

UP/I-323-03/21-01/107

REPUBLIKA HRVATSKA
525 - Ministarstvo poljoprivrede

Zagreb, Ulica grada Vukovara 78

GRAD KOPRIVNICA
UPRAVNI ODJEL ZA IZGRADNJU GRADA,
UPRAVLJANJE NEKRETNINAMA I
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
Zrinski trg 1
48000 Koprivnica

Primljeno	31.08.2021	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
UP/I-323-03/21-01/107	11.2.1.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
15-21-5	0	0,00



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
UPRAVA ŠUMARSTVA, LOVSTVA
I DRVNE INDUSTRIJE
Sektor lovstva, Služba lovstva
Planinska 2a
10 000 Zagreb

Rovišće, 26. kolovoza 2021. godine
Ur. broj: L - 86/21

Predmet: Izvješće o izvršenju Rješenja hvatanja divljači vrana gačac i uklanjanja gnijezda na području Gada Koprivnice u vrijeme lovostaja

Poštovani,

Temeljem 5. točke Rješenja Klasa: UP/I-323-03/21-01/107, Urbroj: 525-11/0565-21-4 od 28. travnja 2021. godine u prilogu ovoga dopisa dostavljamo Vam izvješće o izvršenju istoga.

Prilog:

1. Elaborat o provedbi Rješenja,
2. Evidencija lova vrane gačac,
3. Evidencija uklanjanja gnijezda.

S poštovanjem, za Grad Koprivnicu, stručna služba za provedbu programa zaštite divljači Lovočubar obrt, Rovišće (mob. 098 811 149).

Lovočubar
OBRT ZA USLUŽNE DJELATNOSTI
U LOVSTVU

Stručna osoba:

GORAN GOSARIĆ, bacc. ing. agr.

(ime, prezime i potpis)

PROJEKT:

**«Testiranje učinkovitosti hvatanja vrana u nelovnom području pomoću
Larsenovih hvataljki»**

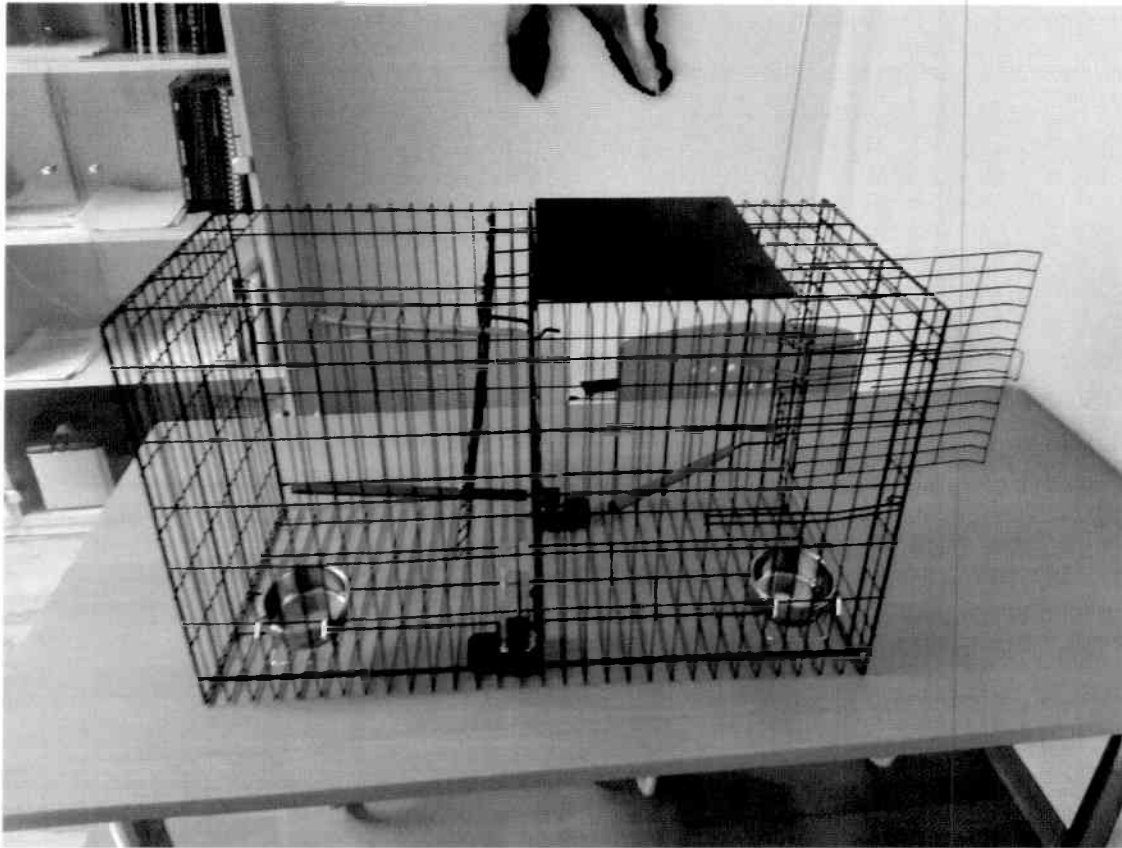
Izvješće za lovnu godinu 2021./2022.

ZAGREB, kolovoz 2021.

UVOD

Sve veće širenje hrvatskih gradova nesmiljeno „guta“ lovnoproduktivne površine suburbanog područja. Lovna djelatnost specifična je po načinu eksploatacije resursa, uzimajući u obzir činjenicu da se divljač najčešće izlovljava vatrenim oružjem. Korištenje oružja vezano je uz opasnost, osim za same sudionike u lovu, i za okolno pučanstvo koje se nalazi u blizini lovne plohe. S time u svezi osim smanjivanja lovnoproduktivnih površina urbanizacija, zapravo, otima i dio lovnih površina jer temeljem Članka 66. točke 19. lovačkim oružjem u pojasu 100 m od granice naselja odnosno 300 m od granice naselja većih od 10.000 stanovnika u nizini i prigorju te 200 m od granice naselja većih od 10.000 stanovnika u brdsko-planinskim područjima. Ovime je isključena mogućnost kontrole populacije životinjskih vrsta, osobito vrana, koje obitavaju u naseljenom području.

Na području srednje i zapadne Europe već dulje vrijeme se koriste alternativne tehnike lova, osobito hvataljke. Jednu od takvih hvataljki je razvio danski lovočuvar Larsen 50-tih godina 20. stoljeća te se ona i naziva „Larsenova hvataljka“. Od tada pa do danas ona se naširoko primjenjuje u zemljama zapadne Europe, a osobito u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Slika 1. Aktivirana Larsenova hvataljka opremljena hranilicom, pojilicom i sjenilom
(fotografija: Krešimir Krapinec)

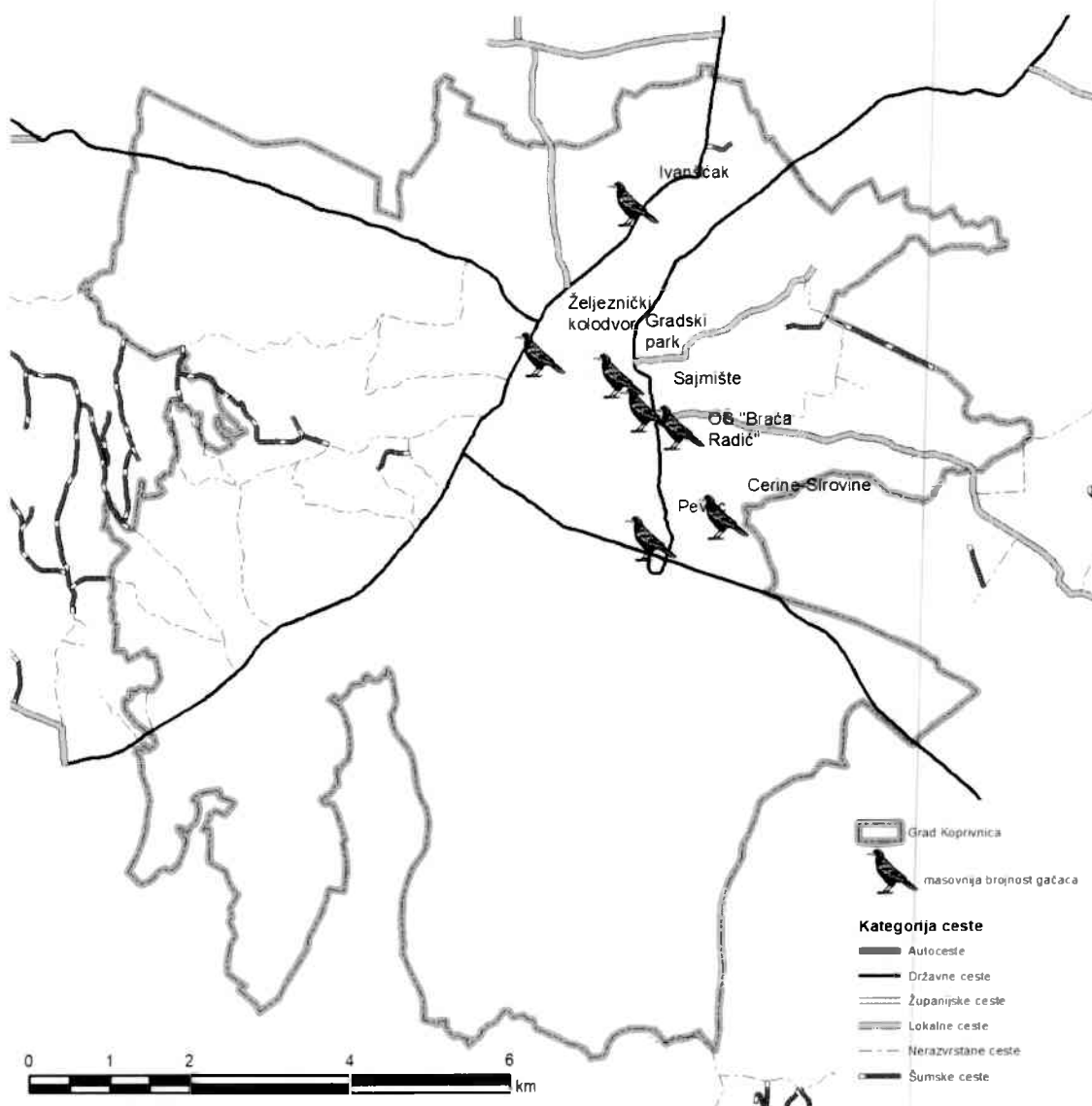
Budući da je u nas slabo razvijeno hvatanje sitne divljači hvataljkama, namjera je bila istražiti učinkovitost ove hvataljke radi provjere njihove učinkovitosti i promidžbe ove tehnike lova.

MATERIJAL I METODE

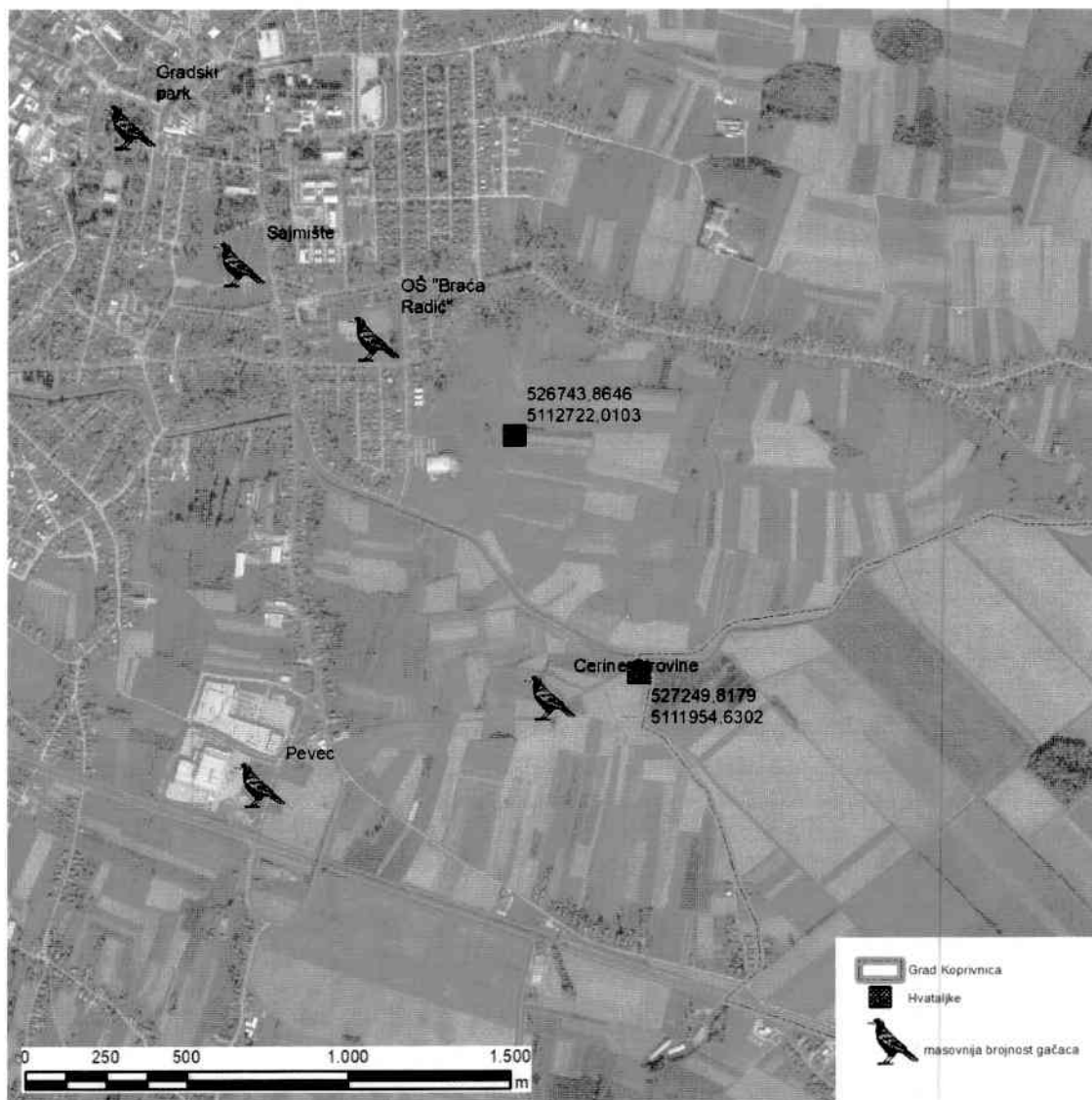
U istraživanju su upotrijebljene Larsenove hvataljke proizvođača „Perdix Wildlife Supplies“ (<https://perdixwildlifesupplies.com/product/perdix-larsen-trap/>) iz Ujedinjenog Kraljevstva. Hvataljke su testirane u zakladi „Game & Wildlife Conservancy Trust“ (Burgate Manor Fordingbridge Hampshire, UK). U istraživanju su korištene tzv. „kombinirane“ Larsenove hvataljke, odnosno sastoje se od dvije komore. Jedna ima ulaz s gornje, a druga s prednje strane (*Slika 1.*). Sukladno propisima Europske unije, o

dobrobiti životinja, hvataljke su u obje komore opremljene pojilicom, hranilicom, a na vrhu se nalazi sjenilo (Slika 1.).

Tijekom dugogodišnjeg praćenja nazočnosti gačca na području grada Koprivnice uočena je kako se oni intenzivnije zadržavaju na nekoliko lokaliteta (Slika 2.), no pozicije postavljanja hvataljki su izabrane na lokalitetima Cerine i Sirovine zbog toga što je osoba zadužena za postavljanje hvataljki živi na tim lokalitetima i potrebno je 10 minuta pješice od kuće za dolazak na poziciju hvataljke.



Slika 2. Lokaliteti unutar granica Grada Koprivnice na kojima se gačci tijekom proljeća i ranog ljeta učestalije zadržavaju u većoj brojnosti



Slika 3. Položaj postavljenih hvataljki

U istraživanju su korištene dvije hvataljke. Jedna je postavljena na lokalitet Cerine, a druga na lokalitet Sirovine. Međusobno su bile udaljene 920 m. Koordinate i položaj hvataljki u prostoru dani su na *Slici 3*. Uz svaku hvataljku postavljena je kamera marke Dörr, model SnapShot MOBIL Black 5.0 MP. Kamera ima rezoluciju 3 ili 5 megapiksela (mogućnost izbora prilikom namještanja postavki uređaja), dimenzija 20,6 x 14,7 x 8,9 cm, što je čini relativno malenom i slabo uočljivom (glede krađe, ali i glede uočavanja od divljih životinja). Kamere su bile opremljene SIM karticom te se netom

snimljena fotografija odmah šalje na željenu e-mail adresu, što omogućava brz dolazak na mjesto hvatanja životinje (ptice) kako bi se ulovljena jedinka što prije ispustila van.

Hvataljke su postavljane u četvrtak navečer, a skidane u nedjelju navečer, tako da su bile aktivne 3 lovna dana (petak, subota i nedjelja). Datumi aktiviranja hvataljki su bili:

- ✓ 14.05. - 16.05.
- ✓ 21.05. - 23.05.
- ✓ 18.06. - 20.06.
- ✓ 25.06. - 27.06.
- ✓ 02.07. - 04.07.
- ✓ 09.07. - 12.07.

Što čini ukupno 18 lovnih dana po jednom lokalitetu. Iako je Rješenjem Ministarstva poljoprivrede razdoblje hvatanja moglo biti i dulje hvataljke su aktivirane onda kada je hvatač uočio nazočnost gačaca u većoj brojnosti na navedenom lokalitetu.

REZULTATI ISTRAŽIVANJA

Tijekom razdoblja hvatanja ulovljene su dvije jedinke gačca. Jedna jedinka je ulovljena na lokalitetu Sirovine dana 19. lipnja, a druga na lokalitetu Cerine dana 09. srpnja. Jedinke su označene aluminijskim prstenom (broj 099 i 100) i puštene na slobodu. Iako se može očekivati kako je učinkovitost hvatanja Larsenovim hvataljkama mala treba istaknuti kako su rezultati u skladu s istraživanjima u drugim zemljama, što potvrđuje relativno dobru učinkovitost ovog tipa hvataljki. Tijekom svih 18 dana hvatanja u hvataljke nisu ulovljene druge vrste. Naime, često se u suburbanim područjima u hvataljke ulove mačke, jež ili mladunčad lisice, što ovdje nije bio slučaj. Stoga bi se istraživanje trebalo nastaviti i dalje, ali uz preporuku korištenja ovog načina izlovljavanja vrana. Pri tome se moraju poštivati mjere koje su primijenjene u ovom preliminarnom pokusu.

Lovište/površina: XXII/23 – „GRAD KOPRIVNICA“

Ovlaštenik prava lova: GRAD KOPRIVNICA

Lovna godina: 2021/22.

EVIDENCIJA UKLANJANJA GNIJEZDA I LOVA VRANE GAČAC

r.b.	Datum	Uklonjen a gnijezda	Oštećena gnijezda	Uništena gnijezda	Ukonjen a jaja/ptiči	Korištena sredstva i način uklanjanja gnijezda	Metoda lova i broj ulovljenih ptica	Lokacija/predio
1.	14.05. - 16.05.						Larsenove hvataljke, 0	Cerine
2.	14.05. - 16.05.						Larsenove hvataljke, 0	Sirovine
3.	21.05. - 23.05.						Larsenove hvataljke, 0	Cerine
4.	21.05. - 23.05.						Larsenove hvataljke, 0	Sirovine
5.	18.06. - 20.06.						Larsenove hvataljke, 0	Cerine
6.	18.06. - 20.06.						Larsenove hvataljke, 1	Sirovine
7.	25.06. - 27.06.						Larsenove hvataljke, 0	Cerine
8.	25.06. - 27.06.						Larsenove hvataljke, 0	Sirovine
9.	02.07. - 04.07.						Larsenove hvataljke, 0	Cerine
10.	02.07. - 04.07.						Larsenove hvataljke, 0	Sirovine
11.	09.07. - 12.07.						Larsenove hvataljke, 1	Cerine
12.	09.07. - 12.07.						Larsenove hvataljke, 0	Sirovine

*Rješenje Ministarstva poljoprivrede o uklanjanju gnijezda i lovljenju divljači vrana gačac u interesu javnog zdravlja i sigurnosti na području Grada Koprivnice,
Klasa: UP/I-323-03/21-01/107, Urbroj: 525-11/0565-21-4 od 28. travnja 2021. godine.

