



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Pētījuma “IKT balstīta savvaļas dzīvnieku uzskaites pieeja to ilgtspējīgai pārvaldībai”
norise posmā no 01.07.2021. līdz 30.09.2021.**

Pētījumā veiktas šādas aktivitātes:

2.5. Datu iegūšana savvaļas dzīvnieku uzskaitē

Veikta atkārtota – trešo gadu – lapu koku vasaras apkodumu uzskaitē staltbriežu vides ietilpības novērtēšanai pilotteritorijā 33 izraudzītajās vietās, kā otro gadu sadarbībā ar uzskaišu metožu potenciālo gala lietotāju Valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas aģentūru “Meža pētīšanas stacija” pēc analogiskas metodes 7 vietās Auces mežu novadā.

Uzskaitē izmantotas briežu dzimtas pārnadžu barošanās vietas - izcirtumi un atklātas vietas starp koku vainagiem, kurās iepriekšējā gadā noteikts arī lapu koku un krūmu sugu procentuālais sastāvs (1. att.).



1. att. Briežu dzimtas pārnadžu dabiskās barības bāzes izpētes vietas pilotteritorijā

3. (3.1.–3.5.) Datu apstrāde un IKT balstītas pieejas izveide savvaļas dzīvnieku uzskaitē

3.4. Meža dzīvnieku dzīvotņu un dzīves telpas ietilpības novērtēšana

Lai salīdzinātu briežu dzimtas pārnadžu barībā lietoto koku un krūmu atvašu atjaunošanās ātrumu dažādos apkodumu intensitātes un augšanas apstākļos, veikti atvašu augstuma mērījumi iežogojumā un ārpus tā otrās vasaras beigās pēc to nopļaušanas (2. un 3. att.).



2. att. Lapu koku un krūmu augstuma mērījumi iežogojumos – 10 punktos katrā no 10 iežogojumiem pilotteritorijā Rāmuļi un 7 iežogojumos Auces mežos



3. att. Lapu koku un krūmu augstuma mērījumi iežogojumu ārpusē – 10 punktos ap katru no 10 iežogojumiem pilotteritorijā Rāmuļi un 7 iežogojumiem Auces mežos

4. Projekta vadība un rezultātu izplatīšana

4.1. Projekta vadība

Projektā iesaistītie LVMI “Silava” un VRI darbinieki saskaņojuši dalību un uzstāšanos ar ziņojumiem IUGB 35. kongresā, kas notika Ungārijā.

4.2. Publikācijas zinātniskos žurnālos

Turpinās zinātniskās publikācijas manuskripta veidošana par populāciju dzimuma un vecuma struktūras datu izmantošanu pētījumos par pārnadžu ietekmi uz vidi un mijiedarbību ar cilvēka saimniecisko darbību.

4.3. Ziņojumi konferencēs

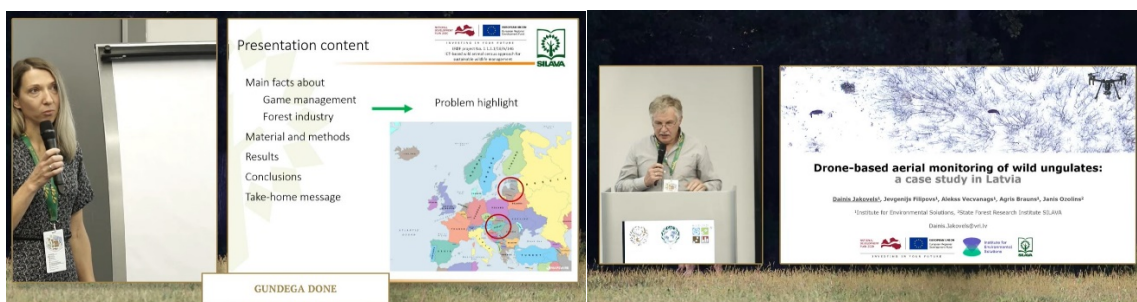
Saņemts apstiprinājums mutiskam ziņojumam 35. IUGB kongresā Budapeštā 2021. gada 22. septembrī [One With Nature \(iugb35.hu\)](http://iugb35.hu):

Done Gundega, Bagrade Guna, Baumanis Jānis, Jakovels Dainis, Ozoliņš Jānis “Acceleration of the century – determinants, assessment tools and management challenges of the red deer population in Latvia”.

Ziņojumu kopsavilkumi izdoti drukātā formātā:

Csányi, S. and Kalandarishvili, S. (Eds.) (2021): Abstracts of the 35 IUGB Congress. *Vadbiológia*, 21: 1–98. ISSN: 0237-5710.

Kongresā uzstājušies divi projektā iesaistītie LVMI Silava darbinieki – Gundega Done un Jānis Ozoliņš (4. att.).



4. att. LVMI Silava pārstāvju uzstāšanās 35. IUGB kongresā Budapeštā

*Ziņojumu sagatavoja Dr.biol. Jānis Ozoliņš
30.09.2021.*