2		
<i>Passer montanus</i>		2			3	3	2	1		
<i>Phoenicurus ochruros</i>						1	1	1		
<i>Phylloscopus bonelli</i>		2				1				
<i>Phylloscopus collybita</i>		1	2				1			
<i>Picus viridis</i>			3	4	2	2	2	3		
<i>Poecile palustris</i>			3							
<i>Serinus serinus</i>		6	4	5	2	7	2	2		
<i>Sitta europaea</i>			1							
<i>Streptopelia decaocto</i>		1	1	1						
<i>Sturnus vulgaris</i>		6	7	3	3	3	5	2		
<i>Sylvia atricapilla</i>		21	18	18	16	18	16	16		
<i>Sylvia cantillans</i>			1							
<i>Turdus merula</i>		21	19	18	13	13	13	11		
<i>Turdus philomelos</i>		5	7	2	3	3	5	6		
<i>Turdus viscivorus</i>						1				
<i>Upupa epops</i>		1			1	1				

0M_192	10.46.M	alp	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter gentilis</i>								1	
<i>Acrocephalus palustris</i>			6	3	3	2	3	3	3
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>					1				
<i>Aegithalos caudatus</i>			4	1	2	1	1	1	1
<i>Anas platyrhynchos</i>			3	3	2	3		1	1
<i>Anthus trivialis</i>			7	3	5	3	2	2	1
<i>Apus apus</i>							1		
<i>Ardea cinerea</i>				1	2	2	1	1	
<i>Buteo buteo</i>			4	2	3	2	3	2	2
<i>Carduelis carduelis</i>			4	3	3	3	7	3	2
<i>Carduelis chloris</i>			4	5	6	4	5	5	6
<i>Carduelis spinus</i>			1						
<i>Certhia brachydactyla</i>			2	1	2	2		2	3
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>							3		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				3		2	1	2	1
<i>Columba palumbus</i>			6	4	9	5	6	5	7
<i>Corvus corax</i>					1				
<i>Corvus cornix</i>			18	28	15	13	11	11	10
<i>Corvus monedula</i>			1						
<i>Cuculus canorus</i>			2	1	2	1	2	1	2
<i>Cyanistes caeruleus</i>			8	9	12	5	4	8	4
<i>Delichon urbicum</i>				1					
<i>Dendrocopos major</i>			4	1	4	1	2	3	3
<i>Dendrocopos minor</i>							1	1	1
<i>Dryocopus martius</i>			1	1		1			
<i>Emberiza citrinella</i>			13	15	15	10	13	14	17
<i>Erithacus rubecula</i>			14	17	14	16	7	5	6
<i>Falco subbuteo</i>			1		1	1	1		1
<i>Falco tinnunculus</i>			3	3	3	2	3	1	1
<i>Ficedula albicollis</i>					1				
<i>Fringilla coelebs</i>			4	5	8	10	14	6	11
<i>Garrulus glandarius</i>			3	3	1	3	2	1	2
<i>Hirundo rustica</i>			5	7	6	4	4	4	2
<i>Jynx torquilla</i>			5	7	4	2	5	6	3
<i>Lanius collurio</i>			4	6	11	11	4	6	7
<i>Loxia curvirostra</i>						1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>			1		1				
<i>Motacilla alba</i>			3	2	4	3	1	1	4
<i>Muscicapa striata</i>					2	4	1	2	3
<i>Oriolus oriolus</i>			8	7	10	10	7	6	9
<i>Parus major</i>			14	12	19	15	18	9	12
<i>Passer domesticus</i>			6	5	9	8	11	4	10
<i>Passer montanus</i>			5	3	8	9	5	7	3
<i>Perdix perdix</i>				1					
<i>Periparus ater</i>			1		2	1	2		
<i>Phalacrocorax carbo</i>							1		
<i>Phasianus colchicus</i>			2	1	1	1	3	2	2
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1	2	3	2	1	2	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					1				
<i>Phylloscopus collybita</i>			9	17	19	14	10	9	10
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1		2		2	1	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>						3		1	
<i>Pica pica</i>			6	3	5	5	4	3	3
<i>Picus canus</i>			1	1	2	3	1	1	1
<i>Picus viridis</i>					1		1		
<i>Poecile palustris</i>			4	4	2	2	4	3	2
<i>Saxicola torquatus</i>			4	2	3	4	2		3
<i>Serinus serinus</i>			4	6	8	7	5	4	5
<i>Sitta europaea</i>			3	3	2	2	4	1	1
<i>Streptopelia decaocto</i>					1				
<i>Streptopelia turtur</i>			3	2	2	1	1	1	
<i>Sturnus vulgaris</i>			7	5	11	5	9	5	13
<i>Sylvia atricapilla</i>			26	26	40	32	36	23	24
<i>Sylvia communis</i>			5	4	1	3	1	2	1
<i>Sylvia curruca</i>							1		
<i>Turdus merula</i>			14	21	14	15	20	12	20
<i>Turdus philomelos</i>			5	6	5	6	6	4	4
<i>Turdus pilaris</i>									9

0M_202	11.45.M	alp	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter gentilis</i>			1						
<i>Accipiter nisus</i>			1						
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			1						
<i>Acrocephalus palustris</i>			6						
<i>Anas platyrhynchos</i>			5						
<i>Anas querquedula</i>			1						
<i>Anas strepera</i>			1						
<i>Ardea cinerea</i>			1						
<i>Aythya fuligula</i>			2						
<i>Buteo buteo</i>			3						
<i>Carduelis cannabina</i>			1						
<i>Carduelis carduelis</i>			1						
<i>Carduelis chloris</i>			2						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1						
<i>Columba livia (domest.)</i>			3						
<i>Columba palumbus</i>			1						
<i>Corvus cornix</i>			39						
<i>Cuculus canorus</i>			3						
<i>Cygnus olor</i>			3						
<i>Delichon urbicum</i>			7						
<i>Dendrocopos major</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>			1						
<i>Erithacus rubecula</i>			1						
<i>Falco subbuteo</i>			1						
<i>Falco tinnunculus</i>			2						
<i>Fringilla coelebs</i>			7						
<i>Fulica atra</i>			12						
<i>Gallinula chloropus</i>			1						
<i>Hirundo rustica</i>			11						
<i>Lanius collurio</i>			2						
<i>Motacilla alba</i>			6						
<i>Parus major</i>			6						
<i>Passer domesticus</i>			7						
<i>Passer montanus</i>			8						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			3						
<i>Phylloscopus collybita</i>			1						
<i>Pica pica</i>			2						
<i>Riparia riparia</i>			1						
<i>Saxicola torquatus</i>			5						
<i>Serinus serinus</i>			3						
<i>Sitta europaea</i>			1						
<i>Sturnus vulgaris</i>			36						
<i>Sylvia atricapilla</i>			7						
<i>Tachybaptus ruficollis</i>			4						
<i>Turdus merula</i>			1						
<i>Turdus philomelos</i>			1						

0M_25	11.46.M	alp	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>								1		
<i>Acrocephalus palustris</i>			2				2	9		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>							1			
<i>Alauda arvensis</i>	8	27	16	15	14	18	14	13		
<i>Anas platyrhynchos</i>							1	2		
<i>Anthus trivialis</i>					1					
<i>Apus apus</i>			1							
<i>Ardea cinerea</i>	1	1						1		
<i>Buteo buteo</i>	1	3	1		1	1	1	1		
<i>Carduelis cannabina</i>	1									
<i>Carduelis chloris</i>	3				2	2	2			
<i>Carduelis spinus</i>							1			
<i>Circus aeruginosus</i>		2	1	1	5	1	2	1		
<i>Circus pygargus</i>	2				2					
<i>Columba livia (domest.)</i>		5								
<i>Columba palumbus</i>		5			2		10	2		
<i>Corvus corax</i>		1	1							
<i>Corvus cornix</i>	6	26	27	14	27	14	25	16		
<i>Coturnix coturnix</i>	4	2	1	3		3		1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>								2		
<i>Dendrocopos major</i>								1		
<i>Emberiza calandra</i>				1						
<i>Erithacus rubecula</i>	1									
<i>Falco peregrinus</i>						1				
<i>Falco tinnunculus</i>	1	9	1		3		2	1		
<i>Falco vespertinus</i>		19			7	1				
<i>Fringilla coelebs</i>		2								
<i>Hirundo rustica</i>	3	3	4	2	1	3	3	9		
<i>Jynx torquilla</i>							1			
<i>Lanius collurio</i>	2			1			2	1		
<i>Motacilla alba</i>		4	1		1	1				
<i>Motacilla flava</i>	6		5	7	10	11	10			
<i>Oenanthe oenanthe</i>			7			1	1	1		
<i>Oriolus oriolus</i>		1	1		1		1	1		
<i>Parus major</i>	2	1					1	2		
<i>Passer domesticus</i>	3	2	1		3			1		
<i>Passer montanus</i>	2	4	1	8		3				
<i>Phasianus colchicus</i>	2				1					
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1			2	1				
<i>Phylloscopus collybita</i>						1				
<i>Pica pica</i>	3	7	4	2	1	1	3	3		
<i>Saxicola rubetra</i>							1	6		
<i>Saxicola torquatus</i>	1							1		
<i>Serinus serinus</i>	1									
<i>Streptopelia turtur</i>			1							
<i>Sturnus vulgaris</i>	3	2			9	1	6	1		
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	1	3	1	5	2	2	13		
<i>Sylvia borin</i>		1								
<i>Turdus merula</i>	2			1	2	2	1	5		
<i>Upupa epops</i>			1							
<i>Vanellus vanellus</i>		7						4		

0M_273	08.39.M	sre	sno						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>			1						
<i>Accipiter nisus</i>		1	1	1					
<i>Acrocephalus palustris</i>					1	1			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				1					
<i>Alauda arvensis</i>			1	2					
<i>Anas platyrhynchos</i>		1	3	2					
<i>Anser anser</i>			4						
<i>Anthus spinoletta</i>				2					
<i>Apus apus</i>			4	2	3				1
<i>Ardea cinerea</i>		2	1	2	1	1			1
<i>Buteo buteo</i>		3	1	2	2	1			
<i>Carduelis carduelis</i>				2	2	2			3
<i>Carduelis chloris</i>			1	7	3	3			4
<i>Carduelis spinus</i>				1					
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1		2	1				
<i>Columba livia (domest.)</i>		11		7	10	8			3
<i>Columba palumbus</i>									1
<i>Corvus corax</i>				1					
<i>Corvus cornix</i>		9	2	4	4	5			1
<i>Cuculus canorus</i>					1				1
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1							5
<i>Delichon urbicum</i>			2	9	8	5			1
<i>Dendrocopos major</i>		1	1	1	1				1
<i>Emberiza calandra</i>				1					1
<i>Emberiza cirrus</i>		2	2		3	2			
<i>Erithacus rubecula</i>		3		1					1
<i>Falco subbuteo</i>						1			
<i>Fringilla coelebs</i>		7	3	5	7	6			2
<i>Galerida cristata</i>				3	2	1			2
<i>Garrulus glandarius</i>		2		5	2	2			1
<i>Hippolais polyglotta</i>					3				
<i>Hirundo rustica</i>			5	13	5	1			5
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	4					2
<i>Lanius collurio</i>		1				1			1
<i>Larus cachinnans</i>		3	2	3	3	1			
<i>Lullula arborea</i>		2	3	2	1				3
<i>Luscinia megarhynchos</i>		1	1						
<i>Milvus milvus</i>				1					
<i>Motacilla alba</i>		4	2	4	3	4			7
<i>Oriolus oriolus</i>		1	3		2				2
<i>Parus major</i>		5	2	6	7	2			3
<i>Passer domesticus</i>		11	7	13	14	18			13
<i>Passer montanus</i>		7	3	7	22	11			5
<i>Phasianus colchicus</i>		2	4	7	2	1			2
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2		4					
<i>Phylloscopus bonelli</i>									1
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	1	3					1
<i>Pica pica</i>		3	1	3	4	2			1
<i>Picus viridis</i>		1	3	3	1	3			
<i>Poecile palustris</i>									1
<i>Saxicola rubetra</i>					1				
<i>Saxicola torquatus</i>			1	4	2	3			4
<i>Serinus serinus</i>		1	5	6	8	8			5
<i>Sitta europaea</i>				1					
<i>Streptopelia decaocto</i>		7	1	10	6	7			2
<i>Sturnus vulgaris</i>		10	8	15	5	7			7
<i>Sylvia atricapilla</i>		8	5	7	9	5			7
<i>Tachymarptis melba</i>									1
<i>Troglodytes troglodytes</i>		2							
<i>Turdus merula</i>		7	8	8	7	4			6
<i>Turdus philomelos</i>				2					
<i>Turdus viscivorus</i>		2		1					

0M_276	04.40.M	sre	smo							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				1		1				
<i>Acrocephalus palustris</i>			1		1	1	5			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				1		1	1			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					1					
<i>Aegithalos caudatus</i>			3	2	1	1	1	1		
<i>Alcedo atthis</i>				2		1	2			
<i>Anas platyrhynchos</i>			3		1	1	1	1		
<i>Anthus trivialis</i>				1	1					
<i>Apus apus</i>		10	1		2	1	2	1		
<i>Ardea cinerea</i>							1			
<i>Buteo buteo</i>			2				1	1		
<i>Carduelis cannabina</i>						1				
<i>Carduelis carduelis</i>		4	3	3	1	2	4	2		
<i>Carduelis chloris</i>		2	4	3	2	3	4	4		
<i>Certhia brachydactyla</i>		2	1	1						
<i>Cettia cetti</i>		3	3	11	3		1	2		
<i>Cisticola juncidis</i>		1								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2	3	1	2	2		1		
<i>Columba livia (domest.)</i>				2						
<i>Corvus cornix</i>		2	2	1	2	3	3	1		
<i>Corvus monedula</i>						1				
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	5	3	3	2	2	2		
<i>Delichon urbicum</i>		27	5	9	1	5	3	4		
<i>Dendrocopos major</i>		7	6	4	5	4	1	3		
<i>Dendrocopos minor</i>			1					1		
<i>Egretta garzetta</i>						1				
<i>Emberiza cirrus</i>		4	3	3	3	5	2	3		
<i>Erithacus rubecula</i>		5	3	2	5	1		1		
<i>Fringilla coelebs</i>		8	4	6	3	2		3		
<i>Gallinula chloropus</i>			1							
<i>Garrulus glandarius</i>		11	3	6	4	2	2	2		
<i>Hippolais icterina</i>								1		
<i>Hippolais polyglotta</i>			2		2	3	3	3		
<i>Hirundo rustica</i>		5	6	8	1	1	2	1		
<i>Jynx torquilla</i>		2	3	4	4	3		4		
<i>Lanius collurio</i>		1			1	2	1			
<i>Larus cachinnans</i>		26	9				1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>		11	13	12	8	9	8	8		
<i>Motacilla alba</i>		2	1	1	4	4	2	4		
<i>Motacilla cinerea</i>		3	2	2	4	1	1	1		
<i>Muscicapa striata</i>		2		1	3		3			
<i>Oriolus oriolus</i>		11	5	6	4	3	3	4		
<i>Otus scops</i>							1			
<i>Parus major</i>		14	13	6	11	8	4	8		
<i>Passer domesticus</i>		16	15	21	17	24	14	19		
<i>Passer montanus</i>		2	1	1	1	5	3	1		
<i>Phasianus colchicus</i>		3	4	4	4	3	5	3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>				1	1	2				
<i>Phylloscopus collybita</i>						1	1			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				1				1		
<i>Phylloscopus trochilus</i>						2				
<i>Pica pica</i>		1	2			2	2			
<i>Picus viridis</i>		6	2	3	3	4	1	1		
<i>Saxicola rubetra</i>						1				
<i>Saxicola torquatus</i>			1							
<i>Serinus serinus</i>		4	9	9	7	5	5	4		
<i>Sitta europaea</i>		1								
<i>Streptopelia decaocto</i>		3	1	2		1	1	2		
<i>Streptopelia turtur</i>		2	3	3	1		1	2		
<i>Sturnus vulgaris</i>		10	18	10	10	10	14	28		
<i>Sylvia atricapilla</i>		24	32	22	25	25	20	25		
<i>Sylvia curruca</i>						1				
<i>Sylvia nisoria</i>		1								
<i>Turdus merula</i>		38	33	25	38	28	33	24		
<i>Turdus philomelos</i>		2	3	1		2	2	1		
<i>Upupa epops</i>				1						

0M_4	06.43.M	din	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>	1								
<i>Actitis hypoleucos</i>			2						
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	1		1					
<i>Anthus pratensis</i>			1						
<i>Apus apus</i>	6	2	4	7					
<i>Buteo buteo</i>	1		1	1		1			
<i>Carduelis cannabina</i>			1	1					
<i>Carduelis carduelis</i>	3	3	2	1			4		
<i>Carduelis chloris</i>	5	6	5	5			3		
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	2	1	3			4		
<i>Certhia familiaris</i>	1								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	2	2	1			1		
<i>Columba livia (domest.)</i>	29	8	18	11		10			
<i>Columba oenas</i>				5					
<i>Columba palumbus</i>		3							
<i>Corvus corax</i>		2							
<i>Corvus cornix</i>	7	8	9	5			5		
<i>Cuculus canorus</i>	1		1				1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	4	2	3			2		
<i>Delichon urbicum</i>		2	6	2			1		
<i>Dendrocopos major</i>	2	2	2	2			1		
<i>Dryocopus martius</i>	3								
<i>Emberiza citrinella</i>	2	3	1	2			2		
<i>Erithacus rubecula</i>	6	4	4	3			3		
<i>Falco subbuteo</i>	1		1						
<i>Falco tinnunculus</i>			1						
<i>Ficedula hypoleuca</i>		2							
<i>Fringilla coelebs</i>	7	16	4	8			5		
<i>Garrulus glandarius</i>	2	1	1	1			3		
<i>Hirundo rustica</i>	1		4	4			1		
<i>Jynx torquilla</i>	1	2	1	1			1		
<i>Lanius collurio</i>	3	1	3				1		
<i>Lophophanes cristatus</i>	2		1				1		
<i>Motacilla alba</i>	3	4	3	2			3		
<i>Muscicapa striata</i>	4		1	2			1		
<i>Oriolus oriolus</i>	2		1				1		
<i>Parus major</i>	8	10	12	10			8		
<i>Passer domesticus</i>	11	10	16	14			14		
<i>Passer montanus</i>	10	14	11	5			6		
<i>Periparus ater</i>	2	1	3	2			3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	6	9	4	6			6		
<i>Phylloscopus collybita</i>	5	5	7	6			3		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1							
<i>Pica pica</i>	4	4	1	2			2		
<i>Picus canus</i>				1			1		
<i>Picus viridis</i>		1	1				1		
<i>Poecile palustris</i>	1	3	1	2			2		
<i>Regulus regulus</i>	2	1	2	1			2		
<i>Serinus serinus</i>	10	11	9	9			7		
<i>Sitta europaea</i>	1	3	1	1			3		
<i>Sturnus vulgaris</i>	6	6	5	2			4		
<i>Sylvia atricapilla</i>	32	23	17	18			23		
<i>Sylvia communis</i>	3	1	2	1					
<i>Sylvia curruca</i>			3						
<i>Sylvia nisoria</i>				1					
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	3		1					
<i>Turdus merula</i>	12	26	23	9			10		
<i>Turdus philomelos</i>	5	4	10	8			5		
<i>Turdus viscivorus</i>	1	3	1	2					

0M_407	08.40.M	sre	smo						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>				1					
<i>Aegithalos caudatus</i>		1	1						
<i>Anthus pratensis</i>				1					
<i>Apus apus</i>		1	1					1	
<i>Buteo buteo</i>		2	1	1		1	1		
<i>Carduelis cannabina</i>			1			1			
<i>Carduelis carduelis</i>		1	1	1	1	1	1	2	
<i>Carduelis chloris</i>		4	2	2	3	4	5	1	
<i>Carduelis spinus</i>				7					
<i>Certhia brachydactyla</i>					1	1		2	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1	6	3	1	3	3	
<i>Columba livia (domest.)</i>		1	6		2			2	
<i>Columba palumbus</i>				10				1	
<i>Corvus corax</i>						1			
<i>Corvus cornix</i>								1	
<i>Cuculus canorus</i>		3	1			2	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	4	4	5	2	4	6	
<i>Delichon urbicum</i>						1	4		
<i>Dendrocopos major</i>		2	3	2	2	2	2	1	
<i>Emberiza calandra</i>		3							
<i>Emberiza cia</i>		1							
<i>Emberiza cirrus</i>		15	13	9	10	7	9	5	
<i>Erithacus rubecula</i>			2	5	3		2	1	
<i>Falco tinnunculus</i>				1					
<i>Fringilla coelebs</i>		18	14	9	7	6	4	11	
<i>Garrulus glandarius</i>		5	4	3	2	2	2	2	
<i>Hippolais polyglotta</i>		4	1	1		3	1		
<i>Hirundo rustica</i>		5	2	2		3		4	
<i>Jynx torquilla</i>		4	3		3	5	4	2	
<i>Lanius collurio</i>		3	4	4	3	2			
<i>Larus cachinnans</i>				1	1				
<i>Locustella naevia</i>								1	
<i>Lullula arborea</i>		4	2	3	2	2	4	3	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		14	21	8	12	20	20	22	
<i>Milvus migrans</i>					1				
<i>Motacilla alba</i>		5	2	3	2	2	1	2	
<i>Muscicapa striata</i>		7	3	4	2	1	4	1	
<i>Oriolus oriolus</i>		2	2	3	1		3	4	
<i>Parus major</i>		10	12	10	8	9	8	10	
<i>Passer domesticus</i>		14	13	14	10	17	17	9	
<i>Passer montanus</i>		1	4	7	3	2		2	
<i>Phasianus colchicus</i>		2	1	1					
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	2	2	2	2	2	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	1			1	2	3	
<i>Phylloscopus collybita</i>			1	2	1	1	5	4	
<i>Picus viridis</i>		1	2	4		1	2	2	
<i>Poecile palustris</i>		1	1				1		
<i>Serinus serinus</i>		13	8	10	8	13	5	8	
<i>Sitta europaea</i>				1					
<i>Streptopelia decaocto</i>		1		3		1		1	
<i>Streptopelia turtur</i>		5	1	1	2				
<i>Sturnus vulgaris</i>		33	11	4	7	5	4	4	
<i>Sylvia atricapilla</i>		18	28	19	22	24	28	21	
<i>Sylvia communis</i>					1				
<i>Sylvia curruca</i>		1							
<i>Turdus merula</i>		32	23	17	21	20	26	19	
<i>Turdus philomelos</i>		1	5	6	2	1	3	2	
<i>Turdus viscivorus</i>		2	1			2	3	1	
<i>Upupa epops</i>		1	1			1			
<i>Vanellus vanellus</i>				1					

0M_57	07.49.M	din	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>									1	
<i>Aegithalos caudatus</i>						1				
<i>Anthus trivialis</i>		1	2							
<i>Buteo buteo</i>		3	2	2	1	9	2		2	
<i>Carduelis cannabina</i>		4								
<i>Carduelis carduelis</i>			2						1	
<i>Carduelis chloris</i>		1	2		1	1	1			
<i>Columba livia (domest.)</i>						3				
<i>Columba palumbus</i>				1	4				3	
<i>Corvus corax</i>		1					1		1	
<i>Corvus cornix</i>		5	6	4	4	12	4		4	
<i>Coturnix coturnix</i>		1								
<i>Cuculus canorus</i>		3	3	2	2	2	2		2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1		1	1	1		1	
<i>Dendrocopos major</i>		1	2	2		3	1		1	
<i>Dendrocopos medius</i>			1		1					
<i>Emberiza cirrus</i>		1								
<i>Emberiza citrinella</i>			2	2						
<i>Erithacus rubecula</i>		1	3	3	3	5	2		4	
<i>Falco tinnunculus</i>		2			1	1	1			
<i>Fringilla coelebs</i>		2	3	1	3	3	2		2	
<i>Garrulus glandarius</i>		2	4		1	1	1		2	
<i>Hirundo rustica</i>		9	3	2	7	5	18		5	
<i>Jynx torquilla</i>		2	4	3	2	2	4			
<i>Lanius collurio</i>		5	2	3		5	3		2	
<i>Motacilla alba</i>		8	3		2				1	
<i>Motacilla cinerea</i>				6		2	3			
<i>Oriolus oriolus</i>		2	2	3	3	3	2		3	
<i>Parus major</i>		4	5	4	4	5	3		4	
<i>Passer domesticus</i>				2		7	3		3	
<i>Passer montanus</i>		6	5	3	4		11		2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>				1		1			2	
<i>Phylloscopus collybita</i>		1	4	1	2	3	1		2	
<i>Pica pica</i>		6	3	6	3	4	7		4	
<i>Picus canus</i>		1		3		2	1			
<i>Picus viridis</i>			2				1			
<i>Poecile palustris</i>			1				1		1	
<i>Saxicola rubetra</i>		1			1	1				
<i>Saxicola torquatus</i>		5	4	3	5	5	1		2	
<i>Serinus serinus</i>		3	1	2	1	1	1		1	
<i>Sitta europaea</i>			1						1	
<i>Streptopelia decaocto</i>						1				
<i>Streptopelia turtur</i>		2	3	2	1		3		2	
<i>Sturnus vulgaris</i>		25	17	5	10	10	18		5	
<i>Sylvia atricapilla</i>		4	2	3	8	6	3		3	
<i>Sylvia communis</i>		2	1	1	6	2	2		4	
<i>Turdus merula</i>		4	6	7	9	7	5		6	
<i>Turdus philomelos</i>		1	3	4	3	3	3		2	

0M_71	13.54.M	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>							1		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>									1
<i>Acrocephalus palustris</i>	1		1	1	1		3		1
<i>Alauda arvensis</i>	12	6	11	6	7	5	3		2
<i>Anas platyrhynchos</i>		2				1	2		1
<i>Anthus pratensis</i>	1								
<i>Ardea cinerea</i>	5	1			4				2
<i>Buteo buteo</i>	3	1	1	1	1	1			1
<i>Carduelis cannabina</i>	3						2		
<i>Carduelis carduelis</i>					1				1
<i>Carduelis chloris</i>		1	1	1	1	2			2
<i>Ciconia ciconia</i>							1		
<i>Ciconia nigra</i>		1							
<i>Circus aeruginosus</i>	1								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						1			
<i>Columba oenas</i>	1		1						
<i>Columba palumbus</i>	3					1	3		4
<i>Corvus corax</i>	1					1	1		
<i>Corvus cornix</i>	22	5	4	4	6	3	1		5
<i>Corvus monedula</i>	1								
<i>Coturnix coturnix</i>			1	1	1				
<i>Cuculus canorus</i>		1	2	1	1				2
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1			
<i>Cygnus olor</i>							5		
<i>Delichon urbicum</i>			1	2	2				6
<i>Dendrocopos major</i>	1				1				
<i>Dendrocopos minor</i>	1								
<i>Dryocopus martius</i>									1
<i>Emberiza citrinella</i>	5	4	1	4	2	4	4		3
<i>Erithacus rubecula</i>					2				1
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	2	1		1	1		
<i>Falco vespertinus</i>	1						3		
<i>Fringilla coelebs</i>	1	5	1	1	2	8	2		2
<i>Grus grus</i>	10								
<i>Hirundo rustica</i>	3	4	1	4	4	5	21		9
<i>Lanius collurio</i>	4	2	3	2	1	1			
<i>Motacilla alba</i>	3	5	1	3	7		1		1
<i>Motacilla flava</i>					1	3	2		3
<i>Oriolus oriolus</i>		2			1	2			2
<i>Parus major</i>	2		1	3	2	2			3
<i>Passer domesticus</i>	12	8	4	6	7	5	2		8
<i>Passer montanus</i>				2	3	1	3		2
<i>Perdix perdix</i>			1	1	2				
<i>Phasianus colchicus</i>	1	1	2	2	3	4			2
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1			1				
<i>Phylloscopus collybita</i>	3		1	2	2	1	2		2
<i>Picus viridis</i>						1			1
<i>Saxicola torquatus</i>	4	6	4	4	6	7	7		6
<i>Serinus serinus</i>					1		1		
<i>Sitta europaea</i>							1		1
<i>Streptopelia decaocto</i>									1
<i>Streptopelia turtur</i>	1								
<i>Sturnus vulgaris</i>	14	8	4	2	2	2	3		3
<i>Sylvia atricapilla</i>		2			5	3	2		5
<i>Sylvia communis</i>									1
<i>Turdus merula</i>	1	1			1		1		2
<i>Turdus philomelos</i>	4	5	2	2	3	1			2
<i>Turdus viscivorus</i>							1		1
<i>Vanellus vanellus</i>	12	13	3	3	5	5	4		3

0M_89	16.55.M	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>		1							
<i>Accipiter nisus</i>						1			
<i>Acrocephalus palustris</i>	4	1	1	2	3	2	4	1	
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	1				1	1		
<i>Anas platyrhynchos</i>	1		2		1				
<i>Anthus trivialis</i>	2	1							
<i>Ardea cinerea</i>	1	1	1		1				
<i>Bombycilla garrulus</i>			2						
<i>Buteo buteo</i>	1								
<i>Carduelis cannabina</i>							1		
<i>Carduelis carduelis</i>	3	2	1		1	1	1	1	
<i>Carduelis chloris</i>	1	2	6		3	1	1	4	
<i>Certhia brachydactyla</i>	2	1					1		
<i>Ciconia ciconia</i>	1			1			1		
<i>Circus aeruginosus</i>			1						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	2			1		1	1	
<i>Columba livia (domest.)</i>			6			1			
<i>Columba oenas</i>	2						1		
<i>Columba palumbus</i>	3	4	2	4	4	2	3	2	
<i>Corvus cornix</i>	7	10	9	6	10	9	6	5	
<i>Corvus monedula</i>			1	1	1	3	6	5	
<i>Coturnix coturnix</i>						1			
<i>Cuculus canorus</i>	5	4	3	3	3	2	2	4	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	1	3	3	2	1	1		
<i>Delichon urbicum</i>	1					2			
<i>Dendrocopos major</i>	1	2	1	2	2	2	1		
<i>Dendrocopos minor</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>	3	3	3	1	1	1	2	1	
<i>Erithacus rubecula</i>		2				1			
<i>Falco tinnunculus</i>		1	2	1	1	1	1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>	5	7	5	4	4	4	7	8	
<i>Garrulus glandarius</i>						2			
<i>Hirundo rustica</i>	8	9	6	5	4	5	4	8	
<i>Jynx torquilla</i>	2	2	1	1					
<i>Lanius collurio</i>	3	2	1	1			1	2	
<i>Motacilla alba</i>		1	1	1	2	1	1	1	
<i>Muscicapa striata</i>		1			1		1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	2	2	1	4	2	5	
<i>Parus major</i>	6	10	9	5	9	10	6	4	
<i>Passer domesticus</i>	7	6	2	6	10	9	10	3	
<i>Passer montanus</i>	12	7	7	5	7	7	12	5	
<i>Phasianus colchicus</i>	6	6	6	1	5	4	5	2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	2	1	2	2	2	4	1	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	3	6	5	5	2	4	6	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	3	1	2	1	1	1		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								1	
<i>Phylloscopus trochilus</i>				1					
<i>Pica pica</i>	4	3	3	3	2	2	1	1	
<i>Picus canus</i>	2	1	1				1		
<i>Picus viridis</i>				1	1	1	1	1	
<i>Poecile palustris</i>	2			1	1				
<i>Saxicola torquatus</i>	3	2	1	1	3	2			
<i>Serinus serinus</i>	2	3	5		2	2	4	1	
<i>Sitta europaea</i>	3	3	1		3	2	1	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	1	3	3	2	4	4	3	
<i>Streptopelia turtur</i>			1						
<i>Sturnus vulgaris</i>	17	8	8	11	15	9	5	10	
<i>Sylvia atricapilla</i>	5	9	12	8	11	8	7	6	
<i>Sylvia communis</i>	1	2	2	1		1	3	2	
<i>Turdus merula</i>	2	3		1	1	1			
<i>Turdus philomelos</i>	2	2	1	1		4	1	2	
<i>Turdus viscivorus</i>						1			
<i>Upupa epops</i>		1							

00_101	16.56.O	pan	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>				1		1				
<i>Acrocephalus palustris</i>				1	2		2	3		
<i>Aegithalos caudatus</i>		1	1	1						
<i>Anas platyrhynchos</i>		1		1	2			2		
<i>Anthus trivialis</i>				1						
<i>Ardea cinerea</i>		1			1	1		1		
<i>Buteo buteo</i>			1	2		3	2	1		
<i>Carduelis carduelis</i>		2	1	1	3	4	1	2		
<i>Carduelis chloris</i>		4	3	1	2	1	1	2		
<i>Certhia brachydactyla</i>		1	1			1				
<i>Ciconia ciconia</i>								1		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1			1				
<i>Columba oenas</i>								1		
<i>Columba palumbus</i>		6	6	4	5	5	4	4		
<i>Corvus corax</i>		1								
<i>Corvus cornix</i>		21	9	12	15	23	18	19		
<i>Corvus corone</i>							1			
<i>Corvus monedula</i>				1			1			
<i>Coturnix coturnix</i>			1							
<i>Cuculus canorus</i>		5	6	2	3	4	5	2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2	2	3	3	5	2	3		
<i>Dendrocopos major</i>		6	4	3	4	2	4	2		
<i>Dendrocopos minor</i>						1				
<i>Dryocopus martius</i>				1	1		1	1		
<i>Emberiza citrinella</i>		14	5	6	7	4	4	5		
<i>Erithacus rubecula</i>		18	13	5	4	5				
<i>Falco subbuteo</i>		1		1						
<i>Falco tinnunculus</i>		1		2	1	1	2			
<i>Fringilla coelebs</i>		6	9	7	11	11	8	9		
<i>Garrulus glandarius</i>		1	2	1	1		3	1		
<i>Hirundo rustica</i>		2	1	5	8	6	5	7		
<i>Jynx torquilla</i>		1		1			1			
<i>Lanius collurio</i>		4	2	2	4	2	3	2		
<i>Lophophanes cristatus</i>		1								
<i>Motacilla alba</i>		1	2	2	3	2	2	2		
<i>Muscicapa striata</i>		3	2			1	2	1		
<i>Oriolus oriolus</i>		4	7	4	4	1	2	5		
<i>Parus major</i>		11	14	10	18	8	9	7		
<i>Passer domesticus</i>				5	8	12	19	11		
<i>Passer montanus</i>		26	7	19	21	29	22	19		
<i>Periparus ater</i>					1					
<i>Pernis apivorus</i>							1			
<i>Phasianus colchicus</i>		9	10	3	7	6	3	3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3	4	3	4	1	2	3		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	1	1	2	1				
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	4	1	2	3	1	1		
<i>Pica pica</i>				2	2	1	1	1		
<i>Picus canus</i>				2						
<i>Picus viridis</i>		3	2	2	2	2	2	2		
<i>Poecile palustris</i>		1	1	1	2	2		2		
<i>Saxicola torquatus</i>		1	1		1	3				
<i>Serinus serinus</i>		3	3	3	1	4	5	3		
<i>Sitta europaea</i>		2	1	2	1	3				
<i>Streptopelia decaocto</i>		1	1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		19	21	23	29	9	31	20		
<i>Sylvia atricapilla</i>		26	26	16	21	16	15	15		
<i>Sylvia communis</i>			1							
<i>Troglodytes troglodytes</i>				1						
<i>Turdus merula</i>		4	6	4	1	2	2	1		
<i>Turdus philomelos</i>		5	3	3	4	4	2	2		
<i>Turdus viscivorus</i>		1	1		1					
<i>Upupa epops</i>		3	1		2		1	1		

00_140	16.59.O	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>		1							
<i>Anas platyrhynchos</i>		2							
<i>Ardea cinerea</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		1							
<i>Ciconia ciconia</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		3							
<i>Emberiza citrinella</i>		2							
<i>Erithacus rubecula</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>		3							
<i>Hirundo rustica</i>		8							
<i>Lanius collurio</i>		1							
<i>Motacilla alba</i>		3							
<i>Muscicapa striata</i>		1							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		1							
<i>Passer domesticus</i>		3							
<i>Passer montanus</i>		2							
<i>Phalacrocorax carbo</i>		10							
<i>Phasianus colchicus</i>		1							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		2							
<i>Serinus serinus</i>		1							
<i>Streptopelia decaocto</i>		2							
<i>Sturnus vulgaris</i>		15							
<i>Sylvia atricapilla</i>		2							
<i>Sylvia communis</i>		1							
<i>Turdus merula</i>		1							
<i>Turdus philomelos</i>		1							

00_22	09.46.O	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter gentilis</i>			1	1	1		2		
<i>Accipiter nisus</i>			2	2	1	2	2		
<i>Acrocephalus palustris</i>	18	16	20	22	18	6	2	4	
<i>Aegithalos caudatus</i>						4			
<i>Anas platyrhynchos</i>					4	4			
<i>Anthus trivialis</i>	3				2	12	2	2	
<i>Ardea cinerea</i>					2				
<i>Buteo buteo</i>	1	5	5	4	6	2	3	2	
<i>Carduelis cannabina</i>					4	4			
<i>Carduelis carduelis</i>	1	2	2	4	2	2			3
<i>Carduelis chloris</i>	1	5	4	3	8	4			5
<i>Certhia brachydactyla</i>	1								
<i>Circus pygargus</i>		1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3	2	2					
<i>Columba palumbus</i>		5	6	4	6	6	4	3	
<i>Coracias garrulus</i>								1	
<i>Corvus corax</i>								2	1
<i>Corvus cornix</i>	9	17	13	35	27	10	14	9	
<i>Cuculus canorus</i>	2	10	6	9	12	4	4	3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	7	4	2		8	2	4	
<i>Dendrocopos major</i>		3	4	4	2	4	1	2	
<i>Dendrocopos minor</i>		7	8	4	2	2			
<i>Emberiza citrinella</i>	1	9	4	7	10	6	4	2	
<i>Erithacus rubecula</i>	9	6	4	4	4	4		2	
<i>Falco tinnunculus</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>	3	8	9	10	8	8		3	
<i>Garrulus glandarius</i>				2	2	2	3		
<i>Hirundo rustica</i>					10	12	3	3	
<i>Jynx torquilla</i>	2			4		10			
<i>Lanius collurio</i>	2	4	6	9					1
<i>Locustella fluviatilis</i>	9	18	29	12	14	4	5	4	
<i>Locustella naevia</i>	2		4	2			4		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	9	8	15	14	18	4	6	6	
<i>Motacilla alba</i>				2	10	2		4	
<i>Oriolus oriolus</i>	4	10	15	18	4	6	4	3	
<i>Parus major</i>	10	11	17	6	8	10	5	6	
<i>Passer domesticus</i>		4	4	6	10	12	5	7	
<i>Passer montanus</i>	3	13	12	11	26	14	8	11	
<i>Phasianus colchicus</i>	3	6	9	8	4	2	3	2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>					2	2			
<i>Phylloscopus collybita</i>	11	5	6	4		8	3	4	
<i>Pica pica</i>		10	8	2	6	10	4	3	
<i>Picus canus</i>	1								2
<i>Poecile palustris</i>	2	3	4	3	4	4	2		
<i>Saxicola rubetra</i>					4				
<i>Saxicola torquatus</i>				2		2			
<i>Serinus serinus</i>		2	4	2					1
<i>Sitta europaea</i>		1							
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	1		2		14			1
<i>Streptopelia turtur</i>	1	2	6	4	2				
<i>Sturnus vulgaris</i>	4	10	21	6	10	17	12	30	
<i>Sylvia atricapilla</i>	23	34	48	36	32	10	12	8	
<i>Sylvia communis</i>		9	22	10	2		2	2	
<i>Sylvia nisoria</i>		1	4	3	2	2			
<i>Troglodytes troglodytes</i>		2	2	2	2	2			
<i>Turdus merula</i>	13	14	18	12	4	8	3	3	
<i>Turdus philomelos</i>	2	5	8	10		4	1	2	

00_23	10.46.O	alp	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>			1						
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>								1	
<i>Acrocephalus palustris</i>	3	1	1	1			2	2	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>					1				
<i>Aegithalos caudatus</i>		4						1	
<i>Alauda arvensis</i>			1	1					
<i>Anas platyrhynchos</i>	1			2	2				
<i>Anthus trivialis</i>			1	2		2	2		
<i>Apus apus</i>				1					
<i>Ardea cinerea</i>	1	1	1	1	4	1	1	3	
<i>Buteo buteo</i>	2	1	2	3	3	3	2	3	
<i>Carduelis cannabina</i>			1	1	1				
<i>Carduelis carduelis</i>	2	2	2	3	1	5	3	3	
<i>Carduelis chloris</i>	3	2	1	4	3	2	3		
<i>Carduelis spinus</i>							1		
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	1	2	2	2	1		2	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3			1	1			
<i>Columba livia (domest.)</i>	4		5	9	15	1	6	10	
<i>Columba palumbus</i>	1	2	14	2	5	2	5	4	
<i>Corvus corax</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>	18	21	20	16	19	11	13	12	
<i>Corvus monedula</i>		1		1					
<i>Coturnix coturnix</i>			1						
<i>Cuculus canorus</i>	2	2	1	1		1	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	4	5	8	3	5	4	2	
<i>Dendrocopos major</i>		2	1	4	3	2			
<i>Dryocopus martius</i>		1		1					
<i>Emberiza cirrus</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>	9	14	17	19	20	19	17	18	
<i>Erithacus rubecula</i>	7	8	6	12	16	8	2	2	
<i>Falco subbuteo</i>		1		1	1				
<i>Falco tinnunculus</i>		2	1	2	3	2	4	2	
<i>Fringilla coelebs</i>	8	7	8	15	13	7	7	11	
<i>Garrulus glandarius</i>		1		2			1		
<i>Hirundo rustica</i>		2		1	3	2		1	
<i>Jynx torquilla</i>		2	1	3	2	3	1	2	
<i>Lanius collurio</i>	1	3	13	8	1	6	3	4	
<i>Lanius senator</i>							1		
<i>Larus cachinnans</i>							1		
<i>Luscinia megarhynchos</i>				2					
<i>Motacilla alba</i>	3	4	1	2	5	3	2	1	
<i>Muscicapa striata</i>			3	3	1	1	1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	3	5	10	3	5	6	
<i>Parus major</i>	9	7	11	14	10	8	12	10	
<i>Passer domesticus</i>	1			1	3	3	1	5	
<i>Passer montanus</i>	14	3	5	5	10	13	8	3	
<i>Phasianus colchicus</i>	1			1				2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				2	1		1	
<i>Phylloscopus collybita</i>	6	4	7	6	3	3		2	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						
<i>Phylloscopus trochilus</i>		1					1		
<i>Pica pica</i>	3	4	5	9	5	4	3	3	
<i>Picus canus</i>		1	3	2	1	1	3	1	
<i>Picus viridis</i>	1			1	1	1	1		
<i>Poecile palustris</i>				2	2	2	3	2	
<i>Saxicola torquatus</i>	3	4	3	7	8	6	4	3	
<i>Serinus serinus</i>	1	1	3	3			2	1	
<i>Sitta europaea</i>		1	2	4	4	3	3	3	
<i>Streptopelia turtur</i>	1			1			1		
<i>Sturnus vulgaris</i>	8	16	15	17	10	14	8	4	
<i>Sylvia atricapilla</i>	21	13	19	24	26	21	20	13	
<i>Sylvia communis</i>		2	1		2	3			
<i>Turdus merula</i>	7	8	5	4	5	9	7	8	
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	2	5	2	5	1	3	
<i>Turdus pilaris</i>		1					1	1	
<i>Turdus viscivorus</i>	1							2	

00_280	05.42.O	sre	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>			1	1	1	2			
<i>Anthus trivialis</i>				1					
<i>Buteo buteo</i>									1
<i>Carduelis carduelis</i>				1					
<i>Carduelis chloris</i>			1	4	3				
<i>Certhia brachydactyla</i>			1		1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					
<i>Corvus corax</i>			2	1	1	1			1
<i>Cuculus canorus</i>			4	4	2	3			2
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1			2
<i>Dendrocopos minor</i>					1				
<i>Dryocopus martius</i>			1			1			
<i>Emberiza calandra</i>			3	3	2				1
<i>Emberiza cia</i>			1	1					
<i>Emberiza cirrus</i>			2	2		1			1
<i>Emberiza citrinella</i>			9	5	5	4			5
<i>Erithacus rubecula</i>			3	3	2	4			1
<i>Fringilla coelebs</i>			12	6	13	9			10
<i>Garrulus glandarius</i>			1	1	1	1			1
<i>Hippolais polyglotta</i>			3			1			1
<i>Hirundo rustica</i>			1			1			2
<i>Jynx torquilla</i>			2			1			1
<i>Lanius collurio</i>			2	3					
<i>Lophophanes cristatus</i>			1		1	1			
<i>Lullula arborea</i>			2	3	1	1			1
<i>Luscinia megarhynchos</i>									3
<i>Motacilla alba</i>			2	1					
<i>Muscicapa striata</i>					1				
<i>Oriolus oriolus</i>			2	2	1	1			2
<i>Parus major</i>			6	6	5	4			10
<i>Passer domesticus</i>				1					
<i>Periparus ater</i>						2			
<i>Phoenicurus ochruros</i>					1				
<i>Phylloscopus collybita</i>			7	15	6	8			5
<i>Picus canus</i>			1			1			
<i>Picus viridis</i>									1
<i>Poecile palustris</i>			1		1				
<i>Serinus serinus</i>					4	1			2
<i>Sitta europaea</i>						1			1
<i>Sturnus vulgaris</i>			1						
<i>Sylvia atricapilla</i>			12	22	13	10			24
<i>Sylvia communis</i>			7	9	5	6			4
<i>Turdus merula</i>			17	18	19	18			12
<i>Turdus philomelos</i>				4	6	1			1

00_301	07.47.O	din	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Anas platyrhynchos</i>				1				1	
<i>Ardea cinerea</i>				1					
<i>Buteo buteo</i>		2	3	2	1	1			
<i>Carduelis carduelis</i>		4	7	3	4	4		6	
<i>Carduelis chloris</i>		7	7	3	4	5		4	
<i>Certhia brachydactyla</i>			1			1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1				
<i>Columba livia (domest.)</i>				4	3	3			
<i>Columba oenas</i>				1				1	
<i>Columba palumbus</i>		2	1	1	1	1		2	
<i>Corvus corax</i>			1	1	3	1		1	
<i>Corvus cornix</i>		4	5	3	3	2		2	
<i>Coturnix coturnix</i>			1						
<i>Cuculus canorus</i>		2	2	2	3	3		2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	2	5	1	2		1	
<i>Delichon urbicum</i>			1		2			5	
<i>Dendrocopos major</i>		2	2	2	1	4		1	
<i>Emberiza citrinella</i>			1						
<i>Erithacus rubecula</i>		5	1	7	5			2	
<i>Falco tinnunculus</i>			1			2		1	
<i>Fringilla coelebs</i>		8	13	7	6	7		7	
<i>Garrulus glandarius</i>		3	3	1	2	3			
<i>Hirundo rustica</i>		2	3	2	6	6		8	
<i>Jynx torquilla</i>		2	1	1		1		1	
<i>Lanius collurio</i>				4	6	5		2	
<i>Loxia curvirostra</i>						1			
<i>Motacilla alba</i>		5	5	6	6	5		2	
<i>Muscicapa striata</i>					1	2			
<i>Oriolus oriolus</i>				1		1			
<i>Parus major</i>		9	13	9	5	6		6	
<i>Passer domesticus</i>		5	9	6	7	12		5	
<i>Passer montanus</i>		3	3	1	6	3		1	
<i>Periparus ater</i>		2	5	1	1			3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		4	4	4	5	4		3	
<i>Phylloscopus collybita</i>		2	4	3	4	3		3	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								1	
<i>Pica pica</i>		4	1	2	3	1		2	
<i>Picus canus</i>					1			1	
<i>Picus viridis</i>		3							
<i>Poecile montanus</i>			1						
<i>Poecile palustris</i>		1	1	1					
<i>Regulus ignicapilla</i>			1						
<i>Regulus regulus</i>				1	1				
<i>Saxicola torquatus</i>			1		2	1			
<i>Serinus serinus</i>		4	3	2	2	2		1	
<i>Sitta europaea</i>				2	2	2		1	
<i>Streptopelia decaocto</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		19	13	10	12	21		10	
<i>Sylvia atricapilla</i>		10	11	8	6	8		9	
<i>Sylvia communis</i>					1				
<i>Sylvia curruca</i>			1	1	1				
<i>Troglodytes troglodytes</i>		2							
<i>Turdus merula</i>		6	17	11	7	7		8	
<i>Turdus philomelos</i>		10	7	4	6	3		8	
<i>Turdus pilaris</i>				2					
<i>Turdus viscivorus</i>		2	2	1	1	1		3	

00_302	08.47.O	din	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>			2						
<i>Alcedo atthis</i>			1		1			1	1
<i>Ardea cinerea</i>			2		1	1		3	6
<i>Buteo buteo</i>			1		1	2		1	2
<i>Carduelis cannabina</i>			1		2	2		1	2
<i>Carduelis chloris</i>			5		5	6		6	5
<i>Ciconia ciconia</i>			1		1	1		1	1
<i>Columba livia (domest.)</i>						4		9	4
<i>Columba palumbus</i>								3	
<i>Corvus corax</i>						1		1	1
<i>Corvus cornix</i>			4		3	3		4	2
<i>Corvus monedula</i>			4		5	8		4	8
<i>Cuculus canorus</i>					1	1		1	1
<i>Cyanistes caeruleus</i>					2	4		5	4
<i>Delichon urbicum</i>								4	
<i>Dendrocopos major</i>					1	2		1	2
<i>Dendrocopos minor</i>			1		1	1			
<i>Dryocopus martius</i>					1	1		2	
<i>Emberiza citrinella</i>			3		3	2		3	1
<i>Erithacus rubecula</i>			8		9	8		7	8
<i>Falco subbuteo</i>									1
<i>Falco tinnunculus</i>			1		1	1		1	1
<i>Fringilla coelebs</i>			9		11	13		12	10
<i>Hirundo rustica</i>								3	
<i>Jynx torquilla</i>			1		2	3		3	2
<i>Lanius collurio</i>			4		4	2		3	2
<i>Luscinia megarhynchos</i>						1			1
<i>Parus major</i>			10		9	10		11	8
<i>Passer domesticus</i>			10		14	15		17	17
<i>Passer montanus</i>			8		17	11		10	14
<i>Periparus ater</i>			1			1		2	2
<i>Phoenicurus ochruros</i>			4		5	5		5	4
<i>Phylloscopus collybita</i>			2		4	3		5	3
<i>Pica pica</i>									1
<i>Saxicola torquatus</i>			7		5	3		2	3
<i>Sturnus vulgaris</i>			7		16	17		18	27
<i>Sylvia atricapilla</i>			10		13	13		13	9
<i>Sylvia curruca</i>			1		1	1			
<i>Turdus merula</i>			5		5	5		4	4
<i>Turdus philomelos</i>					2	3		2	2
<i>Turdus viscivorus</i>					1	1		2	

00_304	09.47.O	alp	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Aegithalos caudatus</i>							1		
<i>Anas platyrhynchos</i>						1	1	2	
<i>Ardea cinerea</i>								1	
<i>Buteo buteo</i>						2	1	1	
<i>Carduelis carduelis</i>						4	3	3	
<i>Carduelis chloris</i>						4	3	1	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						1			
<i>Columba oenas</i>							1		
<i>Columba palumbus</i>						1	3	4	
<i>Corvus corax</i>								1	
<i>Corvus cornix</i>						5	7	6	
<i>Cuculus canorus</i>						2	2	3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1	1	5	
<i>Delichon urbicum</i>						1		4	
<i>Dendrocopos major</i>						1	1		
<i>Emberiza citrinella</i>							1		
<i>Erithacus rubecula</i>						1	4	3	
<i>Falco tinnunculus</i>								1	
<i>Fringilla coelebs</i>						5	3	5	
<i>Garrulus glandarius</i>						3	3	2	
<i>Hirundo rustica</i>						11	13	9	
<i>Jynx torquilla</i>							1	1	
<i>Lanius collurio</i>						2	1	2	
<i>Lophophanes cristatus</i>							2		
<i>Motacilla alba</i>						2	2	1	
<i>Muscicapa striata</i>						1	1		
<i>Oriolus oriolus</i>						3	2	3	
<i>Parus major</i>						9	7	8	
<i>Passer domesticus</i>						14	25	15	
<i>Passer montanus</i>						8	8	5	
<i>Periparus ater</i>						1			
<i>Phoenicurus ochruros</i>						3	3	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>						1	4	2	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								2	
<i>Pica pica</i>						1	2	2	
<i>Picus canus</i>							2		
<i>Picus viridis</i>						2			
<i>Poecile palustris</i>							1	1	
<i>Saxicola torquatus</i>						1	1		
<i>Serinus serinus</i>						2	5	2	
<i>Streptopelia decaocto</i>							2		
<i>Sturnus vulgaris</i>						7	6	16	
<i>Sylvia atricapilla</i>						12	13	11	
<i>Turdus merula</i>						10	10	10	
<i>Turdus philomelos</i>						5	2	4	

00_345	12.52.O	alp	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>			2	1	1					
<i>Acrocephalus palustris</i>					3			4		
<i>Actitis hypoleucos</i>		1								
<i>Aegithalos caudatus</i>		7	3		3	2				
<i>Anas platyrhynchos</i>				1	2	6			2	
<i>Anthus pratensis</i>			7							
<i>Anthus trivialis</i>				1			1	2		
<i>Ardea cinerea</i>		3	2	3	2	4	3	2		
<i>Buteo buteo</i>		6	3	3	2	3	3	4		
<i>Carduelis cannabina</i>			2				2			
<i>Carduelis carduelis</i>		9	2	3	5	6	6	8		
<i>Carduelis chloris</i>		9	3	2	5	13	1	8		
<i>Certhia brachydactyla</i>			1	1	1	2				
<i>Circus aeruginosus</i>			1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1		1			
<i>Columba palumbus</i>			2	2	2	4	5	3		
<i>Corvus corax</i>					1			1		
<i>Corvus cornix</i>		14	3	5	8	9	6	5		
<i>Cuculus canorus</i>			1	1			1	2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	2	5	3	5	9	8		
<i>Delichon urbicum</i>		12	10	6	7	13	8	11		
<i>Dendrocopos major</i>		5	2	2	2	1	3	5		
<i>Dendrocopos minor</i>				1						
<i>Egretta alba</i>							1			
<i>Emberiza citrinella</i>			3	1	1	3		1		
<i>Erithacus rubecula</i>		2	2	2	2		1	6		
<i>Falco subbuteo</i>		1		1	1	1	1	2		
<i>Falco tinnunculus</i>		2	1	1	1	1	1	1		
<i>Fringilla coelebs</i>		1	2	10	2	9	10	7		
<i>Gallinago gallinago</i>			1							
<i>Garrulus glandarius</i>		2	1	2	1	2	3	3		
<i>Hirundo rustica</i>		13	10	8	8	18	15	23		
<i>Jynx torquilla</i>		2	1	1			1	1		
<i>Lanius collurio</i>		4	1	1	1	2	1	1		
<i>Motacilla alba</i>		5	4	4	3	5	8	2		
<i>Motacilla cinerea</i>						2	1			
<i>Muscicapa striata</i>		1	1			4		4		
<i>Oriolus oriolus</i>			2		2	2	5	4		
<i>Parus major</i>		5	6	12	6	6	13	15		
<i>Passer domesticus</i>		1	10	20	11	41	34	20		
<i>Passer montanus</i>		7	21	8	5	6	14	36		
<i>Periparus ater</i>								1		
<i>Pernis apivorus</i>			1				1			
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	4	3	4	5	6	5		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		5	6	2	4	4	6	8		
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	7	4	4	7	6	10		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								3		
<i>Phylloscopus trochilus</i>								1		
<i>Pica pica</i>		2	2	3	1	4	2	4		
<i>Picus canus</i>							1	1		
<i>Picus viridis</i>			1	2	1	2	2	2		
<i>Poecile palustris</i>		3	3	1	2	2	2	2		
<i>Saxicola rubetra</i>		2								
<i>Saxicola torquatus</i>			3	2	1	2	2	1		
<i>Serinus serinus</i>		1	2	5		6	6	7		
<i>Sitta europaea</i>		2	2	1	2	2		6		
<i>Streptopelia decaocto</i>			1							
<i>Streptopelia turtur</i>						5		2		
<i>Strix aluco</i>			1	1						
<i>Sturnus vulgaris</i>			20	12	5	8	28	29		
<i>Sylvia atricapilla</i>		5	13	10	8	12	19	12		
<i>Sylvia communis</i>						1		1		
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1								
<i>Turdus merula</i>			3	7	2	1	9	17		
<i>Turdus philomelos</i>			2	1	2	6	3	5		

00_36	11.45.O	alp	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Alauda arvensis</i>	2	7	9	8	6	6	6	4	
<i>Anas platyrhynchos</i>				3					
<i>Ardea cinerea</i>			1			1		1	
<i>Buteo buteo</i>	1	2	2	2	1	1	1	3	
<i>Carduelis chloris</i>		2			2		1		
<i>Certhia brachydactyla</i>	1								
<i>Ciconia ciconia</i>	3								
<i>Circus aeruginosus</i>	1		1		1		1	8	
<i>Circus pygargus</i>	1								
<i>Columba oenas</i>				1		1		2	
<i>Columba palumbus</i>	1	2			1		1	1	
<i>Corvus corax</i>	1								
<i>Corvus cornix</i>	14	13	14	28	29	11	21	14	
<i>Corvus monedula</i>						1			
<i>Coturnix coturnix</i>	1						1		
<i>Cuculus canorus</i>	2	1			4	2	2	1	
<i>Cygnus olor</i>								1	
<i>Dendrocopos major</i>	3			1		1	1	2	
<i>Emberiza citrinella</i>	8	2			1	1	1	3	
<i>Erithacus rubecula</i>	3		1						
<i>Falco peregrinus</i>			1	1	1		1		
<i>Falco subbuteo</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>	2	1	2	2		1	4	5	
<i>Falco vespertinus</i>							15		
<i>Fringilla coelebs</i>	14	2	3	5	8	2	3	2	
<i>Garrulus glandarius</i>	1								
<i>Hirundo rustica</i>					4				
<i>Motacilla alba</i>	1	3	1	2	3	1	1	1	
<i>Muscicapa striata</i>	1								
<i>Oenanthe oenanthe</i>		1						3	
<i>Oriolus oriolus</i>	2				1	1	1	1	
<i>Parus major</i>				1					
<i>Passer domesticus</i>	8	15	15	19	18	12	16	10	
<i>Passer montanus</i>	6	6		1	3	2	5	4	
<i>Perdix perdix</i>				2					
<i>Periparus ater</i>	1								
<i>Phoenicurus ochruros</i>					1				
<i>Phylloscopus collybita</i>	1								
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4								
<i>Picus canus</i>						1			
<i>Poecile palustris</i>	2								
<i>Regulus regulus</i>	1								
<i>Saxicola torquatus</i>	1	1	2	2	2	1	1		
<i>Streptopelia decaocto</i>	1								
<i>Sturnus vulgaris</i>	15	1		2	3	2		1	
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	2	3	2	3	3	3	3	
<i>Sylvia communis</i>	2					1			
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1								
<i>Turdus merula</i>	3					2	1	1	
<i>Turdus philomelos</i>	3	1		1	1	1		2	
<i>Turdus pilaris</i>	2								
<i>Turdus viscivorus</i>	2								
<i>Vanellus vanellus</i>		1							

00_406	08.40.O	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>								1	
<i>Alauda arvensis</i>					8	7	5	8	
<i>Anas platyrhynchos</i>					7				
<i>Anthus trivialis</i>							1	3	
<i>Aquila chrysaetos</i>							1		
<i>Ardea cinerea</i>					2	3		1	
<i>Buteo buteo</i>					1	2	3	1	
<i>Carduelis carduelis</i>					2	3	3	5	
<i>Carduelis chloris</i>					3		5	5	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1		3		
<i>Corvus corax</i>								2	
<i>Cuculus canorus</i>					1				
<i>Cyanistes caeruleus</i>					3	1		2	
<i>Delichon urbicum</i>					2			12	
<i>Dendrocopos major</i>					3	2	1	2	
<i>Emberiza calandra</i>					6	6	6	4	
<i>Emberiza cirius</i>								2	
<i>Erithacus rubecula</i>					4	1	2	5	
<i>Fringilla coelebs</i>					4	6	6	7	
<i>Galerida cristata</i>					2	4	4	4	
<i>Garrulus glandarius</i>					5	3	4	7	
<i>Hirundo rustica</i>					8				
<i>Jynx torquilla</i>					2				
<i>Lullula arborea</i>					9	9	7	7	
<i>Luscinia megarhynchos</i>					9		6	7	
<i>Motacilla alba</i>					5	4	5		
<i>Muscicapa striata</i>					5				
<i>Parus major</i>					3	1			
<i>Passer montanus</i>					6	8	9	12	
<i>Periparus ater</i>					1	1			
<i>Phasianus colchicus</i>					5	4	3	7	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>								1	
<i>Phylloscopus collybita</i>					7	1	2	4	
<i>Picus viridis</i>					2	3	2	2	
<i>Poecile palustris</i>					2				
<i>Saxicola torquatus</i>					5	5	1	6	
<i>Serinus serinus</i>					4	2	2	2	
<i>Sitta europaea</i>					1	1	2	1	
<i>Sylvia atricapilla</i>					15	15	9	6	
<i>Sylvia communis</i>					5	2	3		
<i>Turdus merula</i>					12	13	9	8	
<i>Turdus philomelos</i>					1		2	2	
<i>Turdus viscivorus</i>					2	1	3		
<i>Upupa epops</i>						2			

00_59	08.49.O	din	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Buteo buteo</i>	2	1	3	1	1		2	1	
<i>Carduelis carduelis</i>	2	3	2	2	2		1	2	
<i>Carduelis chloris</i>	5	5	3	5	4		3	5	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			2				1	2	
<i>Columba livia (domest.)</i>	16				3			4	
<i>Columba oenas</i>			5				3		
<i>Columba palumbus</i>	9	5	1	7	6		2	6	
<i>Corvus corax</i>	1			1					
<i>Corvus cornix</i>	10	10	9	13	7		10	4	
<i>Coturnix coturnix</i>	1								
<i>Cuculus canorus</i>			2					1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			1	1		1	2	
<i>Delichon urbicum</i>		4							
<i>Dendrocopos major</i>	2	1	1	1	1		1	1	
<i>Dryocopus martius</i>								1	
<i>Emberiza citrinella</i>	6	6	8	4	2		4	3	
<i>Erithacus rubecula</i>	6	6	5	7	7		4	5	
<i>Falco subbuteo</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>	2		1	1	1		2	1	
<i>Fringilla coelebs</i>	4	6	3	5	5		5	6	
<i>Garrulus glandarius</i>	2			1				2	
<i>Hirundo rustica</i>	11	13	11	7	10		12	12	
<i>Lanius collurio</i>	3	3	5	3	1		3	1	
<i>Motacilla alba</i>	3	4	5	3	3		2	4	
<i>Muscicapa striata</i>							1		
<i>Oriolus oriolus</i>	2	2	3	3	3			2	
<i>Parus major</i>	5	5	6	6	5		7	6	
<i>Passer domesticus</i>	24	14	27	18	26		21	19	
<i>Passer montanus</i>	7	11	17	8	9		8	12	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	5	4	3	3		6	4	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1		1	3	2		1	2	
<i>Pica pica</i>	4	2	2	2	1		3	2	
<i>Picus canus</i>	1		1	1	1		1		
<i>Picus viridis</i>							1		
<i>Poecile palustris</i>	1		2		2		1		
<i>Saxicola torquatus</i>	2	4	3	2	2			2	
<i>Serinus serinus</i>	2	3	2	2	2		2	3	
<i>Sitta europaea</i>	2		1		2		1	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	1				1			1	
<i>Sturnus vulgaris</i>	14	18	24	19	17		18	18	
<i>Sylvia atricapilla</i>	7	9	6	10	6		5	7	
<i>Sylvia communis</i>			1						
<i>Sylvia curruca</i>	1		1	1	1				
<i>Turdus merula</i>	4	5	10	7	5		5	6	
<i>Turdus philomelos</i>	5	3	2	3	3		2	4	
<i>Turdus viscivorus</i>	1	2		1	2		2	1	

00_79	13.55.O	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		1	1	1		1		1	
<i>Acrocephalus palustris</i>	6	8	12	11	7	1	2	6	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1					6	4	3	
<i>Alauda arvensis</i>	11	7	7	7	7	4	2	3	
<i>Anas platyrhynchos</i>	4	9	2	2		1	1	3	
<i>Anthus pratensis</i>		14					1		
<i>Ardea cinerea</i>	9	1	3	3	4	2	4	2	
<i>Buteo buteo</i>	1		2	1	2	2	2		
<i>Carduelis cannabina</i>	1	7	2	1	1				
<i>Carduelis carduelis</i>		1	2	2	2	1		1	
<i>Carduelis chloris</i>	3	2	1	1	1	1		1	
<i>Certhia brachydactyla</i>							2	1	
<i>Ciconia ciconia</i>								1	
<i>Ciconia nigra</i>								1	
<i>Circus aeruginosus</i>						1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1			1	
<i>Columba livia (domest.)</i>								2	
<i>Columba oenas</i>	2					1	1		
<i>Columba palumbus</i>	2	2	2	2			1	1	
<i>Corvus corax</i>	2						4	2	
<i>Corvus cornix</i>	3	6	3	4	4	3	11	3	
<i>Corvus monedula</i>								1	
<i>Coturnix coturnix</i>	6	1	7	6	3	1			
<i>Cuculus canorus</i>	2	1	1	1	1	1	1	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	1				1	2	2	
<i>Delichon urbicum</i>	2	1			1			3	
<i>Dendrocopos major</i>	1		1	1	2	1	2	1	
<i>Dendrocopos minor</i>							1		
<i>Dryocopus martius</i>								1	
<i>Egretta alba</i>	4								
<i>Emberiza citrinella</i>	2	1	1	1	2	2	1	2	
<i>Emberiza schoeniclus</i>	2								
<i>Erithacus rubecula</i>	2	1	1	2	6	2			
<i>Falco tinnunculus</i>					1	1	1	1	
<i>Falco vespertinus</i>								1	
<i>Ficedula albicollis</i>								1	
<i>Fringilla coelebs</i>	5	1	3	4	7	5	3	5	
<i>Garrulus glandarius</i>					1				
<i>Grus grus</i>								1	
<i>Haliaeetus albicilla</i>						1		1	
<i>Hirundo rustica</i>	6	6	1	3	6	4	3	4	
<i>Jynx torquilla</i>		1							
<i>Lanius collurio</i>	1	1	3	4	1				
<i>Milvus migrans</i>						1			
<i>Motacilla alba</i>	3		1	2	4	3		1	
<i>Motacilla flava</i>	2	9	9	8	6	4	2	6	
<i>Muscicapa striata</i>	1				1				
<i>Oenanthe oenanthe</i>							2		
<i>Oriolus oriolus</i>	4	3	2	2	2	2		3	
<i>Parus major</i>	4	1	1		4	6	2	3	
<i>Passer domesticus</i>	1	4	2	4	5	4	3	7	
<i>Passer montanus</i>	5				4		5	3	
<i>Perdix perdix</i>					1	1			
<i>Phasianus colchicus</i>	10	3	6	5	6	4	3	1	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	2			3	2	1	3	
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1			2	4	1	3	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1					1	1		
<i>Pica pica</i>	1	1	1	2	2			1	
<i>Picus viridis</i>	2				1				
<i>Pluvialis squatarola</i>								4	
<i>Poecile palustris</i>	1	1	1	1		1			
<i>Saxicola torquatus</i>	4	4	7	6	6	6	1	3	
<i>Serinus serinus</i>	1	1	2	2	3	1	2	1	
<i>Sitta europaea</i>		2				1			
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	1							
<i>Sturnus vulgaris</i>	8	3	4	3	4	3	5	3	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	3	6	6	7	6	3	3	
<i>Sylvia communis</i>						1		3	

<i>Turdus merula</i>		1	1	2	3	1	2	
<i>Turdus philomelos</i>	1		1	2	2	4	1	1
<i>Turdus viscivorus</i>								1
<i>Vanellus vanellus</i>		3	2	2	5	5	6	3

00_87	16.55.O	pan	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		5	8	6	1				
<i>Aegithalos caudatus</i>		1							
<i>Anas platyrhynchos</i>		3		1					
<i>Ardea cinerea</i>					1				
<i>Buteo buteo</i>					1				
<i>Carduelis carduelis</i>		2	3	1	1				
<i>Carduelis chloris</i>		4	4	3	1				
<i>Certhia brachydactyla</i>		1	1						
<i>Ciconia nigra</i>					1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2	3						
<i>Columba livia (domest.)</i>		4	22	1	2				
<i>Columba palumbus</i>		6	3	2	4				
<i>Corvus cornix</i>		8	12	11	7				
<i>Corvus monedula</i>		1	2	2	5				
<i>Cuculus canorus</i>			1	2	4				
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	7	4	3				
<i>Delichon urbicum</i>		2	6	3	3				
<i>Dendrocopos major</i>		2	2	3	3				
<i>Dendrocopos medius</i>				1					
<i>Dendrocopos minor</i>				1					
<i>Emberiza calandra</i>		2							
<i>Emberiza citrinella</i>		1	2	2	4				
<i>Erithacus rubecula</i>		2	2		1				
<i>Falco subbuteo</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>		2	4	2	1				
<i>Ficedula albicollis</i>					1				
<i>Fringilla coelebs</i>		5	4	2	2				
<i>Garrulus glandarius</i>			1		2				
<i>Hirundo rustica</i>		8	7	11	3				
<i>Jynx torquilla</i>		1	2	1					
<i>Lanius collurio</i>		7	6	2	1				
<i>Motacilla alba</i>		3	3		3				
<i>Oriolus oriolus</i>		4		2	1				
<i>Parus major</i>		9	10	9	8				
<i>Passer domesticus</i>		15	10	18	10				
<i>Passer montanus</i>		4	22	8	5				
<i>Phasianus colchicus</i>		8	7	7	8				
<i>Phoenicurus ochruros</i>		6	6	3	1				
<i>Phylloscopus collybita</i>		5	3	4	5				
<i>Pica pica</i>		6	5	3	3				
<i>Picus viridis</i>		2	3	3	3				
<i>Poecile palustris</i>		1	1		1				
<i>Saxicola torquatus</i>		4	1	2	5				
<i>Serinus serinus</i>		1	3	2	2				
<i>Sitta europaea</i>		4	2	2	2				
<i>Streptopelia decaocto</i>			1	1	2				
<i>Streptopelia turtur</i>				1					
<i>Sturnus vulgaris</i>		17	22	72	6				
<i>Sylvia atricapilla</i>		16	21	21	13				
<i>Sylvia borin</i>				1					
<i>Sylvia communis</i>		9	6	6	5				
<i>Sylvia nisoria</i>			1	1					
<i>Turdus merula</i>		4	3	2	3				
<i>Turdus philomelos</i>		2	3		1				
<i>Turdus viscivorus</i>			1						

00_9	05.44.O	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>			3	3					
<i>Apus apus</i>			3						
<i>Buteo buteo</i>			1	1					
<i>Carduelis carduelis</i>			1	2					
<i>Certhia brachydactyla</i>			2						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					
<i>Columba livia (domest.)</i>				2					
<i>Corvus corax</i>			2	2					
<i>Corvus cornix</i>			3	4					
<i>Cuculus canorus</i>				2					
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1	1					
<i>Dendrocopos major</i>			2	1					
<i>Dryocopus martius</i>			1	1					
<i>Emberiza calandra</i>			6	6					
<i>Emberiza cirrus</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>			2	2					
<i>Erithacus rubecula</i>			8	9					
<i>Fringilla coelebs</i>			3	5					
<i>Hirundo rustica</i>			13	2					
<i>Jynx torquilla</i>			3	3					
<i>Lanius collurio</i>			13	5					
<i>Lullula arborea</i>				2					
<i>Motacilla alba</i>			1	2					
<i>Oenanthe oenanthe</i>			1						
<i>Oriolus oriolus</i>			1	2					
<i>Parus major</i>			6	10					
<i>Passer domesticus</i>			5	3					
<i>Passer montanus</i>			4	4					
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1	1					
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1						
<i>Phylloscopus collybita</i>			4	6					
<i>Picus viridis</i>				1					
<i>Poecile palustris</i>				1					
<i>Saxicola rubetra</i>			2	1					
<i>Saxicola torquatus</i>				1					
<i>Sitta europaea</i>			2	1					
<i>Sturnus vulgaris</i>			13	8					
<i>Sylvia atricapilla</i>			11	14					
<i>Sylvia communis</i>			2	1					
<i>Sylvia nisoria</i>			4	3					
<i>Tringa glareola</i>			9						
<i>Turdus merula</i>			12	9					
<i>Turdus philomelos</i>				1					
<i>Turdus viscivorus</i>			2	1					
<i>Upupa epops</i>				1					

00_92	13.56.O	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>			3						
<i>Anas platyrhynchos</i>			1						
<i>Anthus pratensis</i>			1						
<i>Buteo buteo</i>			2						
<i>Carduelis cannabina</i>			3						
<i>Carduelis chloris</i>			5						
<i>Circus aeruginosus</i>			2						
<i>Circus pygargus</i>			1						
<i>Columba livia (domest.)</i>			22						
<i>Corvus cornix</i>			14						
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1						
<i>Delichon urbicum</i>			21						
<i>Falco tinnunculus</i>			5						
<i>Fringilla coelebs</i>			1						
<i>Galerida cristata</i>			6						
<i>Hirundo rustica</i>			16						
<i>Motacilla alba</i>			2						
<i>Oriolus oriolus</i>			1						
<i>Parus major</i>			2						
<i>Passer domesticus</i>			33						
<i>Passer montanus</i>			5						
<i>Phasianus colchicus</i>			6						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			4						
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						
<i>Pica pica</i>			9						
<i>Saxicola torquatus</i>			3						
<i>Serinus serinus</i>			1						
<i>Streptopelia decaocto</i>			12						
<i>Sturnus vulgaris</i>			1						
<i>Sylvia atricapilla</i>			4						
<i>Sylvia communis</i>			4						
<i>Upupa epops</i>			1						
<i>Vanellus vanellus</i>			1						

0R_1	04.42.R	sre	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>				1					
<i>Alauda arvensis</i>		1							
<i>Apus apus</i>		2	1		1				
<i>Buteo buteo</i>		3	1						
<i>Carduelis cannabina</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>			2		1		3	3	
<i>Certhia brachydactyla</i>				2	2		2		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					
<i>Columba livia (domest.)</i>					1				
<i>Columba palumbus</i>							1		
<i>Corvus corax</i>		1	1	2			1		
<i>Corvus cornix</i>		3							
<i>Cuculus canorus</i>		1	4	10	3		2	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>				2			2		
<i>Delichon urbicum</i>			2		2				
<i>Dendrocopos major</i>							1		
<i>Dryocopus martius</i>			1	1			1		
<i>Emberiza cia</i>			1	3			2		
<i>Emberiza cirrus</i>		1	2				2	1	
<i>Emberiza citrinella</i>		1	2	3	1		3	3	
<i>Erithacus rubecula</i>		5	2	8	1		3	2	
<i>Fringilla coelebs</i>		15	11	16	14		16	11	
<i>Garrulus glandarius</i>		1	4	2	1		4	3	
<i>Hippolais polyglotta</i>		1							
<i>Hirundo rustica</i>		2	1				1	1	
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	2	2		2	1	
<i>Lanius collurio</i>		2	6		1		1		
<i>Lophophanes cristatus</i>				1			1		
<i>Lullula arborea</i>		1	2	2			1	2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		1		1					
<i>Motacilla alba</i>				1			1	1	
<i>Muscicapa striata</i>								1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	1	4	2		1	2	
<i>Parus major</i>		10	6	7	13		8	6	
<i>Passer domesticus</i>		3	3	1	2		1	5	
<i>Passer montanus</i>				2	1		3		
<i>Periparus ater</i>		2	2	2	3		3	2	
<i>Phasianus colchicus</i>							1		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	2	2	3		2		
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	7	7	13		3	8	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								4	
<i>Pica pica</i>			1						
<i>Picus viridis</i>							2		
<i>Poecile montanus</i>				2					
<i>Poecile palustris</i>		2			1		3		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1							
<i>Serinus serinus</i>		1	2	3	4		5	2	
<i>Sitta europaea</i>				4	2		5	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>					1				
<i>Sturnus vulgaris</i>		1	1				1	2	
<i>Sylvia atricapilla</i>		12	7	10	17		13	14	
<i>Sylvia communis</i>		5	6	6	4		5	1	
<i>Turdus merula</i>		11	10	21	18		11	9	
<i>Turdus philomelos</i>			2	6	2		1	1	
<i>Turdus viscivorus</i>			1		1			1	
<i>Upupa epops</i>		1							

OR_10	05.44.R	din	str						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>			17	12					
<i>Anthus trivialis</i>			11	12					
<i>Buteo buteo</i>			1						
<i>Carduelis cannabina</i>			15	2					
<i>Carduelis carduelis</i>				2					
<i>Carduelis chloris</i>			5	3					
<i>Columba palumbus</i>			1						
<i>Corvus corax</i>			1	1					
<i>Cuculus canorus</i>			4						
<i>Delichon urbicum</i>				3					
<i>Emberiza calandra</i>			5	4					
<i>Emberiza citrinella</i>			6	2					
<i>Fringilla coelebs</i>			5	3					
<i>Garrulus glandarius</i>			2						
<i>Hirundo rustica</i>			1	1					
<i>Jynx torquilla</i>			1	1					
<i>Lanius collurio</i>			9	4					
<i>Lophophanes cristatus</i>			3						
<i>Loxia curvirostra</i>			4	6					
<i>Lullula arborea</i>			5						
<i>Motacilla alba</i>			4	1					
<i>Oriolus oriolus</i>			1						
<i>Parus major</i>			4	2					
<i>Passer domesticus</i>				2					
<i>Passer montanus</i>				1					
<i>Periparus ater</i>			2	1					
<i>Phoenicurus ochruros</i>				1					
<i>Phylloscopus collybita</i>			10	5					
<i>Poecile palustris</i>			1	1					
<i>Serinus serinus</i>			10	1					
<i>Sturnus vulgaris</i>			8	1					
<i>Sylvia atricapilla</i>			9	6					
<i>Sylvia communis</i>			1	3					
<i>Sylvia curruca</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			15	6					
<i>Turdus philomelos</i>			2						
<i>Turdus viscivorus</i>			10	1					
<i>Upupa epops</i>			2	2					

0R_122	16.58.R	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>	1			1					
<i>Alauda arvensis</i>	2	1	1		1				
<i>Anas platyrhynchos</i>		4			1				
<i>Ardea cinerea</i>				1	1			3	
<i>Asio otus</i>		2							
<i>Buteo buteo</i>	1							1	
<i>Carduelis cannabina</i>	1								
<i>Carduelis carduelis</i>		2						2	
<i>Carduelis chloris</i>	2	14	8	8	6			3	
<i>Ciconia ciconia</i>	1								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					
<i>Columba livia (domest.)</i>	2			1				4	
<i>Columba palumbus</i>				1	2			2	
<i>Corvus cornix</i>	2	11	11	8	11			18	
<i>Coturnix coturnix</i>				1					
<i>Cuculus canorus</i>				2					
<i>Cyanistes caeruleus</i>			2	1				1	
<i>Delichon urbicum</i>			3	1	3				
<i>Dendrocopos major</i>	1	1		1				1	
<i>Dendrocopos medius</i>								1	
<i>Dendrocopos minor</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>	3	3	2	1	2			3	
<i>Erithacus rubecula</i>	2	1	2						
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1		1	2			3	
<i>Ficedula albicollis</i>								1	
<i>Fringilla coelebs</i>	4	6	8	3	6			4	
<i>Galerida cristata</i>			1						
<i>Garrulus glandarius</i>	1								
<i>Hirundo rustica</i>	5	3	6	9	9			38	
<i>Lanius collurio</i>		1			1				
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2							3	
<i>Motacilla alba</i>	3	2	3	1	1			1	
<i>Muscicapa striata</i>			3						
<i>Oriolus oriolus</i>	1	8	3	3	3			3	
<i>Parus major</i>	3	8	3	3	5			9	
<i>Passer domesticus</i>	9	36	27	23	27			18	
<i>Passer montanus</i>	6	25	17	17	13			51	
<i>Perdix perdix</i>	1				1				
<i>Phasianus colchicus</i>	2	6	1	4	7			2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	2	9	8	5	4			4	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	1					1	
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	2	1	2					
<i>Pica pica</i>	2		1	1	1			1	
<i>Picus viridis</i>								1	
<i>Saxicola torquatus</i>		1							
<i>Serinus serinus</i>		5	7	2	3			6	
<i>Sitta europaea</i>		2		2	1			1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	3	10	12	7	7			4	
<i>Sturnus vulgaris</i>	6	14	16	10	49			66	
<i>Sylvia atricapilla</i>	4	12	13	12	7			10	
<i>Sylvia communis</i>								2	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1								
<i>Turdus merula</i>	1	3	4	3	2			1	
<i>Turdus philomelos</i>			2	1	1				

0R_143	16.59.R	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		1							
<i>Alauda arvensis</i>		2							
<i>Anthus trivialis</i>		9							
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		5							
<i>Certhia brachydactyla</i>		1							
<i>Columba livia (domest.)</i>		2							
<i>Columba palumbus</i>		2							
<i>Corvus cornix</i>		2							
<i>Cuculus canorus</i>		1							
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1							
<i>Cygnus olor</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>		8							
<i>Fringilla coelebs</i>		7							
<i>Hirundo rustica</i>		7							
<i>Jynx torquilla</i>		2							
<i>Lanius collurio</i>		2							
<i>Luscinia megarhynchos</i>		3							
<i>Oriolus oriolus</i>		2							
<i>Parus major</i>		5							
<i>Passer domesticus</i>		9							
<i>Passer montanus</i>		3							
<i>Phasianus colchicus</i>		4							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		5							
<i>Phylloscopus collybita</i>		2							
<i>Pica pica</i>		2							
<i>Saxicola torquatus</i>		4							
<i>Serinus serinus</i>		5							
<i>Streptopelia decaocto</i>		2							
<i>Sturnus vulgaris</i>		20							
<i>Sylvia atricapilla</i>		7							
<i>Turdus merula</i>		1							
<i>Turdus philomelos</i>		1							

0R_158	13.57.R	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		1								
<i>Aegithalos caudatus</i>								2		
<i>Alauda arvensis</i>		1			1					
<i>Anas platyrhynchos</i>							1			
<i>Anthus spinoletta</i>							1			
<i>Apus apus</i>									5	
<i>Ardea cinerea</i>				1			1			
<i>Buteo buteo</i>		2		1		2			2	
<i>Carduelis cannabina</i>		2		3			2			
<i>Carduelis carduelis</i>		2		4			2		2	
<i>Carduelis chloris</i>		4		3	2	4	2		1	
<i>Circus aeruginosus</i>		1								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1	2	1		3	
<i>Columba palumbus</i>		5		4	4	7	4		4	
<i>Corvus corax</i>					1					
<i>Corvus cornix</i>		5		3	2	3	3		2	
<i>Coturnix coturnix</i>		1								
<i>Cuculus canorus</i>		3			2	2			1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>						3				
<i>Cygnus olor</i>							4			
<i>Delichon urbicum</i>						3				
<i>Dendrocopos major</i>		1		1	1	2	1		1	
<i>Dendrocopos minor</i>				1						
<i>Dryocopus martius</i>									1	
<i>Emberiza citrinella</i>		1		2	1	1	2		1	
<i>Erithacus rubecula</i>				1		2				
<i>Falco tinnunculus</i>				1	1	1	2		1	
<i>Fringilla coelebs</i>		8		3	2	4	3		3	
<i>Galerida cristata</i>		6		2		3	1		1	
<i>Garrulus glandarius</i>						2			2	
<i>Hirundo rustica</i>		3		9	4	2	2		6	
<i>Jynx torquilla</i>						1				
<i>Lanius collurio</i>		4		1			1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>					2					
<i>Motacilla alba</i>		4		3	2	4	1		2	
<i>Motacilla flava</i>							1		1	
<i>Oenanthe oenanthe</i>					1					
<i>Oriolus oriolus</i>		2		5	5	7	5		3	
<i>Parus major</i>		3		2	4	5	1		3	
<i>Passer domesticus</i>				8	3	5	2		6	
<i>Passer montanus</i>		10		11	7	6	3		5	
<i>Perdix perdix</i>									1	
<i>Phasianus colchicus</i>		13		6	5	3	1		1	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1		7	2					
<i>Phylloscopus collybita</i>					1		2		1	
<i>Pica pica</i>				1		1			1	
<i>Poecile palustris</i>						2				
<i>Saxicola torquatus</i>		1		3	2	1				
<i>Serinus serinus</i>		13		3	6	3	5		4	
<i>Sitta europaea</i>		1		1					1	
<i>Streptopelia decaocto</i>		3		3	3	4	2		1	
<i>Streptopelia turtur</i>		2		4	1	2	2		2	
<i>Sturnus vulgaris</i>		3		9	4	4	3		15	
<i>Sylvia atricapilla</i>		7		2	5	4	3		3	
<i>Turdus merula</i>		2		4	2	3	3		2	
<i>Turdus philomelos</i>		4		4	1	2	4		3	
<i>Turdus viscivorus</i>				2		16	1		1	
<i>Upupa epops</i>		3								
<i>Vanellus vanellus</i>		3					3			

0R_175	09.38.R	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Anas platyrhynchos</i>		1							
<i>Apus apus</i>		9							
<i>Ardea cinerea</i>		1							
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis carduelis</i>		3							
<i>Carduelis chloris</i>		3							
<i>Columba livia (domest.)</i>		4							
<i>Corvus cornix</i>		2							
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		2							
<i>Emberiza cia</i>		1							
<i>Emberiza cirulus</i>		5							
<i>Garrulus glandarius</i>		1							
<i>Hippolais polyglotta</i>		2							
<i>Hirundo rustica</i>		5							
<i>Jynx torquilla</i>		1							
<i>Lullula arborea</i>		8							
<i>Luscinia megarhynchos</i>		2							
<i>Motacilla alba</i>		4							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		5							
<i>Passer domesticus</i>		6							
<i>Passer montanus</i>		2							
<i>Phasianus colchicus</i>		1							
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1							
<i>Pica pica</i>		1							
<i>Picus viridis</i>		3							
<i>Sturnus vulgaris</i>		11							
<i>Sylvia atricapilla</i>		12							
<i>Turdus merula</i>		8							

0R_179	04.40.R	sre	smo						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter gentilis</i>				1	1				
<i>Accipiter nisus</i>					2			1	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2							1	
<i>Acrocephalus palustris</i>			1	1				1	2
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>						1	2	1	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2					3		1	1
<i>Actitis hypoleucos</i>					1	1			
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	2	2	2	2	2	1	3	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	3	7	3	5	6	8	3	1	
<i>Apus apus</i>	8	5	4	1	4	2	11		
<i>Ardea cinerea</i>	2			1	2			1	
<i>Ardea purpurea</i>			1						
<i>Buteo buteo</i>	1	1				1	1	2	1
<i>Carduelis cannabina</i>	1								
<i>Carduelis carduelis</i>	3	1	2	1		1	1	1	
<i>Carduelis chloris</i>	2	2	3	1	1	2			2
<i>Carduelis spinus</i>			2						
<i>Cettia cetti</i>	10	9	8	6	7	2	1	3	
<i>Circus aeruginosus</i>	1							1	
<i>Circus pygargus</i>						1			
<i>Cisticola juncidis</i>	4	2	4	1	1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1				1		
<i>Columba livia (domest.)</i>			8	1	23			2	
<i>Corvus cornix</i>	2	1	3	2	1	2	4	1	
<i>Corvus monedula</i>								1	
<i>Cuculus canorus</i>	2								
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	3	3	1	3	3	1	2	
<i>Delichon urbicum</i>	18	3	1	1	4	8	6	1	
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	3	1	1	2	1	1	
<i>Emberiza calandra</i>						1			
<i>Emberiza cirrus</i>	2	3	1		2	1			1
<i>Fringilla coelebs</i>	1	4	1	1	1	2	1	1	
<i>Galerida cristata</i>		1							
<i>Gallinula chloropus</i>					1	1			
<i>Garrulus glandarius</i>	4	5	5	4	2	3	4	4	
<i>Hippolais polyglotta</i>	3	4	4	3	3	3			2
<i>Hirundo rustica</i>	7		1	1	1	25			2
<i>Jynx torquilla</i>		1	1					1	
<i>Lanius collurio</i>	2		2					2	
<i>Larus cachinnans</i>	1	2		4	3			3	1
<i>Locustella naevia</i>	1								
<i>Luscinia megarhynchos</i>	20	14	13	13	13	14	8	7	
<i>Motacilla alba</i>				1		2	1	1	
<i>Motacilla cinerea</i>						1			1
<i>Muscicapa striata</i>	1							1	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1								
<i>Oriolus oriolus</i>	3	5	2	4	3	1	3	2	
<i>Parus major</i>	6	9	9	4	14	6	6	5	
<i>Passer domesticus</i>	3	10	5	12	9	16	5	6	
<i>Passer montanus</i>	8	1	3	4	5	3	5	2	
<i>Phasianus colchicus</i>	4	5	7	5	6	3	3	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>			2						
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1							
<i>Phylloscopus trochilus</i>							2		
<i>Pica pica</i>	4	8	5	1	3	3	4	2	
<i>Picus viridis</i>			2	1	2	1	1	1	
<i>Riparia riparia</i>	5								
<i>Saxicola torquatus</i>	1								
<i>Serinus serinus</i>	6	8	4	6	5	6	5	3	
<i>Sitta europaea</i>						1			
<i>Streptopelia decaocto</i>	2		3	3	3	2	1		
<i>Streptopelia turtur</i>				1					
<i>Sturnus vulgaris</i>	2	14	4	12	1	3	5	5	
<i>Sylvia atricapilla</i>	7	14	13	13	12	13	9	8	
<i>Sylvia cantillans</i>						1			
<i>Sylvia communis</i>	1								
<i>Sylvia melanocephala</i>			1	1	1	1			1
<i>Sylvia nisoria</i>			1						

<i>Turdus merula</i>	12	10	25	10	8	7	4	8
<i>Upupa epops</i>			1	1				

09.44.R	alp	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>						2	2	2	
<i>Alauda arvensis</i>						4			
<i>Anas platyrhynchos</i>						2	2	2	
<i>Anthus trivialis</i>						1			
<i>Ardea cinerea</i>								1	
<i>Buteo buteo</i>						1	3	3	
<i>Carduelis carduelis</i>						11	4	8	
<i>Carduelis chloris</i>						5	1	2	
<i>Certhia familiaris</i>							1		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							1		
<i>Columba palumbus</i>						3	2	8	
<i>Corvus corax</i>						1			
<i>Corvus cornix</i>						8	4	15	
<i>Cuculus canorus</i>						1	2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1	3		
<i>Delichon urbicum</i>						2	2		
<i>Dendrocopos major</i>						1		1	
<i>Emberiza calandra</i>							1		
<i>Emberiza citrinella</i>						9	9	4	
<i>Erithacus rubecula</i>						5	1	2	
<i>Falco tinnunculus</i>							1		
<i>Fringilla coelebs</i>						9	4	5	
<i>Garrulus glandarius</i>							1	2	
<i>Hirundo rustica</i>						6	9	4	
<i>Jynx torquilla</i>						1	3		
<i>Lanius collurio</i>						1	2	2	
<i>Motacilla alba</i>						5	4	4	
<i>Oriolus oriolus</i>							1	2	
<i>Parus major</i>						6	8	7	
<i>Passer montanus</i>						2	2	6	
<i>Phoenicurus ochruros</i>							1		
<i>Phylloscopus collybita</i>						1		1	
<i>Pica pica</i>						3	3	2	
<i>Picus canus</i>							1		
<i>Picus viridis</i>							3		
<i>Poecile palustris</i>						2	1	2	
<i>Saxicola torquatus</i>						4	2	4	
<i>Serinus serinus</i>							1		
<i>Sitta europaea</i>							1		
<i>Sturnus vulgaris</i>						19	10	3	
<i>Sylvia atricapilla</i>						15	17	14	
<i>Tringa ochropus</i>						1			
<i>Turdus merula</i>						9	4	9	
<i>Turdus philomelos</i>						3	2	5	
<i>Turdus viscivorus</i>						2			

0R_203	11.45.R	alp	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alauda arvensis</i>			1						
<i>Anas platyrhynchos</i>			2						
<i>Ardea cinerea</i>			2						
<i>Buteo buteo</i>			3						
<i>Carduelis chloris</i>			2						
<i>Ciconia ciconia</i>			2						
<i>Columba palumbus</i>			3						
<i>Corvus cornix</i>			16						
<i>Coturnix coturnix</i>			1						
<i>Cuculus canorus</i>			2						
<i>Cyanistes caeruleus</i>			2						
<i>Cygnus olor</i>			1						
<i>Delichon urbicum</i>			4						
<i>Dendrocopos major</i>			3						
<i>Emberiza citrinella</i>			3						
<i>Erithacus rubecula</i>			2						
<i>Fringilla coelebs</i>			7						
<i>Garrulus glandarius</i>			1						
<i>Hirundo rustica</i>			6						
<i>Motacilla alba</i>			2						
<i>Motacilla cinerea</i>			1						
<i>Oriolus oriolus</i>			1						
<i>Parus major</i>			4						
<i>Passer domesticus</i>			6						
<i>Passer montanus</i>			8						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1						
<i>Phylloscopus collybita</i>			2						
<i>Pica pica</i>			1						
<i>Saxicola torquatus</i>			2						
<i>Serinus serinus</i>			4						
<i>Sitta europaea</i>			1						
<i>Streptopelia decaocto</i>			6						
<i>Sturnus vulgaris</i>			5						
<i>Sylvia atricapilla</i>			3						
<i>Troglodytes troglodytes</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			2						
<i>Turdus philomelos</i>			4						
<i>Vanellus vanellus</i>			1						

0R_234	14.55.R	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>							1		
<i>Accipiter nisus</i>					1				
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		1							
<i>Aegithalos caudatus</i>				2					
<i>Alauda arvensis</i>		5	10	5	3	3	2	1	
<i>Anas platyrhynchos</i>						1	1		
<i>Anthus trivialis</i>									2
<i>Ardea cinerea</i>				4	3	1	1	2	
<i>Buteo buteo</i>	1	1	1	1	3	2	3	3	
<i>Carduelis carduelis</i>			1	2					
<i>Carduelis chloris</i>	2	5	6	5	4	5	5	6	
<i>Certhia brachydactyla</i>	3	1	1	1	3	4	4	2	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>					1				
<i>Ciconia ciconia</i>			1	1	1	2	1		
<i>Circus pygargus</i>									1
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	4	2	1	2	2	2	3	
<i>Columba livia (domest.)</i>	3	9	5	4	7	2	2	6	
<i>Columba oenas</i>				4	5	4	8	6	
<i>Columba palumbus</i>	2	3	3	1	1	2	2	3	
<i>Corvus cornix</i>	10	12	9	24	17	22	18		
<i>Coturnix coturnix</i>	2	1		2	2				
<i>Cuculus canorus</i>	2	1	3	3	3	4	3		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	3	1	5	6	5	9		
<i>Delichon urbicum</i>	8	4	2		3	3	1		
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	1	3	2	3	3		
<i>Dryocopus martius</i>		1	1			1	1		
<i>Emberiza citrinella</i>	7	5	2	2	1	2	3		
<i>Erithacus rubecula</i>	3	6	4	3	6	2	5		
<i>Falco subbuteo</i>	1							1	
<i>Falco tinnunculus</i>			2			1	2	2	
<i>Falco vespertinus</i>							1		
<i>Fringilla coelebs</i>	3	11	7	8	11	19	14		
<i>Galerida cristata</i>	6	5	1		4	2	1		
<i>Garrulus glandarius</i>		1			1	1	2		
<i>Hirundo rustica</i>	9	9	2	1	6	7	8		
<i>Lanius collurio</i>		1			2		1		
<i>Larus cachinnans</i>			1		3		1		
<i>Milvus migrans</i>						1			
<i>Motacilla alba</i>	3	3	5	4	5	4	5		
<i>Motacilla flava</i>								1	
<i>Muscicapa striata</i>		1	1					3	
<i>Oenanthe oenanthe</i>				1					
<i>Oriolus oriolus</i>	5	4	2	2	6	2	7		
<i>Parus major</i>	6	5	9	10	10	8	10		
<i>Passer domesticus</i>	20	24	9	26	17	17	18		
<i>Passer montanus</i>	13	3	22	6	11	13	5		
<i>Perdix perdix</i>		1							
<i>Phalacrocorax carbo</i>			1						
<i>Phasianus colchicus</i>	3	5	5	5	4	11	6		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	2	4	3	3	3	5		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1							
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	2	3	3	3	2	5		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>								1	
<i>Phylloscopus trochilus</i>						2			
<i>Pica pica</i>		1							
<i>Poecile palustris</i>						2			
<i>Regulus regulus</i>					1				
<i>Saxicola torquatus</i>	2	4	1	2	1				
<i>Serinus serinus</i>	9	7	11	3	4	4	3		
<i>Sitta europaea</i>	2		2	2		2			
<i>Streptopelia decaocto</i>	4	8	8	3	6	6	6		
<i>Streptopelia turtur</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>	12	7	19	12	13	12	34		
<i>Sylvia atricapilla</i>	5	10	15	19	17	19	24		
<i>Sylvia communis</i>	1				1	1			
<i>Sylvia curruca</i>					1				
<i>Turdus merula</i>	3	4	6	4	3	6	4		
<i>Turdus philomelos</i>	2	3	4	2	5	3	3		

<i>Turdus viscivorus</i>	1	2	1		2	2
<i>Vanellus vanellus</i>	4	1	1	1		

0R_26	11.46.R	alp	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>		1							
<i>Acrocephalus palustris</i>		4							
<i>Anas platyrhynchos</i>		3							
<i>Ardea cinerea</i>		2							
<i>Buteo buteo</i>		2							
<i>Carduelis carduelis</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		1							
<i>Certhia brachydactyla</i>		1							
<i>Columba palumbus</i>		4							
<i>Corvus cornix</i>		17							
<i>Cuculus canorus</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>		6							
<i>Erithacus rubecula</i>		6							
<i>Falco tinnunculus</i>		2							
<i>Fringilla coelebs</i>		8							
<i>Garrulus glandarius</i>		1							
<i>Hirundo rustica</i>		17							
<i>Motacilla alba</i>		2							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		3							
<i>Passer domesticus</i>		8							
<i>Passer montanus</i>		6							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1							
<i>Pica pica</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		1							
<i>Sitta europaea</i>		1							
<i>Streptopelia decaocto</i>		2							
<i>Sturnus vulgaris</i>		5							
<i>Sylvia atricapilla</i>		11							
<i>Turdus merula</i>		3							

Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>						10	15	17
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>						1		
<i>Aegithalos caudatus</i>								1
<i>Alauda arvensis</i>						2	1	
<i>Anas platyrhynchos</i>						8	5	7
<i>Anthus trivialis</i>						7	6	5
<i>Ardea cinerea</i>						1		
<i>Buteo buteo</i>							1	2
<i>Carduelis cannabina</i>						1	1	1
<i>Carduelis carduelis</i>						2		1
<i>Carduelis chloris</i>						1	1	1
<i>Columba livia (domest.)</i>						2		
<i>Columba palumbus</i>						1	2	1
<i>Corvus cornix</i>						9	11	6
<i>Coturnix coturnix</i>								1
<i>Cuculus canorus</i>						2	1	2
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1		1
<i>Delichon urbicum</i>						1	2	3
<i>Dendrocopos major</i>						1		
<i>Emberiza calandra</i>						1		
<i>Emberiza citrinella</i>						10	3	6
<i>Emberiza schoeniclus</i>						1		
<i>Erithacus rubecula</i>							2	1
<i>Falco tinnunculus</i>						1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>						3		2
<i>Garrulus glandarius</i>							1	
<i>Hirundo rustica</i>						2	2	4
<i>Jynx torquilla</i>						1	1	
<i>Lanius collurio</i>						1	2	1
<i>Locustella naevia</i>						3	3	1
<i>Luscinia megarhynchos</i>						8	7	3
<i>Motacilla alba</i>						1	1	1
<i>Motacilla flava</i>							1	1
<i>Oriolus oriolus</i>						3	1	2
<i>Parus major</i>						2	4	2
<i>Passer domesticus</i>						7	8	8
<i>Passer montanus</i>						7	3	
<i>Phasianus colchicus</i>						3	4	1
<i>Phoenicurus ochruros</i>							1	
<i>Phylloscopus collybita</i>							1	2
<i>Pica pica</i>						2	2	2
<i>Picus canus</i>								1
<i>Saxicola rubetra</i>						2	5	6
<i>Saxicola torquatus</i>						7	4	6
<i>Serinus serinus</i>						3	2	
<i>Sitta europaea</i>						2	1	1
<i>Streptopelia decaocto</i>							1	
<i>Sturnus vulgaris</i>						5	1	
<i>Sylvia atricapilla</i>						14	14	12
<i>Sylvia communis</i>						11	4	2
<i>Turdus merula</i>						5	4	2
<i>Turdus philomelos</i>						2	1	3
<i>Vanellus vanellus</i>						3	3	2

0R_31	06.45.R	din	vtr						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter gentilis</i>									1
<i>Acrocephalus palustris</i>	1	2		1		3	2		1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	13	19	19	21	12	32	35		22
<i>Aegithalos caudatus</i>	1			1			1		1
<i>Alauda arvensis</i>	6	3	4	9	7	5	6		7
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	4	2	3	3	1	11		3
<i>Anas querquedula</i>				2			3		
<i>Anthus trivialis</i>	6	7	11	7	8	6	8		8
<i>Ardea cinerea</i>	1				1				2
<i>Ardea purpurea</i>							1		
<i>Botaurus stellaris</i>				1	1	1	2		1
<i>Buteo buteo</i>	1	1	2	2	4	1	4		4
<i>Carduelis cannabina</i>	6	2	3	4	2	3			2
<i>Carduelis carduelis</i>			2	2	1				1
<i>Carduelis chloris</i>	4	3	3	3	3	2	2		2
<i>Carpodacus erythrinus</i>		5	1	5	2	5	4		3
<i>Certhia brachydactyla</i>	1		1						
<i>Ciconia ciconia</i>						1			
<i>Ciconia nigra</i>									1
<i>Circus aeruginosus</i>							1		
<i>Circus cyaneus</i>						1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1		2	2	1		1		1
<i>Columba palumbus</i>	1	1	3	1	2	3	3		1
<i>Corvus corax</i>					1				
<i>Corvus cornix</i>	2	2	1	3	3	4	5		3
<i>Coturnix coturnix</i>	2			2	2				
<i>Crex crex</i>	1			2	4	2	3		1
<i>Cuculus canorus</i>	1	1	2	3	2	2	2		2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3	5	2	1	4	3		3
<i>Delichon urbicum</i>		3							
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	1	1	1	2	2		2
<i>Emberiza citrinella</i>	3	2	3	1	2	1			
<i>Emberiza schoeniclus</i>	5	3	2	2	5	4	4		5
<i>Erithacus rubecula</i>	5	2	2	2	3	6	1		2
<i>Falco subbuteo</i>									1
<i>Falco tinnunculus</i>				2	1	1	2		
<i>Falco vespertinus</i>						11	1		1
<i>Fringilla coelebs</i>			2	2	1	1			1
<i>Fulica atra</i>							2		
<i>Gallinago gallinago</i>							1		
<i>Garrulus glandarius</i>	1	2	1	1	1	2	3		3
<i>Hippolais icterina</i>				1					
<i>Hirundo rustica</i>	2	4		1	1	4	3		2
<i>Jynx torquilla</i>	2	1	1	1	1	4	1		2
<i>Lanius collurio</i>	6	3	1	2	7	7	6		7
<i>Lanius minor</i>	1								
<i>Lanius senator</i>							1		
<i>Larus cachinnans</i>		1							
<i>Locustella fluviatilis</i>									1
<i>Locustella luscinioides</i>							1		
<i>Loxia curvirostra</i>									3
<i>Merops apiaster</i>							1		
<i>Motacilla alba</i>	1		1	1	1	1			1
<i>Motacilla flava</i>	7	9	9	8	10	17	9		14
<i>Muscicapa striata</i>	1								
<i>Nucifraga caryocatactes</i>		1							
<i>Numenius arquata</i>	1		1						
<i>Oriolus oriolus</i>	1	2	1						
<i>Parus major</i>	6	2	4	9	6	7	7		7
<i>Periparus ater</i>		1			1	1	1		2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1					1			
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	4	2	3	2	1	3		3
<i>Pica pica</i>	1	1	1	1	1	2	2		4
<i>Picus canus</i>						1			
<i>Picus viridis</i>		1		1					
<i>Poecile palustris</i>	1	2		1		1			2
<i>Regulus regulus</i>									1
<i>Saxicola rubetra</i>	10	9	11	10	9	9	10		14

0R_34	09.45.R	din	vtr							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		1				1				
<i>Acrocephalus palustris</i>		2							3	
<i>Anas platyrhynchos</i>		2			2	1	1		4	
<i>Anthus trivialis</i>			1							
<i>Buteo buteo</i>		2				2			1	
<i>Carduelis carduelis</i>		5	2		1	2	5		2	
<i>Carduelis chloris</i>		2	1		2	1	1		2	
<i>Circus aeruginosus</i>						1				
<i>Columba livia (domest.)</i>		2			1	1	1		8	
<i>Columba oenas</i>			1							
<i>Columba palumbus</i>		1				1	3		1	
<i>Corvus cornix</i>		14	6		6	9	5		12	
<i>Corvus monedula</i>						1				
<i>Coturnix coturnix</i>			1							
<i>Cuculus canorus</i>		1	1		1					
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1			1				
<i>Dendrocopos major</i>									1	
<i>Emberiza citrinella</i>									2	
<i>Erithacus rubecula</i>		1								
<i>Falco tinnunculus</i>		2	1		1	1	1			
<i>Fringilla coelebs</i>		2	1		2	2	4		1	
<i>Garrulus glandarius</i>						1				
<i>Hirundo rustica</i>		7	1		4	3	3		5	
<i>Jynx torquilla</i>					1					
<i>Lanius collurio</i>							2			
<i>Luscinia megarhynchos</i>					1	2	2		1	
<i>Motacilla alba</i>		2	2			1			2	
<i>Muscicapa striata</i>		2								
<i>Oenanthe oenanthe</i>									3	
<i>Oriolus oriolus</i>		6	3		3	1				
<i>Parus major</i>		2	1		5	6	4		2	
<i>Passer domesticus</i>		24	18		12	12	12		11	
<i>Passer montanus</i>		4			4	11	8		10	
<i>Phasianus colchicus</i>		2	3		1	1	2			
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	1		1		1		3	
<i>Phylloscopus collybita</i>		1								
<i>Pica pica</i>		6			1	1	1		1	
<i>Saxicola torquatus</i>		1	1		1		1			
<i>Serinus serinus</i>		1							1	
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	1		1				1	
<i>Sturnus vulgaris</i>		29	18		8	10	3		5	
<i>Sylvia atricapilla</i>		12	5		9	5	6		6	
<i>Sylvia communis</i>		3	5			3				
<i>Sylvia nisoria</i>			1							
<i>Turdus merula</i>		2	1		1	1	1		1	
<i>Turdus pilaris</i>			1							

0R_363	15.54.R	alp	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Anas platyrhynchos</i>						1	1		
<i>Apus apus</i>						3			
<i>Buteo buteo</i>							2	1	
<i>Carduelis cannabina</i>							1		
<i>Carduelis carduelis</i>							1	5	
<i>Carduelis chloris</i>						10	4	6	
<i>Certhia brachydactyla</i>						1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						2	1		
<i>Columba livia (domest.)</i>							1	2	
<i>Columba oenas</i>								1	
<i>Columba palumbus</i>						2	3	2	
<i>Corvus cornix</i>						22	15	9	
<i>Cuculus canorus</i>							1	3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>						2	5	2	
<i>Delichon urbicum</i>						2	4	2	
<i>Dendrocopos major</i>						3	3	4	
<i>Erithacus rubecula</i>						1		1	
<i>Falco tinnunculus</i>						1	2	1	
<i>Fringilla coelebs</i>						11	8	8	
<i>Hirundo rustica</i>								8	
<i>Lanius collurio</i>							2	3	
<i>Motacilla alba</i>						2	3	1	
<i>Muscicapa striata</i>							1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>						2	3	2	
<i>Parus major</i>						6	17	8	
<i>Passer domesticus</i>						36	30	22	
<i>Passer montanus</i>						2	3	11	
<i>Phasianus colchicus</i>						2	3	3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>						2	1	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>							1	3	
<i>Pica pica</i>						2	1	5	
<i>Picus viridis</i>							1	1	
<i>Poecile palustris</i>						1		1	
<i>Saxicola torquatus</i>						2		1	
<i>Serinus serinus</i>						6	2	5	
<i>Sitta europaea</i>						1	2		
<i>Streptopelia decaocto</i>						5	6	5	
<i>Sturnus vulgaris</i>						50	16	16	
<i>Sylvia atricapilla</i>						17	13	9	
<i>Sylvia communis</i>						1			
<i>Sylvia curruca</i>							1	1	
<i>Troglodytes troglodytes</i>								2	
<i>Turdus merula</i>						10	5	16	
<i>Turdus philomelos</i>						3	1	2	
<i>Turdus viscivorus</i>						1	1		

0R_408	08.40.R	sre	smo							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>					1		1			
<i>Acrocephalus palustris</i>			1							
<i>Aegithalos caudatus</i>		1								
<i>Anas platyrhynchos</i>							2			
<i>Anthus trivialis</i>					1					
<i>Apus apus</i>						1		1		
<i>Aquila chrysaetos</i>							1			
<i>Ardea cinerea</i>						2				
<i>Buteo buteo</i>			1	2	2	1	2	1		
<i>Carduelis cannabina</i>				1						
<i>Carduelis carduelis</i>		4	2		2		2	3		
<i>Carduelis chloris</i>		8	6	6	3	3	7	3		
<i>Carduelis spinus</i>				3						
<i>Certhia brachydactyla</i>		2				1	3			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3	2	16		1	2			
<i>Columba livia (domest.)</i>		1				7		1		
<i>Columba palumbus</i>		1								
<i>Corvus corax</i>							1			
<i>Corvus cornix</i>		5	2			4	1			
<i>Coturnix coturnix</i>		3								
<i>Cuculus canorus</i>		1	2		2	4	2	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2	2	2	3	1	2	2		
<i>Delichon urbicum</i>		2	1				2	7		
<i>Dendrocopos major</i>		3		1	2	1	1	2		
<i>Dryocopus martius</i>		1					1			
<i>Emberiza calandra</i>		9	13	7	3	8	4	7		
<i>Emberiza cirrus</i>		10	9	6	8	5	5	7		
<i>Erithacus rubecula</i>				1			3	1		
<i>Fringilla coelebs</i>		7	4	5	4	6	3	7		
<i>Garrulus glandarius</i>		4	1	1	3	3	3			
<i>Hippolais polyglotta</i>		3	5	2		1		2		
<i>Hirundo rustica</i>		6	5	5	5	4	5	4		
<i>Jynx torquilla</i>		3	3	1	2	1	1	1		
<i>Lanius collurio</i>		4	3	5	6	4	6	6		
<i>Lanius senator</i>						1				
<i>Larus cachinnans</i>		26	2			1				
<i>Lullula arborea</i>		3	5	4	5	4	5	3		
<i>Luscinia megarhynchos</i>		15	9	8	14	18	6	8		
<i>Motacilla alba</i>		3	5	3	1	4	3	4		
<i>Muscicapa striata</i>		3	4		3	1	1	1		
<i>Oriolus oriolus</i>		3	4	6	1	5	2	4		
<i>Parus major</i>		14	10	5	8	14	5	9		
<i>Passer domesticus</i>		6	7	4	10	6	4	4		
<i>Passer montanus</i>		15	3	3	2	12	5	6		
<i>Phasianus colchicus</i>		1	3			1				
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	1	2	1	1	2			
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1			1	2	1		
<i>Phylloscopus bonelli</i>		2				1				
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	1	1	2	1	3	5		
<i>Picus viridis</i>		3	1	3	1	2	1	1		
<i>Poecile palustris</i>		1	3		1	1	1	1		
<i>Saxicola torquatus</i>		1	5	1	2	1	2	2		
<i>Serinus serinus</i>		5	10	7	4	7	3	8		
<i>Sitta europaea</i>			1	1				2		
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	2	1		1				
<i>Streptopelia turtur</i>		1				2				
<i>Sturnus vulgaris</i>		13	25	4	2	8	6	6		
<i>Sylvia atricapilla</i>		16	11	9	13	16	14	22		
<i>Sylvia cantillans</i>					1					
<i>Turdus merula</i>		25	17	14	10	14	8	16		
<i>Turdus philomelos</i>			2	1	1		2			
<i>Turdus viscivorus</i>		4	2	2		3	2	1		
<i>Upupa epops</i>		2	1		4	2		1		

0R_48	12.51.R	alp	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis carduelis</i>		4							
<i>Carduelis chloris</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		3							
<i>Cuculus canorus</i>		1							
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1							
<i>Erithacus rubecula</i>		3							
<i>Falco tinnunculus</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>		5							
<i>Hirundo rustica</i>		3							
<i>Motacilla alba</i>		2							
<i>Oriolus oriolus</i>		2							
<i>Parus major</i>		8							
<i>Passer domesticus</i>		2							
<i>Passer montanus</i>		2							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2							
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1							
<i>Phylloscopus collybita</i>		2							
<i>Picus viridis</i>		2							
<i>Saxicola torquatus</i>		2							
<i>Serinus serinus</i>		2							
<i>Sitta europaea</i>		1							
<i>Streptopelia decaocto</i>		1							
<i>Streptopelia turtur</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		2							
<i>Sylvia atricapilla</i>		9							
<i>Turdus merula</i>		2							
<i>Turdus philomelos</i>		2							
<i>Turdus viscivorus</i>		1							

0R_58	07.49.R	din	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Aegithalos caudatus</i>					1					
<i>Anthus trivialis</i>		2	5				1	1		
<i>Asio otus</i>		1								
<i>Buteo buteo</i>		9	4	1	2	2	1	2		
<i>Carduelis carduelis</i>		1	1	2	1			1		
<i>Carduelis chloris</i>		1	4	3	2	2	2	2		
<i>Columba livia (domest.)</i>		2				1	4	2		
<i>Columba palumbus</i>		1	2	1	1	1	2	2		
<i>Corvus corax</i>		2	1	1				1		
<i>Corvus cornix</i>		5	12		5	4	6	5		
<i>Cuculus canorus</i>		3	3	3	2	3	2	2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1		1			1	1		
<i>Delichon urbicum</i>					2					
<i>Dendrocopos major</i>		2	3	2	2	1	1			
<i>Emberiza citrinella</i>		8	5	3	5	5	3	4		
<i>Erithacus rubecula</i>		3	4	3	2	3	3	2		
<i>Falco tinnunculus</i>		3	2	1	2	1	2	1		
<i>Fringilla coelebs</i>		7	2	3	2	2	2	4		
<i>Garrulus glandarius</i>		3	2	1	2	2	1	1		
<i>Hirundo rustica</i>		10	16	7	5	13	11	9		
<i>Jynx torquilla</i>		2	4	3	4	2	3	2		
<i>Lanius collurio</i>		8	5	3		5	5	4		
<i>Motacilla alba</i>		4	2		1	1		1		
<i>Motacilla cinerea</i>			1	3			3			
<i>Muscicapa striata</i>						1				
<i>Oriolus oriolus</i>		3	2		3	3	3	3		
<i>Parus major</i>		8	7	5	6	7	6	4		
<i>Passer domesticus</i>		1	2	2	3	4	3	2		
<i>Passer montanus</i>		5	5	4	6	3	8	11		
<i>Periparus ater</i>						1				
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	2	1		1	1	1		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	4	2	5		1	2		
<i>Pica pica</i>		4	7	3	5	3	5	2		
<i>Picus canus</i>		1	1	1	2					
<i>Picus viridis</i>			1		1	1				
<i>Poecile montanus</i>		1								
<i>Poecile palustris</i>					2	2	1	1		
<i>Saxicola rubetra</i>					1			1		
<i>Saxicola torquatus</i>		4	4	1	3		1	2		
<i>Serinus serinus</i>		2	3	2	3	1	1	3		
<i>Sitta europaea</i>				1			1			
<i>Streptopelia decaocto</i>					1			1		
<i>Streptopelia turtur</i>		1	2	1		1				
<i>Strix aluco</i>		1								
<i>Sturnus vulgaris</i>		36	12	26	17	29	11	11		
<i>Sylvia atricapilla</i>		4	5	7	8	4	5	7		
<i>Sylvia communis</i>		1								
<i>Turdus merula</i>		5	5	7	8	8	7	7		
<i>Turdus philomelos</i>		5	3	3	5	5	2	2		

0R_80	13.55.R	pan	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>		8	5	7	12	2	9	9	
<i>Alauda arvensis</i>		10	8	5	6	2	5	3	
<i>Anas platyrhynchos</i>		11	4	2	1	3	3	5	
<i>Buteo buteo</i>		3	3	2	3	1	3	3	
<i>Carduelis cannabina</i>		5	7	5	5	6	7	1	
<i>Carduelis carduelis</i>		3			1		1	1	
<i>Carduelis chloris</i>		2				1	1		
<i>Charadrius dubius</i>		1						1	
<i>Ciconia ciconia</i>			1	1		1	1	1	
<i>Ciconia nigra</i>				1					
<i>Circus aeruginosus</i>		7							
<i>Circus cyaneus</i>		1							
<i>Circus pygargus</i>		1							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								1	
<i>Columba livia (domest.)</i>					1				
<i>Columba oenas</i>		4	1	11	1	6	4	3	
<i>Columba palumbus</i>		1	2	1	2		4	1	
<i>Corvus corax</i>				1			1	1	
<i>Corvus cornix</i>		24	15	10	16	11	9	17	
<i>Corvus frugilegus</i>					2				
<i>Coturnix coturnix</i>			1	2	3	2	2	1	
<i>Cuculus canorus</i>				1			1		
<i>Dendrocopos major</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>		7	4	3	3	4	5	6	
<i>Erithacus rubecula</i>		1							
<i>Falco subbuteo</i>		1		1					
<i>Falco tinnunculus</i>		4	2	1	2	1	2	2	
<i>Falco vespertinus</i>		2							
<i>Fringilla coelebs</i>		2	1	1	1		2	1	
<i>Galerida cristata</i>		1	1		3	4	2	2	
<i>Hirundo rustica</i>			3		1	11		1	
<i>Lanius collurio</i>		3	2	1				1	
<i>Milvus migrans</i>		1	1		1				
<i>Motacilla alba</i>		2					1	2	
<i>Motacilla flava</i>		12	9	8	15	7	15	13	
<i>Oriolus oriolus</i>			1						
<i>Parus major</i>							1		
<i>Passer domesticus</i>			1						
<i>Passer montanus</i>		8			3			2	
<i>Perdix perdix</i>			1	1					
<i>Phasianus colchicus</i>		4	2	5	3	6	4	4	
<i>Phylloscopus collybita</i>		1				1			
<i>Pica pica</i>		2	1	1		1	1		
<i>Saxicola rubetra</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		9	11	12	15	11	3	1	
<i>Serinus serinus</i>		1	2	2	2		1		
<i>Streptopelia decaocto</i>							1		
<i>Sturnus vulgaris</i>		1		1	2	1		4	
<i>Sylvia atricapilla</i>		3	1	2	2	3	2	2	
<i>Sylvia communis</i>		2	3	4	8	6	4	5	
<i>Turdus merula</i>		1					1	1	
<i>Turdus philomelos</i>			1						
<i>Vanellus vanellus</i>		7	6	6	10	8		22	

0R_84	15.55.R	pan	moz						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Accipiter nisus</i>			1						
<i>Acrocephalus palustris</i>	1								
<i>Aegithalos caudatus</i>				1	1				
<i>Alauda arvensis</i>			3						
<i>Anas platyrhynchos</i>					1		1	1	
<i>Anthus trivialis</i>									1
<i>Apus apus</i>			2						
<i>Ardea cinerea</i>		2	1		1	1			
<i>Buteo buteo</i>	1				1		1	1	
<i>Carduelis cannabina</i>	1	1		1	3	2	2	1	
<i>Carduelis carduelis</i>	4	1	2	2	1	4	4	1	
<i>Carduelis chloris</i>	6	6	8	10	7	8	5	5	
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	1							1
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1			1	2		
<i>Columba palumbus</i>		1	1	1	1	1	1	1	
<i>Corvus corax</i>					1				1
<i>Corvus cornix</i>	6	5	5	3	4	6	7	6	
<i>Cuculus canorus</i>		2	2	1	1	1	2	2	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	1	2	2	2	1	3	2	
<i>Cygnus olor</i>									2
<i>Dendrocopos major</i>	4	1	2	2	2	3	1	1	
<i>Dryocopus martius</i>						1			
<i>Emberiza citrinella</i>	4	2	3	3	2	2	1	1	
<i>Erithacus rubecula</i>		1	1	2	1				
<i>Falco tinnunculus</i>		1	1		1	1			1
<i>Fringilla coelebs</i>	7	9	10	3	3	5	5	3	
<i>Garrulus glandarius</i>		1		1		1			
<i>Hirundo rustica</i>	2	4	2	3	4	4	2	4	
<i>Jynx torquilla</i>	4		3	1	1				
<i>Lanius collurio</i>	3	1	2	2	2	2	7	5	
<i>Motacilla alba</i>	3		2	1	2	1	2	3	
<i>Muscicapa striata</i>	5	4	2	1	1	3	2	1	
<i>Oriolus oriolus</i>	1	2	3	3	3	4	5	2	
<i>Parus major</i>	9	8	9	6	14	7	9	8	
<i>Passer domesticus</i>	25	18	9	6	11	8	7	7	
<i>Passer montanus</i>	8	9	13	9	13	12	11	9	
<i>Phasianus colchicus</i>	3	7	5	4	2	4	5	4	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	7	4	7	6	5	4	4	3	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	3	2	1	1	2	3	3	
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	1	5	1	3	1	1	1	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						
<i>Picus canus</i>			2	1		1	1		
<i>Picus viridis</i>	4	1		1	1	2	1	1	
<i>Poecile palustris</i>				1			1		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>						1			
<i>Riparia riparia</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>	6	2	1	3	1	3	1	1	
<i>Serinus serinus</i>	8	8	5	6	6	6	6	5	
<i>Sitta europaea</i>	1	1		1	2	1	1	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>	2		4	2	1		1	1	
<i>Sturnus vulgaris</i>	31	22	16	14	17	21	15	5	
<i>Sylvia atricapilla</i>	10	5	15	8	8	11	12	11	
<i>Sylvia communis</i>						1	1		
<i>Turdus merula</i>	8	9	13	4	6	6	7	5	
<i>Turdus philomelos</i>	2	2	2	3	1	3	1	2	

OR_90	16.55.R	pan	moz					
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>	6	3	4		2	3	1	2
<i>Aegithalos caudatus</i>			1			1	1	
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	1	1				1	
<i>Bombycilla garrulus</i>			2					
<i>Buteo buteo</i>				1	1	1	1	1
<i>Carduelis cannabina</i>						1		
<i>Carduelis carduelis</i>	3	2	4	1	1	1	3	1
<i>Carduelis chloris</i>	3	3	2	1	1	2	3	1
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	1						1
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	1		1	2	1	1	
<i>Columba palumbus</i>	3	4	5	4	2	3	2	1
<i>Corvus corax</i>							1	
<i>Corvus cornix</i>	7	5	5	5	9	7	22	5
<i>Corvus frugilegus</i>	2							
<i>Corvus monedula</i>	7	1	2	1	4	2	1	2
<i>Coturnix coturnix</i>					1			
<i>Cuculus canorus</i>	1	3	5	4	2	2	2	1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			1		1	2	2
<i>Cygnus olor</i>			1					
<i>Delichon urbicum</i>		2						
<i>Dendrocopos major</i>	1	2	1	1		3	1	2
<i>Dryocopus martius</i>		2						1
<i>Emberiza citrinella</i>	2	4	2	3	2	1	4	2
<i>Erithacus rubecula</i>	2		1			3		
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1		1	2	2	1
<i>Fringilla coelebs</i>	5	5	4	5	6	6	11	5
<i>Garrulus glandarius</i>				1		1		
<i>Hirundo rustica</i>	9	6	2	2	2	1	7	5
<i>Jynx torquilla</i>	1	3	3		1	2	1	2
<i>Lanius collurio</i>		1	3	1	1	4	2	
<i>Locustella naevia</i>		1						
<i>Motacilla alba</i>		1	2		1	2		1
<i>Muscicapa striata</i>		1			2	2	1	
<i>Oriolus oriolus</i>	3	3	2	2	2	3	2	2
<i>Parus major</i>	4	7	8	6	6	5	5	3
<i>Passer domesticus</i>	1	2	4	3	4	4	3	5
<i>Passer montanus</i>	7	9	7	1	6	5	5	3
<i>Phalacrocorax carbo</i>					1			
<i>Phasianus colchicus</i>	5	6	8	3	4	3	3	3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	2	1	1	1	2	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	3	4	1	1	3	3	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	2		1	1		1	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	1					
<i>Pica pica</i>	7	2	1	2	3	2	1	
<i>Picus canus</i>	1	1	2	1		2		1
<i>Picus viridis</i>	2	2	1	1	1		2	1
<i>Poecile palustris</i>					1			
<i>Saxicola torquatus</i>	5	5	3	3	3	1		1
<i>Serinus serinus</i>		8	4	3	2	3	2	2
<i>Sitta europaea</i>	1	1	1	1	2	2	2	1
<i>Streptopelia decaocto</i>			1	1				
<i>Streptopelia turtur</i>		1					2	
<i>Strix aluco</i>						1		
<i>Sturnus vulgaris</i>	25	26	18	10	10	11	6	17
<i>Sylvia atricapilla</i>	6	8	10	8	9	11	5	5
<i>Sylvia borin</i>							1	
<i>Sylvia communis</i>		1		1		1	7	3
<i>Turdus merula</i>	4	1	5	2	1	1	1	2
<i>Turdus philomelos</i>			1		1	1		
<i>Upupa epops</i>								

0R_94	13.56.R	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>			3						
<i>Alauda arvensis</i>			1						
<i>Buteo buteo</i>			2						
<i>Carduelis cannabina</i>			4						
<i>Carduelis carduelis</i>			2						
<i>Carduelis chloris</i>			5						
<i>Ciconia ciconia</i>			1						
<i>Circus aeruginosus</i>			1						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1						
<i>Columba livia (domest.)</i>			11						
<i>Columba palumbus</i>			3						
<i>Corvus cornix</i>			16						
<i>Cuculus canorus</i>			2						
<i>Delichon urbicum</i>			24						
<i>Dendrocopos major</i>			1						
<i>Emberiza citrinella</i>			1						
<i>Erithacus rubecula</i>			2						
<i>Falco tinnunculus</i>			2						
<i>Fringilla coelebs</i>			4						
<i>Galerida cristata</i>			4						
<i>Garrulus glandarius</i>			1						
<i>Hirundo rustica</i>			18						
<i>Lanius collurio</i>			2						
<i>Motacilla alba</i>			5						
<i>Oriolus oriolus</i>			3						
<i>Parus major</i>			2						
<i>Passer domesticus</i>			23						
<i>Passer montanus</i>			5						
<i>Phasianus colchicus</i>			10						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			5						
<i>Phylloscopus collybita</i>			1						
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						
<i>Pica pica</i>			4						
<i>Saxicola torquatus</i>			4						
<i>Serinus serinus</i>			5						
<i>Sitta europaea</i>			1						
<i>Streptopelia decaocto</i>			4						
<i>Sturnus vulgaris</i>			45						
<i>Sylvia atricapilla</i>			9						
<i>Sylvia communis</i>			1						
<i>Turdus merula</i>			1						
<i>Turdus philomelos</i>			1						
<i>Turdus viscivorus</i>			1						
<i>Vanellus vanellus</i>			1						

0U_410	06.50.U	din	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus palustris</i>		3	1	4	5		2			
<i>Aegithalos caudatus</i>		3	1				1	1		
<i>Anas platyrhynchos</i>		9	5	6	4		8	1		
<i>Ardea cinerea</i>		1	2	1		2	2	1		
<i>Buteo buteo</i>		5	3	2	1	1	2	2		
<i>Carduelis cannabina</i>				1						
<i>Carduelis carduelis</i>		1	4	2	2	2		1		
<i>Carduelis chloris</i>		1	4	3	2	4	2	2		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					3					
<i>Columba livia (domest.)</i>		15								
<i>Columba palumbus</i>		16	8	3	7	4	2	6		
<i>Corvus corax</i>		1	1					1		
<i>Corvus cornix</i>		11	19	7	5	6	23	5		
<i>Crex crex</i>							1			
<i>Cuculus canorus</i>		2	2	2	2	2	2			
<i>Cyanistes caeruleus</i>		2	2	1	2	3	3	1		
<i>Cygnus olor</i>		1			1		2	1		
<i>Dendrocopos major</i>		3	1	2	1		1			
<i>Dendrocopos minor</i>		1			1			1		
<i>Dryocopus martius</i>		2								
<i>Erithacus rubecula</i>		1	5	5	5	2	5	7		
<i>Falco tinnunculus</i>			1	1			1			
<i>Fringilla coelebs</i>		4	3	2	4	6	7	6		
<i>Gallinago gallinago</i>				1						
<i>Garrulus glandarius</i>			1	1	1		1	1		
<i>Hirundo rustica</i>		29	17	8	10	10	40	10		
<i>Jynx torquilla</i>			1		2	1				
<i>Lanius collurio</i>							3	2		
<i>Motacilla alba</i>		5	5		2	5		3		
<i>Motacilla cinerea</i>			1	5			7			
<i>Oriolus oriolus</i>		3	2	2	3	3	2	3		
<i>Parus major</i>		10	5	3	6	7	4	7		
<i>Passer domesticus</i>		2	5	4	6	8	5	4		
<i>Passer montanus</i>		6	9	5	8	4	8	5		
<i>Periparus ater</i>					1					
<i>Phalacrocorax carbo</i>								1		
<i>Phoenicurus ochruros</i>				1		1	1	2		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	4	3	2	4	2	4		
<i>Pica pica</i>		3	4	3	3	2	4	3		
<i>Picus canus</i>		2	1	1	1	1	1	1		
<i>Poecile palustris</i>			1		1	1	2	1		
<i>Saxicola rubetra</i>					3	1		1		
<i>Saxicola torquatus</i>		3		2	1					
<i>Serinus serinus</i>		6	2	1	2	2	3	2		
<i>Sitta europaea</i>		2								
<i>Streptopelia decaocto</i>		1	1	1	1		1	1		
<i>Streptopelia turtur</i>		2	1	1						
<i>Strix aluco</i>				1						
<i>Sturnus vulgaris</i>			19	8	17	28	28	8		
<i>Sylvia atricapilla</i>		10	11	10	13	14	13	8		
<i>Sylvia communis</i>		7	1	6	2	4	3	1		
<i>Troglodytes troglodytes</i>					1					
<i>Turdus merula</i>		5	9	6	5	6	11	7		
<i>Turdus philomelos</i>		6	5	2	2	2	2	2		
<i>Upupa epops</i>			1		1					

0Z_123	16.58.Z	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus palustris</i>	1	1		1	2					
<i>Alauda arvensis</i>	2	6	7	6	9	4		6		
<i>Ardea cinerea</i>					1			2		
<i>Buteo buteo</i>	1			1	1	2				
<i>Carduelis cannabina</i>		3	1					1		
<i>Carduelis carduelis</i>			3	1				6		
<i>Carduelis chloris</i>	1	3	2	3	2	5		2		
<i>Ciconia ciconia</i>	1									
<i>Circus aeruginosus</i>				1	1			1		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					2					
<i>Columba livia (domest.)</i>		2	5		2			2		
<i>Columba palumbus</i>		1			2					
<i>Corvus corax</i>					1	1				
<i>Corvus cornix</i>	4	5	8	5	6	8		13		
<i>Corvus corone</i>		1								
<i>Corvus frugilegus</i>						2				
<i>Coturnix coturnix</i>		2		2	6	1				
<i>Cuculus canorus</i>	1		1							
<i>Dendrocopos major</i>					1					
<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	2	4	2	3		4		
<i>Erithacus rubecula</i>		1			2					
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	2	3	1	2		2		
<i>Ficedula albicollis</i>								1		
<i>Fringilla coelebs</i>	4		2	2	4	2		2		
<i>Galerida cristata</i>	2	3	6	2	2			1		
<i>Garrulus glandarius</i>		1								
<i>Hirundo rustica</i>		1	1		2	2		16		
<i>Lanius collurio</i>	1							1		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	2	1	4	1	3		2		
<i>Motacilla alba</i>	1		3					1		
<i>Oriolus oriolus</i>		1	2	1	2	3		1		
<i>Parus major</i>	3		1	3	4	1		2		
<i>Passer domesticus</i>	3	15	18	10	10	16		21		
<i>Passer montanus</i>	4	6	6	6	8	5		4		
<i>Perdix perdix</i>			1			1				
<i>Phasianus colchicus</i>	2	3	2	4	4	6		3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	2	2	3	3	3		3		
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1		1				1		
<i>Pica pica</i>		2								
<i>Saxicola torquatus</i>	2	2	2		3	3				
<i>Serinus serinus</i>		2	2		2					
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	1		1	1	2		1		
<i>Streptopelia turtur</i>					1	1				
<i>Sturnus vulgaris</i>	11	20	2		1	33		26		
<i>Sylvia atricapilla</i>	3	3	4	6	6	8		5		
<i>Sylvia communis</i>		2	2	3		1		1		
<i>Turdus merula</i>	2				1	2		1		
<i>Turdus philomelos</i>	2	1		2	2	1		1		
<i>Vanellus vanellus</i>			1							

0Z_129	17.58.Z	pan	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		1								
<i>Alauda arvensis</i>		1								
<i>Anas platyrhynchos</i>						1				
<i>Anthus trivialis</i>				2						
<i>Buteo buteo</i>		1		1	1	1		2		
<i>Carduelis cannabina</i>		7	1					1		
<i>Carduelis carduelis</i>		2				3				
<i>Carduelis chloris</i>		7	5	3	5	4		1		
<i>Certhia brachydactyla</i>				1	1					
<i>Circus aeruginosus</i>				1						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1		1				
<i>Columba livia (domest.)</i>		1	1	2		2				
<i>Columba oenas</i>		1								
<i>Columba palumbus</i>		5	5	9	6	2		2		
<i>Corvus cornix</i>		5	7	6	4	8		2		
<i>Cuculus canorus</i>		1	2	3	2	2		4		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	2		1	1		1		
<i>Delichon urbicum</i>			1					2		
<i>Dendrocopos major</i>		2	2	2	3	4		1		
<i>Dendrocopos minor</i>					1					
<i>Dryocopus martius</i>		1	1	1		1		1		
<i>Emberiza citrinella</i>		10	12	10	6	10		7		
<i>Erithacus rubecula</i>		9	6	3	4	2				
<i>Falco tinnunculus</i>				1	1					
<i>Fringilla coelebs</i>		9	6	4	11	4		11		
<i>Garrulus glandarius</i>		2	2	4	1	2		2		
<i>Hirundo rustica</i>		11	5	8	13	5		13		
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	1	1	4		1		
<i>Lanius collurio</i>		7	8	4	4	2		2		
<i>Lullula arborea</i>		3								
<i>Motacilla alba</i>		4	2	4	3			1		
<i>Oenanthe oenanthe</i>		2								
<i>Oriolus oriolus</i>		7	2	4	1	2		5		
<i>Parus major</i>		6	8	8	8	8		4		
<i>Passer domesticus</i>		1	1	3	4	2		7		
<i>Passer montanus</i>		7	13	4	13	17		9		
<i>Phasianus colchicus</i>		3	3	4	3	3		3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		3	4	5	5	2		2		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	5	2	4	2		3		
<i>Pica pica</i>		1								
<i>Picus viridis</i>			2	1	1	2		1		
<i>Poecile palustris</i>		1	1	1	2	2				
<i>Saxicola torquatus</i>		5	4	2	3	1		1		
<i>Serinus serinus</i>			1		2	1				
<i>Sitta europaea</i>					1					
<i>Streptopelia decaocto</i>						2		1		
<i>Streptopelia turtur</i>		4	2	4				3		
<i>Sturnus vulgaris</i>		12	21	10	20	11		21		
<i>Sylvia atricapilla</i>		9	15	20	18	18		23		
<i>Sylvia communis</i>				2				1		
<i>Turdus merula</i>		3	5	9	9	11		5		
<i>Turdus philomelos</i>		2	4	6	7	3		3		
<i>Turdus viscivorus</i>				2		1				
<i>Upupa epops</i>			1			1				

0Z_138	15.59.Z	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		1								
<i>Acrocephalus palustris</i>								1		
<i>Alauda arvensis</i>		21	22	25	24	18	17	18		
<i>Anas platyrhynchos</i>				1		1				
<i>Ardea cinerea</i>				1	3	1	1	1		
<i>Buteo buteo</i>		3	1	1		1	1	2		
<i>Carduelis chloris</i>		2			1					
<i>Ciconia ciconia</i>							1			
<i>Circus aeruginosus</i>			1	2				2		
<i>Circus cyaneus</i>				1				1		
<i>Circus macrourus</i>								1		
<i>Columba livia (domest.)</i>					4					
<i>Columba palumbus</i>		1	1	2		1		2		
<i>Corvus cornix</i>		9	6	8	9	24	27	31		
<i>Coturnix coturnix</i>			7	5	5	9	2	2		
<i>Cuculus canorus</i>		1	2	1	2	2		1		
<i>Egretta alba</i>				2						
<i>Emberiza citrinella</i>		1			2	2				
<i>Falco tinnunculus</i>			1	2	2	1	2	1		
<i>Fringilla coelebs</i>					1	1		1		
<i>Galerida cristata</i>		1	3	6	4	5	6	2		
<i>Garrulus glandarius</i>		2								
<i>Hirundo rustica</i>				1			4			
<i>Lanius collurio</i>		1	1		1					
<i>Luscinia megarhynchos</i>		3	4	4	6	4	7	6		
<i>Motacilla alba</i>					1	1	1			
<i>Oriolus oriolus</i>		3	2	1	3	2	4	2		
<i>Parus major</i>					1	1		1		
<i>Passer domesticus</i>			2							
<i>Passer montanus</i>					4	2		1		
<i>Perdix perdix</i>			1			1		1		
<i>Phasianus colchicus</i>		5	4	2	9	8	5	10		
<i>Phylloscopus collybita</i>						1		1		
<i>Pica pica</i>		1	1	1	2		1	1		
<i>Picus viridis</i>					1			1		
<i>Saxicola torquatus</i>		4	4	4	2	4	2	2		
<i>Sitta europaea</i>		1								
<i>Streptopelia decaocto</i>		1	1	1	6	7		2		
<i>Sturnus vulgaris</i>		16	5	4	20		9	1		
<i>Sylvia atricapilla</i>		2	3	2	3	8	7	9		
<i>Sylvia communis</i>			2			2		2		
<i>Turdus merula</i>				1	1					
<i>Turdus philomelos</i>		1	1	1		2	1			
<i>Vanellus vanellus</i>				2		2				

0Z_144	16.59.Z	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		2							
<i>Alauda arvensis</i>		5							
<i>Anas platyrhynchos</i>		2							
<i>Buteo buteo</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		2							
<i>Ciconia ciconia</i>		1							
<i>Circus pygargus</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		13							
<i>Emberiza citrinella</i>		7							
<i>Fringilla coelebs</i>		3							
<i>Galerida cristata</i>		1							
<i>Hirundo rustica</i>		13							
<i>Lanius collurio</i>		2							
<i>Luscinia megarhynchos</i>		2							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		3							
<i>Passer domesticus</i>		4							
<i>Passer montanus</i>		6							
<i>Phasianus colchicus</i>		2							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2							
<i>Saxicola torquatus</i>		3							
<i>Serinus serinus</i>		2							
<i>Streptopelia decaocto</i>		2							
<i>Streptopelia turtur</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		28							
<i>Sylvia atricapilla</i>		6							
<i>Turdus merula</i>		1							
<i>Turdus philomelos</i>		2							

0Z_148	17.59.Z	pan	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>		2								
<i>Acrocephalus palustris</i>		1	2							
<i>Aegithalos caudatus</i>			2							
<i>Alauda arvensis</i>		3	2	2					1	
<i>Anas platyrhynchos</i>					1					
<i>Apus apus</i>						1				
<i>Buteo buteo</i>				1					1	
<i>Carduelis carduelis</i>			1			2			2	
<i>Carduelis chloris</i>		6	4	2	3	6				
<i>Certhia brachydactyla</i>		1								
<i>Ciconia ciconia</i>									1	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1			2				
<i>Columba livia (domest.)</i>		2	3	1	5	2			1	
<i>Columba oenas</i>			2		1	1			1	
<i>Columba palumbus</i>		1	2	3	3	3			3	
<i>Corvus corax</i>						1			1	
<i>Corvus cornix</i>		3	2	2	4	15			5	
<i>Coturnix coturnix</i>		1		2					1	
<i>Cuculus canorus</i>		3	3	1	2	3			3	
<i>Cyanistes caeruleus</i>			2		1	2			1	
<i>Delichon urbicum</i>		2								
<i>Dendrocopos major</i>		1	1	1	2	2				
<i>Dryocopus martius</i>			1							
<i>Emberiza calandra</i>		3	2							
<i>Emberiza citrinella</i>		12	10	7	5	10			7	
<i>Erithacus rubecula</i>		3	1	3	1	1				
<i>Falco subbuteo</i>				1						
<i>Falco tinnunculus</i>			1							
<i>Fringilla coelebs</i>		9	8	9	8	7			9	
<i>Garrulus glandarius</i>				2	1	2				
<i>Hirundo rustica</i>		9	5	9	4	8			20	
<i>Jynx torquilla</i>		1				3			2	
<i>Lanius collurio</i>			3	5	1	1			2	
<i>Locustella fluviatilis</i>		1		1		1				
<i>Lophophanes cristatus</i>				1						
<i>Lullula arborea</i>		2	2	1		2				
<i>Luscinia megarhynchos</i>					1					
<i>Motacilla alba</i>		2	4	2	4	3			1	
<i>Muscicapa striata</i>			1						1	
<i>Oriolus oriolus</i>		1	7	1	6	5			3	
<i>Parus major</i>		10	14	5	6	9			7	
<i>Passer domesticus</i>		1	3	1		2			5	
<i>Passer montanus</i>		3	6	4	7	11			9	
<i>Pernis apivorus</i>									1	
<i>Phasianus colchicus</i>		3	4	4	4	4			3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	3	5	5	4			4	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		2								
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	4	3	4	3			3	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1						1	
<i>Picus viridis</i>		2	3	1	2	4			2	
<i>Poecile palustris</i>					1	1				
<i>Saxicola rubetra</i>			1							
<i>Saxicola torquatus</i>		3	2	3	1	2			3	
<i>Serinus serinus</i>			1			3				
<i>Sitta europaea</i>			1		1	3			1	
<i>Streptopelia turtur</i>		4	4	1	1	2				
<i>Sturnus vulgaris</i>		16	14	17	6	8			16	
<i>Sylvia atricapilla</i>		11	12	19	20	21			16	
<i>Sylvia communis</i>		2	1	2						
<i>Sylvia curruca</i>			1							
<i>Troglodytes troglodytes</i>			1		2					
<i>Turdus merula</i>		5	2	6	5	5			2	
<i>Turdus philomelos</i>		2	4	2	4	4			2	
<i>Turdus viscivorus</i>		1	1	1		2			1	
<i>Upupa epops</i>		4	3			1			1	

0Z_159	13.57.Z	pan	int						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Accipiter nisus</i>						1			
<i>Acrocephalus palustris</i>						1			
<i>Alauda arvensis</i>			8		3	9	3	1	2
<i>Ardea cinerea</i>					1				1
<i>Buteo buteo</i>			2		3	1	2	1	1
<i>Carduelis cannabina</i>			2		1	2		2	
<i>Carduelis carduelis</i>			4						
<i>Carduelis chloris</i>			2		1	2	1		1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			3						
<i>Circus aeruginosus</i>			2		1			1	2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1	1			
<i>Columba livia (domest.)</i>					7	2			
<i>Columba palumbus</i>			3		9	10	2	3	2
<i>Corvus corax</i>							1		
<i>Corvus cornix</i>			5		2	2	2	2	4
<i>Coturnix coturnix</i>			1			9	6	1	
<i>Cuculus canorus</i>					1				
<i>Delichon urbicum</i>			3						
<i>Falco columbarius</i>							1		
<i>Falco subbuteo</i>			1						
<i>Falco tinnunculus</i>			1			1		2	3
<i>Fringilla coelebs</i>					1	1			1
<i>Galerida cristata</i>			4		3	3	5	4	2
<i>Hirundo rustica</i>			5				1		
<i>Lanius collurio</i>			3				3		
<i>Luscinia megarhynchos</i>			5				1		
<i>Motacilla alba</i>					2	3	1	1	1
<i>Oriolus oriolus</i>					2	1	3		1
<i>Parus major</i>			1			1			1
<i>Passer montanus</i>			5		2	4			
<i>Perdix perdix</i>			1			2		1	
<i>Phasianus colchicus</i>			7		6	10	6	4	1
<i>Phoenicurus ochruros</i>					2				
<i>Pica pica</i>						1		1	1
<i>Saxicola torquatus</i>						3	3	1	
<i>Serinus serinus</i>					6	2			
<i>Streptopelia decaocto</i>						1	1		
<i>Streptopelia turtur</i>			1		2				1
<i>Sturnus vulgaris</i>					3	2	1	2	10
<i>Sylvia atricapilla</i>					1	3	3	2	1
<i>Sylvia communis</i>						1		1	1
<i>Turdus merula</i>					1	2	1		
<i>Vanellus vanellus</i>			7		7	1	2	3	17

0Z_16	07.41.Z	sre	smo							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>					1	1				
<i>Anas platyrhynchos</i>				1						
<i>Apus apus</i>					13	5	5			
<i>Ardea cinerea</i>		1								
<i>Buteo buteo</i>		3	2	2	3	2	2	3		
<i>Carduelis cannabina</i>		7								
<i>Carduelis carduelis</i>		1	5		1	1	4	3		
<i>Carduelis chloris</i>		1	2	1	1	2	3	6		
<i>Certhia brachydactyla</i>		1		1						
<i>Circus aeruginosus</i>		1								
<i>Circus cyaneus</i>							1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1				1			
<i>Columba palumbus</i>						1	2			
<i>Corvus corax</i>		2	1	1	1		1			
<i>Corvus cornix</i>		1	3	3	4	1	3	2		
<i>Cuculus canorus</i>		1		1		3	1			
<i>Cyanistes caeruleus</i>			1	2		1		1		
<i>Delichon urbicum</i>				1		3	11	4		
<i>Dendrocopos major</i>		3	3	2	3	3	3	1		
<i>Dryocopus martius</i>		1				1				
<i>Emberiza calandra</i>		1	1		1	1	1	1		
<i>Emberiza cirrus</i>		4	2	6	6	1	1	2		
<i>Erithacus rubecula</i>		1		2				1		
<i>Falco tinnunculus</i>		1								
<i>Fringilla coelebs</i>		9	8	6	6	10	8	8		
<i>Galerida cristata</i>			2				2			
<i>Garrulus glandarius</i>		3	2	2		2		3		
<i>Hirundo rustica</i>		3	1	3	11	11	7	7		
<i>Jynx torquilla</i>		6	1	4	1	2	2	3		
<i>Lanius collurio</i>		8	15	8	3	3	5	7		
<i>Larus cachinnans</i>						5				
<i>Lullula arborea</i>		6	5	6	3	4	6	7		
<i>Luscinia megarhynchos</i>		6	3	4	3	4	5	4		
<i>Motacilla alba</i>			1	1		1	1			
<i>Muscicapa striata</i>			1			1	1			
<i>Oenanthe oenanthe</i>					1					
<i>Oriolus oriolus</i>		4	2	4	1	1		1		
<i>Parus major</i>		6	5	5	5	4	2	8		
<i>Passer domesticus</i>				1						
<i>Passer montanus</i>		5	3	3	4		15	3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>					1	1	1	2		
<i>Phylloscopus collybita</i>				1						
<i>Pica pica</i>							1	1		
<i>Picus viridis</i>		1	2	2	1	1	2	2		
<i>Saxicola torquatus</i>				1	1					
<i>Serinus serinus</i>		3	5	2	4	1	2			
<i>Sitta europaea</i>		1				1	1			
<i>Streptopelia decaocto</i>								1		
<i>Streptopelia turtur</i>		1	1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		21	7	13	19	31	13	3		
<i>Sylvia atricapilla</i>		12	13	11	15	15	11	12		
<i>Sylvia communis</i>			1		1					
<i>Tachymarptis melba</i>							3			
<i>Turdus merula</i>		16	10	10	9	6	6	6		
<i>Turdus philomelos</i>						1	1	1		
<i>Upupa epops</i>		3				3	1	2		

0Z_201	09.45.Z	din	vtr						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Anas platyrhynchos</i>				1					
<i>Ardea cinerea</i>				3					
<i>Buteo buteo</i>				1					
<i>Carduelis carduelis</i>				4					
<i>Carduelis chloris</i>				4					
<i>Columba livia (domest.)</i>				1					
<i>Corvus cornix</i>				7					
<i>Cuculus canorus</i>				1					
<i>Cyanistes caeruleus</i>				1					
<i>Falco tinnunculus</i>				2					
<i>Fringilla coelebs</i>				2					
<i>Hirundo rustica</i>				2					
<i>Jynx torquilla</i>				1					
<i>Motacilla alba</i>				4					
<i>Parus major</i>				8					
<i>Passer domesticus</i>				36					
<i>Passer montanus</i>				27					
<i>Periparus ater</i>				1					
<i>Phoenicurus ochruros</i>				5					
<i>Phylloscopus collybita</i>				1					
<i>Pica pica</i>				2					
<i>Picus canus</i>				1					
<i>Saxicola torquatus</i>				4					
<i>Serinus serinus</i>				5					
<i>Streptopelia decaocto</i>				1					
<i>Sturnus vulgaris</i>				16					
<i>Sylvia atricapilla</i>				6					
<i>Turdus philomelos</i>				1					

0Z_24	10.46.Z	alp	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>	4	6	2	1	2	2	4	1	
<i>Alauda arvensis</i>								10	
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	3	4	7	1	1	1	1	
<i>Anthus trivialis</i>						1			
<i>Ardea cinerea</i>	2	2	1	1		1	1	3	
<i>Buteo buteo</i>	2	2	2	1	2	2	4	2	
<i>Carduelis carduelis</i>	6		3		2	1	1		
<i>Carduelis chloris</i>	6	1				1			
<i>Certhia brachydactyla</i>				5					
<i>Charadrius dubius</i>				1					
<i>Ciconia ciconia</i>	1						1		
<i>Circus aeruginosus</i>	1		2				1	1	
<i>Columba livia (domest.)</i>	3	13	9		2	2	1		
<i>Columba palumbus</i>	5	4		5	3	6	11	3	
<i>Corvus corax</i>					1				
<i>Corvus cornix</i>	22	40	19	35	74	20	30	21	
<i>Coturnix coturnix</i>				1				1	
<i>Cuculus canorus</i>		1		1	1				
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	1		2		1	2	3	
<i>Delichon urbicum</i>							1		
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	1	2	2				
<i>Egretta alba</i>							1		
<i>Egretta garzetta</i>		1	1						
<i>Emberiza citrinella</i>		1		2	1	3	1	2	
<i>Erithacus rubecula</i>				3		1		2	
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1		2	3	3	2		
<i>Falco vespertinus</i>		1		1	6			1	
<i>Fringilla coelebs</i>		1	1	1	3	2	4	6	
<i>Garrulus glandarius</i>					1				
<i>Hirundo rustica</i>	14	2	1	9	3	2	4		
<i>Lanius collurio</i>	1			2	1		1		
<i>Larus cachinnans</i>								2	
<i>Luscinia megarhynchos</i>					2		1	1	
<i>Motacilla alba</i>	1	3	3	2	8	2		1	
<i>Motacilla flava</i>		1	2	4	2	5	4	13	
<i>Oenanthe oenanthe</i>				2				1	
<i>Oriolus oriolus</i>	1		2	2	1	1			
<i>Parus major</i>	3	5	2	5	2	7	9	2	
<i>Passer domesticus</i>	19		9		1	4	1	1	
<i>Passer montanus</i>	15	1		13	2	2			
<i>Pernis apivorus</i>				1					
<i>Phasianus colchicus</i>			1	1		1			
<i>Philomachus pugnax</i>		4	3						
<i>Phoenicurus ochruros</i>	5								
<i>Phylloscopus bonelli</i>			1						
<i>Phylloscopus collybita</i>			1		1			1	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1								
<i>Pica pica</i>	4	3	1			1		2	
<i>Poecile palustris</i>			1						
<i>Saxicola rubetra</i>								2	
<i>Saxicola torquatus</i>	3	1	3	3	1				
<i>Serinus serinus</i>	2								
<i>Streptopelia decaocto</i>	1						2		
<i>Sturnus vulgaris</i>	5	14	4	8	24	210	2	1	
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	11	7	10	10	7	7	9	
<i>Sylvia communis</i>	1		1						
<i>Sylvia curruca</i>			1		1				
<i>Tringa ochropus</i>					1				
<i>Turdus merula</i>	3	1	2	3	1	2	4	1	
<i>Turdus philomelos</i>		1							
<i>Turdus pilaris</i>	2								
<i>Turdus viscivorus</i>				1					
<i>Vanellus vanellus</i>	3	14	18	7	16	5	9	9	

0Z_28	07.47.Z	din	int						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>							1		
<i>Alauda arvensis</i>	5	5	5	4	2		3	4	
<i>Ardea cinerea</i>	2		1		1				
<i>Buteo buteo</i>	2	1	1	2	2		1	1	
<i>Carduelis carduelis</i>	3	2	4	3	4		3	3	
<i>Carduelis chloris</i>	4	4	10	5	6		5	6	
<i>Ciconia ciconia</i>		1	1	1	1		2	2	
<i>Circus pygargus</i>							1		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							1		
<i>Columba livia (domest.)</i>	5	4	4	8	8		7	3	
<i>Columba oenas</i>							4		
<i>Columba palumbus</i>		3	5	3	2		2	5	
<i>Corvus corax</i>	1	1	1	1	1				
<i>Corvus cornix</i>	4	5	4	6	5		5	4	
<i>Corvus monedula</i>	4				2				
<i>Cuculus canorus</i>	1	1	1	1	1		2	1	
<i>Delichon urbicum</i>	4	9	2	7	10		6	5	
<i>Dendrocopos major</i>	1	1	2	1	1				
<i>Dryocopus martius</i>	1		1		1				
<i>Emberiza calandra</i>	1		1						
<i>Emberiza citrinella</i>			1						
<i>Erithacus rubecula</i>	1		1		1				
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1	1	1		1	1	
<i>Fringilla coelebs</i>	2	2		3	3		4	3	
<i>Gallinula chloropus</i>							1		
<i>Garrulus glandarius</i>			1						
<i>Hirundo rustica</i>	10	13	16	12	11		25	12	
<i>Jynx torquilla</i>	1	2	1	2	1		2	2	
<i>Lanius collurio</i>	2	2	3	3	2		3	2	
<i>Motacilla alba</i>	6	6	5	6	6		4	4	
<i>Muscicapa striata</i>	2	1	1	2	2		1	1	
<i>Oriolus oriolus</i>	1	1	1	2	1			1	
<i>Parus major</i>	3	2	3	4	5		4	3	
<i>Passer domesticus</i>	15	12	14	17	22		35	14	
<i>Passer montanus</i>	12	14	16	17	18		5	8	
<i>Perdix perdix</i>	1	1	1						
<i>Phoenicurus ochruros</i>	7	6	7	4	5		5	3	
<i>Pica pica</i>	2	2	2	1	1		1	2	
<i>Picus canus</i>					1				
<i>Poecile palustris</i>		1		1	2		1		
<i>Saxicola torquatus</i>	1	2	2	3	3		3	2	
<i>Serinus serinus</i>							1		
<i>Sitta europaea</i>		1							
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	1		1	1				
<i>Sturnus vulgaris</i>	12	12	12	21	16		15	15	
<i>Sylvia atricapilla</i>	6	2	5	3	4		4	2	
<i>Turdus merula</i>	3	4	3	4	5		4	3	
<i>Turdus philomelos</i>	2	2	4	1	2		2	1	
<i>Turdus viscivorus</i>		2		2	1		1	1	

0Z_29	08.48.Z	din	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>							1			
<i>Aegithalos caudatus</i>			1				1			
<i>Buteo buteo</i>		1	1	1	1		1			
<i>Carduelis carduelis</i>			1				1			
<i>Carduelis chloris</i>	1		1		3		1			
<i>Certhia brachydactyla</i>			1							
<i>Certhia familiaris</i>	1				2					
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1	1	2		2	1		
<i>Columba palumbus</i>	3	8	2	3	6		2	8		
<i>Corvus corax</i>	1	1	1	1	1		1	1		
<i>Corvus cornix</i>	7	7	3	3	2		3	4		
<i>Cuculus canorus</i>	1	2	1	1	1		1	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2		2	2		3	3		
<i>Delichon urbicum</i>	6	7	6	5	7		5	7		
<i>Dendrocopos major</i>	3	1	3	2	1		2	1		
<i>Dryocopus martius</i>	1	1	2	1	1		1			
<i>Emberiza citrinella</i>	4	5	4	3	2		4	2		
<i>Erithacus rubecula</i>	5	10	9	7	6		8	8		
<i>Falco tinnunculus</i>	1	2	1	1	1		1			
<i>Fringilla coelebs</i>	14	14	19	13	17		15	11		
<i>Garrulus glandarius</i>	1	2	2	1	1		2	1		
<i>Hirundo rustica</i>	11	13	5	9	10		13	10		
<i>Jynx torquilla</i>			2				1			
<i>Lanius collurio</i>	5	5	1	4	3		2	2		
<i>Lophophanes cristatus</i>	1	1	1							
<i>Motacilla alba</i>	1	3	8	3	2		6	5		
<i>Muscicapa striata</i>	5	6	2	5	2			3		
<i>Oriolus oriolus</i>	1		2	2	3		1	1		
<i>Parus major</i>	8	7	8	8	7		8	10		
<i>Passer domesticus</i>	11	9	10	10	13		10	10		
<i>Passer montanus</i>	5	8	13	7	6		12	7		
<i>Periparus ater</i>	2	4	5	1	1		3	2		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	7	6	5	6	5		4	5		
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	4	6	7	6		7	5		
<i>Pica pica</i>	1		3	1	1		2	2		
<i>Picus viridis</i>			1							
<i>Poecile palustris</i>	1	2	1	2	2		2			
<i>Regulus regulus</i>	2	2			2					
<i>Saxicola torquatus</i>	3	2	3	1	1		4	2		
<i>Serinus serinus</i>	2	4	2	5	4		2	2		
<i>Sitta europaea</i>	1	3	2	3	2		3	1		
<i>Sturnus vulgaris</i>	9	24	14	22	19		14	17		
<i>Sylvia atricapilla</i>	14	13	15	15	13		13	12		
<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	5	2	3	2		1	1		
<i>Turdus merula</i>	8	9	13	10	9		8	7		
<i>Turdus philomelos</i>	5	6	4	3	2		3	1		
<i>Turdus viscivorus</i>	2	2	1	2	2		1	1		

0Z_297	08.46.Z	din	vtr						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus palustris</i>		2		1					
<i>Aegithalos caudatus</i>			1	1					
<i>Alauda arvensis</i>		3	2						
<i>Anas platyrhynchos</i>		1		1	1	3			
<i>Anthus trivialis</i>		13	14	11	6	6		7	
<i>Ardea cinerea</i>		1							
<i>Buteo buteo</i>		1	1	3	2	3		2	
<i>Carduelis cannabina</i>		2			1				
<i>Carduelis carduelis</i>		4	3	2	1	3		3	
<i>Carduelis chloris</i>		1	2		1				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1							
<i>Columba oenas</i>								1	
<i>Columba palumbus</i>		3	3	2	2	1		4	
<i>Corvus cornix</i>		3	4	2	1	2		2	
<i>Crex crex</i>			1	1				1	
<i>Cuculus canorus</i>		1		2	2	1		1	
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1	1	1					
<i>Delichon urbicum</i>				1					
<i>Dendrocopos major</i>		1	2	3				1	
<i>Dendrocopos minor</i>		1							
<i>Emberiza calandra</i>		2							
<i>Emberiza citrinella</i>		8	6	6	4	5		5	
<i>Erithacus rubecula</i>		3	2	3	1	2			
<i>Falco subbuteo</i>								1	
<i>Falco tinnunculus</i>		1		1	1	1			
<i>Fringilla coelebs</i>		7	13	8	4	5		10	
<i>Garrulus glandarius</i>				1	1				
<i>Hirundo rustica</i>		1		5		2		2	
<i>Jynx torquilla</i>		2	1	1	1	1		1	
<i>Lanius collurio</i>		4	3	6	4	8		7	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		2	5	1	8	4		2	
<i>Motacilla alba</i>		2	1	2	1			1	
<i>Motacilla cinerea</i>				1				1	
<i>Muscicapa striata</i>			2			1		2	
<i>Oriolus oriolus</i>		2	3		1	2		2	
<i>Parus major</i>		3	2	2	2	3		2	
<i>Passer montanus</i>		3	1						
<i>Pernis apivorus</i>						1			
<i>Phasianus colchicus</i>		1							
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	1	2	1	1		2	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				1					
<i>Pica pica</i>		1	2	1	1	2		2	
<i>Picus canus</i>		1		1		1		1	
<i>Picus viridis</i>			1						
<i>Poecile montanus</i>			3						
<i>Poecile palustris</i>		1							
<i>Saxicola rubetra</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		4	5	2	1	2		3	
<i>Sturnus vulgaris</i>		10	4	3		5		4	
<i>Sylvia atricapilla</i>		12	14	12	8	6		9	
<i>Sylvia communis</i>		2		1	4	3		1	
<i>Sylvia nisoria</i>				1					
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1							
<i>Turdus merula</i>		9	6	7	4	4		6	
<i>Turdus philomelos</i>		3	4	5	3	4		3	
<i>Turdus viscivorus</i>		3	3	7	2			1	

0Z_361	14.54.Z	alp	moz							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus palustris</i>			1							
<i>Aegithalos caudatus</i>		1				1				
<i>Ardea cinerea</i>			1		2					
<i>Buteo buteo</i>		1	1	1	1	1	1	1		
<i>Carduelis carduelis</i>						2	1	1		
<i>Carduelis chloris</i>		7	5	5	5	6	6	2		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2	1	2	2	1				
<i>Columba palumbus</i>		1				2	2			
<i>Corvus cornix</i>			2	3	6	2	1			
<i>Cuculus canorus</i>		1	2		2		1	2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>						1	1	1		
<i>Delichon urbicum</i>		3	4	5	3	1		2		
<i>Dendrocopos major</i>		3	3	1	2	2	2	2		
<i>Dendrocopos minor</i>		1								
<i>Dryocopus martius</i>			1	1	1					
<i>Emberiza citrinella</i>		3				1				
<i>Erithacus rubecula</i>		3	6	5	12	5	2	1		
<i>Fringilla coelebs</i>		12	6	7	7	2	3	2		
<i>Garrulus glandarius</i>		1	2	1	1	1	1	1		
<i>Hirundo rustica</i>		3	6	6	10	4	7	4		
<i>Jynx torquilla</i>		1	1	1	1					
<i>Lanius collurio</i>		1	3	3	1			1		
<i>Lophophanes cristatus</i>						1				
<i>Motacilla alba</i>		3	3	2	3	3	2	2		
<i>Motacilla cinerea</i>		1					2			
<i>Muscicapa striata</i>		2				1				
<i>Oriolus oriolus</i>		5			1		1			
<i>Parus major</i>		8	7	7	9	5	3	4		
<i>Passer domesticus</i>		3	5	7	7	4	6	10		
<i>Passer montanus</i>		3	5	7	6	6	6	2		
<i>Periparus ater</i>		2	2	2			1			
<i>Phoenicurus ochruros</i>		4	2	1	2	3	2	2		
<i>Phylloscopus collybita</i>		1	4	4	6	1	1			
<i>Picus viridis</i>		1	1		1	1				
<i>Poecile palustris</i>						1	1			
<i>Regulus ignicapilla</i>							1			
<i>Saxicola torquatus</i>		4	1	1	3	1				
<i>Serinus serinus</i>		4	3	4	6		2	1		
<i>Sitta europaea</i>						2	1	1		
<i>Streptopelia decaocto</i>		1					1			
<i>Sturnus vulgaris</i>		1	2	3	4	7	1	4		
<i>Sylvia atricapilla</i>		8	8	7	9	8	7	7		
<i>Troglodytes troglodytes</i>		4	2	2			1			
<i>Turdus merula</i>		6	3	4	7	6	7	5		
<i>Turdus philomelos</i>		8	9	7	6	7	6	5		
<i>Turdus viscivorus</i>		2	3	3	4	4	2	2		

0Z_401	09.39.Z	din	str							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Accipiter nisus</i>					1		1			
<i>Aegithalos caudatus</i>		2	1							
<i>Anthus trivialis</i>			1	1	2					
<i>Apus apus</i>					1					
<i>Buteo buteo</i>				1	1	1	1			
<i>Caprimulgus europaeus</i>		1								
<i>Carduelis carduelis</i>		2	2	3	2		2			
<i>Carduelis chloris</i>		2	4	6	5	5	1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	1	1	2					
<i>Columba palumbus</i>				1			4			
<i>Corvus corax</i>		1			1					
<i>Corvus cornix</i>		2	2		1		1			
<i>Cuculus canorus</i>		3	2	2	8	3	4			
<i>Cyanistes caeruleus</i>		4	1	5	2	1	1			
<i>Dendrocopos major</i>		3	5	3	6	4	2			
<i>Dendrocopos minor</i>		1	1							
<i>Emberiza calandra</i>		2	2	2	2	5	1			
<i>Emberiza cia</i>		5	7	1	2		2			
<i>Emberiza cirrus</i>		2	4	6	4	6	1			
<i>Emberiza citrinella</i>		1			1					
<i>Erithacus rubecula</i>		1	9	10		5	6			
<i>Falco peregrinus</i>					1					
<i>Fringilla coelebs</i>		14	11	13	9	12	12			
<i>Garrulus glandarius</i>		2	5	2	4	4	3			
<i>Hirundo rustica</i>		6	2			1	1			
<i>Jynx torquilla</i>		2	1	2	2		1			
<i>Lanius collurio</i>		2	2	2	5	6				
<i>Lullula arborea</i>		4	4	3	1		6			
<i>Luscinia megarhynchos</i>		1								
<i>Motacilla alba</i>		2	4	4	1	2	3			
<i>Muscicapa striata</i>					1	2	2			
<i>Oriolus oriolus</i>		3	1	2	1	2				
<i>Parus major</i>		6	10	7	9	8	6			
<i>Passer domesticus</i>			5	4			5			
<i>Passer montanus</i>		5	1							
<i>Periparus ater</i>			1		2	1	3			
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	1	1	1		3			
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	2	1	3	1	2			
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	6	11	2	7	6			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1								
<i>Picus viridis</i>			1	3	3	1				
<i>Poecile palustris</i>		1	1	6	2	3	1			
<i>Sitta europaea</i>		3	1		1		2			
<i>Streptopelia decaocto</i>						1				
<i>Sturnus vulgaris</i>		1	17	4	1		3			
<i>Sylvia atricapilla</i>		15	17	13	17	15	16			
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1							
<i>Turdus merula</i>		16	23	15	24	13	12			
<i>Turdus philomelos</i>		5	6	12	5	3	5			
<i>Turdus viscivorus</i>		5	4	4	2	5	1			

0Z_5	06.43.Z	din	vtr						
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			1						
<i>Acrocephalus palustris</i>	7	11	17	16		18			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	3	2	3		2			
<i>Aegithalos caudatus</i>	1		1	1					
<i>Alauda arvensis</i>	1	1							
<i>Anas platyrhynchos</i>		3	3	1		2			
<i>Anthus pratensis</i>			1						
<i>Anthus trivialis</i>	9	3	8	4		2			
<i>Ardea cinerea</i>		4	1			1			
<i>Buteo buteo</i>		3		1		1			
<i>Carduelis cannabina</i>	1	1	3	1		1			
<i>Carduelis carduelis</i>	2	3		1		2			
<i>Carduelis chloris</i>	2	1	3	1		2			
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	2	1			1			
<i>Ciconia ciconia</i>	1					1			
<i>Circus aeruginosus</i>			1						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	3	3						
<i>Columba livia (domest.)</i>		6	3	4		5			
<i>Corvus corax</i>						1			
<i>Corvus cornix</i>	2	6	6	4		4			
<i>Crex crex</i>		1							
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	2	4	4		1			
<i>Delichon urbicum</i>		3	3			1			
<i>Dendrocopos major</i>	5	1		1		1			
<i>Emberiza calandra</i>	3	3	2	3		2			
<i>Emberiza citrinella</i>	4	2	2	2		2			
<i>Erithacus rubecula</i>	1	1	4	3					
<i>Falco subbuteo</i>						1			
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1			1			
<i>Ficedula hypoleuca</i>						1			
<i>Fringilla coelebs</i>	2	2	2	4		2			
<i>Gallinula chloropus</i>		1							
<i>Garrulus glandarius</i>	1	3	2			1			
<i>Hirundo rustica</i>	2		6	1		3			
<i>Lanius collurio</i>	3		5	2		4			
<i>Motacilla alba</i>		4	1	2		1			
<i>Muscicapa striata</i>		1							
<i>Oriolus oriolus</i>	2			1		1			
<i>Parus major</i>	8	9	8	6		3			
<i>Passer domesticus</i>	9	2	6	6		4			
<i>Passer montanus</i>		1	3	2		3			
<i>Pernis apivorus</i>	1								
<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	1	1	1		2			
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	2	3	3		1			
<i>Pica pica</i>	4	1	4			1			
<i>Picus canus</i>		1							
<i>Poecile palustris</i>		2	1						
<i>Saxicola rubetra</i>	2	3	2						
<i>Serinus serinus</i>	1		1	2		1			
<i>Sitta europaea</i>	3	1	1	1					
<i>Streptopelia decaocto</i>			1						
<i>Streptopelia turtur</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>	2	3	6	31		5			
<i>Sylvia atricapilla</i>	22	13	18	25		22			
<i>Sylvia communis</i>	1	1							
<i>Sylvia nisoria</i>			1	1					
<i>Tringa ochropus</i>		1							
<i>Turdus merula</i>	10	10	11	10		8			
<i>Turdus philomelos</i>	4	6	3	5		1			
<i>Turdus viscivorus</i>		1		1					

0Z_81	13.55.Z	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Alauda arvensis</i>		5	3	2	2	2	1	1		
<i>Anas platyrhynchos</i>					2					
<i>Buteo buteo</i>		2	2	2	1	1				
<i>Carduelis cannabina</i>		3	4	2	1	1	3			
<i>Carduelis carduelis</i>					1					
<i>Carduelis chloris</i>		7	2	1	2	1	1	1		
<i>Ciconia ciconia</i>				2	1	2	1	1		
<i>Circus aeruginosus</i>		1								
<i>Columba livia (domest.)</i>		25	8	7	18	8	8	5		
<i>Columba oenas</i>				2	7	2		1		
<i>Columba palumbus</i>		1	2			1				
<i>Corvus corax</i>				1	2	1		1		
<i>Corvus cornix</i>		27	17	15	14	12	15	25		
<i>Corvus corone</i>							1			
<i>Corvus monedula</i>		4	7	4	2	14	5	3		
<i>Coturnix coturnix</i>		1			1		1			
<i>Delichon urbicum</i>		8	7	11	5	7	4	8		
<i>Falco subbuteo</i>				1	1					
<i>Falco tinnunculus</i>		2	4	3	3	3	4	3		
<i>Falco vespertinus</i>		19								
<i>Fringilla coelebs</i>		1	1	1	1	1				
<i>Galerida cristata</i>		5	3	2	2	3	3	3		
<i>Hirundo rustica</i>		16	11	4	11	10	11	20		
<i>Larus cachinnans</i>		2								
<i>Motacilla alba</i>		3	1		1	2	2	1		
<i>Motacilla flava</i>						1	2	1		
<i>Oenanthe oenanthe</i>							1			
<i>Parus major</i>			1							
<i>Passer domesticus</i>		11	14	9	14	12	12	13		
<i>Passer montanus</i>		7	9	2	4	8	4	2		
<i>Perdix perdix</i>		1		1			1	2		
<i>Phasianus colchicus</i>		6	4	3	3	2	4	3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2	1	1	2	2	3	3		
<i>Pica pica</i>		7	5	3	5	3	3	2		
<i>Saxicola torquatus</i>		3	2	1	2	1	2			
<i>Serinus serinus</i>		2	2	2	1	1	1	1		
<i>Streptopelia decaocto</i>		9	6	9	10	5	3	10		
<i>Sturnus vulgaris</i>		8	6	2	3	15	16	11		
<i>Sylvia atricapilla</i>		2	22	1	4	2		3		
<i>Sylvia communis</i>		1		1	1		1			
<i>Turdus merula</i>		1			1					
<i>Vanellus vanellus</i>		3	1	1		1		1		

0Z_82	14.55.Z	pan	int							
Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>						1				
<i>Acrocephalus palustris</i>		1	1			1				
<i>Actitis hypoleucos</i>							1			
<i>Alauda arvensis</i>		5	2			1	1	1		
<i>Anas platyrhynchos</i>			2	1	2		1			
<i>Anthus pratensis</i>					3		4			
<i>Anthus spinoletta</i>										
<i>Anthus trivialis</i>			1							
<i>Apus apus</i>			16		1					
<i>Ardea cinerea</i>					1	1	2			
<i>Buteo buteo</i>		2	3	2	1	2	2	3		
<i>Carduelis chloris</i>		3	3	3	4	2	9	7		
<i>Certhia brachydactyla</i>		1	2		1	1	3	2		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>				1		1	1	2		
<i>Ciconia ciconia</i>		1				1				
<i>Circus aeruginosus</i>		1					1			
<i>Circus cyaneus</i>							1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			2	4	2	4	1	4		
<i>Columba livia (domest.)</i>		7	5	7	11	6	8	5		
<i>Columba oenas</i>		1						1		
<i>Columba palumbus</i>		2	1	1	1	3	2	1		
<i>Corvus cornix</i>		9	12	15	18	14	10	10		
<i>Cuculus canorus</i>		1		2	2	2	2	1		
<i>Cyanistes caeruleus</i>		3	1	3	4	6	2	6		
<i>Cygnus olor</i>							2			
<i>Delichon urbicum</i>		3	5			6	12	12		
<i>Dendrocopos major</i>		2		3	3	2	1	1		
<i>Dryocopus martius</i>					1	1	1	1		
<i>Egretta alba</i>							1			
<i>Emberiza citrinella</i>		1	2	3	1	1	2	1		
<i>Erithacus rubecula</i>		3	2	2	1	3	2	1		
<i>Falco subbuteo</i>							1			
<i>Falco tinnunculus</i>		2		3	1	1	2	2		
<i>Fringilla coelebs</i>		6	6	5	6	10	11	13		
<i>Galerida cristata</i>		3	2	2	1	1	1	2		
<i>Garrulus glandarius</i>		1		1	1	1	2			
<i>Hirundo rustica</i>		14	12	13	12	22	17	27		
<i>Jynx torquilla</i>				1	1					
<i>Lanius collurio</i>				2		1	2	1		
<i>Larus cachinnans</i>				1	1		1	1		
<i>Milvus migrans</i>					1					
<i>Motacilla alba</i>		2	2	1	4	2	4	2		
<i>Muscicapa striata</i>			2			1				
<i>Oriolus oriolus</i>		1	2	3	5	7	4	5		
<i>Parus major</i>		5	7	7	7	12	5	9		
<i>Passer domesticus</i>		3	13		12	10	19	12		
<i>Passer montanus</i>		12	22	15	9	12	16	6		
<i>Perdix perdix</i>			1		1					
<i>Phalacrocorax carbo</i>				1						
<i>Phasianus colchicus</i>		5	4	3	2	6	5	6		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1	2	3	4	3	3	4		
<i>Phylloscopus collybita</i>		3	1	3	1	2	2	2		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1		1					
<i>Phylloscopus trochilus</i>								1		
<i>Pica pica</i>		4			1	1	2			
<i>Picus viridis</i>						1		1		
<i>Poecile palustris</i>		2								
<i>Saxicola rubetra</i>					3					
<i>Saxicola torquatus</i>		6	2	2	1	4	2	2		
<i>Serinus serinus</i>		4	4	3	3	5	3	1		
<i>Sitta europaea</i>				1		1	4	2		
<i>Streptopelia decaocto</i>		2	7	8	4	4	7	5		
<i>Streptopelia turtur</i>						1		2		
<i>Sturnus vulgaris</i>		20	8	17	9	19	12	7		
<i>Sylvia atricapilla</i>		5	13	14	12	16	11	16		
<i>Sylvia communis</i>		1	1		1					
<i>Turdus merula</i>		1	1	2	2	1	3	2		
<i>Turdus philomelos</i>		1		1	1	2	3	3		

<i>Turdus viscivorus</i>	1	1
<i>Upupa epops</i>	1	
<i>Vanellus vanellus</i>	1	

OZ_85	15.55.Z	pan	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Acrocephalus palustris</i>		9							
<i>Alauda arvensis</i>		2							
<i>Anas platyrhynchos</i>		1							
<i>Anthus trivialis</i>		1							
<i>Carduelis cannabina</i>		3							
<i>Carduelis carduelis</i>		1							
<i>Carduelis chloris</i>		4							
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1							
<i>Columba palumbus</i>		1							
<i>Corvus cornix</i>		4							
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1							
<i>Dendrocopos major</i>		1							
<i>Emberiza citrinella</i>		1							
<i>Falco tinnunculus</i>		1							
<i>Fringilla coelebs</i>		7							
<i>Hirundo rustica</i>		5							
<i>Jynx torquilla</i>		1							
<i>Lanius collurio</i>		1							
<i>Motacilla alba</i>		3							
<i>Oriolus oriolus</i>		1							
<i>Parus major</i>		4							
<i>Passer domesticus</i>		1							
<i>Passer montanus</i>		4							
<i>Phasianus colchicus</i>		6							
<i>Phoenicurus ochruros</i>		1							
<i>Pica pica</i>		1							
<i>Saxicola torquatus</i>		8							
<i>Serinus serinus</i>		7							
<i>Sitta europaea</i>		1							
<i>Sturnus vulgaris</i>		16							
<i>Sylvia atricapilla</i>		6							
<i>Vanellus vanellus</i>		3							

0Z_91	16.55.Z	pan	moz						
Vrsta		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Aegithalos caudatus</i>			1						
<i>Alauda arvensis</i>			4						
<i>Carduelis carduelis</i>			2						
<i>Carduelis chloris</i>			2						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			1						
<i>Columba livia (domest.)</i>			9						
<i>Columba palumbus</i>			4						
<i>Corvus cornix</i>			17						
<i>Corvus monedula</i>			2						
<i>Cuculus canorus</i>			2						
<i>Cyanistes caeruleus</i>			4						
<i>Dendrocopos major</i>			4						
<i>Emberiza citrinella</i>			6						
<i>Erithacus rubecula</i>			2						
<i>Falco tinnunculus</i>			1						
<i>Fringilla coelebs</i>			6						
<i>Garrulus glandarius</i>			1						
<i>Hirundo rustica</i>			5						
<i>Jynx torquilla</i>			1						
<i>Motacilla alba</i>			2						
<i>Muscicapa striata</i>			1						
<i>Oenanthe oenanthe</i>			1						
<i>Oriolus oriolus</i>			5						
<i>Parus major</i>			11						
<i>Passer domesticus</i>			12						
<i>Passer montanus</i>			22						
<i>Phasianus colchicus</i>			8						
<i>Phoenicurus ochruros</i>			5						
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			2						
<i>Phylloscopus collybita</i>			5						
<i>Pica pica</i>			4						
<i>Picus viridis</i>			1						
<i>Saxicola torquatus</i>			1						
<i>Serinus serinus</i>			3						
<i>Sitta europaea</i>			2						
<i>Sturnus vulgaris</i>			13						
<i>Sylvia atricapilla</i>			17						
<i>Sylvia communis</i>			3						
<i>Turdus merula</i>			2						
<i>Turdus philomelos</i>			1						