

Sugas monitoringam vērtīgu paraugu ievākšana



Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Guna Bagrade
un LVMI "Silava" pētījuma "Lāču monitorings 2020.-2022.gadā"
grupa

Pētījumu atbalsta Dabas aizsardzības pārvalde (Nr. 7.7/158/2020)
<https://silava.lv/petnieciba/aktive-petijumi/lacu-monitorings-20202022>

Seminārs MS Teams platformā, 18. marts 2021. gads

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Kopš 2015. gada LVMI “Silava” pētnieki veic lāču monitoringu

Dabas aizsardzības pārvaldes apstiprināta metodika

<https://www.daba.gov.lv/lv/fona-monitoringa-metodikas>

Lāču monitorings – 2015

Lāču monitorings – 2016

Lāču monitorings – 2017

Lāču monitorings – 2018

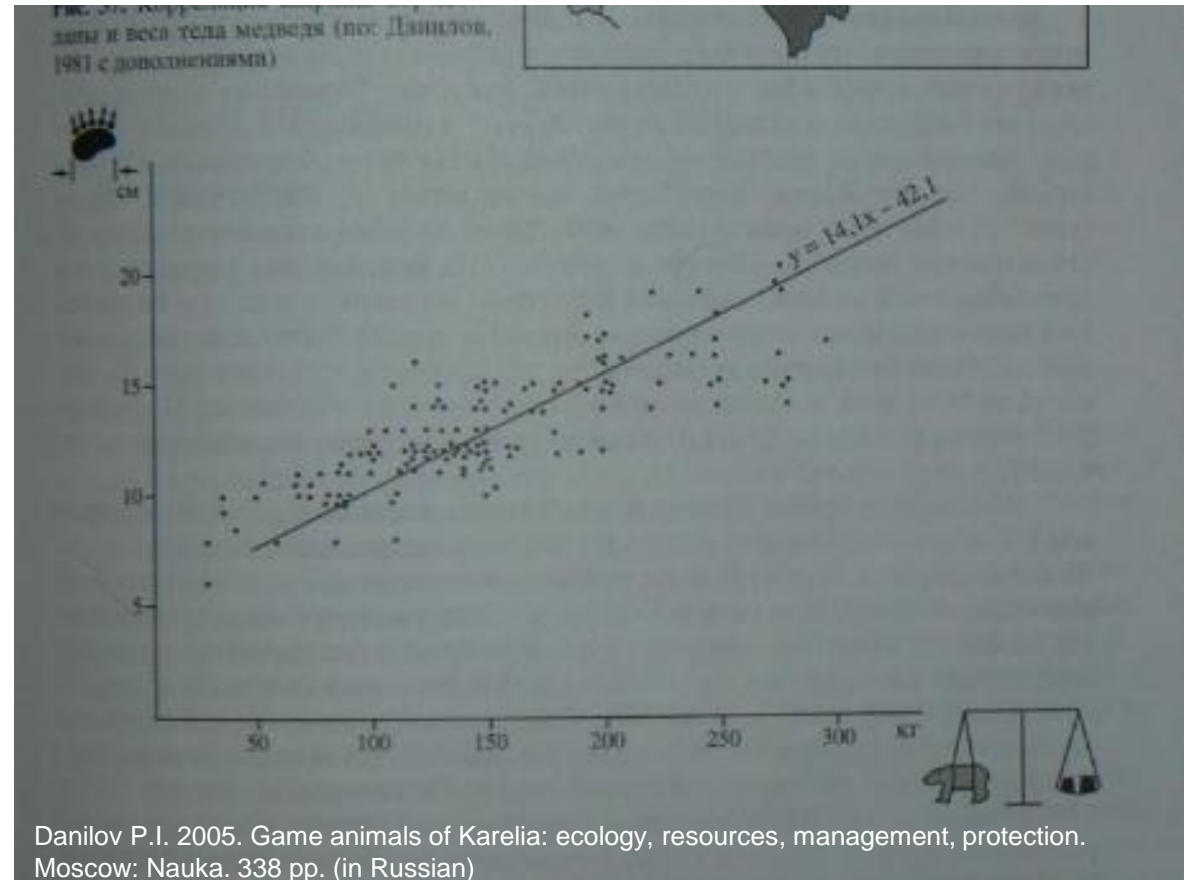
<https://www.daba.gov.lv/lv/biologiskas-daudzveidibas-parskati>

«...Galvenie klātbūtnes pierādījumi ir pēdu nospiedumi. Pastāv saistība starp indivīda vecumu un izmēriem, un priekškāju pēdu nospieduma platumu. ...»

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Foto:



Krievijas pētnieki kā drošāko pazīmi indivīdu atšķiršanā min priekšējās pēdas nospieduma platumu, kas korelē ar ķermeņa masu un pieaugušajiem dzīvniekiem pārsniedz 13,5 cm. (SAP, 18. lpp.)
Mazuļi līdz gada vecumam – 6–9 cm, 1–2 gadus veci lācēni – 9,5–11,5 cm, vecāki par 2 gadiem – ≥ 12 cm. (SAP, 24 lpp.)

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Katru gadu pārbaudāmo teritoriju saraksts:

Dabas liegums „Lielais Pelēcāres purvs”,

Dabas liegums „Ziemeļu purvi”,

Dabas liegums „Stompaku purvi”,

Dabas liegums „Lubāna mitrājs”,

Dabas parks „Kuja”,

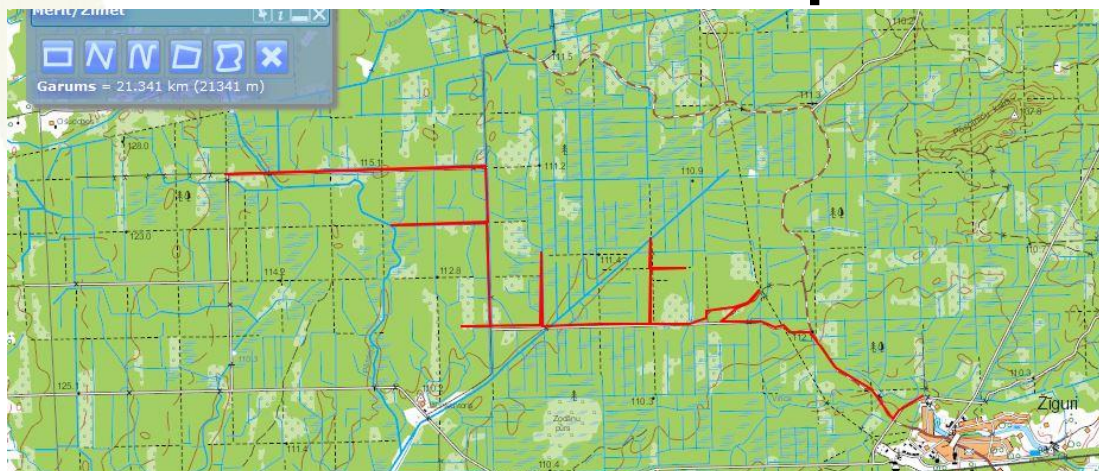
Dabas parks „Vecumu meži”

Teiču dabas rezervāts.

Un vismaz 3 vietas ārpus Natura 2000 teritorijām (Žīguri, Omuļi un Katrīnas mežniecība, Rīgas meži)

Laika periods - aprīļa beigas – maijs

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



02.06.2020. Žīguru apkārtnē. Maršruta garums 16,7 km.

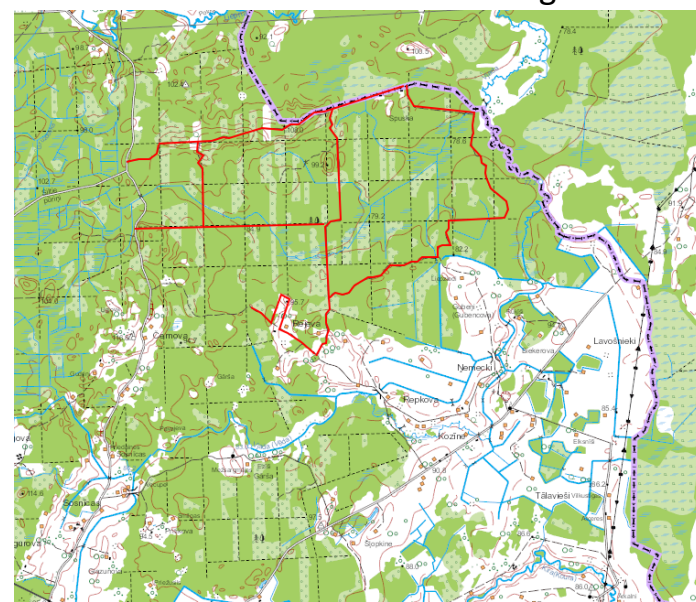


02.06.2020. Vecumu DP. Maršruta garums 34,9km. Lāču pazīmes nav konstatētas.



Foto: D. Pilāte

Lāča priekšējās ķepas nospiedums (priekšķepas platums 16 cm).



02.06.2020. Vecumu DP. Maršruta garums 19,6 km. Lāču pazīmes nav konstatētas.

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Kur meklēt pēdas? - meža ceļi, grāvja nogāzes u.c. potenciālas vietas bez būtiska veģetācijas apauguma.



Foto: J. Ozoliņš



Foto: D. Pilāte



Foto: D. Pilāte



Foto: J. Ozoliņš



A.Ornicāns

Seminārs "Lāču monitorings 2020.-2022.gadā", (Nr. 7.7/158/2020)

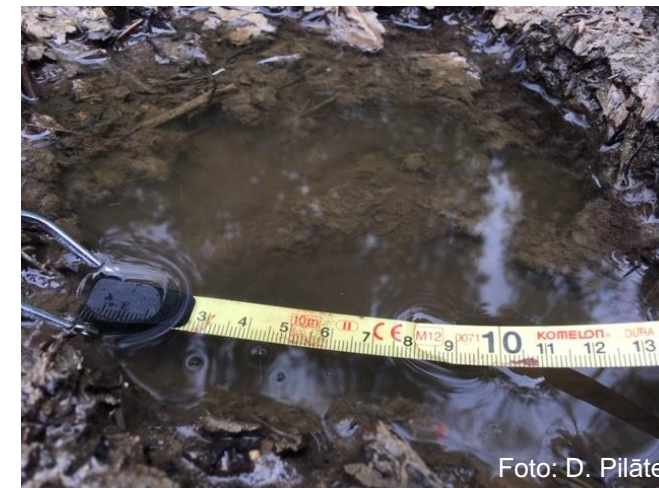


A.Stepanová

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Pēdas var būt
← vieglāk
un
grūtāk →
pamanāmas



Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Sugas monitoringā iekļaujamie dati



Mērījumu veic **PRIEKŠKĀJAS** nospieduma platākajā daļā (paralēli pēdas nospiedumam)

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Sugas monitoringā iekļaujamie dati – priekšējās pēdas izmērs



Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Ko darīt, ja nav metra mērs/lineāls

Foto: L. LaRossa



Latitude: 57.929749
Longitude: 24.899186
Elevation: 49.7m
Accuracy: 7.0m



No WhatsApp grupas



No WhatsApp grupas

Foto: J. Mikijanskis



Foto: Lāču monitoringa 2015 arhīvs



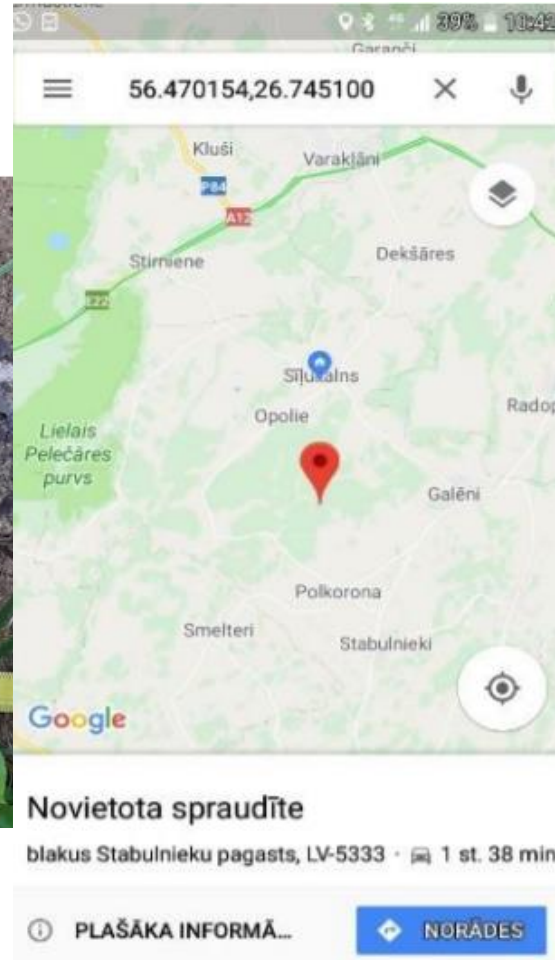
Seminārs "Lāču monitorings 2020.-2022.gadā", (Nr. 7.7/158/2020)



No WhatsApp grupas

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

Sugas monitoringā iekļaujamie dati – koordinātes



Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Kopsavilkums:

- Izmēra tikai priekškepas nospiedumu (paralēli pēdas nospiedumam tā platākajā vietā)
- Veic nospieduma fotofiksāciju
- Pievieno koordinātes

Aicinājums ziņojumus sūtīt: lacumonitorings@gmail.com vai Dabasdati.lv