



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Универзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА
„СИНИША СТАНКОВИЋ“
Број... 01-2114

Датум... 10.12.2021 год.
БЕОГРАД Бул. деспота Стефана бр 142

Маркирање и мониторинг белоглавог супа *Gyps f. fulvus*

у Специјалном резервату природе Увац.



Најбројнија популација белоглавог супа на Балкану.

др Саша Маринковић

годишњи извештај 2021.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Садржај

САДРЖАЈ.....	2
УВОД.....	1
МЕТОДЕ РАДА	2
ЦЕНЗУС ГНЕЗДА И ПРОЦЕНА БРОЈА ПАРОВА У СРП УВАЦ - РЕЗУЛТАТИ	4
МАРКИРАЊЕ МЛАДУНАЦА БЕЛОГЛАВОГ СУПА- РЕЗУЛТАТИ	6
EX SITU ЗАШТИТА И МОРТАЛИТЕТ – РЕЗУЛТАТИ.....	7
САТЕЛИТСКО ПРАЋЕЊЕ - РЕЗУЛТАТИ	9
МИШЉЕЊЕ.....	12
ПРИОЛОГ 1. ФОТОГРАФИЈЕ МАРКИРАНИХ ПТИЦА	14
ПРИОЛОГ 2. АРЕАЛИ САТЕЛИТСКОГ ПРАЋЕЊА БЕЛОГЛАВИХ СУПОВА.....	17



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Увод

Мониторинг белоглавог супа представља најдуже праћење једне дивље врсте у Србији. Попис гнезда и процена броја парова у клисури реке Увац почeo је 1985. године. Ова истраживања су омогућила да Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Р.Србију, Универзитета у Београду, сачини програм мера активне заштите белоглавог супа у Србији 1991. године. Предложени програм мера активне заштите белоглавог супа у Србији усвојила је Влада Републике Србије. Са циљем заштите ове врсте, клисура реке Горње Трешњице и Увац проглашени су за природна добра I категорије од изузетног значаја, а 1995. и за специјалне резервате природе.

И поред уведених законских мера заштите, програм мера активне заштите држава није могла да спроведе са ресурсима са којим је располагала, док се популација белоглавог супа и даље нагло смањивала, са извесношћу потпуног ишчезавања. Да би спречили изумирање ове врсте, усмерили напоре и спровели предложени програм мера, основана је Фондација за заштиту птица грабљивица у Новој Вароши 1994. године. Фондација је имала за циљ да укључи локану заједницу и повеже волонтере са науком и струком, да би створила услове за спровођење предложеног програма мера активне заштите. Управљање Специјалним резерватом природе Увац поверено је Фондацији за заштиту птица грабљивица, али није била обезбеђена инфраструктура и наменска средстава која би омогућила реализацију програма. Хранилиште за белоглаве супове је организовано по оснивању Фондације за заштиту птица грабљивица новембра 1994. у сусрет проглашењу резервата уз подршку Општине и ЈКП Нова Варош. Активности су дале резултате и популација белоглавог супа је почела нагло да се опоравља, да би се до данас увећала за 20 пута. Општа подршка активностима на заштити белоглавог супа и успех у раду омогућили су да, на предлог грађана, Министарство културе Републике Србије прогласи Фондацију за заштиту птица грабљивица за легат 2004. како би омогућио да се прикупљају средства неопходна за реализацију програма. Програм заштите белоглавог супа, од почетка, подржава и Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, усмеравајући истраживачки рад у правцу изучавања ове врсте.

Држава је суфинансирала Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ преко програма Мониторинга белоглавог супа у периоду од 2008. до 2011. У овом периоду је изграђена неопходна инфраструктура и достигнути су европски стандарди у управљању популацијом белоглавог супа. Министарство заштите животне средине Р. Србије је подржало овај програм суфинансирањем пројекта Фондације за



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

заштиту птица грабљивица из Фонда за развој невладиних организација 2018. и 2019. и тиме омогућило увођење сателитске технологије у праћењу белоглавог супа. Уз залагање Управљача заштићеним подручјем СРП Увац обновљен је видео-мониторинг хранилишта, је дало нови квалитет у контроли популације белоглавог супа.

У раду на овом програму, поред служби Резервата, учествује више организација и институција, као и велики број других сарадника. Мултидисциплинарни приступ омогућио је развијање сарадње научних институција, факултета, орнитолога, ветеринара, генетичара, алпиниста, као и зоолошких вртова, управљача заштићеним подручјима, локалних заједница и надлежних државних институција. Мониторинг белоглавог супа представља фундаментална истраживања која су непходна за управљање популацијом ове угрожене врсте. Успех програма заштите белоглавог супа у Специјалном резервату Увац, подстакао успостављање програма пресељења белоглавог супа из западне Србије у источну Србију, на Стару планину, где је ова врста нестала пре 70 година. Белоглави суп, поред националног, образовног, естетског значаја има и економски значај за развијање туризма у локним заједницама. Специјални резерват природе Увац представља пример за друга заштићена подручја у Србији како треба да се спроводи заштита угрожених врста.

Белоглавог супа, због његове незамењиве санитарне улоге у природи, зовемо чистачем природе. Земље у Европи које поседују ову врсту као што су Шпанија и Француска, користе белоглавог супа у рециклажи сточног отпада и тиме остварују значајну финансијску добит, решавајући проблем уклањања отпада и враћају хармонију у природне процесе. У Србији само 3% од укупног сточног отпада доступно је белоглавом супу, док се око 20% спаљује (овај вид отклањања отпада троши енергију и средства, а при томе врши се емисија штетних материја у природу), а остатак завешава на дивљим депонијама. Интензивније отклањање угинуле стоке коришћењем „услуга“ белоглавог супа је опрimalно решење и отварање хранилишта за белоглаве супове у сточарским регионима вратило би хармонију у наше односе са природом и решило проблеме уклањања сточног одпада на природан начин. Перспективе развоја овог програма су велике и трајно би решиле проблем заштите белоглавог супа у Србији.

Методе рада

Метода цензуза парова је основни начин са којим се прикупљају информације неопходне за издвајање фактора који утичу на промене у популацији белоглавог супа. Квалитетне и поредиве информације доприносе ефикаснијем управљању популацијом белоглавог супа, укључујући и идентификацију фактора угрожености и дефинисање



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

мера заштите и припрему успешне реинтродукције на просторе са којих је ова птица нестала. У колонијама на акумулацијама Увца метода цензуза се доследно примењије већ 35 година и прикупљена је обимна база поредивих података. Генетички мониторинг популације у СРП Увац коју је урадио Институт за биолошка истраживања указао је на њену виталности и супериорност у односу на друге популације у Европи и као најприхватљивију донор популацију за програме реинтродукције. Од спровођења мониторинга забележено је преко 2.000 успешних гнежђења на 174 гнездећих места. Резултати указују на превелику дисперзију младунаца из Србије, због недостатка услова за прихватање јединки у другим подручјима у земљи, где се она некада налазила.

Попис се спроводи три пута годишње у сезони гнежђења. Сезона рада на цензусу почиње крајем јануара у време полагања јаја. Други попис обухвата период пиљења и одрастања младунаца на гнезду у априлу и мају. Трећи попис се спроводи у периоду када младунци напуштају гнезда у јуну.

Обрада резултата обухватба издвојање успешних парова од укупног броја парова који се налазе на територији.

У раду су коришћени телеоскопи 50 x 90, двогледи 12 x 40, телеобјективи и дрон за детекцију активности гнезда. Попис врше стручна лица, уз подршку чуварске службе и љубитеља птица, јер пракса да неквалификована лица раде попис није дала валидне резултате.

Маркирање птица одвија се у сарадњи са Фондацијом за заштиту птица грабљивица, која ангажује и организује рад лиценцираних орнитолога и алпиниста из Алпинистичко-спелеолошког академског клуба „АСАК“ Београд и „Понир“ спелеолошког клуба из Бања Луке.

Постављање идентификацијоних трајних маркера, металних прстенова је у координацији са међународном организацијом Euring у оквиру националног Центра за маркирање дивљих животиња, Природњачког музеја у Београду који даје лиценцу, води евиденцију и контролу прстеновања у Србији. Рад је подељен у две смене у периоду када су младунци старости између 40 и 80 дана. Рад на обележавању младунаца на гнезду је уз поштовање мера безбедности, како за птице тако и за учеснике, према протоколу по ком се врши морфометријска обрада младунаца и генетички мониторинг. Резултати се уносе у базу података и свака птица поседује свој картон.

Младунце белоглавог супа који су испали из гнезда прикупљају чувари Резервата Увац у редовним контролама колонија, током јула и августа, када је највећи



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

ризик да пилићи падну из гнезда, и преносе их у прихватни центар у СРП Увац који је 2008. изграђен за ове намене. Кроз прихватни центар прошло је 68 белоглавих супова којима је била потребна помоћ, од којих је 54 успешно враћено у природу.

Белоглави суп који дође у руке људи према законским одредбама треба да проведе на посматрању најмање две недеље уз надзор ветеринара према протоколу, маркиран, уведен у базу података и после опоравка враћен у природу.

Сателитска праћења користе се да се сагледају миграције белоглавог супа и животне потребе, издвоје значајна подручја за исхрану и одмараште, проналазе нова гнезда, упознају навике и ослика ареал активности колоније на Увцу. Европски стандарди налажу да у свакој колонији има бар два белоглава супа са сателитским надзором, да би се избегли могући акциденти тревања и омогућила брза и адекватна интервенција у заштити ове врсте. На овај начин се издвајају значајна подручја њиховог окупљања и руте којима се крећу да би се усмерили напори у активностима управљања популацијом угрожене врсте. Овладавање техником сателитског праћења у заштити угрожених врста па и белоглавог супа је неопходно за проучавање миграција и реализацију програма расељавања и повратак белоглавог супа у источну Србију.

Маркирање белоглавих супова се врши да би се омогућила идентификација јединки без потребе поновног хватања, а трајни маркери метални прстенови омогућавају идентификацију ухваћених птица којима су отпале друге маркације. Да би се постигли резултати методом маркирања неопходно је да се омогући праћење на местима окупљања, као и прикупљање фотографија од љубитеља птица, туриста и колега који раде мониторинг у другим државама са којима је развијена међународна сарадња. На хранилишту за белоглаве супове Увац постављена је камера која евидентира присуство обележених птица и бележи промене у јату. Обележене птице су фотографисане, а фотографије су похрањене у бази података где могу и накнадно да се студирају. Разумевањем Управљача заштићеног подручја СРП Увац, камера на хранилишту стримује снимак који је доступан за рад преко интернета и омогућава високи квалитет у раду. Клопка за хватање птица омогућава идентификовање одраслих птица којима су отпале маркације, маркирање птица које нису означене и њихово увођење у програм праћења. Клопка служи и као прихватни центар за младунце који су прерано испали из гнезда или птице којима је потребна друга помоћ и опоравак. Клопка није у функцији од 2013. године што онемогућава праћење одраслог дела популације. Неопходно је да се клопка поново стави у функцију да би се постигао комплетан методолошки приступ у праћењу популације.

Цензус гнезда и процена броја парова у СРП Увац - резултати



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

У изради пописа активних гнезда и процени броја парова на територији резервата коришћене су мале са позицијама познатих гнезда која су била активна током ранијих пописа. Провераване су обележене тачке на стенама које су биле уцртане у фото-документацији. Белоглави суп се традиционално гнезди у истим гнездима, осим ако је узнемираван или услед промене услова средине међу којима могу бити климатске промене и паразити гнезда. Млади неискусни парови могу се нагнездити на неповољним местима и обично та гнезда пропадну или су активна само једну сезону, када дође до пропадања гнезда пар бира ново место за гнежђење. Просечна активност једног гнезда је три и по године. Бележе се активности птица на стенама у поткапинама или терасама и упоређују се са снимцима из периода када су младунци довољно велики да су видљиви на гнездима. Потребно је провести временски период од пет сати испод стена на којима су примећене активности како би се потврдило гнежђење активношћу родитеља приликом смене или храњења младунца. Попис је рађен трансектом из чамца на језерима, или из прегледних тачака насупрот колоније, тамо где није могуће трансектом бележити гнезда. Активност гнезда проверавана је и приликом посета гнездима алпиниста, а за гнезда које није могуће визуелно пратити коришћен је дрон за проверу активности. Узета су и запажања чувара да би се обликовала што реалнија слика и повећала прецизност бројања. Резултати су приказани у Табели 1.

Цензус колоније Увац	бр. парова	бр. младунаца
Павловића брод	20	3
Растоке и Кладница	39	13
Молитва	60	32
Вељушница	18	14
Цензус колоније Радоиња	бр. парова	бр. младунаца
Сениште	15	11
Радоиња Негбинска река	20	14
Радоиња Етно село	30	10
Радоиња Жута стена	25	7
Чоловића стена	0	0
Муртеница	4	1
Збирни цензус у СРП Увац	бр. парова	бр. младунаца
Увац	137	62
Радоиња	94	43
СРП Увац	231	105

Табела 1. Попис активних гнезда и процена броја парова 2021. у Специјалном резервату природе Увац.

Раст популације белоглавог суп у Специјалном резервату природе Увац ограничен је капацитетом средине. После наглог раста популације која се увећала 20 пута, од 6 активних парова 1992. до 122 колико је пописано 2020., дошло је до засићења и заравњивања сигмоидне криве раста популације. Постигнут је плато



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

сигмоидне криве раста популације који указује на попуњеност капацитета средине. Један од фактора који утиче на број активних парова је притисак прекомерне туристичке посете резервату у периоду гнежђења. Притиска прекомерних туристичких посета резервату није било 2020. због забране кретања као мере у сузбијању корона пандемије. Забрана кретања у првој зони заштите у резервату у периоду гнежђења утицала је на пораст броја активних парова за нова 23 гнезда у односу на претходну годину, што указује на негативан утицај прекомерног туризма, који није под контролом чуварске службе у зони гнежђења белоглавог супа. По отварању резервата за туристичка посета ове године, број активних гнезда свео се са 131 на 105, што указује на неуређену активност туристичких посета у резервату. Због уског грла у зимској дохрани на доминантном хранилишту у резервату Увац младе птице трпе прекомерни притисак интраспецијеске компетиције. Велики притисак компетиције у зимском периоду утиче да младе птице напуштају резерват и миграшу у потрази за храном у медитеран. У медитерану се снежни покривач не задржава и храна је доступна птицама на пашњацима током целе године. Процена је да се 30% младунаца не враћа са ових лутања, што би представљало око 40 младунаца годишње, што је велики губитак, који се може користити за насељавање ове врсте на друга подручја. Програм мера заштите белоглавог супа није заживео у Србији јер се спроводи само у Специјалном резервату природе Увац, али не и на околном простору што онемогућава ширење популације белоглавог супа на простор који је накад настањивао. Забележани су спорадични случајеви покушаја гнежђења код Мочиоца, Нинаје, Оштрика, Доброселца и овгодишње гнежђење на Муртеници. Колонија у клисури реке Милешевке је део истог јата јер је удаљеност свега 9 km., али и у овој колонији је попуњен капацитет средине за смештај гнезда.

Маркирање младунаца белоглавог супа – резултати

Маркирање белоглавог супа у колонији Увац и Радоиња, односно у Србији, почело је екstenзивно 1986. године. Пројекат обележавања младунаца на гнезду интезивиран је од 2004. године кад је Фондација за заштиту птица грабљивица покренула сарадњу са алпинистима, који су омогућили реализацију овог програма. Обележано је 353 птица у СРП Увац металним прстеновима и крилним маркицама. Од 2009. уведени су и пластични прстенови који према међународном договору за Балкан су зелене боје са почетним словом државе (S) како би се омогућило одређивање порекла птица на целом ареалу њиховог кретања, који обухвата медитеран, близки Исток и северну Африку. Металне прстенове можемо очитати једино поновним хватањем птица или приликом налаза угинулих јединки. Пластичне прстенове могу очитати орнитолози приликом рада, а крилне маркице могу очитати и



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

грађани љубитељи птица а најчешће фотографи птица. Ове године прва смена је маркирала младунце белоглавих супова у периоду од 4. до 6. јуна., а друга смена је маркирала птице од 11. до 13. јуна. Поред маркирања младунаца на гнезду, маркирано је и 5 птица које су испале из гнезда и које су сакупљене у Прихватном центру. Укупно је обележен 21 младунац – Табела 2. Један младунац је спасен у колонији клисури реке Горње Трешњице и он је унет у укупни број.

колонија	литица бр. гнезда	ID: прстен	маркица	пол	ПВЦ прстен	датум 2021
Увац	Петаковићи,	700952	34	♀	SH5	4.6.
Увац	Кучки крш доњ	700954	37		SH7	4.6.
Увац	Кучки крш пећине	700953	36	♀	SH6	4.6.
Увац	Кладница 6	700955	35	♂	SH8	5.6.
Увац	Кладница 5	700956	38	♂	SH9	5.6.
Увац	Довратник жљеб	700957	39	♂	SB0	5.6.
Увац	Орловица 2	700959	40	♂	SB2	5.6.
Увац	Орловица 1	700958	43	♀	SB1	5.6.
Увац	Вратница ново	700960	41	♂	SB3	6.6.
Радоиња	Троугао ново	700981	42	♀	SB4	11.6.
Радоиња	Словенац десно	700982	46	♀	SB6	11.6.
Радоиња	Словенац лево	700983	44	♀	SB5	11.6.
Радоиња	Жута код дрвета	700984	45	♂	SB8	12.6.
Радоиња	Жута испо дрвета	700985	47	♀	SB9	12.6
Вељушница	Подпалеж	700986	48	♀	SI0	12.6
Вељушница	Бор	700987	49	♂	SI4	12.6
Трешњица	Луцица	700420	50	♀	SI8	3.9.
Радоиња	Кокин брод пао	700421	52	♂	SI3	22.8
Увац	Грчки крст пао	700989	53	♂	SI4	22.8
Увац	Ушак пао	700990	54	♂	SI5	22.8
Увац	Ушак пао	700888	55	♀	SI7	22.8

Табела 2. Попис маркираних птица 2021. у Специјалном резервату природе Увац и Клисури реке Трешњице.

EX situ заштита и морталитет – резултати

Прихватни центар је омогућио рад са птицама којима је из различитих разлога била потребна помоћ људи. На овај начин већи број птица добио је нову шансу и враћен је успешно назад у природу. У резервату Увац постоје три кавеза, од којих је један опремљен као напредна клопка за безбедно хватање супова, али која се не користи за ту намену од 2013. Неопходно је поново успоставити рад клопке јер је то једини начин за мониторинг адултног дела популације. Неопходно је поштовати пророкол приликом пријема и приликом поновног враћања птица у природу.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Потребно је додатно оплемењивање услова у кавезима како би имали природнији изглед и били прихватљивији за дужи боравак птица. У кавезу не сме да се дозволи да буде само једна птица, јер се то негативно одражава на развој социјалног понашања јединки и птице које дужи временски период бораве у социјалној изолацији нису способне да направе везе у јату и самим тим су осуђене да угину.

Проблем недостатака прихватних центара за угрожене врсте је изражен у Србији. Поред зоолошких вртова у Београду и на Палићу не постоји друго место за безбедан смештај крупних птица грабљивица. Недостатак прихватног центра посебно је изражен у колонији белоглавог супа у клисури реке Горње Трешњице, где су већ два белоглава супа неусловно држана и без одговарајућег протокола пуштена. Један од ова два супа угинуо је у Босни и Херцеговини, а за белоглавог супа са ознаком **50** који је ове године пуштен у природу процењујемо да га чека слична судбина.

Ове године 6 белоглавих супова боравило је у Прихватилишту Увца (Табела 3). Два супа су боравила годину дана у кавезу, јер су једном супу са ознаком **31** оштећена летна пера од ектопаразита па је изгубио способност лета. Други белоглави суп са ознаком **33** му је правио друштво и он је ове године пуштен. На његово место је постављен други суп **52** који је показивао асоцијално понашање, да би се ресоцијализовао и да би се избегла социјална изолованост птица.

бр.	ПВЦ	ИД	маркирање	kg.	пријем	пуштање	локалитет	опис	напомена
31	SH2	700897	31.7.2020	7,5	25.7.2020	у кавезу	Растоке	хеликоптер	малопхаге
33	SH4	700899	7.9.2020	8,5	25.7.2020	4.9.2021	Вељушница	хеликоптер	добро
52	SI3	700421	22.8.2021	5,4	5.7.2021	у кавезу	Радоиња	језеро	асоцијалан
53	SI4	700989	22.8.2021	6	9.8.2021	4.9.2021	Грчки крст	језеро	агресиван
54	SI5	700999	22.8.2021	9,3	9.8.2021	4.9.2021	Ушачка	језеро	добро
55	SI7	700888	22.8.2021	6,5	16.8.2021	4.9.2021	Ушачка	језеро	добро
50	SI8	700420	3.9.2021	8,8	14.8.2021	19.9.2021.	Трешњица	река	асоцијалан

Табела 3. Прихватни центар 2021. у Специјалном резервату природе Увац.

Према нашој евиденцији забележено је 11 угинулих белоглавих супова у 2021. години. Белоглави суп Лука **03** био је под сателитским праћењем, а угинуо је 4. јануара у прихватилишту Благај код Мостара. Пре тога је био два пута лоциран и спасавана па поновно враћан у природу. Птица није била на обдукцији, јер не постоје услови у Босни и Херцеговини за обдукције. Процена је да је неусловно држање у социјалној изолацији у резервату Клисуре реке Трешњице утицало на његово несналажење у



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

природи. На Пештеру код села Богути 25. јануара угинуо је белоглави суп Небојша са крилном ознаком 43. Суп Небојша је опорављен посте пада у језеро због лета хеликоптера у колонији Увац и био је сателитски праћен. Угинуо је због изнемогlostи и снежне међаве. У резервату Увац 13. марта код Шиповика пронађен је један субадултан угинули белоглави суп на обали Сјеничког језера. Пронађене су две угинуле птице у Радоињском језеру 7. и 27. марта. У Ариљу је угинула 20. јануара адултна птица која је праћена неколико дана у околини Пожеге. Птица је имала опекотине на стопалима од струјног удара на електричном стубу што је проузроковало касније немогућност полетања и слетања па и угинуће. У периоду излетања младунаца пронађено је 7 угинулих белоглавих супова од којих је један била одрасла полно зрела птица. Међу њима је и белоглави суп 37 обележен на гнезду „Кучки крш“ ове године. Три млада белоглава супа су нађена удављена у Радоињском језеру и један у Сјеничком језеру. Резултати ће бити познати после обдукције на катедри за патологију на Факултету ветеринарске медицине у Београду. Резултати указују да је неопходна контрола колонија у периоду полетања младунаца, посебно је приметан недостатак контроле на Радоињском језеру где су забележена три утопљена младунца.

Сателитско праћење - резултати

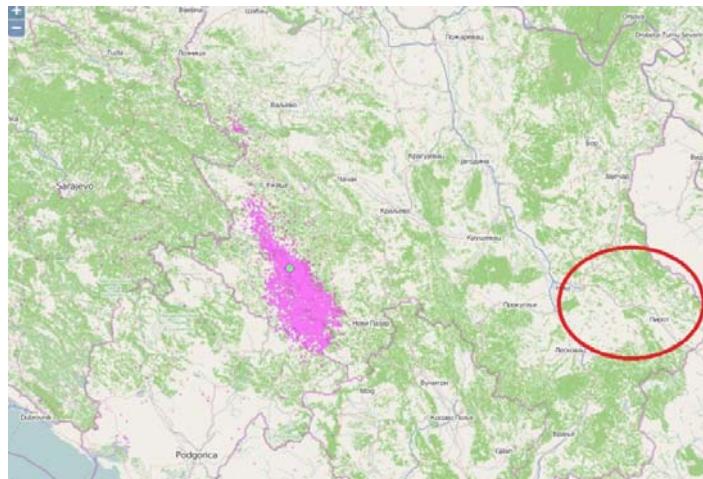
Сателитско праћење GPS/GSM уведено је у мониторинг белоглавог супа у резервату Увац 2011. Године, као метода индивидуалног праћења кретања птица у реалном времену, са циљем управљања популацијом угрожене врсте. Сателитски је праћено 12 птица, а број обележених птица сателитском платформом се мења у зависности од доступних средстава за ова истраживања, од године до године. Тренутно је активно 5 платформи на белоглавим суповима различите старости из колоније на Увацу. Две платформе су постављене претходних година: Марија 06 3.7.2017 и Василија 41 1.6.2019. године. Три платформе су постављене ове године: 3.6.2021. на Јефимију 34 и две су постављене 4.6.2021. на супове Немању 35 и Теслу 38 који су били младунци на гнездима (види табела 2).

У сарадњи са Фондацијом за заштиту птица грабљивица прикупљају се резултати забележених трајекторија њиховог кретања, позиција, одређивање ареала активности (home-range) и срца ареала (core-range). На овај начин издвојен је ареал активности колоније белоглавог супа у СРП Увац. Свакодневно, у три временска интервала у реалном времену, стижу информације о њиховом положају и кретању преко панела Ornitrac и повезани су са међународном веб страницом програма за сателитско праћење дивљих животиња Movebank. Програм је укључен у пројекат Understanding the use of satellite tracking data to assess bird mortality in the African-Eurasian Flyway, који води BirdLife International. У резервату Увац налази се и 7



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

белоглавих супова са сателитским праћењем, који су обележени са бугарским одашиљачима на пројекту који води Vulture Conservation Foundation. Птице су завичајне из колоније Увац, а ухваћене су у клоцку на миграцији кроз Бугарску у Кресној Гори и једна у Северној Македонији, кад су им постављене сателитске платформе. Птице су се вратиле у завичај колонију на Увцу и Радоњи у Специјалном резервату природе Увц. Сарадњом са удружењем Зелени Балкан из Бугарске укључени смо у праћење белоглавих супова маркираних у резервату Кресна Гора: Горлич **У1** маркираног 24.1.2020., Витлеи **У2** маркираног 22.2.2020. и супа Јуањо **У6** маркираног 1.11.2019. Белоглаве супове Синанитс **У9** ухваћеног и маркираног 24.6.2020 у Кресној Гори, супа Сунчица **С5** ухваћеног и маркиран 30.10.2019. у Северној Македонији у Кавадарцима, суп Врачан **А4** ухваћеног и маркираног 4.9.2020. у Кресној Гори и супа **УЕ** ухваћеног и маркираног 11.2.2020. у Природном парку Синтија Камен не добијамо информације, али их редовно бележимо путем видео-контроле на хранилишту Увац.



Карта 1. Ареал активности колоније белоглавих супова на Увацу добијен на основу сателитског праћења GPS/GSM 11 белоглавих супова маркираних у Србији са сателитским платформама у периоду од 2018 до 2021. Црвени круг означава простор на којем је белоглави суп пре 70 година ишчезао у источној Србији, где има услова да га поново населимо.

Праћењима обележених птица издвојила су се два значајна подручја исхране у сточарском региону на Пештерској висоравни и на Златибору. Комуникација са издвојеном колонијом у клисури реке Горње Трешњице постоји али је слбије изражена. Национални парк Тара који би требало да повезује ова два јата нема хранилиште за белоглаве супове које би омогућило насељавање овог простора и повезало ареал два издвојена јата у западној Србији. Подручје источне Србије не



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

насељава белоглави суп и поред тога што постоје услови за његов опстанак и ресурси за његову исхрану. Хранилишта која су била планирана пре 12 година у источној Србији нису профункционисала и самим тим непостоји доступан извор хране за ове птице. Регистровани су доласци белоглавог супа на Стару планину из Врачанског Балкана у Бугарској као и ишчезле врсте у Србији црног лешинара (*Aegypius monachus*) из европског Life projekta реинтродукције ове врсте на Балкан, који води Vulture Conservation Foundation.

Сателитским праћењем GPS/GSM су пронађене две птице којима је указана потребна помоћ: Лука **03** лоциран код Олова у Босни и Херцеговини и Василија **41** лоцирана на Пештерској висоравни. Сателитским праћењем су пронађене две угинуле птице: суп Златар **02** отрован у Мессалоги у Грчкој и Небојша **43** који је угинуо у близини Сјенице.

Видео мониторинг – резултати

Успостављањем сигнала са видео-надзора стримовањем преко интернета захваљујући ангажовању Управљача СРП Увац омогућен је даљински приступ и контрола присутних обележених птица на хранилишту Увац. Перманентна апсолутна контрола маркираних јединки у реалном времену на хранилишту Увац подигла је значајно квалитет мониторинга популације. Зум на камери од 25 пута омогућава издвајање маркираних птица и лаку идентификацију индивидуа. Могућност фотографисања створила је услове за прављење евиденције присутних птица са датумом и њихово складиштења у базу са могућношћу накнадне провере и упоређивања добијених резултата. Свака евидентирана јединка је фотографисана и налази се у бази видео-мониторинга. Могућност међународне размене информација о обележеним птицама омогућава идентификацију белоглавих супова маркираних у другим земљама путем размене фотографија и информација. Видео-мониторинг на основу узорка од 10% маркиране популације омогућава праћење имиграције, емиграције и дисперзија из популације као и процену морталитета у популацији младих птица. Просечни век крилне маркације је 6 година после кога птице постају невидљиве за праћење. Неке птице раније изгубе крилну маркацу али има птица којим крилни маркер стоји 11 година. Зато је значајан рад са клопком како би се могле регистровати одрасле птице којима је отпала крилна ознака, а постоје идентификациони прстенови који се могуочитати поновним хватањем јединке.

Видео-мониторинг је динамична метода и свакодневно се допуњује, па је за извештајни период урађен пресек и уплоđован са датумом краја лета 22.9.2021. У извештајном периоду забележено је 873 (локо) налаза птица маркираних у СРП Увац



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

на гнездима и 461 налаза имиграната обележаних у другим земљама забележених на хранилишту Увац. До сада су забележене обележене птице са Увца у 22 земље Медитерана и Близког истока. Путем међународне размене података у 2021. години забележено је 20 налаза из 5 земаља: Италија, Хрватска, Грчка, Бугарска и Турска. Број налаза наших птица није коначан јер се резултати међународног мониторинга своде крајем године путем међународне мреже Balkanvulture праћења лешинара.

Забележено је 27 белоглавих супова на хранилишту Увац са бугарским ознакама. То су птице које су на лутањима по Балкану ухваћене клопкама у Бугарској када су обележене па су се вратиле у завичај. Од њих 21 су адултне птице и резидентне су у Србији док за 6 још незна са сигурношћу њихово порекло јер су још субадултне али и оне су вероватно пореклом из Србије. Није забележена ни једна Бугарска птица која је дошла на Увац па се вратила у завичајну колонију у Бугарској. Резултати мониторинга потврђује да су у протеклом веку опустеле колоније у Бугарској насељене суповима пореклом из Србије. Забележено је и 8 завичајних птица са Увца означених у Израелу исто хватаних у клопку. Белоглави суп са италијанским и грчким прстеном су евидентирани на хранилишту Увац али оне нису хватане у клопку већ су из програма реинтродукције па се очекује да се неће дugo задржати на Увцу.

Мишљење

Програм мониторинга белоглавог супа у Специјалном резервату природе Увац је на завидном нивоу у односу на европске и светске стандарде и доступни су квалитетни поредиви подаци.

У национални мониторинг је потребно укључити и заштићена подручја I категорије од изузетног значаја Специјални резерват природе Милешевка и Специјални резерват природе Клисуре реке Трешњице. Истраживачки мониторинг у овим подручјима се реализује у сарадњи Института за биолошка истраживања, Институту од националног значаја за Србију, Универзитета у Београду и Фондације за заштиту птица грабљивица, који обухвата цензус и у овим колонијама белоглавог супа.

Национални парк Тара није у програму управљања популацијом белоглавог супа. Према својој намени Национални парк Тара требало би да буде део укључен у програм мера повратак ове врсте у кањон реке Дрине.

Велики број белоглавих супова на једној релативно малој локацији резервата Увац онемогућава њен даљи раст и расељавање на простор западне Србије.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Неопходно је развијање програма подршке ширењу популације на просторе које је напустила. Доминантно хранилиште на Увцу за белоглаве супове концентрисало је ареал ове врсте на уски простор, поготово у зимском периоду што повећава ризик од могућих негативних последица. Неопходно је развијати дифузна хранилишта и враћање традиционаланог начина одлагања угинулих животиња у сточарским крајевима. Проблем уклањања сточног одпада изражен је у Србији и трофичких услова за ширење популације белоглавог супа постоје али су неискоришћени. У процесу уређивања је хранилишта у СРП Клисури реке Трешњице уз подршку локалне заједнице која има нарастајуће проблеме у уклањању сточног одпада. Хранилишта у СРП Милешевки и СРП Пештерско поље спорадично рад па не отварају могућности ширења ове врсте. Хранилиште у Парку природе Старој планини које је пројектовано пре 12 година није заживело до данашњих дана.

Обимна база података прикупљена током 35 година рада налази се у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институту од националног значаја за Србију, Универзитета у Београду. Резултати су доступни за научна истраживања и од непроцењиве вредности су за планирање управљања популацијом белоглавог супа и пројеката враћања ове врсте на просторе где је ова врста ишчезла. Генетска истраживања потврдила су да је аутохтона популација белоглавог супа из Србије посебна и највитанија у односу на друге европске популације. Адаптације ове генетски најразноврсније аутохтоне популације белоглавог супа на Балкану на специфичне услове средине који владају у Србији ствара услове да Увац буде изворно подручје за враћање ове врсте на Балкан и Близки исток где је она угрожена. Дугогодишња праћања и оспособљеног стручњака који раде на овом програму омогућава реализацију пројеката враћања код нас ишчезлих врста као што су црни лешинар *Aegypius monachus* и орао брадан *Gypaetus barbatus*. Неопходна је снажнија подршка државе Србије у реализацији ових програма.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Прилог 1. Фотографије маркираних птица.





Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд





Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд



Белоглави супови маркирани на гнезду у колонији Увац и Радоиња.

Белоглави суп са бројем 50 прерано је искочио из гнезда у колонији клисуре реке Гоња Трешњица, пуштен је у резервату Клисура реке Трешњице 19.9.2021. .



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд



Белоглави супови који су прерано испали из гнезда у колонији Увац и Радоиња. После опоравка у прихватилишту на Увцу маркирани су и враћени у природу 6.9.2021. у резервату Увац, осим супа **52** који је остао на опоравку због асоцијалног понашања и неуклапања са осталим јединкама.

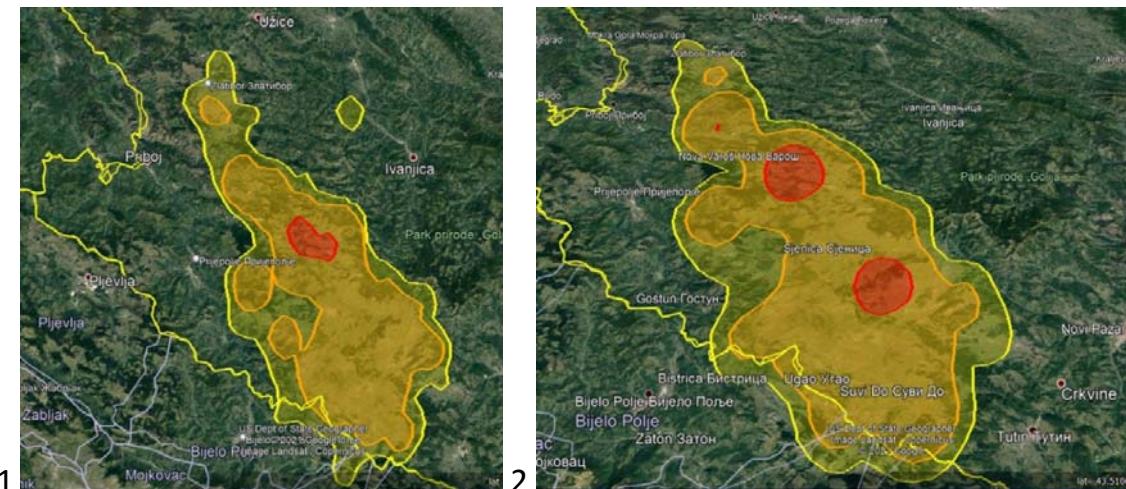
Прилог 2. Ареали сателитског праћења белоглавих супова.



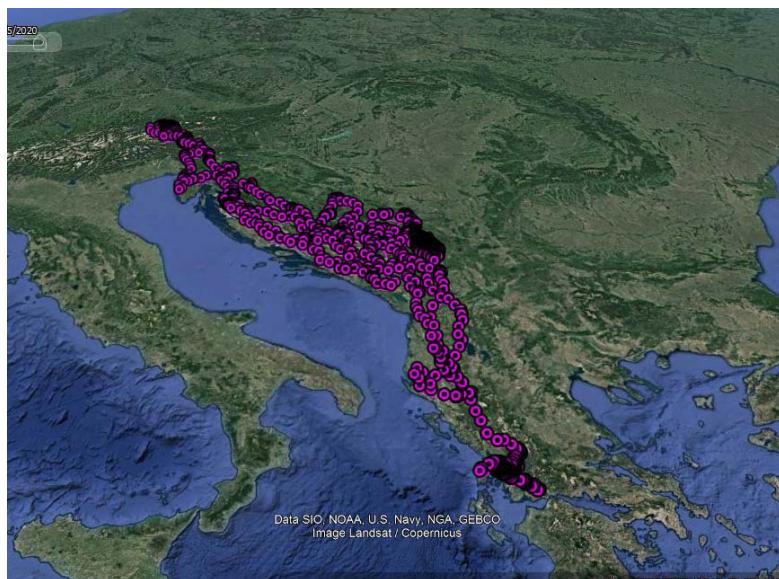
Белоглави супови Марија **06** и Василије **41** на које су постављени сателитски одашиљачи GPS/GSM 3.7.2017 и 1.6.2019. и још су активни.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд



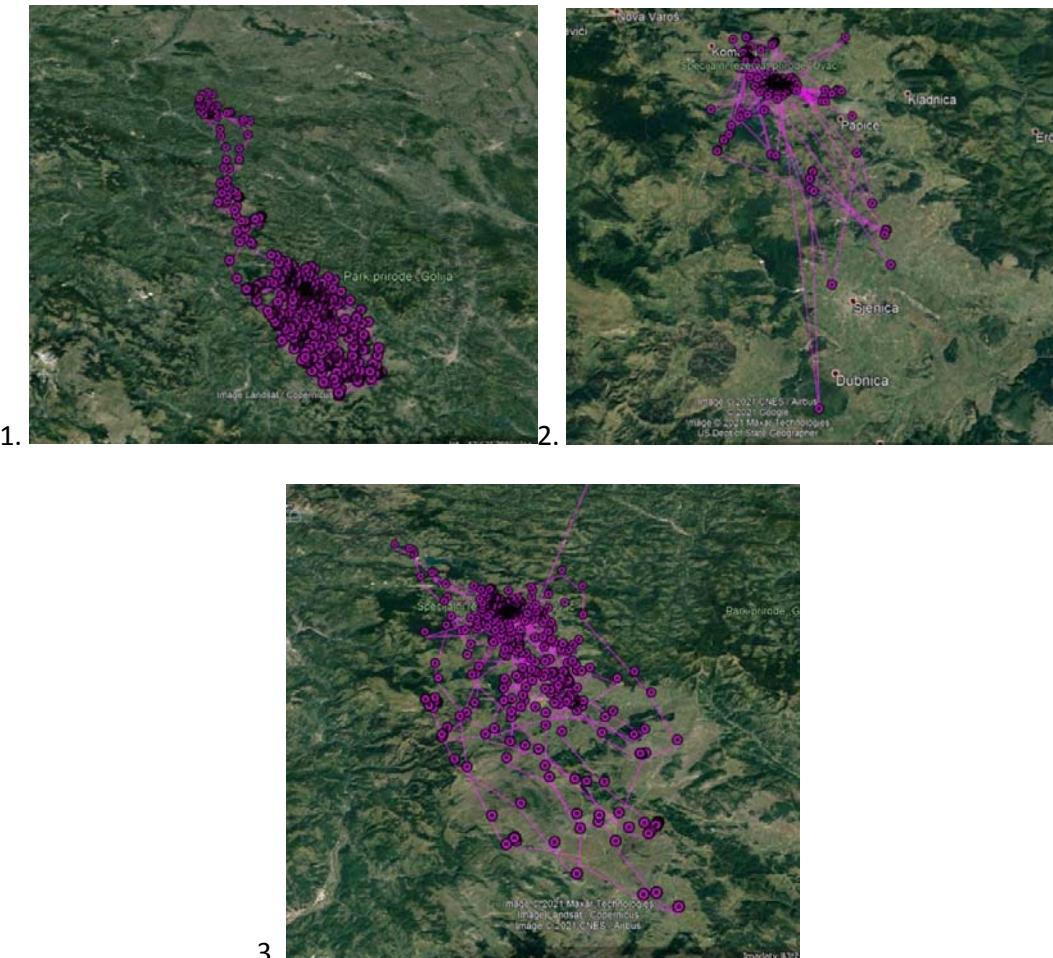
Карта 2. *Home range*- ареал (жута површина) и *Core range*- срце ареала(црвена површина) белоглавих супова Марије 06 (1) и Василије 41 (2).



Карта 3. Кретање белоглави суп Златара 02 који је означен 16.2.2018. на Увцу а нађен је отрован у Месалонги у Грчкој 6.11.2020.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд



Карте 4. Кретања белоглавих супова на које су постављени одашиљачи GPS/GSM 2021. приликом маркирања на гнезу у резервату Увац: 1. Јефимија **34**, 2. Немања **35** и 3. Тесла **38**. (фотографије обележених птица у прилогу 1.)

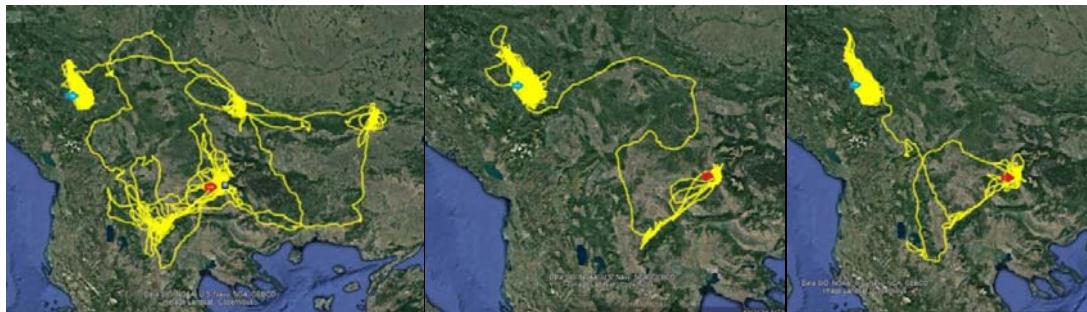


Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Сателитски опремљени белоглави супови ухваћени и обележени у Бугарској, а који су се излегли на Увцу и који су се вратили у завичај.



Белоглави супови који су се излегли на Увцу а ухваћени у Бугарској у резервату Кресна клисуре где им је постављен сателитски одаштиљач GPS/GSM и ознаке: **Y1** генерација 2019. ухваћен маркиран и пуштен 22.2.2020, **Y2** генерација 2017. ухваћен маркиран и пуштен 22.2.2020. и **Y6** генерација 2018. ухваћен маркиран и пуштен 1.11.2019. вратили се у родну колонију.



Карте 5. Кретања супова **Y1**, **Y2** и **Y6** од момента пуштања у Кресној Гори у Бугарској (црвена стрелица) до повратка на Увац (плава стрелица).



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд



Завичајни супови из резервата Увца који су забележани видео-контролом на хранилишту са сателитском платформом, а за које не добијамо податке о њиховом кретању: Белоглави суп са сателитском платформом GPS/GSM **A4** генерација 2020. ухваћен маркиран и пуштен 4.9.2020. на Кресној клисури, суп **C5** ухваћен маркиран у Кавадарцима (Северна Македонија) генерација 2019. пуштен 30.10.2019., суп **Y9** ухваћен и маркиран у Кресној клисури генерација 2019. пуштена 1.11.2019. и суп **YE** ухваћен и маркиран у Парку природе Сините Камани генерација 2020. пуштен 11.2.2021.



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

Прилог 3. Табеле видео мониторинг белоглавог супа на хранилишту Увац.

4. Табела. Евиденција забележени птица у другим земљама маркираних на гнездима у колонији Увац и Радоиња.

Датум	Локалитет	Посматрач	Идентиф. број	Маркица	Датум маркирања	прsten
23.2.2021	Gorni Iruci granica Bugarske i Grčke	Ivavlov Angeleov	700965	18	7.6.2020	SG8
3.3.2021	Klisura Greece	Níκος Πατερέκας	700787	46	7.6.2019	SF8
3.3.2021	Klisura Greece	Níκος Πατερέκας	700885	0.7	5.6.2020	SE7
4.3.2021	Mađarevo	Macheika	700965	18	7.6.2020	SG8
6.3.2021	Potochinica Madjarevo	Volen Arkumarev	700900	24	13.6.2020	SJ5
15.3.2021	Lapseki/ Çanakkale in Turkey	Lale Aktay	700766	15	6.6.2017	SA3
3.4.2021	Naxos Grecce	Yiannis Orfanos	700896	30	31.7.2020	SH1
11.4.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700780	39	31.5.2019	SC8
11.4.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700788	47	7.6.2019	SF9
11.4.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700786	45	2.6.2019	SF7
27.4.2021	Italy	Fulvio Genaro	700799	38	31.5.2019	SC6
7.5.2021	Italy	Fulvio Genaro	700780	39	31.5.2019	SC8
7.5.2021	Vraca Balkan Dolno Ozirovo	Georgi Sotojanov	700895	29	14.6.2019	SH0
8.5.2021	Hrvatska Učka	Jelena Kralj	700779	35	10.6.2018	SC9
18.5.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700962	11	7.6.2020	SG5
29.6.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700962	11	7.6.2020	SG5
29.6.2021	Kresna klisura	Hristo Psevol	700961	16	6.6.2020	SG4
30.6.2021	Sofija	Ivaylo Zafirov		?		
19.7.2021	Naxos Grecce	Yiannis Orfanos	700896	30	31.7.2020	SH1
19.7.2021	Naxos Grecce	Yiannis Orfanos	700687	N	3.6.2016	S71

5. Табела. Евиденција забележени птица на хранилишту Увац маркираних у другим земљама.

Датум	Локација	Посматрач	Земља обележавања	Маркица лево	Маркица десно	Прстен лева	Прстен десна
22.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
22.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	P46	P46	X48	
22.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
22.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20		H00
25.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
25.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		H06
25.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
25.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

28.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
29.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
29.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y2	BY2	
29.1.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
4.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		
4.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael				H89
4.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael				BX3
4.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
18.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
18.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y2	BY2	
18.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael			X48	
18.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
18.2.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
18.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
18.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska			B12	
21.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1		
21.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20		H00
21.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael			X48	
22.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
22.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska			6SH	
22.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76	AD
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B8		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20		H00
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73		
23.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
25.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		H06
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		C4		
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska			19X	
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1		
26.3.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		BC7
16.5.2021	Radojinja	Brano Rudić	Bugarska	A7	A7	7B7	
4.6.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
4.6.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
13.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Marinković	Bugarska		Y1		
13.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Marinković	Bugarska	A4			BC7



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

23.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	A46	A46	C86
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	2X		
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	45		
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	BX	BX	
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	C8	C8	
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael			X28
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	P36	P36	X68
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	Y6		BY6
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael			6H5
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Iitalija			ITP
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael			6H5
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	45		
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska		YH	
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	AO	AO	8B0
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	A7	A7	7B7
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	A46	A46	C86
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	B76		AD
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	B77		AD
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	BX	BX	
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska		Y2	BY2
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Makedonija		C5	
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska		E3	M17
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Grčka			GS
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Iitalija			ITP
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	J09	J09	H82
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael			N
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	T84	T84	
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	A7	A7	7B7
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	BX	BX	
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska		E3	
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	Y6		BY6
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska		YH	
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	45	45	
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	AO	AO	
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	BX	BX	
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska		Y1	BC7
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska		6A	
12.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
13.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
14.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO	
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46	C86
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77		AD
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3	
15.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09	H82
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Bugarska	BX	BX	
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	Izrael	T84	T84	
16.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH	



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

				A7	A7	7B7	
16.7.5051	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	J09	J09		H82
16.7.5051	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	2X			
16.7.5051	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
16.7.5051	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6			BY6
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5			M17
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3			
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2		BY2	
17.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE			
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73			
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5			M17
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3			
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH			
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73			
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77		B77	AD
18.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6			BY6
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5			M17
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2		BY2	
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6			BY6
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE			
19.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH			
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45			
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7	
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77		B77	AD
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73			
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5			M17
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6			BY6
20.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH			
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	6A			



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5	M17
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BY6
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77	B77
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	H82
21.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	
22.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	
22.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
22.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BY6
22.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael		X28
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	7B7
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73	
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2
23.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	B76
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	AD
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	7B7
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5	M17
24.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	H82
25.7.2021	Uvac brana	Brano Rudić	Izrael	T84	
26.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	
26.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	
26.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	
26.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	7B7
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BY6
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73	C86
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	AD
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	H82
28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

28.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2	
30.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	6A		
30.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		AD
30.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	Y9	
30.7.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6		BY6
1.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4	
1.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46	
1.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84	
2.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO	
2.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	45	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3		
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20	H00
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2	
5.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH		
6.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4		
6.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		AD
6.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
8.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
8.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4		
8.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X		
8.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO		
8.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20	H00
8.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	YH		
8.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael	T84	T84	H06
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46	C86
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4	
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3		
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84	
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y1		BC7
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6		BY6
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	Y9	
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH		
9.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael			H41
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	6A		
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	AO	AO	
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	A7	A7	7B7
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	B76		B76
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	B77		B77
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Izrael			X27
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	Bugarska	E3		
11.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		AD
11.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael			X68
12.8.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	C8	C8	
12.8.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Izrael			N
12.8.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	BX	BX	



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

				A7	A7	7B7	
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska				
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska			E3	
15.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	45		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76	AD
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77		B77	AD
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3		
18.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH		
22.8.2021	Jadovnik	Szekereš Leven	Bugarska		Y1		BC7
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4		
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76	AD
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09		H82
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1		BC7
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6			BY6
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH		
23.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE			
24.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4		
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO		
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73		
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76	AD
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77		B77	AD
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3		
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20		H00
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84		H21
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE			
25.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH		
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X			
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12			
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4		
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46		C86
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73		
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76	AD
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX		
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		C5		M17
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija				
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8		



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	Y9
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
26.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	
27.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
27.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X	
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	45
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	Y9
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
28.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12	
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	B76
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	Y9
29.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y2	BY2
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
30.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	45
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	B76
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	B76
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5		M17
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8	
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09	H82
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20	H00
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	T84	H21
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	2X		
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1	BC7
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y2	BY2
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6		BY6
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH	
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YP	
31.8.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		6A	B6A
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	45	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A4	A4	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	A46	C86
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		B73	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija		C5	M17
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3	
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1	BC7
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y2	BY2
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6		BY6
1.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH	
4.9.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	45		
4.9.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	AO	AO	
4.9.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	BX	BX	
4.9.2021	Veljušnic	Brano Rudić	Bugarska	C8	C8	
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO	
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76		B76
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX	
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija		C5	M17
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3	
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	T20	H00
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		Y1	BC7
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YH	
6.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		YP	BYP
9.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8	
9.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	A7	7B7
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija		C5	M17
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		E3	
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska		EX	
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	J09	H82
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6		BY6
16.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE		
17.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A46	A46	C86



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

17.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5	M17
17.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BY6
17.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	6A	B6A
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	45	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B73	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B76	AD
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5	M17
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	EX	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	J09	H82
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T20	H00
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y1	
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BC7
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	BY6
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y9	BY9
18.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12	
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	7B7
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	A46	C86
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77	AD
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Makedonija	C5	M17
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael	T84	H21
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y1	BC7
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
19.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	BYP
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael		X48
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y1	BC7
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y6	BY6
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	BYP
20.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Izrael		4F3
21.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	A7	7B7
21.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
21.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	BYP
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	AO	AO
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	B77	AD
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	BX	BX
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	C8	C8
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	E3	
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	EX	
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	Y1	BC7
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YE	
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YH	
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	YP	BYP
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	6A	B6A
22.9.2021	Hranilište Uvac	KAMERA	Bugarska	12	



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

6. Табела. Евиденција забележени птица на хранилишту Увац маркираних на гнездима у колонији Увац и Радоиња.

datum:	Mesto	Posmatra;	markica levo krilo	markica desn krilo	Kolor prsten
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		14	SG6
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		26	SD4
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41		S56
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		0.6	SE6
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		28	S45
22.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		26	SD4
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera		48	SC6
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	47		SF9
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	43		SF5
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	47		S62
25.1.2021.	Hranilište Uvac	Kamera		25	SJ6
28.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		25	SA9
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		22	S99
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		33	SH4
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40		SF0
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		0.6	SE6
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		13	SG2
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		25	SA9
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		26	SD4
29.1.2021	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
4.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		0.1	S87
18.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		0.6	SE6
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42		S57
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		0.2	S88
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		25	SA9
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		28	S45
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera		34	S50
18.2.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41		S56
18.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		17	S069
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41		SF1
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40		SF0
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21		S39
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		27	S44
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		25	SA9
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	I		S43
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		23	S47
22.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		12	SG1
23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		26	SD4
23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0,9		S95
23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		39	S51
23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera		25	SA9



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S39
23.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.6	SE6
25.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	12	SG1
25.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
25.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
25.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
26.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
26.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
26.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
26.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
26.3.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S04
8.4.2021	Veljušnica	Saša Marinković	3	S08
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	11	S12
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	25	SA9
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	20	SD2
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	17	S069
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	21	S39
10.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	6	S11
25.4.2021	Radojinja	Brano Rudić	22	S99
4.5.2021	Hranilište Uvac	Kamera	12	SG1
9.5.2021	Palovića Brod	Brano Rudić	33	S37
9.5.2021	Palovića Brod	Brano Rudić	42	S57
16.5.2021	Radojinja	Brano Rudić	23	S068
16.5.2021	Radojinja	Brano Rudić	27	S44
23.5.2021	Puljci	Brano Rudić	41	SF1
23.5.2021	Puljci	Brano Rudić	5	S043
12.6.2021	Radojinja	Saša Marinković	33	S37
13.6.2021	Hranilište	Saša Marinković	32	SD6
13.6.2021	Hranilište	Saša Marinković	18	SG8
20.6.2021	Brana	Brano Rudić	26	S40
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	1	S05
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	6	S11
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	16	S27
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	18	SG8
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	23	S47
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	26	SD4
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	28	S45
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	29	S42
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	32	SD6
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	35	S084
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	40	S088
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	41	S56
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	41	SF1
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	46	SF8
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	47	S62
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	50	S66
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	27	S072
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	17	S26
24.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	32	S077
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	2	S07
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	6	S11



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	0.7	SE7
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	10	SA0
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	13	S33
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	16	S27
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	17	S069
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	18	S34
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	21	S04
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	23	S47
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	25	S49
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	26	SD4
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	26	S40
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	28	SA8
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	28	S45
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	29	S42
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	38	SC6
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	40	S088
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	41	SF1
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	41	S56
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	44	S64
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	45	SF7
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	46	SF8
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	47	S62
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	50	S66
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	T	S53
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	11	S12
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	0.6	S92
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	11	S06
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	32	SD6
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	25	SA9
25.6.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	27	S44
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	1	S05
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	16	S27
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	18	SG8
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	25	S49
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	28	S45
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	29	S42
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	47	S62
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	33	S37
6.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	38	SC6
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	2	S07
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	33	S37
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	41	S56
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	44	S64
7.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	47	SF9
13.7.2021	Radojinja	Brano Rudić	17	S069
13.7.2021	Radojinja	Brano Rudić	27	S44
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
14.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
15.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	1	S05
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	23	S47
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	26	S40
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	41	S56
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	44	S64
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	47	S62
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	T	S53
15.7.2021	Uvac jezero	Brano Rudić	A	S70
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S04
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
16.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
17.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	1	S05
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S04
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
18.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera		
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
19.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
20.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
21.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
21.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
21.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
21.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
21.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
21.7.2021	Radoinja	Brano Rudić	27	S44
21.7.2021	Radoinja	Brano Rudić	17	S069



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

22.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
22.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
22.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
22.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
23.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
24.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
26.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
26.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
26.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
26.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
26.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S04
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	S57
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
28.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
29.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
30.7.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
1.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
2.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
5.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	P	S72
8.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
8.8.2021	Radojinja	Brano Rudić	17	S069
8.8.2021	Radojinja	Brano Rudić	27	S44
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	36	SC2
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
9.8.2021	Hranilište Uvac	Saša Preradović	5	S043
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	0.3	S89



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	16	S27
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	21	S39
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	23	S47
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	25	SA9
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	28	S45
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	29	S42
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	30	SC5
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	32	SD6
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	35	S084
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	42	S57
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	44	S64
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	46	SF8
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	A	S70
9.8.2021.	Hranilište Uvac	Saša Preradović	I	S43
11.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
11.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
11.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	1	S05
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	16	S27
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	23	S47
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	17	S26
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	29	S42
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	47	S62
12.8.2021	Veljušnica	Brano Rudić	T	S53
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
15.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
16.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
16.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
16.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	S57
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
18.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
19.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
19.8.2021	Dobroselce	Brano Rudić	46	SB6
19.8.2021	Radoinja	Brano Rudić	6	S11
19.8.2021	Radoinja	Brano Rudić	17	S069
19.8.2021	Radoinja	Brano Rudić	46	SB6
20.8.2021	Dobroselce	Brano Rudić	39	S51
22.8.2021	Dobroselce	Brano Rudić	33	S37
22.8.2021	Jadovnik	Levente Szekeres	47	SF9
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SG0
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SB6
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
23.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

24.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	16	S27
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	39	S51
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	40	S088
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	40	SB2
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	42	SB4
24.8.2021	Uvac brana	Brano Rudić	46	SB6
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
25.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	1	S05
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
26.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
27.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	1	S05
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	S34
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	S57
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	S65
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	49	SI1
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
28.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	49	SI1
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
29.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SB6
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	SI0
30.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	1	S05
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	S65
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	SI0
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	49	SI1
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
31.8.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
31.8.2021	Hranilište Uvac	Brano Rudić	39	S51
31.8.2021	Hranilište Uvac	Brano Rudić	42	S57
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S47
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SB8
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	SI0
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	49	SI1
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
1.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	0.7	SE7
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	11	SG5
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	16	S27
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	23	S47
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	25	S49
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	26	S40
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	29	S42
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	35	S084
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	39	SB0
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	44	S64
4.9.2021	Veljušnica	Brano Rudić	50	S66
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	2	S07
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	SB2
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	S65
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
6.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.6	S92
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	SA4
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	42	SB4
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
7.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
9.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
9.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	SB2
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	S45
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	SB2
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SF5
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
16.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	T	S53
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	2	S07
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
17.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	16	S27
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	18	SG8
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	21	S04
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
18.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	6	S11
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	0.7	SE7
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	10	SA0



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	S37
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	SB2
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	SI0
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
19.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	1	S05
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	S084
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	S51
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
20.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
21.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	23	S068
21.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
21.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	27	S44
21.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	SH0
21.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	5	S043
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	13	S33
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	17	S069
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	22	S99
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	24	SJ5
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	S49
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	25	SA9
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	S40
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	28	SA8



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Србију, Униврзитета у Београду, Булевар Деспота Стефана 142. 11060 Београд

22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	29	S42
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	32	SD6
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	33	SH4
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	34	SH5
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	35	SH8
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	36	SH6
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SC6
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	38	SH9
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	39	SB0
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	SB2
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SB3
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	S56
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	41	SF1
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	43	SB1
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	44	S64
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	45	SF7
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SF8
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	46	SB6
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SF9
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	SB9
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	47	S62
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	48	SI0
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	50	S66
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	53	SI4
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	54	SI5
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	11	SG5
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	26	SD4
22.9.2021	Hranilište Uvac	Kamera	40	S088