

Naloga »Spremljanje učinkovitosti ukrepov in popis izbranih kulturnih spomenikov za netopirje na območju Natura 2000 Goričko« v projektu »Vzdrževanje kmetijske krajine za ptice in metulje na Goričkem (Gorička krajina)«, ki ga sofinancirata Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republika Slovenija.

Poročilo o razmnoževalnem uspehu navadnega netopirja (*Myotis myotis*) v območju Natura 2000 Goričko

Vmesno poročilo za leto 2019



CKFF

CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE

Miklavž na Dravskem polju

avgust 2019

Naloga »Spremljanje učinkovitosti ukrepov in popis izbranih kulturnih spomenikov za netopirje na območju Natura 2000 Goričko« v projektu »Vzdrževanje kmetijske krajine za ptice in metulje na Goričkem (Gorička krajina)«, ki ga sofinancirata Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republika Slovenija.

Poročilo o razmnoževalnem uspehu navadnega netopirja (*Myotis myotis*) v območju Natura 2000 Goričko

Vmesno poročilo za leto 2019

Izvajalec: Center za kartografijo favne in flore
Antoličičeva 1
SI-2204 Miklavž na Dravskem polju

Vodja projekta: Primož Presetnik, univ. dipl. biol.

Naročnik: Javni zavod Krajinski park Goričko
Grad 191
SI-9264 Grad

Št. pogodbe: 3.23-EN6/2018-LG

Datum:
25. 9. 2019

Center za kartografijo favne in flore

Direktor
Marijan Govedič, univ. dipl. biol.

SEZNAM DELOVNE SKUPINE

Center za kartografijo favne in flore
Antoličičeva 1, SI-2204 Miklavž na Dravskem polju

Primož Presetnik, univ. dipl. biol.

ZAHVALA

Hvala vsem skrbnikom, ki so mi omogočili pregled stavb in Gregorju Domanjku iz Javnega zavoda Krajinski park Goričko za posredovanje dodatnih informacij.

PRIPOROČEN NAČIN CITIRANJA

Presetnik, P., 2019. *Poročilo o razmnoževalnem uspehu navadnega netopirja (Myotis myotis) v območju Natura 2000 Goričko. Vmesno poročilo za leto 2019. Naloga »Spremljanje učinkovitosti ukrepov in popis izbranih kulturnih spomenikov za netopirje na območju Natura 2000 Goričko«.* Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 6 str., digitalne priloge. [Naročnik: Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad].

Sestavni del poročila je CD s poročilom v docx in pdf obliki.

KAZALO

KAZALO SLIK	3
KAZALO TABEL	3
1. UVOD	4
3. REZULTATI	5
3. VIRI IN LITERATURA	6

KAZALO SLIK

Slika 1: Del porodniške skupine navadnega netopirja (<i>Myotis myotis</i>) na podstrehi cerkve na Gradu (foto: Primož Presetnik, 14. 6. 2019)	6
---	---

KAZALO TABEL

Tabela 1: Število odraslih navadnih netopirjev (<i>Myotis myotis</i>) v treh kotiščih na Goričkem v letih 1999–2019.	4
Tabela 2: Število odraslih in mladih navadnih netopirjev (<i>Myotis myotis</i>) v treh zatočiščih na Goričkem v leta 2019.....	5

1. UVOD

V Krajinskem parku Goričko oz. v območju Natura 2000 Goričko so bila v preteklosti zabeležena štiri ketišča navadnih netopirjev (Presetnik 2007, 2015, 2018, Presetnik in sod. 2009). Najprej sta bili leta 1999 odkriti veliko ketišče v cerkvi sv. Martina v Kobilju in manjše ketišče v cerkvi sv. Nikolaj v Dolencih, leta 2009 pa je bilo odkrito še srednje veliko ketišče v cerkvi Cerkev Marijinega vnebovzvetja na Gradu. Četrto znano ketišče je bilo glede na pripovedovanja domačinov vsaj v 60. letih v evangeličanski cerkvi v Domanjševcih, vendar že ob pregledu leta 1999 (Presetnik in sod. 2009) ta kolonija ni več obstajala.

Celokupno stanje ketišč navadnega netopirja v Krajinskem parku je neugodno, ker je kolonija v evangeličanski cerkvi v Domanjševcih izginila zaradi zaprtja preletnih odprtih zaradi velikega onesnaženja cerkve z golobjim gvanom. Podobno usodo je delila pred letom 2000 kolonija v Dolencih, kjer smo leta 1999 našli le še ostanke nekoč velike kolonije. Ketišče v Kobilju je bilo kljub naporom za ohranitev skoraj uničeno med obnovo ostrešja, vendar se je število netopirje začelo popravljati po izvedenih varstvenih ukrepih.

Državni monitoring je naravnian tako, da spremlja število odraslih živali (tabela 1), ne pa tudi razmnoževalnega uspeha, zato je bilo v tej nalogi predvideno, da se z dvema do tremi nočnimi pregledi oceni število mladičev.

Tabela 1: Število odraslih navadnih netopirjev (*Myotis myotis*) v treh ketiščih na Goričkem v letih 1999–2019.

(»-« – ni bilo pregledano, »x« – malo svežega gvana)

Mesto	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Kobilje	202	-	-	206	-	-	213	200	355	295	188	90	135	59	-	63	2	-	78	93	153
Dolenci	17	-	-	-	8	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	2	1
Grad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	50	60	-	-	96	86	-	127	138	186

3. REZULTATI

Izkazalo se je, da bi bilo nočne preglede težko uskladiti z upravljalci, zato smo poizkusili število mladičev oceniti podnevi s pomočjo neposrednega štetja in rezultate primerjali s štetjem števila živali po hkrati posnetih fotografijah. Rezultati obeh štetij so se dobro ujemali, zato priporočamo, da se tudi nadalje spremlja število mladičev z dnevnimi pregledi.

Cerkev v Kobilju in Grad smo pregledali trikrat junija, dodatno pa smo od g. Gregorja Domanjka dobili rezultate še dveh pregledov cerkve na Gradu (maj, avgust) in enega pregleda cerkve v Dolencih (julij) (tabela 2). Cerkev v Dolencih smo sicer pregledali le enkrat, saj so predhodni pregledi kazali, da se tam zadržujejo le še posamezniki in ne porodniška skupina (tabela 1).

Kotitve so bile letos zaradi izredno slabega vremena (mrzlega in deževnega aprila ter maja) približno 10 dni kasnejše kot v običajnih letih. Pričakovano smo največje število mladičev zaznali v drugi polovici julija. V Kobilju je uspešno kotila približno 1/3 odraslih živali, na Gradu pa približno 40 %. V Dolencih smo opazili le enega samega odraslega navadnega netopirja.

Skupno ovrednotenje in razlaga rezultatov bo predstavljena v zaključnem poročilu leta 2021.

Tabela 2: Število odraslih in mladih navadnih netopirjev (*Myotis myotis*) v treh zatočiščih na Goričkem v leta 2019.

(»-« – ni bilo pregledano, ad – odrasli, juv – mladiči, un – neznana starost)

Datum	29. 5. 2019		4. 6. 2019		14. 6. 2019		22. 6. 2019		26. 7. 2019		16. 8. 2019	
Mesto	Starost		ad	juv	ad	juv	ad	juv	ad	juv	ad	juv in un
Kobilje	-	-	139	17	95	40	153	52	-	-	-	-
Dolenci	-	-	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
Grad	123	0	162	11	180	37	186	80	-	-	11	105



Slika 1: Del porodniške skupine navadnega netopirja (*Myotis myotis*) na podstrehi cerkve na Gradu. (foto: Primož Presetnik, 14. 6. 2019)

(odrasle živali imajo rjav, mladiči pa siv kožuh)

3. VIRI IN LITERATURA

- Presetnik, P., 2007. Register pomembnih zatočišč netopirjev v severni Sloveniji: razširjenost, ekologija, varstvo (Življenje okoli nas). Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 27 str.
- Presetnik, P., 2015. Stanje poznavanja netopirjev in njihovih habitatov v Krajinskem parku Goričko. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2014–2015. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 8 str.
- Presetnik, P., 2018. Poročilo o pregledu možnih zatočišč navadnega in dolgokrilega netopirja. Naloga »Spremljanje učinkovitosti ukrepov in popis izbranih kulturnih spomenikov za netopirje na območju Natura 2000 Goričko«. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 36 str., digitalne priloge. [Naročnik: Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad].
- Presetnik, P., K. Koselj, M. Zagmajster, N. Zupančič, K. Jazbec, U. Žibrat, A. Petrinjak & A. Hudoklin, 2009. Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije [Atlas of bats (Chiroptera) of Slovenia]. Atlas faunae et florae Sloveniae 2. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 152 str.