

GDK 1149.2 Tetrao urogallus L.: 151 : (497.12): "1999"

K.b. divji petelin, esolojfa zivali, rastišče, habitat, Slovenija

DT = 2.13

e

e 464

ln = 3921

ID = 690086



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
Oddelek za varstvo gozdov in gozdno favno
Večna pot 2, 1000 Ljubljana

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
Uprava Republike Slovenije za varstvo narave
Vojkova 1 b, 1000 Ljubljana

PREGLED RASTIŠČ DIVJEGA PETELINA (*Tetrao urogallus* L.) V SLOVENIJI TER
ANALIZA OGROŽENIH RASTIŠČ

ELABORAT S TEKSTOM
ZA LETO 1999

Izdelal:

Mag. Miran ČAS, dipl. inž. gozd.

Miran Čas

Direktor:

Prof. dr. dr. h. c. NIKO TORELLI

[Handwritten signature of Niko Torelli]



Ljubljana, 31. januar 2000

GOZDARSKA KNJIŽNICA

GIS K E
464



22000001947

COBISS •

GIS BF - GOZO.



Naslov raziskovalne naloge:

PREGLED RASTIŠČ DIVJEGA PETELINA (*Tetrao urogallus* L.) V SLOVENIJI V LETIH
1999 IN 2000 TER ANALIZA OGROŽENIH RASTIŠČ

Naročnik: UPRAVA RS ZA VARSTVO NARAVE pri Ministrstvu za okolje in prostor
Vojkova 1 b, 1000 Ljubljana

Trajanje: Leto 1999 in 2000

Številka pogodbe: 2521 - 99 - 040164

Šifra na GIS: 74812

Izvajalec: GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE,
Oddelek za varstvo gozdov in gozdno favno,
Večna pot 2, 1000 Ljubljana

Obseg raziskovalne naloge za leto 1999: 250 ur

Odgovorni nosilec: Mag. Miran ČAS, dipl. inž. gozd.

Sodelujoče institucije: Zavod za gozdove Slovenije, Lovska zveza Slovenije, Skupnost
gojitvenih lovišč

Ostali sodelavci: BF - Gozd.; prof. dr. Miha ADAMIČ, ZGS: Marko JONOZOVIČ, univ.
dipl. inž. gozd., mag. Živan VESELIČ, vodje odd. V. -OE, lovci in gozdarji
na terenu, LZS: Blaž KRŽE, univ. inž. gozd., Skup. GL: Ivan NEČEMAR,
dipl. iur., UVN RS pri MOP: Mag. Jana VIDIC

KAZALO:

1	UVOD IN NAMEN	4
2	CILJ RAZISKAVE	5
3	METODE DELA	5
4	REZULATI RAZISKAVE	7
4.1	ANALIZA AKTIVNOSTI SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA NA RASTIŠČIH V SLOVENIJI LETA 1999	
4.2	PRIMERJAVA STANJA AKTIVNOSTI IN ŠTEVILČNOSTI SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA V LETIH 1999 IN 1986	
4.3	ANALIZA DEJAVNIKOV OGROŽANJA SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA NA RASTIŠČIH LETA 1999 IN 1986	
4.4	GEOGRAFSKA OPREDELITEV RASTIŠČ DIVJEGA PETELINA GLEDE NA AKTIVNOST PO OE ZGS (KOORDINATE)	
5	ZAKLJUČEK	28
6	VIRI	29
7	ZAHVALA	30

1 UVOD IN NAMEN

Populacije divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji predstavljajo del alpske in dinarske življenjske skupnosti na robu njegove naravne razširjenosti. Velika občutljivost te vrste gozdnih kur na ohranjenost naravnih struktur borealnega tipa gozdnih ekosistemov in krajin oziroma sekundarnih smrekovih in jelovih gozdov z ostanki avtohtone bukve ga zaradi vse večje obljudenosti gozdov že desetletja uvršča med ogrožene živalske vrste. Od leta 1984 je divji petelin v Sloveniji kot lovna vrsta divjadi med prvimi v Evropi zaščiten s prepovedjo lova z dogovorom Lovske zveze Slovenije. Tega ukrepa še do danes ni vpeljala Avstrija, ki na državni meji na naše številčno najbogatejše populacije. Od leta 1993 je divji petelin v Sloveniji na Rdečem seznamu ogroženih živalskih vrst in je zakonsko zaščiten (Ur. l. RS 1993, št. 57, s. 2852).

Spremljanje številčnosti populacij divjega petelina v Sloveniji kaže po letu 1960 negativno težnjo oziroma vse večjo ogroženost njegovega habitata. Povzročajo jo odpiranje odmaknjenih območij predgorskega in gorskega gozdnega prostora z gozdnimi cestami za različne človekove aktivnosti in izkoriščanje naravnih dobrin. Zaradi skrbi za ohranjanje te vrste kot naravne dediščine Slovenije in varovanja večnameske vloge gorskih gozdnih ekosistemov in sonaravne rabe gozdnatih krajin smo v letih 1979 - 1986 v organizaciji Lovske zveze Slovenije (LZS) in Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo (IGLG) prvič popisali aktivnost subpopulacij divjega petelina na rastiščih in njihovo razporeditev v Sloveniji (ADAMIČ 1987). V drugem ponovljenem vseslovenskem popisu aktivnosti rastišč v letu 1999 je kot v letu 1998 (ČAS 1999 a, 1999 b) na osnovi dogovora iz leta 1998 sodelovala LZS, Skupnost gojitvenih lovišč (GL), Zavod za gozdove Slovenije (ZGS) in Gozdarski inštitut Slovenije (GIS).

Projekt "Divji petelin v Sloveniji v letih 1998 - 2000" financira MKGP in MZT (CRP - Gozd V4 0175) in Uprava RS za varstvo narave pri Ministrstvu za okolje in prostor (št. pogodbe 2521 - 99 - 040164).

Popis aktivnosti subpopulacij divjega petelina in razporeditve rastišč v letu 1999 je potekal nemoteno, usklajeno na vseh Območnih enotah (OE) ZGS oziroma lovsko gojitvenih območjih (LGO). Popis je zajel tudi nekatera težko dostopna območja aktivnih rastišč v odmaknjenih in zasneženih legah visoko pod gozdno mejo ter popis nekaterih opuščenih rastišč, ki so v popisu leta 1998 izpadla.

Namen raziskovalne naloge "Pregled rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji v letih 1999 in 2000 ter analiza ogroženih rastišč" po naročilu MOP je ugotoviti ogroženost subpopulacij v alpskem in dinarskem življenjskem prostoru v Sloveniji s prostorsko opredelitvijo ter opredeliti glavne dejavnike ogrožanja habitata.

Rezultati raziskave bodo osnova za varovanje in vzpostavljanje primerne rabe gozdnatega prostora za ohranjanje biotske pestrosti gorskih ekosistemov ter habitatov redkih in ogroženih vrst gozdne favne, ki jih odraža divji petelin s svojo prisotnostjo (ČAS 1996, ČAS / ADAMIČ 1998), s prilagojenimi gozdnogospodarskimi, lovskimi in prostorskimi načrti.

2 CILJ RAZISKAVE

Ugotoviti želimo stanje aktivnosti subpopulacij divjega petelina na rastiščih v Sloveniji leta 1999 ter številčno dinamiko populacij v primerjavi z letom 1986 glede na razporeditev v gozdnatem prostoru alpskega in dinarskega habitata. Poleg tega želimo oceniti glavne dejavnike ogrožanja subpopulacij na najbolj ogroženih, še aktivnih rastiščih v letu 1999 v primerjavi z letom 1986.

3 METODE DELA

V letu 1999 smo opravili:

- popis številčnosti subpopulacij divjega petelina na rastiščih * s prostorsko opredelitvijo centrov rastišč v Gauss- Kriigerjevih koordinatah na desetih Območnih enot Zavoda za gozdove Slovenije, kjer je divji petelin prisoten, po priloženem obrazcu A (priloga 1)

* Drugi ponovljeni popis številčnosti populacij divjega petelina leta 1999 v Sloveniji je potekal po metodi popisa aktivnosti rastišč, to je aktivnosti subpopulacij divjega petelina na rastiščih. Popis predstavlja trikratno opazovanje aktivnih in neaktivnih petelinov in kur ob spomladanskem jutranjem petju od okoli 3 do 8^h zjutraj ob rasti na vseh znanih rastiščih. Popis zajema tudi opis upravne pripadnosti in lege vseh (tudi opuščeni) rastišč (ČAS 1999).

Za centre aktivnih in v zadnjem obdobju opuščeni rastišč divjega petelina smo na osnovi TK 1:25000 določili lego v prostoru v koordinatah Gauss-Krugerjevega koordinatnega sistema. Podatke smo vpisovali na opazovalni list A za vsako rastišče posebej.

- analizo stanja aktivnosti rastišč in številčnosti subpopulacij iz podatkov popisa za leto 1999 v alpskem in dinarskem prostoru Slovenije
- primerjavo stanja aktivnosti rastišč in številčnosti populacij v letih 1999 in 1986 (ADAMIČ 1986) za ugotovitev teženj populacijske dinamike *

* Za ugotavljanje teženj spreminjanja številčnosti in ogroženosti populacij v opredeljenih območjih v Sloveniji smo uporabili podatke iz prvega slovenskega popisa rastišč divjega petelina iz obdobja 1979 - 1986 (ADAMIČ 1986, 1987).

Analiza stabilnosti oziroma ogroženosti populacij je potekala s primerjavo stanja aktivnosti rastišč oziroma subpopulacijskih gostot divjega petelina iz popisov v letu 1986 in 1999 glede na usklajenost teh podatkov z dolgoletnimi težnjami gibanja velikosti populacij. Stabilno stanje predstavlja usklajenost zdajšnje številčnosti s trendom v zadnjem nihaju po minimumu leta 1982 (LINDEN 1989, ČAS 1996, 1999).

- analizo glavnih dejavnikov ogrožanja subpopulacij na rastiščih leta 1999 in 1986 po presoji popisovalcev na najbolj ogroženih še aktivnih rastiščih
- geografsko opredelitev rastišč na seznamu koordinat vseh aktivnih in v zadnjem obdobju opuščeni rastišč divjega petelina za kartografsko opredelitev v prostoru Slovenije leta 1999

4 REZULATI RAZISKAVE

4.1 ANALIZA AKTIVNOSTI SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA NA RASTIŠČIH V SLOVENIJI LETA 1999

Preglednica 1: Število in aktivnost rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji leta 1999 po OE ZGS

Leto 1999 / OE ZGS	Št. rast.	Opaz. na rast.	Opaz. rastišč	Staro - akt. rast.	Novo ras. /prem.st.r	Neakt. rastišč.	Opušč. rastišč	Delež (%) opušč. rast.	Aktiv. petel.	Neakt. petel.	Skup. petel.	Kur
TO	66	84	43	16	5	4	41	62,121	25	4	29	14
BL	117	247	81	60	2	9	46	39,316	121	25	146	140
KR	70	116	42	29	2	6	33	47,143	52	12	64	49
LJ	44	51	22	14	0	4	26	59,091	18	1	19	18
CE	10	16	7	2	0	0	8	80	2	1	3	1
NA	58	102	44	31	9	9	9	15,517	79	18	97	77
SG	103	271	103	67	2	8	26	25,243	145	15	160	112
MB	60	93	32	12	0	1	47	78,333	15	1	16	11
ALPE - skupaj	528	980	374	231	20	41	236	44,697	457	77	534	422
KO - PO DINARIDI	64	87	35	22	1	2	39	60,938	32	8	40	27
SLOVENIJA	592	1067	409	253	21	43	275	46,453	489	85	574	449

4.1.1 Popis aktivnosti rastišč divjega petelina v Sloveniji leta 1999

V popisu rastišč divjega petelina ob jutranjem petju spomladi leta 1999, v katerem so sodelovali lovci in gozdarji, je bilo opravljenih 1067 opazovanj na 409 rastiščih divjega petelina, od tega 980 na 374 rastiščih v alpskem in 87 na 35 rastiščih v dinarskem gozdnem prostoru, t.j. povprečno 2,6 opazovanj na rastišče. Evidentirali in preverili smo tudi vsa neaktivna in opuščena rastišča (183). Po letu 1999 je v Sloveniji tako skupaj znanih 592 lokacij rastišč divjega petelina.

4.1.2 Razporeditev in aktivnost rastišč ter stopnje ogroženosti populacij v Sloveniji

S popisom v letu 1999 smo zabeležili 592 rastišč divjega petelina. V alpskem prostoru je 528 rastišč ali 89,2 % in v dinarskem 64. Od vseh znanih rastišč je skupno aktivnih le še 274 (46,6 %), neaktivnih rastišč, kjer se divji petelin še opazi a se ne rasti je 43 rastišč (7,3 %). Od števila vseh aktivnih rastišč, ki je podobno lanskemu (273) (ČAS 1999), je v alpskem prostoru 251 ter v dinarskem prostoru samo še 23 (33 %) (preglednica 1, 4). V vsej Sloveniji smo v tem popisu zabeležili 21 novih ali premaknjenih lokacij aktivnih rastišč, 20 v alpskem in eno v dinarskem prostoru. Popolnoma opuščeni je 275 rastišč (46,6 %), od tega v alpskem delu habitata 236 (44,7 %) in v dinarskem 39 ali kar 60,9 %.

Največ lokacij rastišč divjega petelina je v zadnjih desetletjih evidentiranih na OE ZGS BLED (117) s še 62 aktivnimi rastišči (53 %), v 247 opazovanjih in na OE ZGS Slovenj Gradec (103) z največ aktivnimi rastišči med vsemi OE, to je 69 ali 67 %, v kar 271 opazovanjih. Sorazmerno tako visok delež aktivnih rastišč divjega petelina, ki odraža še sorazmerno dobro ohranjenost habitata oziroma naravnih struktur mešanih sekundarnih iglastih gozdov (smreke, jelke in bukve) z dovolj starega gozda in miru, ugotavljamo v odmaknjenih, še težko dostopnih gozdovih na OE ZGS Nazarje s skupaj 40 aktivnimi rastišči ali kar 69 %. Iz tega sledi, da so v Sloveniji najštevilčnejše populacije divjega petelina ohranjene v vzhodnih Karavankah in vzhodnih Kamniško Savinjskih Alpah ter na Gorenjskem v Julijskih Alpah.

Najslabše stanje številčnosti populacij divjega petelina je v robnem območju naravne razširjenosti te ogrožene vrste na skrajnih pogorjih in pri nižjih nadmorskih višinah pod 1000 m. Na Pohorju in Kozjaku na OE ZGS Maribor je od 60 znanih rastišč aktivnih le še 12 ali 20 %, podobno je na OE ZGS Celje (dva aktivna od desetih rastišč), na OE ZGS Ljubljana je od 44 znanih rastišč aktivnih le še 14 ali 31,8 % . V dinarskem prostoru na OE ZGS Kočevje in OE Postojna je od 64 znanih rastišč skupaj aktivnih le še 35,9 % rastišč (preglednica 1, 4).

4.1.3 Številčnost in aktivnost subpopulacij divjega petelina v alpskem in dinarskem prostoru Slovenije

Na vseh popisanih rastiščih divjega petelina v Sloveniji smo leta 1999 opazili 489 aktivnih petelinov in 449 kur. Od petelinov jih je 457 v alpski in samo 32 v dinarski predgorski in gorski gozdnati in gozdni krajini. Skupaj z neaktivnimi mladimi petelini, opaženimi ob rasti v rastiščih, se število vseh petelinov poveča za 77 v alpskem in za 8 v dinarskem prostoru ali skupaj za 17,4 % (preglednica 1).

Povprečna aktivnost moškega dela subpopulacij je 1,8 pojočega petelina oziroma 2,1 vseh petelinov na aktivno rastišče v alpskem in 1,4 pojočega petelina oziroma 1,7 vseh petelinov na aktivno rastišče v dinarskem prostoru (preglednica 1).

4.2 PRIMERJAVA STANJA AKTIVNOSTI IN ŠTEVILČNOSTI SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA V LETIH 1999 IN 1986

Preglednica 2: Primerjava aktivnosti rastišč in številčnosti subpopulacij divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v alpskem in dinarskem prostoru v Sloveniji leta 1999 in 1986

Območje	Število rastišč	Nova akt. r.	Stara ak. r.	Neak rastišč	Opuš rast.	(%) op. r.	(%) akt. r.	Število akt. p.	Razlika (%) akt. p.	Št.nea. petelin.	Razlika (%) vsi p.	Š.ak.p. / akt. r.
Alpe	528	20	231	41	236	44,7	47,5	457		77		1,82
Dinaridi	64	1	22	2	39	60,9	35,9	32		8		1,39
Slovenija - 1999	592	21	253	43	275	46,5	46,3	489		85		1,78
Alpe	480		427		53	11	89,0	672				1,57
Dinaridi	62		45		17	27,4	72,6	75				1,67
Slovenija - 1986*	542		472		70	12,9	87,1	747				1,58
Alpe	48	20	-196	41	183	33,7	-41,4	-215	-32,0	77	-20,5	0,25
Dinaridi	2	1	-23	2	11	33,5	-36,6	-43	-57,3	8	-46,7	0,28
Slovenija '99 - 86	50	21	-219	43	205	33,5	-40,8	-258	-34,5	85	-23,2	0,2

* V primerjavi spreminjanja aktivnosti subpopulacij divjega petelina na rastiščih v Sloveniji smo za posamezna rastišča popisana v obdobju 1979 - 1986 (ADAMIČ 1986), ki niso bila zabeležena kot opuščena brez navedbe o številu aktivnih samcev, določili status aktivna s samo enim aktivnim samcem.

Ugotavljanje aktivnosti rastišč in številčne dinamike populacij divjega petelina v Sloveniji po letu 1986 (glede na razpoložljive podatke) na osnovi primerjave s stanjem številčnosti leta 1999 kaže na močno upadanja številčnosti (preglednica 2).

Število vseh znanih rastišč je večje za 50, število opuščenih rastišč je večje za 205, število neaktivnih rastišč za 43, kar je enako 198 manj aktivnih rastišč (40,8 %) (preglednica 2). Leta 1999 je bilo evidentiranih 50 rastišč več kot leta 1986, od tega je 21 novih, ostalo so verjetno prej neevidentirana opuščena rastišča, kar bodo pokazale nadaljnje raziskave.

Delež opuščenih rastišč se je v obdobju 1986 do 1999 povečal podobno, tako v alpskem (33,7 %) kot dinarskem prostoru (33,5 %). Delež aktivnih rastišč v Sloveniji se je zmanjšal za 40,8 %, od tega v alpskem prostoru za 41,4 % (od 89 %) in v dinarskem za 36,6 % (tu je bila aktivnost rastišč že leta 1986 nižja z 72,6 %).

Ne glede na podcenjeno oceno števila aktivnih petelinov na nepopolno popisanih rastiščih iz leta 1986 (glej *) se je število aktivnih samcev v Sloveniji v obdobju 1999 - 1986 zmanjšalo za 258 osebkov (34,5 %).

Delež aktivnih petelinov se je ob dani predpostavki (*) v obravnavanem obdobju zmanjšal za 34,5 %, od tega v alpskem prostoru za 32 % aktivnih ali 20,5 % vseh petelinov (od 672 petelinov v letu 1986) in v dinarskem prostoru kar za 57,3 % aktivnih ali 46,7 % vseh petelinov (od 75 petelinov v letu 1986)

Število aktivnih petelinov na rastišče je po teh podatkih manjše za 0,2 samca, kar glede na ostale podatke potrjuje, da je bilo število aktivnih divjih petelinov v Sloveniji leta 1986 še večje.

Glede na znane dolgoletne cikle nihanj populacijske gostote (številčnosti populacij) po letu 1974 (ADAMIČ 1974, ČAS 1996) ter zadnji znani minimum leta 1982 (LINDEN 1989, ČAS 1996) lahko predvidevamo, da je del vzroka velike ogroženosti subpopulacij divjega petelina v Sloveniji v letu 1999 poleg razgradnje habitata zaradi različnih človekovih dejavnosti tudi v fluktuaciji populacij, ki se verjetno približuje minimumu in označuje krčenje populacij iz robnih območij življenjskega prostora (ČAS 1999).



4.3 ANALIZA DEJAVNIKOV OGROŽANJA SUBPOPULACIJ DIVJEGA PETELINA NA RASTIŠČIH LETA 1999 IN 1986

Preglednica 3: Primerjava dejavnikov ogrožanja rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) leta 1999 in 1986

Dejavniki ogrožanja (poudarjeni opisi ogroženih rastišč)	Leto 1999		Leto 1986		Razlika (%)
	Število rastišč	Delež (%)	Število rastišč	Delež (%)	
Sečnja starega gozda	3	13,6	28	71,8	- 58,2
Izgradnja gozdnih prometnic	1	4,5	3	7,7	- 3,2
Gospodarjenje v gozdu spomladi	5	22,7	0	0	+ 22,7
Gorski turizem - nemir	8	36,4	2	5,1	+ 31,3
Vpliv plenilcev in krmišč	4	18,2	1	2,6	+ 15,6
Vetro in snego -lomi	1	4,5	0	0	+ 4,5
Nabiralništvo	0	0	3	7,7	- 7,7
Divja paša ovac in parkljaste divjadi	0	0	0	0,0	0,0
Zaraščanje zadnjih gozdnih pašnikov	0	0	2	5,1	- 5,1
Število opisanih ogroženih rastišč	22	100	39	100	(- 17) - 77,3

Analiza in primerjava glavnih dejavnikov ogrožanja subpopulacij divjega petelina na rastiščih leta 1999 in 1986 je pokazala povečan negativen vpliv človeka na predgorski in gorski gozdni prostor - habitat divjega petelina.

V zadnjih trinajstih letih se je močno povečal negativen vpliv neusmerjenega gorskega turizma za 31,3 %, ki ga predstavljajo različne aktivnosti človeka izven urejenih poti v gozdnem prostoru (padalstvo in zmajarstvo, motokros, motorne sani, smučanje, pohodništvo in taborenja,...).

Močno se je zmanjšal vzrok opuščanja rastišč zaradi sečnje starega gozda in izgradnje gozdnih vlak - za 58,2 %, kar pa pomeni samo to, da je ta dejavnik že opravil svoje, saj so v Sloveniji le še redka zaprta gozdna območja in je marsikje v habitatu divjega petelina nenaravno nizek odstotek starega gozda (ŽNIDARŠIČ / ČAS 1999).

Zaskrbljujoč je podatek, da se je močno povečal negativen vpliv gozdarstva zaradi sečenj spomladi (za 22,7 %) in posamično še vedno tudi sečnje starega gozda v območjih rastišč (preglednica 3), kljub že dve desetletji staremu dogovoru med gozdarji in lovci, da se v času rasti in gnezdenja divjega petelina v spomladanskem času v gozdu ne opravljajo nobena večja dela (sečnje, izgradnje vlak, ipd.)

Med ostalimi dejavniki se je najbolj povečal negativen vpliv plenilskih vrst (ujede, zveri, divji prašič), ki se pojavlja z njihovo zaščito in širjenjem z nameščanjem krmišč v območjih subpopulacij. Negativen vpliv nabiralništva, pretirane paše parkljaste divjadi in ovac ter zaraščanja zadnjih pašnikov v gozdni krajini pa je marsikje ostal stalen spremljajoč in za popisovalce neopazen negativen dejavnik, ki poleg stalnega nemira ogroža aktivnost rastišč (preglednica 3).

4.4 GEOGRAFSKA OPREDELITEV RASTIŠČ DIVJEGA PETELINA GLEDE NA AKTIVNOST PO OE ZGS (KOORDINATE)

Preglednica 4: Aktivnost in seznam Gauss - Kriigerjevih koordinat za centre rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji leta 1999

Zap. št. rast. '99	DINARIDI - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
1	Planinc	opuščeno	Postojna	504620	545330
2	Zaplaninc	opuščeno	Postojna		
3	Za planinc	opuščeno	Postojna		
4	Andrejev studenec	opuščeno	Postojna	504820	545950
5	Zadnje Omanice	opuščeno	Postojna		
6	Gašperjev hrib	opuščeno	Postojna	504970	545880
7	Piramida (Smrečnica)	opuščeno	Postojna	506020	545000
8	Tri Kaliči	opuščeno	Postojna	505100	545780
9	Gregorjevo rastišče	opuščeno	Postojna		
10	Plaz, Snežnik	novo	Postojna	505020 (506000)	545620 (566000)
11	Prnjava	staro-aktivno	Postojna	504680	545840
12	Tršarjeva rastišča	opuščeno	Postojna	504510	545610
13	Dužovec	opuščeno	Postojna		
14	Žaknovec	opuščeno	Postojna		
15	Ilovica	opuščeno	Postojna		
16	Zdrocle	opuščeno	Postojna	504800	545900
17	Dedna gora	staro-aktivno	Postojna	505730	545200
18	Tjura	opuščeno	Postojna	505050	545830
19	Pod Malim Snežnikom	opuščeno	Postojna	505020	545630
20	Šaukovec	opuščeno	Postojna		
21	Drščence nad Kujavičem	opuščeno	Postojna		
22	Vratenski hribi	staro-aktivno	Postojna	505620	545520
23	Kaliči	staro-aktivno	Kočevje	506540	547200
24	Marinovec, Maninovec	staro-aktivno	Kočevje	506550	547350
25	Za velbom	staro-aktivno	Kočevje	506400	547310
26	Prevagilo	staro-aktivno	Kočevje	506330	547380
27	Ostri vrh	opuščeno	Kočevje	506440	547500
28	Za svinjaki	opuščeno	Kočevje	506360	547550
29	Marinovec	staro-aktivno	Kočevje	506260	547550
30	Mala Bela stena	opuščeno	Kočevje	506150	547550
31	Prekopana struga	neaktivno	Kočevje	506250	547660
32	Hribarjevo - zelniki	neaktivno	Kočevje	506180	547720
33	Rezinski vrh	staro-aktivno	Kočevje	506090	547790
34	Turn-Rezinski vrh	staro-aktivno	Kočevje	506030	547750
35	Pragozd Črni vrh, Nok	opuščeno	Kočevje	505900	547910
36	Nok	opuščeno	Kočevje	505840	547900

Zap. št. rast. '99	DINARIDI - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
37	Mošnevc	staro-aktivno	Kočevje	505900	547100
38	Debeli vrh	staro-aktivno	Kočevje	505920	547340
39	Pod debelim vrhom	opuščeno	Kočevje	505830	547380
40	Sušni breg	staro-aktivno	Kočevje	505680	547570
41	Medvedjak (odd. 20, 21)	staro-aktivno	Kočevje	505620	547650
42	Medvedjak	opuščeno	Kočevje	505600	547630
43	Nad Sibirsko cesto (24 b)	opuščeno	Kočevje	505550	547610
44	Nad Sibirijo (25c)	opuščeno	Kočevje	505520	547650
45	Pri žičnici	opuščeno	Kočevje	505480	547680
46	Sovja stena	staro-aktivno	Kočevje	505420	547750
47	Ložinski vrh (odd 10)	staro-aktivno	Kočevje	505900	548420
48	Slovenski vrh	staro-aktivno	Kočevje	505780	548500
49	Pri Kipcu	opuščeno	Kočevje	505650	548520
50	Pri studencu	opuščeno	Kočevje	505550	548550
51	Strmec	opuščeno	Kočevje	505470	548580
52	Ledenik / Fridrihstajn	opuščeno	Kočevje	505410	548630
53	Borič	opuščeno	Kočevje	504130	548500
54	Goteniški Snežnik,	staro-aktivno	Kočevje	505000	547980
55	Kameni zid, vojaška cesta	staro-aktivno	Kočevje	505100	547950
56	Barnik, Petelinova bajta, (pri spomeniku)	staro-aktivno	Kočevje	505080	547870
57	Petelinova bajta, Ob Leseni poti	opuščeno	Kočevje	504870	548020
58	Jelen breg, brdo	staro-aktivno	Kočevje	504800	548150
59		opuščeno	Kočevje	504700	548230
60	Reški hrib	opuščeno	Kočevje	504650	548280
61	Pasja jama	opuščeno	Kočevje	504970	547700
62	Cerk, Krokcar	opuščeno	Kočevje	504450	548050
63	Zidane lege, Skalce nad spomenikom	staro-aktivno	Kočevje	504450	548110
64	Krokcar	opuščeno	Kočevje	504350	548250

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
1	Na gozdu, odd 158, Golobar: v bregeh	staro-aktivno	Tolmin	5129150 (5131800)	5392080 (5393800)
2	Stol - Hum, odd 130	staro-aktivno	Tolmin	5129000	5381000
3	Gorenji stan	staro-aktivno	Tolmin	5143850	5394550
4	Planja (Možnica)	opuščeno	Tolmin	5139300	5389000
5	Pri Jedli	opuščeno	Tolmin	5141800	5391200
6	Planje	opuščeno	Tolmin	5143200	5393808
7	Ilovec	opuščeno	Tolmin	5143600	5394800
8	Bela stena	staro-aktivno	Tolmin	5125925	5386575
9	Sužiska pl.	staro-aktivno	Tolmin	5121925	5386750
10	Kolovrat	opuščeno	Tolmin	5117925	5394125
11	Pristavec, Dristavec	opuščeno	Tolmin	5125600	5388325
12	Ratna dolina	opuščeno	Tolmin	5125600	5387225
13	Stari stan	staro-aktivno	Tolmin	5119875	5390125
14	Pod svinsko pl.	staro-aktivno	Tolmin	5120875	5388750
15	Pod kočo LD	staro-aktivno	Tolmin	5121500	5388000
16	Nad Ledino	staro-aktivno	Tolmin	5122750	5378625
17	Mija	novozazivelno	Tolmin	5121404	5382200
18	Kotel, Temljinska planina	opuščeno	Tolmin	5114875	5311800
19	Grantarski gozd (okno)	staro-aktivno	Tolmin	512000	541300
20	Rut pod Rodico	opuščeno	Tolmin	5120350	543000
21	Mali vrh, Temljinska pl.	opuščeno	Tolmin	5114250	541950
22	Pohoška ravan	opuščeno	Tolmin	5117550	542275 (5422272)
23	Špičnok - Črni vrh	neaktivno	Tolmin	5117700	5421675
24	Stržiška planina-Zgornji rovt	opuščeno	Tolmin	5120500	5416475
25	Hejbl	staro-aktivno	Tolmin	5115925	5421075
26	Znojilska pl., Znevka	opuščeno	Tolmin	5115500	5419500
27	Podžnevka pl./Torkarjev rovt, Temarca	opuščeno	Tolmin	5115925	5419500
28	Vrše	opuščeno	Tolmin	5114000	5423000
29	Prvihe, Prvič, Prvike	opuščeno	Tolmin	5114700	5424300
30	Gnelice, Humi, Petelinova pot	neaktivno	Tolmin	5115000	5422000
31	Črni vrh	neaktivno	Tolmin	5113900	5428000
32	Poslušanje	staro-aktivno	Tolmin	5093200	5414550
33	Petelinov vrh	opuščeno	Tolmin		
34	Gnelice	opuščeno	Tolmin	93250	5417250
35	Studenc	opuščeno	Tolmin	5100500	545500
36	Kotlovski vrh	opuščeno	Tolmin	5098750	5414000
37	Paponajce	opuščeno	Tolmin	5095750	540000
38	Kočevše	opuščeno	Tolmin	5095500	5419000
39	Sanaborcovo pod Javornikom	opuščeno	Tolmin	5083760 (5084250)	5429050

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
40	Petelinova bajta	opuščeno	Tolmin	5083900	5431340
41	Pod Škvarčem	opuščeno	Tolmin	5083250	5404800 (5430500)
42	Brkovnik (Novine)	opuščeno	Tolmin	5086800	5423600
43	Pungradi	opuščeno	Tolmin	5078400	5422680
44	Dolga rovna	opuščeno	Tolmin	5077050	5425300
45	Zajurjevec	opuščeno	Tolmin	5077250	5423430
46	Potegle	opuščeno	Tolmin	5090080	5417010
47	Medvedji vrh	opuščeno	Tolmin	5092000	5415000
48	Modrasovec	novo	Tolmin	5088625 (5062625)	5411213
49	Mali Golak/ Mlečkova ravnica-rob, Beli hrib	staro-aktivno	Tolmin	5093480	5412240
50	Veliki Bukovec	staro-aktivno	Tolmin	5093400	5410800
51	Veliki Bukovec	novo	Tolmin	5095610	540590
52	Smrekova Draga	opuščeno	Tolmin		
53	Vrtec	novo	Tolmin	5092435	544400
54	Nagnovec	novo	Tolmin	5092719	5409921
55	Črni vrh	opuščeno	Tolmin	5092185	5409499
56	Mrzovec	staro-aktivno	Tolmin	5093480 (5093060)	5408160 (5407466)
57	Veliki Rob, Selovec	opuščeno	Tolmin	5088606	5407896
58	Jančerinski vrh	opuščeno	Tolmin	5090740	5405900
59	Otavnik	opuščeno	Tolmin	5114175	5420250
60	Ritovščica	opuščeno	Tolmin	5113000	5420200
61	Kojca / Kovačeva dolina	opuščeno	Tolmin	5112375	5417700
62	Marni vrh	opuščeno	Tolmin	5089200	5419000
63	V glavah	staro-aktivno	Tolmin	5134000 (5134080)	5401000 (5402250)
64	Visoke zjabca	<i>neaktivno</i>	Tolmin	5131000	5400000
65	Mesново brdo	<i>opuščeno</i>	Tolmin	5134000	5402000
66	Na dolinah	<i>opuščeno</i>	Tolmin	5138000	5403000
67	Filfanova koča	opuščeno	Bled	514100	543930
68	Za Javorjem	opuščeno	Bled	514175	543750
69	Vrtaška P	staro-aktivno	Bled	5146	5415
70	Črna gora	opuščeno	Bled	5143	5414
71	Vrtaška P	opuščeno	Bled	5146	5415
72	Mala Raven	staro-aktivno	Bled	5138	5419
73	Lisično (med jasno in Črnim vrhom)	opuščeno	Bled	5148	5408
74	Mizična Glava, Zglavje, (v bližini Pl. Jezero)	staro-aktivno	Bled	5130	5410
75	Kovačev Vom	opuščeno	Bled	5148	5403
76	Jerebikovec	staro-aktivno	Bled	5145	5420
77	Peči	staro-aktivno	Bled	5143	5422

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
78	Petelin, Za petelinom	staro-aktivno	Bled	5144	5422
79	Spodnji Razor	staro-aktivno	Bled	5135	5417
80	Vošovec	staro-aktivno	Bled	5141	5419
81	Pod Klekom	staro-aktivno	Bled	5139	5421
82	Za lesom	staro-aktivno	Bled	5137	5421
83	Lepa kopišča, Pri Tinijevi bajti	staro-aktivno	Bled	5140	5421
84	Pri Medvedovi Konti	staro-aktivno	Bled	5136	5419
85	Jerebikovec	staro-aktivno	Bled	5135	5420
86	Mesnovec	staro-aktivno	Bled	5133	5419
87	Srednja gora	staro-aktivno	Bled	5142	5417
88	Nizka dolina	staro-aktivno	Bled	5143	5415
89	Črni vrh	staro-aktivno	Bled	5147	5408
90	Smola	staro-aktivno	Bled	5147	5413
91	Robičeva planina	staro-aktivno	Bled	5147	5411
92	Na vrhu Krsten.	staro-aktivno	Bled	5131	5412
93	Lopata - Vogel	staro-aktivno	Bled	5125	5410
94	Jagrova skala	opuščeno	Bled	5128	5406
95	Vodični vrh	opuščeno	Bled	5129	5411
96	Planina pri Jezeru, Kozličnek	staro-aktivno	Bled	5129	5410
97	Vitranc-zadaj	staro-aktivno	Bled	5148	5404
98	Vitranc - spredaj	opuščeno	Bled	5148	5404
99	Stajžnica, Plajšnica	opuščeno	Bled	512868	543500
100	Okolce	neaktivno	Bled	512900	543417
101	Ledena dolina	staro-aktivno	Bled	512870	543300
102	Leška planina, Kajevka	staro-aktivno	Bled	512932	543352
103	Strmec	neaktivno	Bled	513160	543172
104	za Bolnico	staro-aktivno	Bled	513103	543110
105	Pižova frata	staro-aktivno	Bled	513013	543060
106	Sevska pl.	staro-aktivno	Bled	512857	543047
107	Jerebikovec, Sv. Janez	staro-aktivno	Bled	512915	543262
108	Brdska dolina	staro-aktivno	Bled	512947	543172
109	Črni vrh	staro-aktivno	Bled	512890	543065
110	Črni vrh	novo	Bled	512700	543700
111	Gregorjevec	opuščeno	Bled	512935	543635
112	Gredl	opuščeno	Bled	512900	543580
113	Kravji potok	staro-aktivno	Bled	512730	543557
114	Joževčeva skleda	opuščeno	Bled	513762	544156
115	Medvedova jama, Sivora, Na bajti	opuščeno	Bled	513825	544262
116	Tolsti vrh	opuščeno	Bled	514055	543930
117	V šopu, Šop	neaktivno	Bled	514085	544120
118	Čisovec	opuščeno	Bled	514050	544212
119	Malešnik	neaktivno	Bled	514213	543735

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
120	Črtež	opuščeno	Bled	514250	543620
121	Ravni	opuščeno	Bled	514298	543447
122	Kališa	opuščeno	Bled	514027	543855
123	Za Mavro	opuščeno	Bled	514760	543148
124	Stamare	staro-aktivno	Bled	514480	543271
125	Črni vrh	staro-aktivno	Bled	514712	542970
126	Zdrtnik	staro-aktivno	Bled	514840	543023
127	Jurjevci	staro-aktivno	Bled	514910	542945
128	Kogel (sp. Koča na Golici)	staro-aktivno	Bled	514935	542760
129	Sekane	staro-aktivno	Bled	514992	542693
130	Muzgovec	opuščeno	Bled	514937	542675
131	Suha	staro-aktivno	Bled	514758	542458
132	Vom	novo	Bled	515019	541985
133	Kladje-Gizelna frata	opuščeno	Bled	514822	542400
134	Brlog	staro-aktivno	Bled	514960	542087
135	Pod staro karavlo	opuščeno	Bled	515035	542200
136	Janšna Rožca (Studenec - Starka)	opuščeno	Bled	514920	542292
137	Pod Jepco	staro-aktivno	Bled	515257	541790
138	Za Brohovem rovtom	staro-aktivno	Bled	515160	541825
139	Brevant	opuščeno	Bled	514927	541827
140	Jerebikovec, Rebikovec	staro-aktivno	Bled	515295	540558
141	Petelinjek	staro-aktivno	Bled	515227	540312
142	Jureževa planina	staro-aktivno	Bled	515130	541042
143	Belca	neaktivno	Bled	515170	541680
144	Za Vršičem, Uretov rut	staro-aktivno	Bled	514987	541612
145	Ilovec	opuščeno	Bled	513243	542560
146	Voklo	opuščeno	Bled	513442	542527
147	nad Rečiško planino, Bavhovec	opuščeno	Bled	513437	542482
148	Kokošinjca	staro-aktivno	Bled	513390	542483
149	Nad Vovkovo bajto	opuščeno	Bled	513400	542416
150	Grajska planina	opuščeno	Bled	513354	542375
151	Pri rupah	opuščeno	Bled	5418	5135
152	Plaz - Viševnik-vlečnica	opuščeno	Bled	5416	5134
153	Miščovec, planina Krašica	opuščeno	Bled	5416	5133
154	Lemovce, Mesnovc - 47c 48a	opuščeno	Bled	5133	5418
155	Mesnovec, odd.46, 49d	opuščeno	Bled		
156	Marošca	opuščeno	Bled	513072	542581
157	Sovražnik	staro-aktivno	Bled	512731	543332
158	Ojstrica	opuščeno	Bled	512640	543422
159	Za Selško planino	opuščeno	Bled	512868	543147
160	Dovski vrh	neaktivno	Bled	512800	543254
161	Javorjev vrh	staro-aktivno	Bled	512568	543000

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
162	Macesnovec	opuščeno	Bled	512500	542815
163	Za Psom na ovinku	opuščeno	Bled	512550	542818
164	Za psom	staro-aktivno	Bled	512523	542900
165	Kačji rob	opuščeno	Bled	512269	542800
166	Pajžlek	opuščeno	Bled	512350	542690
167	Brda	staro-aktivno	Bled	512391	542555
168	Za presekom	staro-aktivno	Bled	512370	542490
169	Črni vrh	staro-aktivno	Bled	512320	542409
170	Markonova dolina	staro-aktivno	Bled	512723	542740
171	Nad Blatom	staro-aktivno	Bled	512820	542725
172	Za Blatom	staro-aktivno	Bled	512865	542695
173	Nad vresjami	staro-aktivno	Bled	512517	542485
174	Sončni rob	opuščeno	Bled	512250	542070
175	Pezdenca	opuščeno	Bled	512348	541598
176	V šopu	opuščeno	Bled	512320	541727
177	Jelov vrh	opuščeno	Bled	512332	542208
178	Praznice	staro-aktivno	Bled	513138	541805
179	Pod Kajžcam	neaktivno	Bled	513138	541851
180	Javorov vrh, Pod Javorovim vrhom	neaktivno	Bled	513186	541921
181	Na prehodu (za Javorovim vrhom)	staro-aktivno	Bled	513200	541986
182	Požgane glave	neaktivno	Bled	512374	541375
183	Nad sirarno	staro-aktivno	Bled	512348	541426
184	Korito-Sivora	neaktivno	Kranj	5138320	5442950
185	Bunker - Rigel	opuščeno	Kranj	5138320	5443920
186	Grebenc	opuščeno	Kranj	5134930	5452160
187	Veliki in mali Turn	opuščeno	Kranj	5135320	5449590
188	Zapredošlje	staro-aktivno	Kranj	5141550	5460180
189	Veliki vrh	staro-aktivno	Kranj	5140730	5456680
190	Medvednjak, Bukovec	neaktivno	Kranj	5139040	5457930
191	Lipova peč	staro-aktivno	Kranj		
192	Velika dolina	opuščeno	Kranj	5120315	546218
193	Skalca - Rakovčev križ	opuščeno	Kranj	5119655	5445670
194	Bezovniški vrh, Janči brdo	neaktivno	Kranj	5122237	5442737
195	Plansko	opuščeno	Kranj	5122660	5441855
196	Lom- Rajh	staro-aktivno	Kranj	5126280	5436110
197	Kosovca	staro-aktivno	Kranj	51244590	543800
198	Bukovec	opuščeno	Kranj		
199	Gregorjevec	staro-aktivno	Kranj	5126500	5436000
200	Kapnik - Debela bukev	staro-aktivno	Kranj	5128850	547800
201	Rudolfovca, kriva jelka	novo	Kranj		
202	Odhoč	opuščeno	Kranj	511750	542250
203	Na vrhJam	opuščeno	Kranj	511600	542250
204	Ogradi	opuščeno	Kranj	511490	542250

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
205	Prvike	opuščeno	Kranj	511480	542485
206	Rjavi grič	opuščeno	Kranj	511452	542982
207	Plestenjak odd 22	staro-aktivno	Kranj	511550	543000
208	Murave	staro-aktivno	Kranj	511410	543055
209	Plavna dolina, odd. 30	staro-aktivno	Kranj	511460	543160
210	Mali Blegoš	opuščeno	Kranj	511500	543180
211	Oglovš	opuščeno	Kranj	512510	543200
212	Antonov rob	neaktivno	Kranj	512675	543200
213	Pašni vrh	staro-aktivno	Kranj	512400	543240
214	Zaklom (KLOM)	staro-aktivno	Kranj	430800	123900
215	Koprivnik	staro-aktivno	Kranj	511520	543412
216	Jeleni vrh	opuščeno	Kranj	512510	543570
217	Grdi rob, Cifra	staro-aktivno	Kranj	512580	543630
218	Pstine	opuščeno	Kranj	512530	543700
219	Ljubljanski vrh	opuščeno	Kranj		
220	Plešavnikov vrh	opuščeno	Kranj	5112650	5439840
221	Remuše - Zadolnikov vrh	staro-aktivno	Kranj	5112140	5440000
222	Pod Okršlanovim vrhom	staro-aktivno	Kranj	5111760	5440970
223	Pri Medvedu	staro-aktivno	Kranj	5112210	5441060
224	Polhovc	neaktivno	Kranj	5108550	5442670
225	Pod vrhom Tošča, Pod dedcom, pod babo	neaktivno	Kranj	5106390	5447890
226	Marušnik	opuščeno	Kranj	5427000	5103300
227	Ermanovec	opuščeno	Kranj	5106550	5428300
228	Reber	opuščeno	Kranj		
229	Kovk - Špehovše	opuščeno	Kranj	5113500	5429900
230	Plavna dolina	staro-aktivno	Kranj	5114320	5431450
231	Jelenci	staro-aktivno	Kranj	5113800	5430910
232	Kladje	opuščeno	Kranj	5104150	5432100
233	Prva ravan! Obzirjeve robe	staro-aktivno	Kranj	5113110	5432320
234	Čabrače - Jezgorc	opuščeno	Kranj	5110600	5432440
235	Mladi vrh	staro-aktivno	Kranj	5114570	5434870
236	Malenski vrh, Gora	opuščeno	Kranj	5113080	5434930
237	Zala - Mrakovo znamenje	opuščeno	Kranj	5101600	5435410
238	Zala - Goli vrh	opuščeno	Kranj	5100700	5436310
239	Žabenska grapa	opuščeno	Kranj	5106700	5436500
240	Praprotnica	opuščeno	Kranj	5105400	5439200
241	Krnice, Razpotje	opuščeno	Kranj	5106600	5440400
242	Tisovec, Čisovec	staro-aktivno	Kranj	5140300	5442700
243	Kozji vrh	staro-aktivno	Kranj	5136110	5457880
244	Dolžanka	staro-aktivno	Kranj	5141900	5450200
245	Zatrep	opuščeno	Kranj		
246	Korošica Kačjek	staro-aktivno	Kranj	514400	544535
247	Javorše- Pod Konjščico	staro-aktivno	Kranj	513800	545315
248	Konjščica	staro-aktivno	Kranj	513835	545200

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
249	Grunt	staro-aktivno	Kranj	514060	545630
250	Gavtre, Črna peč	novo	Kranj	514285	545590
251	Orlovec, Orlovc, Nad zabukovcem	staro-aktivno	Kranj	5137650	5455870
252	Rigli, Za Dolom	opuščeno	Kranj	5131590	545940
253	Pestiša	opuščeno	Kranj		
254	Ustrež	staro-aktivno	Ljubljansko		
255	Farovski hrib	opuščeno	Ljubljansko		
256	Zabrežnik	opuščeno	Ljubljansko		
257	Ajčovz	opuščeno	Ljubljansko		
258	Pasja ravan	opuščeno	Ljubljansko		
259	Dobravčevo	opuščeno	Ljubljansko		
260	Čičev grič	staro-aktivno	Ljubljansko		
261	Žirovski vrh	opuščeno	Ljubljansko		
262	Smrekovec, Smrečje, Podpesek	staro-aktivno	Ljubljana	510340	543175
263	Jame, Tošč	opuščeno	Ljubljana	510610	544750
264	Vrhe - Ključ	neaktivno	Lju	510110	545300
265	Velika trata	opuščeno	Ljubljana	510550	544700
266	Lom	opuščeno	Ljubljana	510800	544950
267	Dobovec	opuščeno	Ljubljana	510500	550450
268	Ključevica	opuščeno	Ljubljana	5104	5506
269	Lantavž, Lontovž - Vodena peč	opuščeno	Ljubljana	5106	550350
270	Vetrik, Kozlova gora	opuščeno	Ljubljana		
271	Čemšeniška planina	opuščeno	Ljubljana	511650	549710
272	Kum	opuščeno	Ljubljana		
273	Javor II.	opuščeno	Ljubljana	5114	550150
274	Zg. Javor I.	opuščeno	Ljubljana	511550	550150
275	Štarkeljevo	opuščeno	Ljubljana	550310	5511625
276	Polica, Mrzlica	opuščeno	Ljubljansko		
277	Grčnikova planina	opuščeno	Ljubljana	512280	548700
278	Vivodnik, Menina	neaktivno	Ljubljana, Nazarje	548620	512350
279	Pečni grič, Menina	opuščeno	Ljubljansko		
280	Ušinek, Menina	opuščeno	Ljublj		
281	Ješešice	staro-aktivno	Ljublj		
282	Jame, Skojčin grič	opuščeno	Ljubljansko		
283	Javoršček, Menina	opuščeno	Ljubljansko		
284	Les, Za brlogom	staro-aktivno	Ljublj		
285	Strgalica, Menina	opuščeno	Ljublj		
286	Kozlar, Menina	neaktivno	Ljublj		
287	Kališe, Plešivec, Stahovica	staro-aktivno	Ljubljana	512525	547715
288	Veliki vrh	neaktivno	Ljubljana	5123	5488
289	Šavnice	staro-aktivno	Ljublj., Naz.	512240	548940

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
290	Kašni vrh, Barbina peč, Grohot	staro-aktivno	Ljubljana	5125	54765
291	Kamniški vrh (Žiberna raven)	staro-aktivno	Ljubljana	512750	546660
292	Bela griča-Bukovec (št.18)	staro-aktivno	Ljublj., Naz.	512980	547495
293	Jeroha	staro-aktivno	Ljubljana	513020	547340
294	Dol (Požar)	staro-aktivno	Ljubljana	513060	547130
295	Gondula (št.13)	staro-aktivno	Ljubljana	512800	546315
296	Pod jezerci (št. 14)	staro-aktivno	Ljubljana	512670	546460
297	Potoška gora (12)	opuščeno	Ljubljana	513085	545880
298	Škrabarca	opuščeno	Celje	526556	145607
299	Osik, (Nemška koča)	opuščeno	Celje	526591	145319
300	Ostruščica	opuščeno	Celje	525305	146084
301	Volovca	opuščeno	Celje	522010	144528
302	Čemšeniška planina / pod Črnim vrhom	opuščeno	Celje	511680	549800
303	Gozdnik	opuščeno	Celje	511620	551220
304	Pod Basališčem	staro-aktivnot	Celje	513800	551880
305	Fajtov rob	opuščeno	Celje		
306	Medvedove jame	opuščeno	Celje		
307	Homič- Fojtov rob	staro-aktivnot	Celje	511650	550800
308	Perkova pušča, Gladki vrh, Lamprežca, Marčelovo - 68 razpadlo	staro-aktivno	Nazarje	514170	546910
309	Pastirkov vrh	neaktivno	Nazarje	514325	547210
310	Marčelovo	staro-aktivno	Nazarje	514175	546858
311	Ložečki vrh	staro-aktivno	Nazarje	514385	547112
312	Ovčja planina / Gornja Ravna	staro-aktivno	Nazarje	514400	547600
313	Kolarjev vrh	staro-aktivno	Nazarje	514425	547305
314	Bukovski vrh	staro-aktivno	Nazarje	514330	548050
315	Stavše- Virtičevo	staro-aktivno	Nazarje	514350	549675
316	Kozomurski vrh	staro-aktivno	Nazarje	514275	549550
317	Vahta, Osekani vrh	staro-aktivno	Nazarje	514320	549510
318	Staknetov vrh, Kurji vrh	staro-aktivno	Nazarje	514325	549375
319	Bukov stan	staro-aktivno	Nazarje	514210	549260
320	Kal, Kalski greben	staro-aktivno	Nazarje	513900	549275
321	Črni vrh	staro-aktivno	Nazarje	514050	549275
322	Bukovc II, Na pečeh, Ter	<i>staro-aktivno</i>	Nazarje	513552	549102
323	Bukovc I, Nad bajto, Ter	staro-aktivno	Nazarje	513620	549142
324	Petelinjek	staro-aktivno	Nazarje	513768	549218
325	Koprivnice	<i>neaktivno</i>	Nazarje	514130	549150
326	Pod Komnom, Telečje peči	neaktivno	Nazarje	514090	548830
327	Pri motorju, Kolarica	neaktivno	Nazarje	514210	548725
328	Nad dol., Kolarica, Hlipovc	neaktivno	Nazarje	514200	548688

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
329	Suha rampa, Kolarica	neaktivno	Nazarje	514100	548568
330	Ločki graben	staro-aktivno	Nazarje	513994	548192
331	Javorc	staro-aktivno	Nazarje	514062	548500
332	Nad Ravno	staro-aktivno	Nazarje	514117	548280
333	Rogatec	staro-aktivno	Nazarje	513168	548077
334	Slapovska ravna- Pikljevo, HOM	opuščeno	Nazarje		
335	Nad Kolenom, HOM	opuščeno	Nazarje		
336	Sedelce, 236 c	novopremik starega	Nazarje	548525	514175
337	Tolsti vrh, Raduha	novopremik starega	Nazarje	548430	514200
338	Tolsti vrh, Krašica	opuščeno	Nazarje	549480	512535
339	Šentjoški vrh	opuščeno	Nazarje	549370	512450
340	Greben, Raduha	opuščeno	Nazarje	548300	514300
341	Ob Bočki Trati, Menina	opuščeno	Nazarje	548750	512550
342	Kašni vrh II; 3 c,e	opuščeno	Nazarje	547860	512840
343	Kašni vrh, Menina	novopremik starega	Nazarje	512770	547790
344	Pod Loko odd 46, pri piskru odd 46 c, Menina	opuščeno	Nazarje	512535	548475
345	Nad Ravničem- Vetrnik, Menina	staro-aktivno	Nazarje	5125200	5485820
346	Kurji vrh, Menina	neaktivno	Nazarje	5123990	5484420
347	Golička Loka - Kortnek	staro-aktivno	Nazarje	513510	549320
348	Medvedjak, Bukovje	staro-aktivno	Nazarje	513525	549210
349	Petelinjek	staro-aktivno	Nazarje	513800	549240
350	Govčko	novo	Nazarje	513780	549360
351	Naraločko	staro-aktivno	Nazarje	513900	549450
352	Huda goša (Icmanikov stan)	novo- zaživel	Nazarje	513975	547425
353	Podvežak, Ravno polje	staro-aktivno	Nazarje	513150	547530
354	Kraljeva dolina, Kralova dol., Plehojca, Veža, (Nad Lesco, Nad planiškom)	novopremik starega	Nazarje	513350	547750
355	Kraji, Veža, Kozorog - 21a Pod Brinovo pečjo, Polšek	novopremik starega	Nazarje	513640	547790
356	Hovdejev vrh (Robanov kot), Kozorog 23	novo	Nazarje	513990	547515
357	Plahojca, Koklešek	staro-aktivno	Nazarje		
358	Vivodnik, Menina	opuščeno	Naz.;Ljublj.	548620	512350
359	Kašni vrh, Barbina peč. Grohot	staro-aktivno	Nazarje; Ljubljana	512500	547700
360	Za krono	staro-aktivno	Nazarje	513900	547040
361	Pri smreki	staro-aktivno	Nazarje	514110	546900

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
362	Veliki vrh	staro-aktivno	Nazarje	513890	547070
363	Konečka Loka	neaktivno	Nazarje	513930	549540
364	Zg. Pavelnov Kogel	neaktivno	Nazarje	51385	547065
365	Pod Mrzlo jamo	novo	Nazarje	514005	548130
366	Borov hriber; Škofov pikl	staro-aktivno	Maribor		
367	Lisjakov hrib	staro-aktivno	Maribor		
368	Murkejevo	opuščeno	Maribor		
369	Kašmanovo	opuščeno	Maribor		
370	Popatnik	opuščeno	Maribor		
371	Kajzerevo	opuščeno	Maribor		
372	Bomarjevo	opuščeno	Maribor		
373	Pokržnikove spod. mlake	opuščeno	Maribor		
374	Hirsmanovo sedlo	opuščeno	Maribor		
375	Hanžlakovo	opuščeno	Maribor		
376	Komolišarjevo	opuščeno	Maribor		
377	Koctov vrh	opuščeno	Maribor		
378	Jugovo (Kolarjev vrh)	opuščeno	Maribor		
379	Jarčev vrh	opuščeno	Maribor		
380	Radla, Boč	opuščeno	Maribor		
381	Štiharavo	staro-aktivno	Maribor		
382	Rižnikovo, Rdeči breg	opuščeno	Maribor	5158263	528810
383	Petelinji greben (Hahnkogel)	opuščeno	Maribor		
384	Servituti	opuščeno	Maribor		
385	Furmanov potok, Veliki vrh	staro-aktivno	Maribor	534140	145874
386	Mosnice, Črno jezero	staro-aktivno	Maribor	533291	145059
387	Sp. Mihlove mlake	opuščeno	Maribor	534492	146664
388	Lobniška savna	opuščeno	Maribor	533618	146496
389	Vranjekovo, Žigertov vrh	staro-aktivno	Maribor	537653	150077
390	Kurji vrh	opuščeno	Maribor	530382	149564
391	Falski ribnik, Tiho jezero	staro-aktivno	Maribor	530785	149110
392	Mizni vrh	opuščeno	Maribor		
393	Žavcarjev vrh, Volčje jame, Boč na Kozjaku	staro-aktivno	Maribor	540238	162127
394	Jarčev vrh, Sršenov vrh	opuščeno	Maribor	536852	162643
395	Glančnikovo, Hudejevo	opuščeno	Maribor	528018	158259
396	Hlebov vrh, Kapošnica	opuščeno	Maribor	526395	158299
397	Radolna, Smolnik	opuščeno	Maribor	532113	148816
398	Petelinova jama	opuščeno	Maribor		
399	Globokarjeva oblega, Smolnik	opuščeno	Maribor	533593	149892
400	Šiklerica	opuščeno	Maribor	522121	149889
401	Matjaževo	staro-aktivno	Maribor	536749	161716
402	Urbančevo - Vrelenk	opuščeno	Maribor	524790	153832

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
403	Podni	opuščeno	Maribor	527604	146494
404	Cojzer plac	opuščeno	Maribor	534412	5151374
405	Gorenjakova bajta	neaktivno	Maribor	529055	5147992
406	Kurji vrh 126	staro-aktivno	Maribor	530382	149564
407	Rogla, Rakovec	opuščeno	Maribor	526877	145817
408	Jerebika	opuščeno	Maribor	524300	5144989
409	Slivniško	opuščeno	Maribor		
410	Jegerstajg, pod Bolfenkom	opuščeno	Maribor		
411	Šerpamovo - Špure	opuščeno	Maribor		
412	Lampretov vrh	opuščeno	Maribor	5151849	531913
413		opuščeno			
414	Turn	staro-aktivno	Maribor	522870	144970
415	Turn	opuščeno	Maribor	530793	151556
416	Vrelenk (koča)	opuščeno	Maribor	525212	151825
417	Pesek	opuščeno	Maribor	526625	146689
418	Vrelenk (koča), Klopni vrh	opuščeno	Maribor	525363	152640
419	Kocafarjeva bajta, Kacafurjeva bajta	staro-aktivno	Maribor	526751	148463
420	Peskov vrh	opuščeno	Maribor	526591	147185
421	Tršar, Klopni vrh	opuščeno	Maribor	525582	149042
422	Kamelišče, Žigartov vrh	opuščeno	Maribor	537057	149984
423	Rafoltevo, Tinčeva bajta	opuščeno	Maribor	537266	147564
424	Mihlove mlake	opuščeno	Maribor	534509	146328
425	Župnik, Veliki vrh	opuščeno	Maribor		
426	Kozarnica "Ajlec"	staro-aktivno	Sl.Gradec	514910	550050
427	Ravnjakov vrh	opuščeno	Sl.Gradec	514985	550075
428	Stara Rida	staro-aktivno	Sl.Gradec	514910	549810
429	Kozarnikov rob	opuščeno	Sl.Gradec	514962	549895
430	Ošvenovo	opuščeno	Sl.Gradec	514990	549680
431	Črni vrh,	staro-aktivno	Sl.Gradec	514960	549863
432	Godčevo	staro-aktivno	Sl.Gradec	514950	549650
433	Drča-Kal, Planišekovo	staro-aktivno	Sl.Gradec	514785	550125
434	Plešivska kopa	staro-aktivno	Sl.Gradec	514860	549975
435	Planje-kopa,	staro-aktivno	Sl.Gradec	514860	550020
436	Kristavško	neaktivno	Sl.Gradec	514684	550106
437	Mali vrh, Šisernik	neaktivno	Sl.Gradec	514870	549850
438	Križanov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514718	549784
439	Molakov vrh, Malakov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514600	549940
440	Uršlja gora-srednja steza	staro-aktivno	Sl.Gradec	514870	549680
441	Gočev vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	515030	549555
442	Stari Pogorevc	staro-aktivno	Sl.Gradec	514980	549290
443	Obretanov vrh, Rupe	staro-aktivno	Sl.Gradec	515020	549485
444	Planinčevo, Šajmanca	staro-aktivno	Sl.Gradec	514320	549340
445	Permanski vrh	opuščeno	Sl.Gradec	514400	549200
446	Mačje korito	staro-aktivno	Sl.Gradec	514350	549410
447	Polovec	staro-aktivno	Sl.Gradec		

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
448	Kamen	staro-aktivno	Sl.Gradec	548800	514200
449	Grudnova bajta	staro-aktivno	Sl.Gradec	514220	548990
450	Okence	staro-aktivno	Sl.Gradec	514220	549240
451	Pri podrta bajti	staro-aktivno	Sl.Gradec	514200	549080
452	Pri motorju	staro-aktivno	Sl.Gradec	514200	54900
453	Orožija	staro-aktivno	Sl.Gradec	514560	548530
454	Podbrški vrh (Ludranski vrh)	staro-aktivno	Sl.Gradec	514500	548800
455	Staneči vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514530	548910
456	Vesevkovo	staro-aktivno	Sl.Gradec	514500	548900
457	Bela peč - jama-steza	staro-aktivno	Sl.Gradec	514250	548460
458	Bela peč - rezervat	staro-aktivno	Sl.Gradec	514300	548400
459	Špesova bajta, Turn	staro-aktivno	Sl.Gradec	514240	548610
460	Pri treh studencih	staro-aktivno	Sl.Gradec	514200	548500
461	Mežnarsko	staro-aktivno	Sl.Gradec	514520	547940
462	Račji greben, Bela peč	staro-aktivno	Sl.Gradec	514300	548300
463	Račji kol	staro-aktivno	Sl.Gradec	514300	548200
464	Ježevi repi - Lanež	staro-aktivno	Sl.Gradec	514100	548100
465	Ježevi repi	staro-aktivno	Sl.Gradec	514200	548100
466	Ježevo, Jež. Hriber, Repi	staro-aktivno	Sl.Gradec	514320(5142)	548120 (5480)
467	Prosenčevo, južna lega, Ratih	novo	Sl.Gradec	514400	548100
468	Opriš planina, Kovsov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514775	547740
469	Zadnji travnik	staro-aktivno	Sl.Gradec	514610	547625
470	Jelenovo-Rojek, Zelenov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514880	547815
471	Repija	staro-aktivno	Sl.Gradec	514810	547835
472	Kumrovo; Kumrova Peca	staro-aktivno	Sl.Gradec	515020	548045
473	Jeklnov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514960	547830
474	Čofatija, Čofatijev vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	514780	548190
475	Šoparjevo	staro-aktivno	Sl.Gradec	514880	548070
476	Mihelovo, Žačnovo	staro-aktivno	Sl.Gradec	514920	548520
477	Jakobe, Burjakova Peca	staro-aktivno	Sl.Gradec	514850	548460
478	Junčarjevo, Junčer	staro-aktivno	Sl.Gradec	515030	548890
479	Najbrževo	staro-aktivno	Sl.Gradec	515060	548540
480	Suški vrh	neaktivno	Sl.Gradec	515052	549400
481	Jankovec, Kranjčev vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	515102	549245
482	Hom	neaktivno	Sl.Gradec	515153	549555
483	Godčev vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	515046	549570
484	Mavrevov vrh, Pernatova Puša	staro-aktivno	Sl.Gradec	516042	549220
485	Gmajna, Pandev	staro-aktivno	Sl.Gradec	515972	549202
486	Požegov vrh	staro-aktivno	Sl.Gradec	516220	549460
487	Ojstrica- Kav	neaktivno	Sl.Gradec	515230	549294
488	Šteknečevo	staro-aktivno	Sl.Gradec	516010	549750

Zap. št. rast. '99	ALPE - 1999 Ime rastišča	Status aktivnosti rastišča div. pet.	OE ZGS	koord.-X	koord.-Y
489	Trot- Razpotje, k.o.Zelenbreg	opuščeno	Sl.Gradec	516060	549650
490	Naceznikovo	staro-aktivno	Sl.Gradec	516240	549495
491	Šteknija	staro-aktivno	Sl.Gradec	516035	549760
492	Potoško - Suhi hriber	staro-aktivno	Sl.Gradec	516680	550355
493	Tratinek, Bavhe	staro-aktivno	Sl.Gradec	516625	550255
494	Bogačevo - Junčko	staro-aktivno	Sl.Gradec	516730	550485
495	Šimonovo - Lunhter	staro-aktivno	Sl.Gradec	516645	550390
496	Oglejsko	staro-aktivno	Sl.Gradec	516655	550675
497	Mornovo-Urban	staro-aktivno	Sl.Gradec	516660	550635
498	Gešmanov vrh	opuščeno	Sl.Gradec	516630	550755
499	Čičkov vrh, Pri volčji jami / Pernice	staro-aktivno	Sl.Gradec	516660	550755
500	Primoževo (N)	opuščeno	Sl.Gradec	516760	551210
501	Primoževo (NE)	opuščeno	Sl.Gradec	516810	551170
502	Bricnik	opuščeno	Sl.Gradec	516570	551325
503	Ortovo	opuščeno	Sl.Gradec	516775	551250
504	Kepčev vrh	opuščeno	Sl.Gradec	516574	552144
505	Zg. Kebrova ravna, Zg. Keber	opuščeno	Sl.Gradec	516665	552095
506	Resovo	neaktivno	Sl.Gradec	515500	551880
507	Lipožovo, Pod Ribniško kočo	neaktivno	Sl.Gradec	515055	551930
508	Gretejevo, Gratejevo	opuščeno	Sl.Gradec	515190	551625
509	Vavkanovo	opuščeno	Sl.Gradec	515045	551820
510	Drče	opuščeno	Sl.Gradec	515270	551490
511	Kopniško	neaktivno	Sl.Gradec	515240	551540
512	Grilovica	opuščeno	Sl.Gradec	515765	551100
513	Erterjevo, Kaštivsko sedlo	opuščeno	Sl.Gradec	515295	551275
514	Štihov vrh	opuščeno	Sl.Gradec	515760	551050
515	Volčja jama	opuščeno	Sl.Gradec	515785	550980
516	Mala kopa II	staro-aktivno	Sl.Gradec	515200	551460
517	Mala kopa I	staro-aktivno	Sl.Gradec	515220	551400
518	Jamovica	opuščeno	Sl.Gradec	514750	551640
519	Pod Veliko Kopo	opuščeno	Sl.Gradec	515100	551570
520	Čauško, Pastirski stol	opuščeno	Sl.Gradec	514860	551850
521	Petelinov folc, Vaukanov vrh	opuščeno	Sl.Gradec	514840	551780
522	Špičnik	staro-aktivno	Sl.Gradec	514910	552120
523	Kranjčev vrh	opuščeno	Sl.Gradec	514500	551910
524	Turn - Polivec, Komisija	staro-aktivno	Sl.Gradec	514530	552350
525	Gradišče	opuščeno	Sl.Gradec	514480	552130
526	Skrivni hriber	staro-aktivno	Sl.Gradec	514760	552280
527	Ostružca - Komisija, plaz	opuščeno	Sl.Gradec	514640	552420
528	Kavnikovo-Kotnikovo	novo	Sl.Gradec	514630	549640

5 ZAKLJUČEK

Iz podatkov in rezultatov analiz popisa 1999 zaključujemo, da se je število rastišč z aktivnimi subpopulacijami divjega petelina v zadnjih 13 letih v Sloveniji močno zmanjšalo - za 198 rastišč (40,8 %), za 41,4 v Alpah in 36,6 % v Dinaridih, in da so populacije močno ogrožene. Leta 1999 je bilo popisanih 592 rastišč od katerih je aktivnih le še 274 (46,3 %) z 489 aktivnimi petelini in 85 opaženimi neaktivnimi petelini ter 449 kurami. Število aktivnih petelinov se je zmanjšalo za 34,5 %, od tega za 32 % v Alpah in za 57,3 % v Dinaridih. Povprečno je aktivno 1,8 petelina na aktivno rastišče, v Alpah 1,8 in v Dinaridih samo 1,4.

Stabilne subpopulacije se ohranjajo le še v naravnih strukturah gorskih gozdnih ekosistemov in krajin, izginjajo pa iz robnih predelov habitata na osamelih gorskih masivih in pri nižjih nadmorskih višinah. Na 43 neaktivnih rastiščih (7,7 %) je potencialno še možno oživiti subpopulacije s prilagojenimi gozdno in lovsko gojitvenimi pristopi za revitalizacijo habitata.

V teh razmerah prizadetosti številčnega stanja populacij divjega petelina, izumiranja iz robnih območij na OE ZGS Ljubljana, OE Celje in na nekaterih obljudenih gorskih masivih na OE Maribor (Pohorje, Kozjak) in na OE Kočevje in OE Postojna (Snežnik) lahko ohranjanju naravne dediščine redkih živalskih vrst in večnamenske vloge gorskih gozdov pomagamo le z analizo habitata divjega petelina in s prilagojenimi gozdno in lovsko - gojitvenimi ter prostorskimi načrti. Predvsem moramo uporabniki gorskega gozdnega prostora skrbeti za sonaravne pristope pri rabi naravnih dobrin, ki zagotavljajo tudi ohranjanje naravnega življenjskega ritma in zgradbo habitatov ogroženih živalskih vrst v občutljivih gorskih gozdovih in krajinah.

V času ekspanzije različnih dejavnosti človeka v gorskem prostoru moramo svojo pozornost usmeriti na urejanje in organizacijo gorskega turizma izven območij habitatov redkih in ogroženih živalskih vrst, pristojne lovske in gozdarske organizacije pa morajo bdeti nad strokovnim delom in izvajanjem prilagojenih načrtov v teh območjih.

Glede na znane dolgoletne cikle nihanj populacijske gostote (številčnosti populacij) po letu 1974 (ADAMIČ 1974, ČAS 1996) ter zadnji znani minimum leta 1982 (LINDEN 1989, ČAS 1996) lahko predvidevamo, da je del vzroka velike ogroženosti subpopulacij divjega petelina v Sloveniji v letu 1999 poleg razgradnje habitata zaradi različnih človekovih dejavnosti tudi v fluktuaciji populacij, ki se verjetno približuje minimumu in označuje krčenje populacij iz robnih območij življenjskega prostora (ČAS 1999).

6 VIRI:

- ADAMIČ, M., 1974. Gibanje številčnosti populacij nekaterih vrst divjadi v Sloveniji v zadnjem stoletju, sodeč po gibanju odstrela. - Zb.Vet. 11, , 1-2, s.15-53.
- ADAMIČ, M., 1986. Ekologija divjega petelina v Sloveniji. Opisi in situacija inventariziranih rastišč. - Elaborat. Ljubljana, IGLG, 443 s.
- ADAMIČ, M., 1987. Ekologija divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji. -Strokovna in znanstvena dela, 93, 93 s.
- ČAS, M., 1996. Vpliv spreminjanja gozda v alpski krajini na primernost habitatov divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.). - Magistrsko delo. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo, 144 s.
- ČAS, M. / ADAMIČ, M., 1998. Vpliv spreminjanja gozda na razporeditev rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v vzhodnih Alpah. - Zbornik gozdarstva in lesarstva, 57, s. 5-57
- ČAS, M., 1999 a. Napredujoče izginjanje divjega petelina. - Lovec, 82, 6, s. 236-240.
- ČAS, M., 1999 b. Prostorska ogroženost populacij divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Sloveniji leta 1998. - Zbornik gozdarstva in lesarstva, 60, s. 5-52
- LINDEN, H., 1989. Characteristics of tetraonid cycles in Finland. - Helsinki, Finnish Game Research, 46, s. 34-42.
- ŽNIDARŠIČ, M. / ČAS, M., 1999. Gospodarjenje z gozdovi, ogroženost in ohranjanje habitatov divjega petelina (*Tetrao urogallus* L.) v Kamniško-Savinjskih Alpah. Gozd. V., 57, 3, str. 127-140.
- Uredba o zavarovanju ogroženih živalskih vrst. 1993. -Uradni list RS, 57, s. 2852.

7 ZAHVALA

Za požrtvovalno sodelovanje in neprespane noči pri spomladanskem popisu aktivnosti rastišč divjega petelina leta 1999 se zahvaljujem številnim lovcem v LD in LGO ter gozdarjem na OE ZGS na terenu. Za podporo se zahvaljujem prof. dr. Mihiu Adamiču z Biotehniške fakultete, oddelka za gozdarstvo. Za sodelovanje pri organizaciji in izvedbi popisa pa Zavodu za gozdove Slovenije in Marku Jonozoviču, univ. dipl. inž. gozd., vodji oddelka za usmerjanje razvoja populacij prostoživeče živali v gozdnih ekosistemih ter vsem vodjem na OE ZGS, Lovski zvezi Slovenije in tajniku Blažu Kržetu, univ. inž. gozd., Skupnosti gojitvenih lovišč in Ivanu Nečemarju, dipl. iur. ter Upravi RS za varstvo narave in mag. Jani Vidic. Obenem se za financiranje projekta "Pregled rastišč divjega petelina v Sloveniji v letih 1999 in 2000 ter pregled ogroženosti rastišč" zahvaljujem Upravi RS za varstvo narave pri Ministrstvu za okolje in prostor, enako se zahvaljujem Ministrstvu RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter Ministrstvu RS za znanost in tehnologijo, v okviru katerih se raziskava dopolnjuje v CRP-gozd.

Kljub temu, da divjega petelina pri nas že od leta 1984 ne lovimo, se s to naravovarstveno raziskavo v obdobju 1998-2000 kaže velika požrtvovalnost in vzpodbudna naravovarstvena zavest slovenskih lovcev in gozdarjev.

