

## Poročilo o označenih osebkih zavarovanih vrst v okviru OP SI-HU 2007-2013, projekt UPKAČ v letu 2013 za Agencijo RS za okolje

Pripravila: Katarina Denac, DOPPS-BirdLife Slovenia

19.8.2013

Raziskovalno delo na zavarovanih vrstah (smrdokavra *Upupa epops*, veliki skovik *Otus scops*) na Goričkem je potekalo med aprilom in koncem julija 2013. Na terenu so z zavarovanimi vrstami delale naslednje osebe: dr. Damijan Denac, Željko Šalamun, Katarina Denac, Gregor Domanjko, Robi Gjergjek, Kristjan Malačič, Mojca Podletnik in Barbara Robnik (slednji dve sta študentki podiplomskega študija Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru; delali sta pod mentorstvom dr. Denaca). Vse ujete ptice z izjemo enega mladiča smrdokavre smo obročkali z aluminijastimi obročki, mladiče smrdokavre v Selu pa tudi s kombinacijo treh barvnih obročkov, ki nam jo je določila evropska shema barvnega obročkanja ptic, v katero smo se vključili ob začetku projekta (<http://www.cr-birding.org/node/1006>). Vse ptice so bile izpuščene v manj kot 30 min od ulova (praviloma v 10-15 min). Podrobnejši seznam označenih ptic s pripadajočimi podatki je v tabeli 1.

### Smrdokavra:

Ujeli in označili smo sedem (7) osebkov smrdokavre (1 odraslo, 6 mladičev; slike 1 in 2). Našli smo osem gnezd (Lucova, Serdica, Sv. Jurij, Peskovci, Dolenci, Čepinci in dve v Selu; slika 3), od tega šest v naravnih duplih v jablani (n=5) oz. slivi (n=1) (slike 4-7), dve pa v gnezdilnici (obe v Selu, v istih gnezdilnicah kot v letu 2012). Na štiri gnezda smo namestili kamere za ugotavljanje prehrane, od tega smo uporabne slike plena dobili na dveh gnezdih, v Serdici in Selu (slike 8-11). Starše na petih gnezdih smo spremljali pri prehranjevanju, pri čemer smo podatke, primerne za analizo, pridobili na treh gnezdih (Lucova, Dolenci, Selo; slike 12-14).

### Veliki skovik:

Ujeli in označili smo 26 osebkov velikega skovika (6 odraslih, 20 mladičev; slike 15 in 16), od tega smo štirim namestili VHF oddajnik (trem samcem in eni samici, slike 17-19). Dva samca (Tarsus in Hektor) smo spremljali 5 oz. 6 tednov, tretjega samca Dioniza le okoli 3 tedne (po izplenitvi njegovega gnezda signala nismo več zaznali, domnevamo, da se je odselil izven dosega sprejemnikov), ravno tako tudi samico Nike, ki ji je baterija oddajnika po okoli 3 tednih odpovedala. Našli smo osem gnezd velikega skovika: pet v Serdici, dve v Budincih in eno v Markovcih (slika 20). V vseh primerih je veliki skovik gnezdil v gnezdilnicah, ki so bile postavljene v okviru projekta Upkač (slika 21). V Serdici sta bili najbližji (uspešni) gnezdi oddaljeni 300 m, v Budincih pa 190 m. Na štiri gnezda smo namestili kamere za ugotavljanje prehrane (slike 22-36).

Tabela 1: Seznam ujetih in označenih osebkov zavarovanih vrst ptic v okviru projekta Upkač v Krajinskem parku Goričko v letu 2012.

Vrsta	Datum	Kraj	Spol	Starost	GK koordinate	Način ujetja	Oznake	Opombe
smrdokavra	24.5.2013	Selo	samica	ad	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> dva oranžna plastična	v gnezdilnici je 8 mladičev, starih ca. 3 dni; speljalo se je le 6 juv
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. moder, sp. rdeč plastični	
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. oranžen, sp. zelen plastični	
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. rdeč, sp. oranžen plastični	
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. oranžen, sp. moder	
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> sp. ALU, zg. rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. zelen, sp. oranžen plastični	
smrdokavra	6.6.2013	Selo	/	juv	x: 598513 y: 178116	z roko	<b>leva noga:</b> rumen plastični <b>desna noga:</b> zg. rdeč, sp. moder plastični	na dan obročkanja je imel mladič premajhno nogo, da bi ALU obroček obstal na njej, zato mu ga nismo nadeli
veliki skovik	14.6.2013	Serdica-Rožičev breg	samec	ad	x: 577155 y: 186538	z mrežo za lov ptic	ALU obroček VHF oddajnik (frekvenca 150.127 MHz)	dobi ime Tarsus, oddajnik nosi vsaj 5 tednov
veliki skovik	14.6.2013	Serdica-Buček	samec	ad	x: 577605 y: 187162	z mrežo za lov ptic	ALU obroček VHF oddajnik (frekvenca 150.594 MHz)	dobi ime Hektor, oddajnik nosi vsaj 6 tednov
veliki skovik	28.6.2013	Serdica-Črešnjeva Gasa	samec	ad	x: 577847 y: 186475	z mrežo za lov ptic	ALU obroček VHF oddajnik (frekvenca 150.425 MHz)	dobi ime Dioniz, po izplenitvi njegovega gnezda 10.7. signal izgine (verjetno se odseli)
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Rožičev breg	samica	ad	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Šarkan	samica	ad	x: 577168 y: 186834	z roko	ALU obroček VHF oddajnik (frekvenca 150.408 MHz)	dobi ime Nike, oddajnik nosi okoli 3 tedne, nato odpove baterija
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Buček	/	juv	x: 577605 y: 187162	z roko	ALU obroček	mladič samca Hektorja
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Buček	/	juv	x: 577605 y: 187162	z roko	ALU obroček	mladič samca Hektorja
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Buček	/	juv	x: 577605 y: 187162	z roko	ALU obroček	mladič samca Hektorja
veliki skovik	3.7.2013	Serdica-Buček	/	juv	x: 577605 y: 187162	z roko	ALU obroček	mladič samca Hektorja

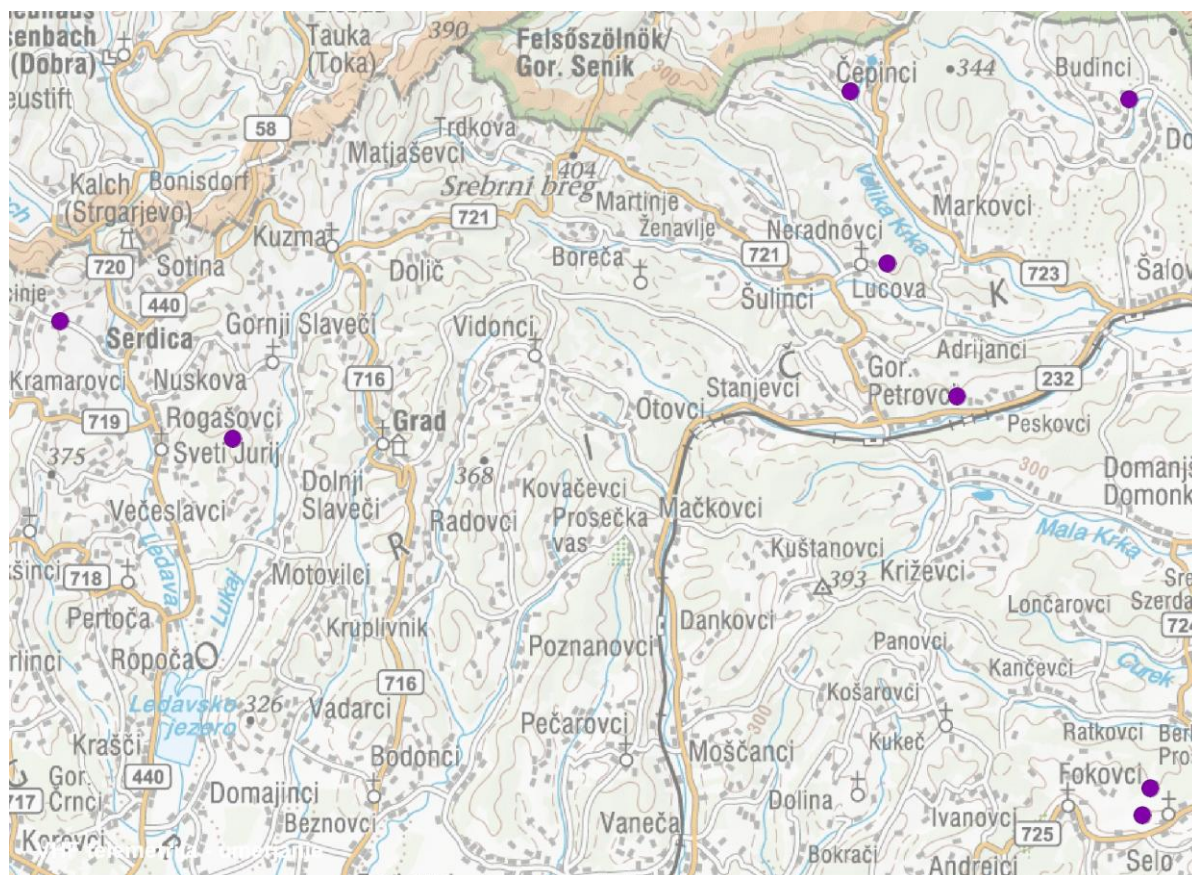
veliki skovik	5.7.2013	Budinci-Vankin breg	/	juv	x: 596551 y: 190741	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci-Vankin breg	/	juv	x: 596551 y: 190741	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci-Vankin breg	/	juv	x: 596551 y: 190741	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci-pri pokopališču	samica	ad	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	valilna pleša
veliki skovik	5.7.2013	Budinci Budinci-pri pokopališču	/	juv	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci Budinci-pri pokopališču	/	juv	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci Budinci-pri pokopališču	/	juv	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci Budinci-pri pokopališču	/	juv	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	5.7.2013	Budinci Budinci-pri pokopališču	/	juv	x: 596365 y: 190711	z roko	ALU obroček	
veliki skovik	12.7.2013	Serdica-Rožičev breg	/	juv	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	mladič samca Tarsusa
veliki skovik	12.7.2013	Serdica-Rožičev breg	/	juv	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	mladič samca Tarsusa
veliki skovik	12.7.2013	Serdica-Rožičev breg	/	juv	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	mladič samca Tarsusa
veliki skovik	12.7.2013	Serdica-Rožičev breg	/	juv	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	mladič samca Tarsusa
veliki skovik	12.7.2013	Serdica-Rožičev breg	/	juv	x: 577155 y: 186538	z roko	ALU obroček	mladič samca Tarsusa
veliki skovik	23.7.2013	Serdica-Šarkan	/	juv	x: 577168 y: 186834	z roko	ALU obroček	mladič samice Nike
veliki skovik	23.7.2013	Markovci	/	juv	x: 594980 y: 189063	z roko	ALU obroček	



Slika 1: Obročkanje odrasle samice smrdokavre v Selu (foto: M. Podletnik).



Slika 2: Tehtanje mladiča smrdokavre v Selu (foto: B. Robnik).



Slika 3: Najdena gnezda smrdokavre na Goričkem v letu 2013.



Slika 4: Gnezdilno drevo smrdokavre (jablana) v Peskovcih (foto: M. Podletnik).



Slika 5: Mladiči smrdokavre v naravnem duplu jablane v Peskovcih (foto: B. Robnik).



Slika 6: Gnezdilno drevo (sliva) smrdokavre v Serdici. Zaradi zamakanja dežja smo nad vhomom v duplo namestili pločevinasto streho (slika: B. Robnik).



Slika 7: Smrdokavra s plenom za mladiče pred gnezdilnim drevesom (jablana) v Dolencih (foto: B. Robnik).



Slika 8: Smrdokavra s plenom za mladiče – bramor, Serdica (foto: DOPPS).



Slika 9: Smrdokavra s plenom za mladiče – gosenica, Serdica (foto: DOPPS).



Slika 10: Smrdokavra s plenom za mladiče – poljski muren, Selo (foto: DOPPS).





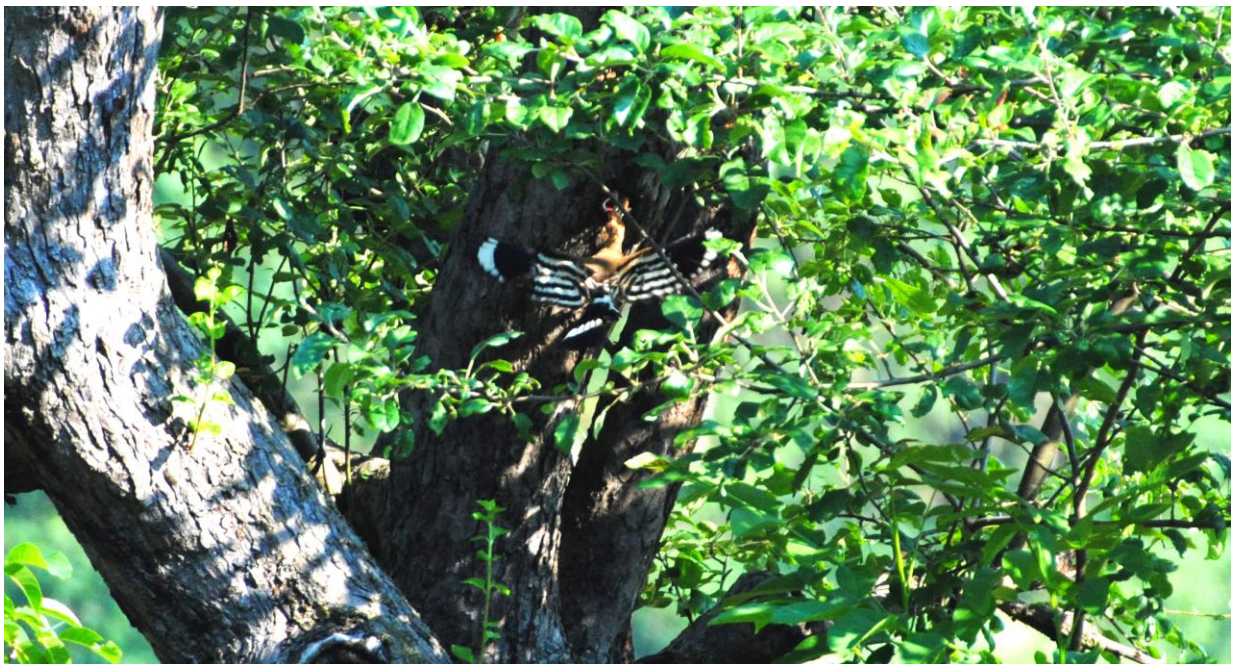
Slika 11: Smrdokavra s plenom za mladiče – ličinka hrošča, Selo (foto: DOPPS).



Slika 12: Skupina petih smrdokaver na košenem travniku v Selu – gre za speljane mladiče z enim od staršev (foto: B. Robnik)



Slika 13: Par smrdokaver med prehranjevanjem na košenem cestnem robu v Dolencih (foto: M. Podletnik)



Slika 14: Smrdokavra je mladičem prinesla plen, Lucova (foto: M. Podletnik).



Slika 15: Tehtanje mladiča velikega skovika, Serdica (foto: B. Robnik).



Slika 16: Vračanje obročanega mladiča velikega skovika v gnezdilnico, Serdica (foto: M. Podletnik).



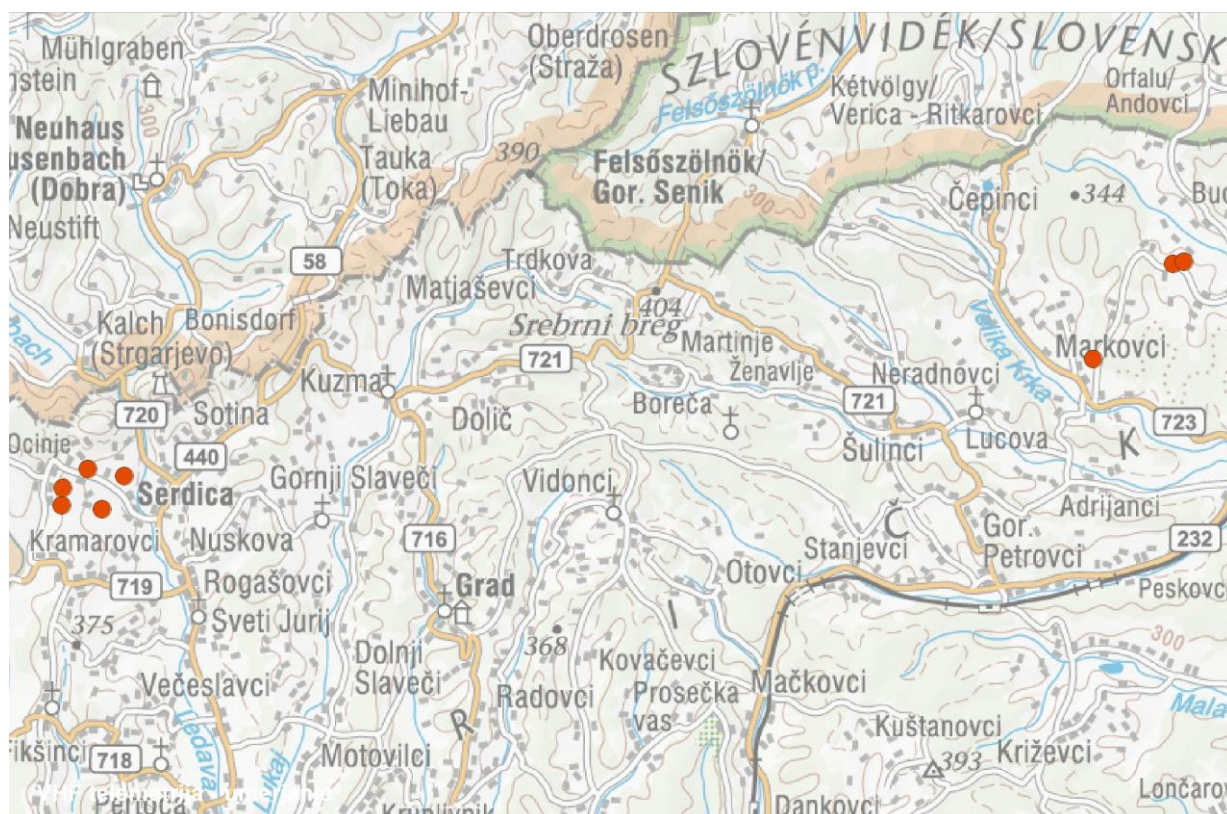
Slika 17: Oznaka VHF oddajnika z navedeno frekvenco in imenom velikega skovika, ki smo mu oddajnik nadeli (foto: B. Robnik).



Slika 18: Opremljanje samice velikega skovika (Nike) z VHF oddajnikom, Serdica (foto: B. Robnik).



Slika 19: Samec velikega skovika (Hektor), opremljen z VHF oddajnikom, Serdica (foto: B. Robnik).



Slika 20: Najdena gnezda velikega skovika na Goričkem v letu 2013.



Slika 21: S kamero za snemanje plena opremljena gnezdilnica za velikega skovika, Serdica (foto: M. Podletnik).



Slika 22: Veliki skovik s plenom za mladiče – pajek (foto: DOPPS).



Slika 23: Veliki skovik s plenom za mladiče – poljski muren (foto: DOPPS).



Slika 24: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).

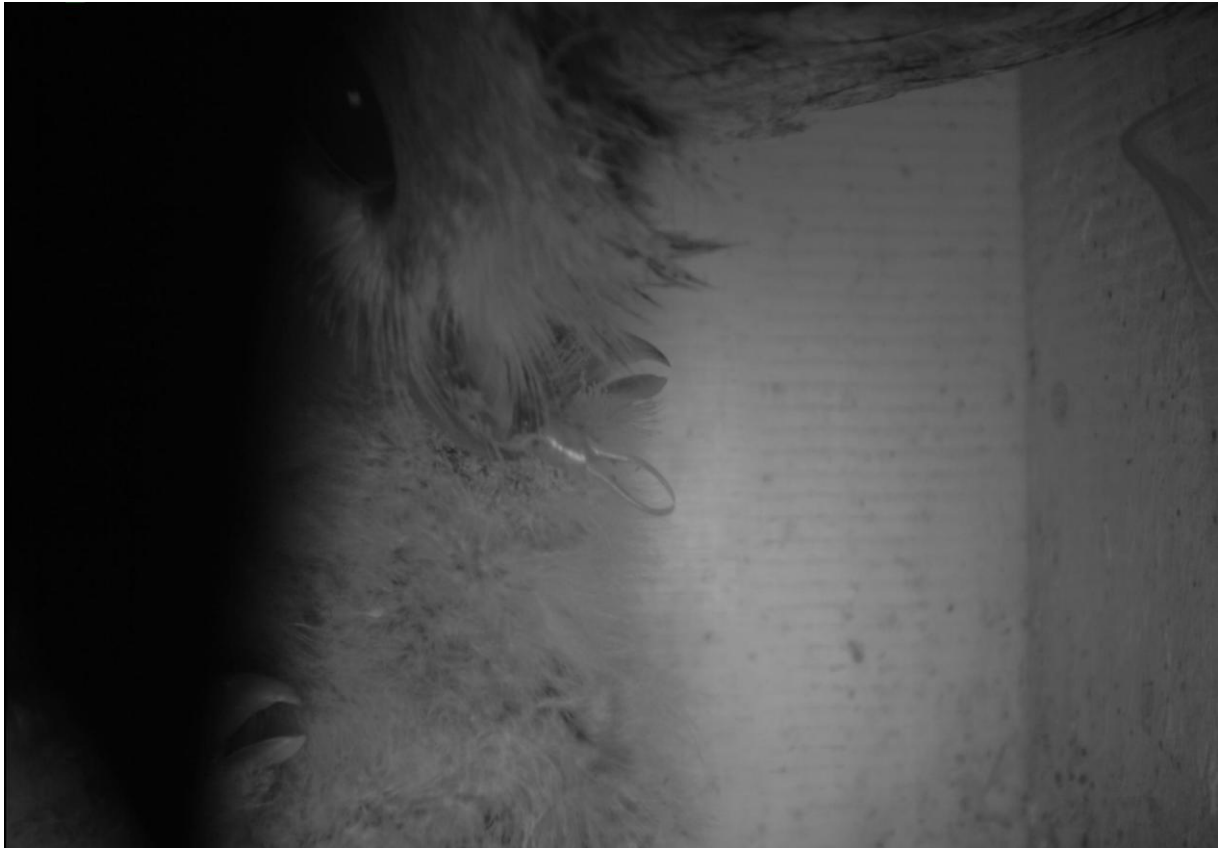


Slika 25: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 26: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).





Slika 27: Veliki skovik s plenom za mladiče – strigalica (foto: DOPPS).



Slika 28: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 29: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 30: Veliki skovik s plenom za mladiče – bromor (foto: DOPPS).



Slika 31: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 32: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 33: Veliki skovik s plenom za mladiče – kobilica (foto: DOPPS).



Slika 34: Veliki skovik s plenom za mladiče – ličinka (foto: DOPPS).



Slika 35: Veliki skovik s plenom za mladiče – ličinka metulja (foto: DOPPS).



Slika 36: Skoraj doreasel mladič velikega skovika, Serdica (foto: DOPPS).



**Naložba v vašo prihodnost**  
Operacijo delno financira Evropska unija  
Evropski sklad za regionalni razvoj



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI  
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**