



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 01.10.2020 līdz 31.12.2020

Pētījumā veiktas šādas aktivitātes:

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

Veikta iežogoto parauglaukumu stāvokļa uzraudzība pilotteritorijā.

3.5. Protokolu izveide mērķa dzīvnieku uzskaitē noteiktā teritorijā

Apkopota pamatinformācija par līdzšinējo uzskaišu rezultātiem pilotteritorijā Rāmuļi (1387 ha). Pēc 2019. un 2020. gada pārnadžu ziemas ekskrementu kaudzīšu skaita, pieņemot, ka tās saglabājušās 210 dienas vienādi visām uzskaitītajām sugām, pilotteritorijā 2018./2019. gada ziemā uzturējušies 7 aļņi, 52 staltbrieži un 7 stirnas, bet 2019./2020. gada ziemā 9 aļņi, 57 staltbrieži un tikai 3 stirnas. Tā kā bezsniega apstākļi un augsta vidējā gaisa temperatūra veicina ekskrementu sadalīšanos, tad šie apstākļi visvairāk ietekmē stirnu uzskaites iespējas ar šo metodi. Pārnadžu uzskaitē pēc ziemas ekskrementiem līdz šim ir visplašāk izmantotā un atzinīgāk novērtētā metode Latvijā, ko izmanto uzskaites precizēšanai gan strīdu gadījumos, gan veicot zinātniskus pētījumus (piem., Ozoliņš J., Lūkins M., Howlett S.J., Ornicāns A., Priedītis A., Jansons Ā. 2017. Recovered suitability of deer habitat in hemiboreal woodland 23 years after vast forest fire in Slītere National Park, Latvia. – Acta Biol. Univ., Daugavp. 17 (1): 67-75.) Protokolu izveidei izvirzīts uzdevums salīdzināt ziemas ekskrementu uzskaitē iegūtos rezultātus ar pārnadžu sugu un, cik iespējams, arī dzimumu un vecumu skaita proporcijām rezultātos, kas iegūti ar citām plānotajām uzskaites metodēm. Īpašu uzmanību plānots veltīt salīdzinājumam ar rezultātiem, kas iegūti detektēšanas un klasificēšanas ceļā no kameru slazdu datiem.

4. Projekta vadība un rezultātu izplatīšana

4.1. Projekta vadība

Projektā iesaistītie LVMI “Silva” darbinieki piedalījušies 27.10.2020. rīkotajā videokonferencē, saskaņojot turpmākās aktivitātes ar projekta zinātnisko vadītāju un sadarbības partneriem.

4.2. Publikācijas zinātniskos žurnālos

Norit zinātniska raksta koncepcijas izveide par populāciju dzimuma un vecuma struktūras datu nozīmību dzīvnieku skaita novērtēšanā un pārnadžu sugu ietekmes uz vidi, kā arī mijiedarbības ar cilvēka saimniecisko darbību atkarību no populāciju struktūras.

4.3. Ziņojumi konferencēs

Veikta dalības reģistrācija 11. Baltijas Terioloģijas konferencei, kas notiks 2021. gada 26.–27. janvārī. Konference noritēs videoformātā, piedaloties ar 15 minūšu prezentāciju – Gundega Done, Guna Bagrađe, Dainis Jakovels, Jānis Baumanis, Aivars Ornicāns, Mārtiņš Lūkins, Jānis Ozoliņš: *Species, Numbers or Sex Ratio? Evaluation of Ungulate Damages to Young Forest Stands in Latvia.*

Ziņojumu sagatavoja Dr.biol. Jānis Ozoliņš

30.12.2020.