



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Noslēguma pārskats
par projekta Nr. 2014/0002/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/053
„Savvaļas sugu ģenētiskā monitoringa sistēmas izveide”
darba grupas paveikto

Pārskatā apkopota informācija par darba grupas paveikto projektā plānoto darba uzdevumu izpildi, kas nav ietverta iepriekšējo posmu pārskatos

Par projekta rezultātiem sagatavotas 4 zinātniskās publikācijas (iesniegto manuskriptu kopijas skatāmas pārskata pielikumā). Kopumā pētījumā laikā konstatētu faktoru dēļ nav bijis iespējams sagatavot tieši tādas publikācijas, kā sākotnēji iecerēts (skat. pārskata tabulu nākamajā lpp.), tomēr nodrošināta sākotnēji plānotā publicitātes līmeņa sasniegšana:

- a) visas publikācijas iesniegtas sākotnēji plānotajos žurnālos (žurnāls *Acta Theriologica* mainījis nosaukumu uz *Mammal Research*);
- b) no visām četrām publikācijām 3 bija paredzētas iesniegt žurnālos ar ietekmes faktoru augstāku nekā nozares vidējais, kas arī ticis nodrošināts;
- c) neviena no iesniegtajām publikācijām nav noraidīta kā žurnālam neatbilstoša vai nepienācīgi tehniski sagatavota, un ir tālāk nodotas recenzentiem.

Projekta dalībniekiem visu publikāciju sagatavošanā bijusi nozīmīgākā loma ($\geq 95\%$ no kopējā darba apjoma), taču atsevišķos gadījumos to līdzautori ir arī projektā neiesaistīti LVMI “Silava” darbinieki ar ieguldījumu materiāla ievākšanā un manuskripta rediģēšanā.

Projekta rezultāti izmantoti, sagatavojot savvaļas sugu ģenētiskā monitoringa tehnoloģiju un trīs plānoto sugu DNS analīžu metodikas (pielikumos). Izstrādāti arī divi priekšlikumi – Zemkopības ministrijai par vilku un lūšu ģenētiskā monitoringa turpināšanu ar Medību saimniecības atbalsta fonda finansējumu un Valsts meža dienestam par staltbriežu populācijas demogrāfiskās struktūras optimizēšanu.

Projekta rezultāti prezentēti 4 zinātniskās publikācijās:

Nr.	Plānots		Īstenots	
	Projekta aktivitāte/ zinātniskā raksta tēma	Statuss ¹	Publikācija / ietekmes indekss ²	Piezīmes
1.	2.5. Publikāciju izstrāde / <i>Structure of grey wolf Canis lupus population and its control system in Latvia</i> (Vilku <i>Canis lupus</i> populācijas struktūra un ierobežotas skaita kontroles sistēma Latvijā)	iesniegts <i>Journal of Wildlife Management</i>	Jānis Ozoliņš, Dainis Edgars Ruņģis, Jurgis Šuba, Agrita Žunna, Mārtiņš Lūkins, Agnese Gailīte, Urmas Saarma, Samantha Jane Howlett, Guna Bagrade, Aivars Ornicāns, Alda Stepanova, Gundega Done, Krišs Bitenieks, Līga Mihailova, Digna Pilāte, Jānis Baumanis. Wolf population under changes in management policy – ten years after the implementation of closed season and harvest quota in Latvia; IF 2014 – 1,726)	95% projektā iesaistīto darbinieku ieguldījums publikācijas izstrādē.
2.	2.5. Publikāciju izstrāde / <i>Population structure and maintenance of genetic diversity in Eurasian lynx Lynx lynx in Latvia</i> (Lūšu <i>Lynx lynx</i> populācijas struktūra un	iesniegts <i>Conservation Genetics</i>	Dainis Edgars Ruņģis, Jānis Ozoliņš, Agrita Žunna, Jurgis Šuba, Mārtiņš Lūkins, Agnese Gailīte, Samantha Jane Howlett, Urmas Saarma, Aivars Ornicāns, Anita Gaile, Krišs Bitenieks, Jānis Baumanis, Digna Pilāte, Guna Bagrade Impact assessment of harvest pressure to a threatened species of least concern – linking genetics and demography for the grey wolf in Latvia; IF 2014 – 2,185)	Raksta tēma nomainīta uz vilku populācijas struktūras analīzi, jo iegūtais materiāls par šo sugu izrādījās pārāk plašs, lai ietvertu vienā publikācijā. 95% projektā iesaistīto darbinieku ieguldījums publikācijas izstrādē.

	ģenētiskās daudzveidības nodrošināšana Latvijā			
3.	2.5. Publikāciju izstrāde / <i>Genetic structure of Red Deer Cervus elaphus population and surveillance of its reintroduction in Latvia</i> (Staltbriežu <i>Cervus elaphus</i> populācijas ģenētiskā struktūra un reintrodukcijas pasākumu uzraudzības sistēma Latvijā)	iesniegts <i>Baltic Forestry</i>	JĀNIS BAUMANIS, DAINIS RUŅĪS, AGNESE GAILĪTE, ANITA GAILE, GUNDEGA DONE, MĀRTIŅŠ LŪKINS, SAMANTHA JANE HOWLETT AND JĀNIS OZOLIŅŠ. Genetic Structure of Red Deer- (<i>Cervus elaphus</i> L.) A review of the population and its Reintroduction in Latvia; IF 2014: 0,412	95% projektā iesaistīto darbinieku ieguldījums publikācijas izstrādē.
4.	2.5. Publikāciju izstrāde / <i>Impact of the hunting pressure on demography and genetic diversity of lynx population in Latvia</i> Medību slodzes ietekme uz lūšu populācijas demogrāfisko struktūru un	iesniegts <i>Mammal Research</i>	Jānis Ozoliņš, Dainis Edgars Ruņģis, Jurgis Šuba, Agrita Žunna, Mārtiņš Lūkins, Agnese Gailīte, Urmas Saarma, Samantha Jane Howlett, Guna Bagraade, Aivars Ornicāns, Alda Stepanova, Gundega Done, Anita Gaile, Krišs Biteniēks, Līga Mihailova, Digna Pilāte, Jānis Baumanis. Status assessment of Eurasian lynx in Latvia linking genetics and demography – a growing population or source-sink process?; IF 2014: 1,200	95% projektā iesaistīto darbinieku ieguldījums publikācijas izstrādē.

	ģenētisko daudzveidību Latvijā			
--	--------------------------------------	--	--	--

¹Web of Science (Science Citation Index) *vidējā ietekmes faktora (IF) 50% vērtība projekta pieteikuma sagatavošanas laikā 0,543186 mežzinātnes žurnālu grupā, 0,651329 zooloģijas žurnālu grupā, 0,85973 bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas žurnālu grupā, 0,996537 vides zinātņu grupā un 1,836548 ģenētikas un iedzimības žurnālu grupā (www.lzp.lv)*

²jaunākais pieejamais ietekmes indekss 2014. gadam (Impact factor) no: <http://www.impact-factor.org/>

Projekta zinātniskais vadītājs:

Jānis Ozoliņš