

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://www.silava.lv/petnieciba/aktive-petijumi/lacu-monitorings-20202022>

Seminārs MS Teams platformā, 23.februāris 2023. 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>)

The screenshot shows the website [daba.gov.lv/lv/biologiskas-daudzveidibas-parskati](https://www.daba.gov.lv/lv/biologiskas-daudzveidibas-parskati). The page title is "Monitoringa rezultāti - ziditaji: laci". On the left is a navigation menu with items: Vadiba, Struktura, Darbibas jomas, Publikācijas un pārskati (highlighted), Pētījumi, Normatīvie akti, Trauksmes celšana (highlighted), Ētika, Starptautiskā sadarbība, Budžets, Īpašumi, Iepirkumi, Vakances, Projekti, Logo, and Vēsture. The main content area displays a table of monitoring results.

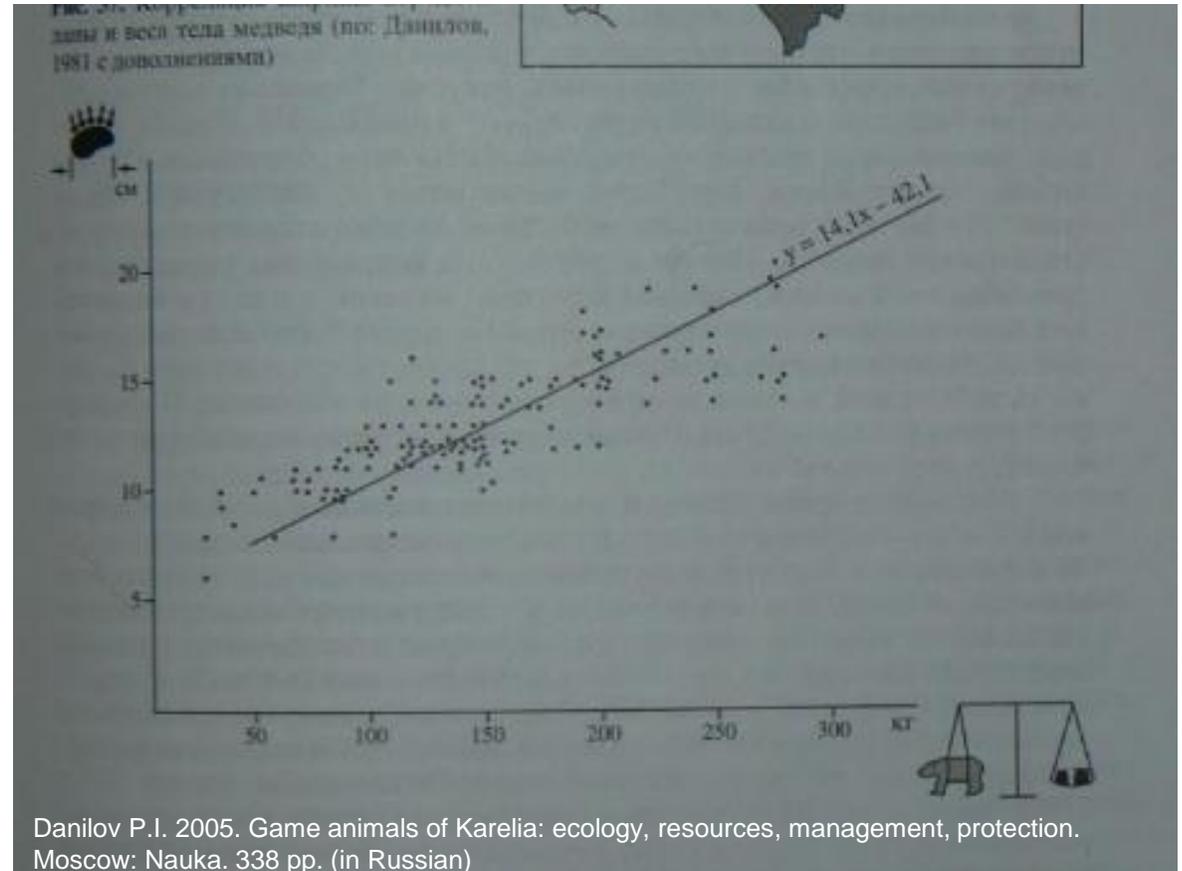
Terminš, atskaite	Iepirkums, līgums
31.02.2022. Lāču monitorings - 2021	DAP 2020/9-AK 7.7/158/2020
31.02.2021. Lāču monitorings - 2020.	DAP 2020/9-AK 7.7/158/2020
01.10.2018. Lāču monitorings - 2018	DAP 2017/17 14.03.2017. 7.7/73/2017-P
15.12.2017. Lāču monitorings - 2017	DAP 2017/17 14.03.2017. 7.7/73/2017-P
20.06.2016. Lāču monitorings - 2016	DAP 2014/57 AK 29.09.2014. 7.7/153/2014-P
19.06.2015. Lāču monitorings - 2015	DAP 2014/57 AK 29.09.2014. 7.7/153/2014-P

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

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Foto: J.Ozoliņš



SAP, 8 lpp. minēts: «... kā drošāko pazīmi indivīdu atšķiršanā min priekšējās pēdas nospieduma platumu, kas korelē ar ķermeņa masu un pieaugušajiem dzīvniekiem pārsniedz 13,5 cm».

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”,

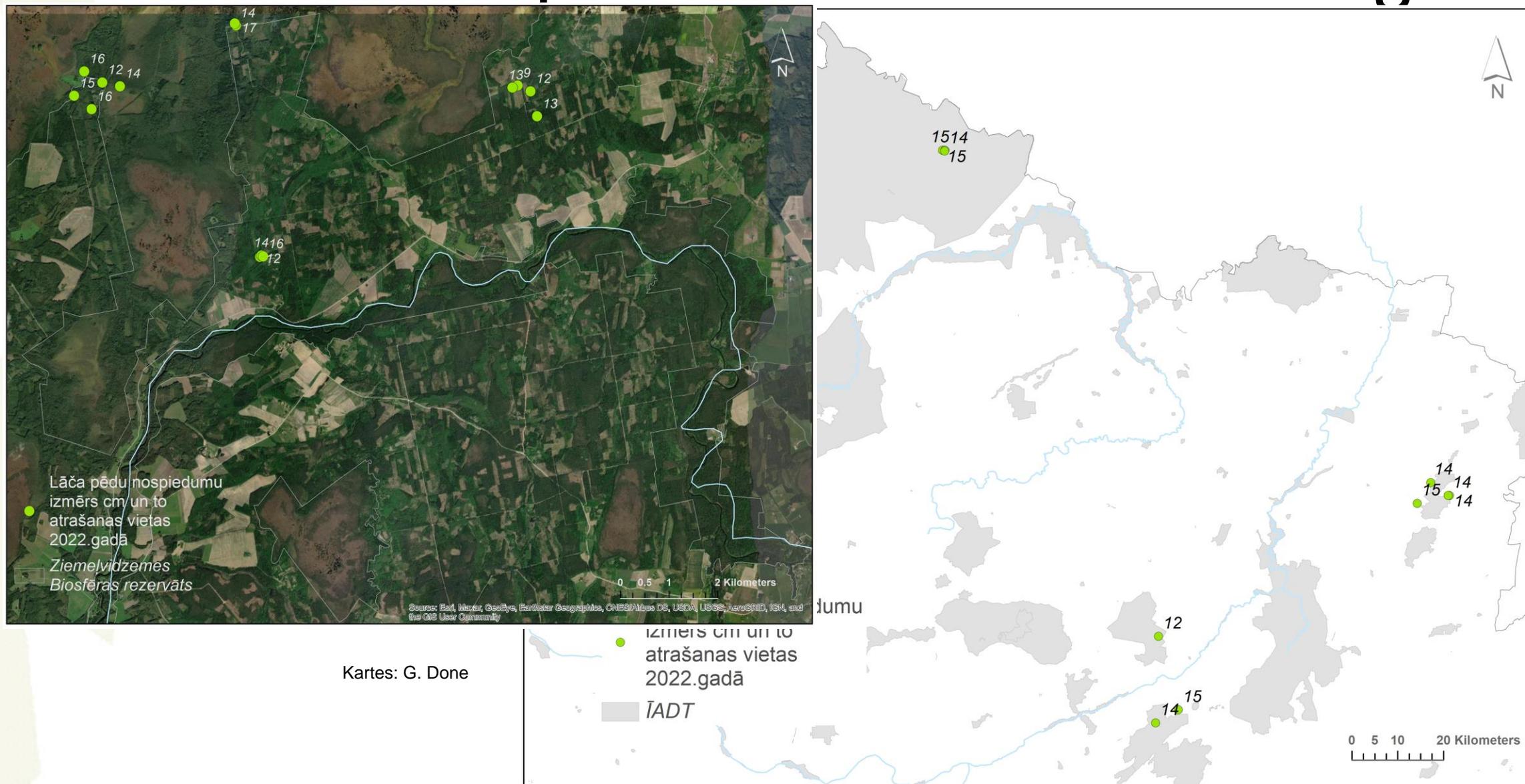
Dabas parks „Vecumu meži”

Teiču dabas rezervāts.

Un vismaz 3 vietas ārpus Natura 2000 teritorijām (Žīguri, Omuļi un 2021.gadā pirmo reizi Sēlijas puse)

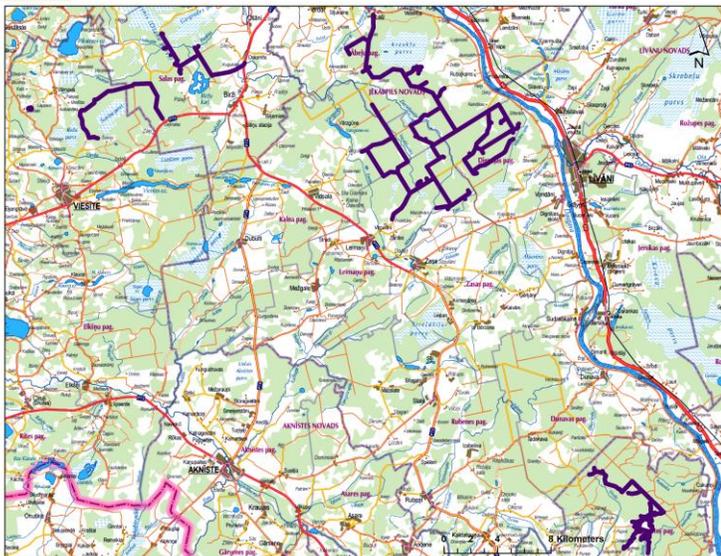
Laika periods - aprīļa beigas – maijs

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Kartes: G. Done

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings

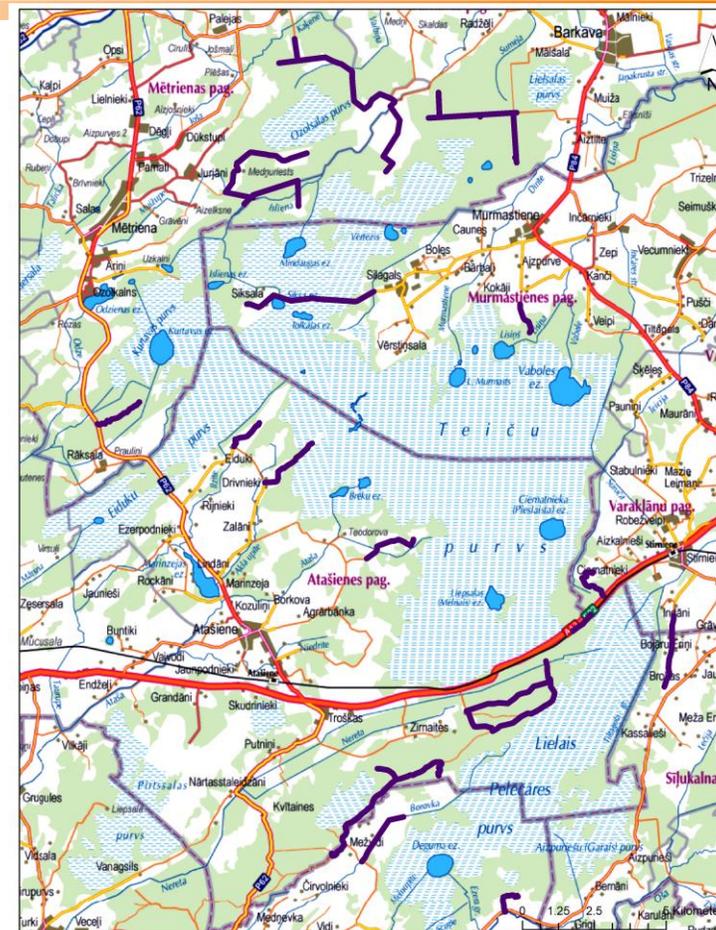


17.05.202. Sēlija. Maršruta garums 128,53 km. Lāču pazīmes nav konstatētas.



13.05.2022. Ziemeļu purvi. Maršruta garums 26,35 km. Konstatētas – 17, 16, 15, 14, 13, 12 un 9 cm lāču pēdas

23.02.2023.



16.-17.05.2022. Teiču DR un DL Pelečāres purvs. Maršruta garums 60,73 km. Teiču DR konstatētas – 14 un 15 cm lāču pēdas. DL Pelečāres purvs - lāču pazīmes nav konstatētas.

Kartes: G. Done

Dzīvnieku

Kur meklēt pēdas? - meža ceļi, grāvja

monitorings

stādīta veģetācijas apauguma.



Foto: J. Ozoliņš



Foto: J. Ozoliņš



Time: 13-05-2022 13:28
Note: Taisnais ceļš aiz Kerzāni 13.05.2022

Powered by MateCam

Foto: G. Bagrade



Foto: D. Pilāte



A. Stepanova

Dzīvnieka pēdas un fona monitorings



Foto: Lāču monitoriņa 2017.

Pēdas var būt
← vieglāk
un
grūtāk →
pamanāmas



Foto: G. Bagrade



Foto: G. Bagrade



Foto: G. Bagrade

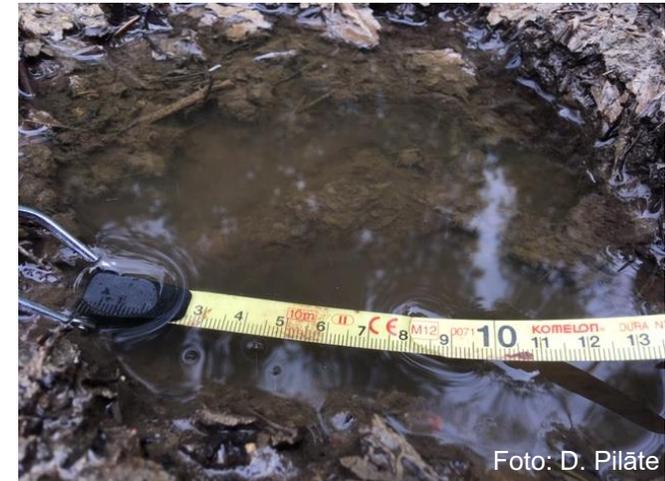


Foto: D. Pilāte

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



23.02.2023.

Foto: Lāču monitoringa 2015 arhīvs



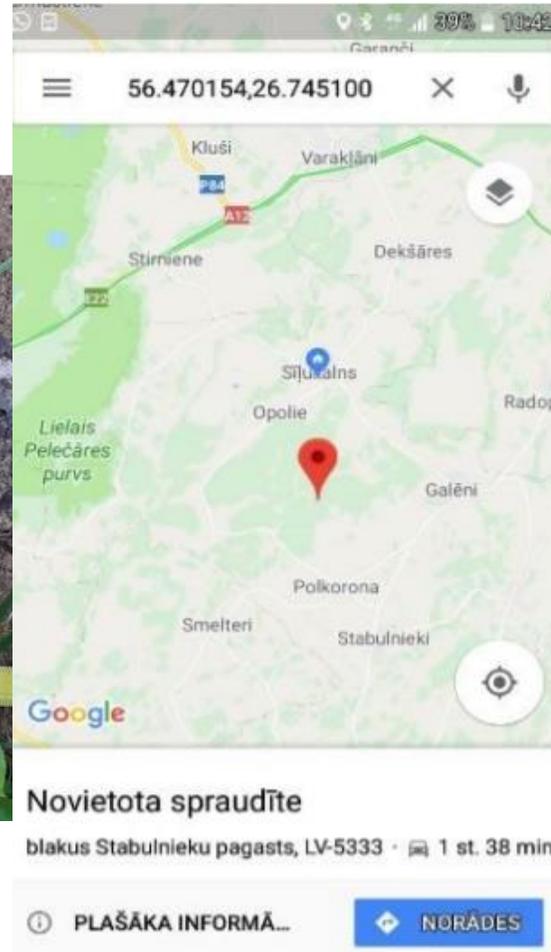
Seminārs "Lāču monitorings 2020.-2022.gadā", (Nr. 7.7/158/2020)



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

Fona monitoringa 2022. gada laikā ievākti **matu (1)**, **pēdu nospiedumu uztriepes (3)** un **ekskrementa (1)** paraugs

Dzīvnieka pēdas



.....Mums ļoti noder informācija par dzīvnieka atrašanās vietu (koordinātas) un priekšējās mērījums.....

Labdien!

Uz lauka pielīdzināju savam zābakam, bija vienāda platuma. Tagad nomērīju zābaku, ir 12cm.

Foto: A.Skujiņš

Dzīvnieka pēdas



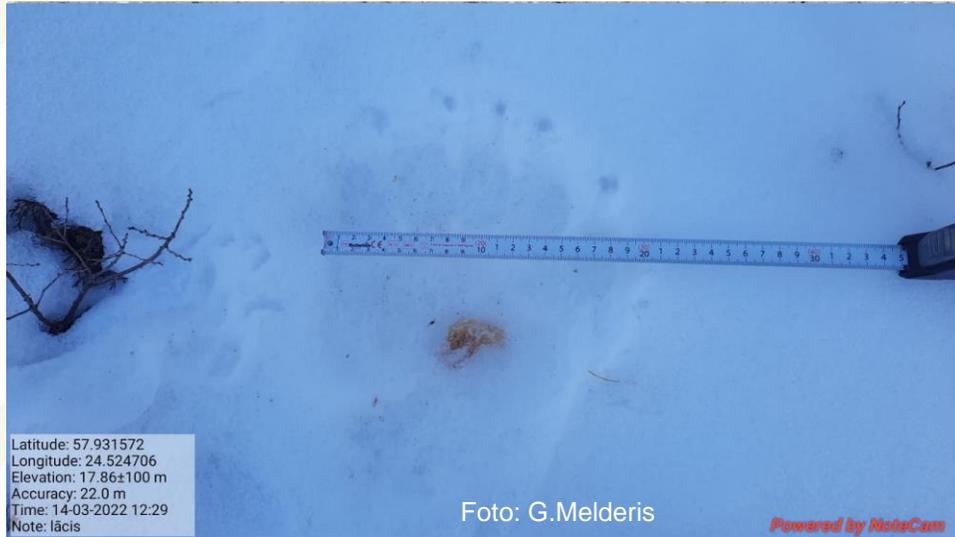
Foto: V. Sirsniņa

Dzīvnieka pēdas



Pēdas malās
iesprausti kociņi,
lai vieglāk aprises
saprast. Lodes
garums 8,1 cm.

Dzīvnieka pēdas un fona monitorinas



4

Lāča ķepas nospiedums



Liels paldies par to, ka dalījāties ar mums par lāču gadījuma novērojumiem 2020.-2022. gadā:

Gundars Melderis, Ainārs Krupovskis, Vitālijs Kocāns, Aleksandrs Stepanovs, Aleksejs Solovjovs, Dagnis Vasiļevskis, Vilnis Meisītis, Igors Grotuss, Jānis Kazradzis, Jānis Šakins, Arnis Skujiņš, Jānis Zālītis jun., Jānis Renga, Artūrs Surmovičs, Mārcis Saklaurs, Ivars Fērmanis, Edgars Ertis, Oskars Sprinģis, Laimonis Kļaviņš, Rolands Zeps, Dainis Babāns, Margita Deičmane, Viktorija Vendiņa, Sintija Balode, Kristīne Pudova, Viktors Reblis, Mairis Naglis, Aldis Šņore, Irēna Skrinda, Kristina Aksjuta, Uldis Daugavietis, Kristaps Kaža, Zanda Segliņa, Māris Baumanis, Karīna Dukule-Jakušonoka, Kaspars Beriņš, Līga Liepiņa, Viesturs Kozlovskis, Ivita Dalka, Madars Zariņš, Mārtiņš Līdums, Mārcis Ārlavs, Jānis Sprincis, Agnis Leilands, Edžus Alksnītis, Raitis Timma, Kate Šterna, Guntars Pirtnieks, Ivars Paramonovs, Dāvis Ūlands, Uģis Bergmanis, Artis Altmans, Andis Circenis, Eduards Rācenis, Edgars Brokāns, Ziedonis Kalniņš, Jānis Mikijanskis, Rolands Moisejs, Dace Stepanova, Emīls Levšins, Alvis Leicāns, Aldis Solovjovs, Andris Širovs, Gatis Eriņš, Leons Bogdanovs, Jānis Maizītis, Andrejs Strods, Jānis Bušs, Jānis Rožlapa

Valsts robežsardze – pulkvedis Valdis Jukšs, pulkvežleitnants Arvīds Beinarovičs un majors Aleksandrs Sokolovs

Dabas dati: Mārtiņš Taube, Diāna Meiere, Pāvels Babrovs, Aigars Roze, Mārtiņš Bērzkalns, Ilze Kukāre, Normunds Kukārs, Ilgvars Briedis, Ainis Platais, Kristīne Cinate, Daiga Moroza, Andris Baroniņš, Aigars Kalvāns, Lauma Reliņa, Dagnis Cakurs, Mārtiņš Kalniņš, Guna Taube, Kārlis Deikovskis, Jānis Saulītis, Ieva Mārdaga

