



Sabiedriskās zinātnes devums zvēru pētniecībā senāk un mūsdienās (21.gs.)

Valdis Pilāts

Projekta «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte,
informācijas aprīte un izpratne» zīdītājdzīvnieku eksperts

projekta EMMA2 nacionālais koordinators

Latvijas Universitātes 82. zinātniskā konference
“Sabiedriskā zinātne (Citizen Science) Latvijā”, 2024. gada 14. marts

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un
kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





Projekta *LIFE for SPECIES* uzdevumi

2020. gada 1. decembris - 2024. gada 31. decembris

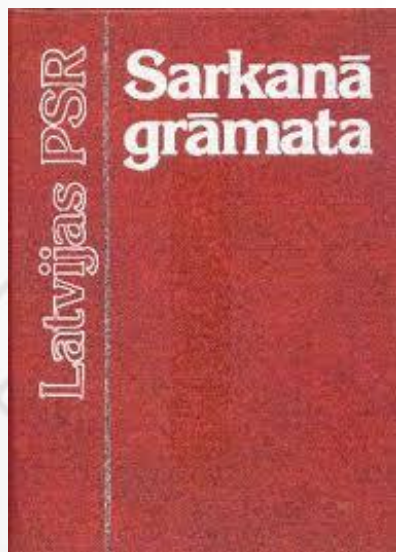
- **izvērtēt un aktualizēt īpaši aizsargājamo** un mikrolieguma **sugu sarakstus** un sagatavot aktualizētus normatīvo aktu projektus;
- **izvērtēt apdraudētās sugas** pēc Starptautiskā dabas un dabas resursu aizsardzības savienības (**IUCN**) definētajiem **kritērijiem un jaunākajiem pieejamajiem datiem**;
- **sagatavot** detalizētu informāciju jeb sugu datu lapas par apdraudētām sugām, iekļaujot datus par sugas sastopamību, bioloģiju, ekoloģiju un nepieciešamajiem pasākumiem to aizsardzībai
(sagatavot jaunu **Sarkano grāmatu).**

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētās sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





2000



1985

1977 ->

1. kategorija

Ziditāji



Lidvāvere *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)

Sciuridae - Vāveru dzimta

Status. Ļoti reta, izzūdoša suga. Ierakstīta Baltkrievijas, Igaunijas, Baltijas reģiona un Ziemeļvalstu Sarkanajā grāmatā; Somijas un Eiropas Kopienas Apdraudēto sugu sarakstā.

Izplatība un sastopamība Latvijā. 19. gs. sākumā gandrīz visā teritorijā, bet vairāk Vidzemē /1/. Pēdējos gadu desmitos novērota tikai dažās vietās Alūksnes un Balvu raj. /2/. Latvija atrodas areāla dienvidrietumu perifērijā.

Biotops. Veci un vidēji veci jauktie apšu-egļu un egļu-apšu meži, kur daudz dobumainu, galvenokārt apses koku.

Bioloģija. Dendrofila, tipiska dobumos dzīvojoša suga. Lodveida midziņu koku dobumos veido galvenokārt no kērpjiem. Aktīva visu gadu. Krēslas un nakts dzīvnieks. Pateicoties ādas sānu krokām spējīga veikt planējošus lēcienus. Riests marta beigās, aprīli. Grūsnība ilgst apmēram 35 dienas. Var būt 2 metieni gadā. Metienā 1 - 4 mazuli. Dzīves ilgums līdz 13 gadiem. Augēdājs. Ziemā pamatbarība bērzu un alkšņu jaunie dzinumi un pumpuri, kā arī skujkoku pumpuri, skuju un čiekuri. Vasarā - koku lapas, jaunie dzinumi, sēklas.

Skaita un areāla izmaiņas, to cēloņi. Apdraudējums. 19. gs. bijusi samērā bieži sastopama suga /1/. Laikā no 1936. līdz 1978. gadam atrasta 4 virsmežniecību teritorijās /3/, bet 90. gados vairs tikai 4 mežniecībās /2/. Skaita un areāla sarūkšana novērota arī Igaunijā /4/ un Somijā /5/. Tam par cēloni ir mezsaimniecības intensifikācija, mežaudžu koku sastāva un vecuma struktūras izmaiņas. Populācijas sarūkšana varētu būt saistīta arī ar plēsēju - meža caunu skaita pieaugumu.

Līdzšinējā aizsardzība. LMPL, 1977, 1987. Ierakstīta LSG, 1980. No 1982. gada mikroliegums Alūksnes raj. 1997. gadā Alūksnes virsmežniecībā lidvāveres dzīves vietu aizsardzībai izdalīti vairāki aizsargājami meža biotopi 516 ha kopplatībā.

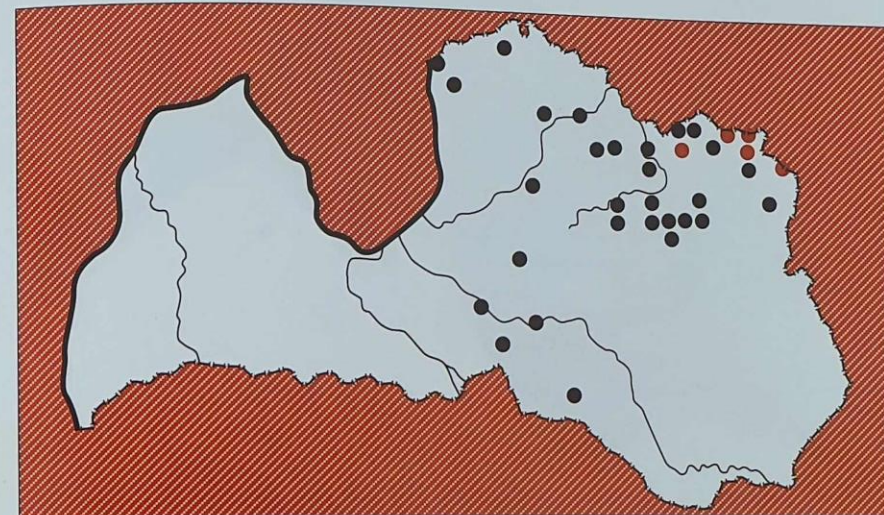
Priekšlikumi pētniecībai un aizsardzībai. Saglabāt piemērotus biotopus, it īpaši dobumainus kokus, kā arī izveidot ekoloģiskos koridorus starp piemērotiem biotopiem. Pētīt sugas izplatību. Noskaidrot dzīvnieku saistību ar zināmajām dzīves vietām.

Informācijas avoti (Information sources). 1. Greve, 1909; 2. Materiāli Latvijas ziditājdzīvnieku atlantam (1991 - 1996); 3. Tauriņš, 1982; 4. Timm, 1992; 5. Anon., 1996.

Sastādīja (Compiled by) Valdis Pilāts.

Category 1

Mammals



Status. A very rare, disappearing species. Included in the Red Data Books of Belarus, Estonia, the Baltic region and the Nordic countries; in the Lists of Threatened Species of Finland and the European Community.

Distribution and occurrence in Latvia. In the beginning of the 19th century almost all over the territory, but more in Vidzeme /1/. In the last decades it was observed only in some places in districts of Alūksne and Balvi /2/. Latvia is on the south-western outlying area of the distribution range.

Habitat. Old and middle-aged mixed aspen-spruce and spruce-aspen forests with plenty of hollow trees, mainly aspen.

Biology. A dendrophilous typical cavity-living species. Builds spherical nests mainly of lichens in tree-holes. Active the whole year round. A twilight- and night-animal. Due to the lateral skin folds it is able to carry out gliding leaps. Mating at the end of March, in April. Pregnancy continues about 35 days. There can be 2 litters in a year. 1-4 young in a litter. Longevity up to 13 years. Phytophagous. In winter feeds mostly on young birch and alder shoots and buds as well as on the buds, needles and cones of conifers, in summer - on the leaves of trees, young shoots, seeds.

Changes in number and range; reasons and potential threat. In the 19th century it was a comparatively frequent species /1/. From 1936 till 1978 it was found in the territories of 4 Head Forest Districts //3/, but in the nineties already only in 4 Forest Districts /2/. The reduction of number and range was observed also in Estonia /4/ and Finland /5/. It is caused by the intensification of forestry and the changes in tree composition and age structure of forest stands. The decline of population could be caused also by the numerical increase of predators - the Common Marten.

Existing protection. LMPL, 1977, 1987. Included in the LTV RDB, 1980. A microsanctuary in the Alūksne district since 1982. In 1997 several preserved forest localities of 516 ha in total were created in the Head Forest district Alūksne to protect the habitats of the European Flying Squirrel.

Suggestions for study and protection. To preserve suitable habitats, especially hollow trees, as well as to create ecological passages (corridors) among them. To study the distribution of this species. To investigate the attachment of the animals to the known residences.

Apdraudētās ir tās sugas, kas tuvākajā nākotnē ir pakļautas izzušanas riskam.



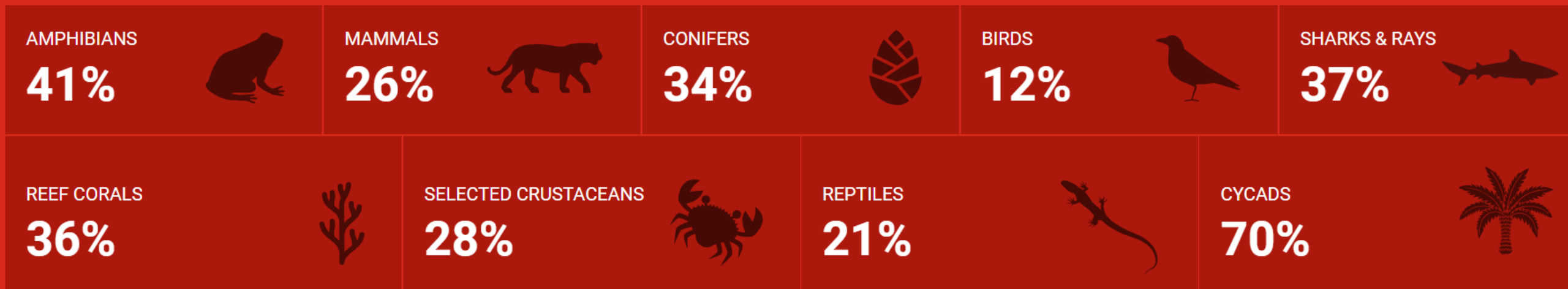
THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

1964 ->

<https://www.iucnredlist.org/>

More than 44,000 species are threatened with extinction

That is still 28% of all assessed species.



LIFE FOR SPECIES « Apdraudētās sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





LATVIJAS SARKANĀ

GRĀMATA

🔍 Meklēt sugu

<https://sarkanagramata.lu.lv/>

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





© E. Reiter



© M. Anders



© E. Reiter



© J. Holko



© M. Thyssen



© J. Herr



© R. McKenna



© D. Sirugue



© M. Anders



© J. Herr



© D. Sirugue



© L. Schley

Projekts European Mammals on Maps (EMMA 2)

2016. ->



European Mammal
Foundation



<http://discovermammals.org/>

<https://www.european-mammals.org/>



© Dodani



© M. Schaul



© Dietex TD



© F. Schwaab



© E. Reiter



© R. Glöden



© D. Sirugue



© A. Kryžufek



© D. Sirugue



© S. Chiriac

THE ATLAS OF EUROPEAN MAMMALS

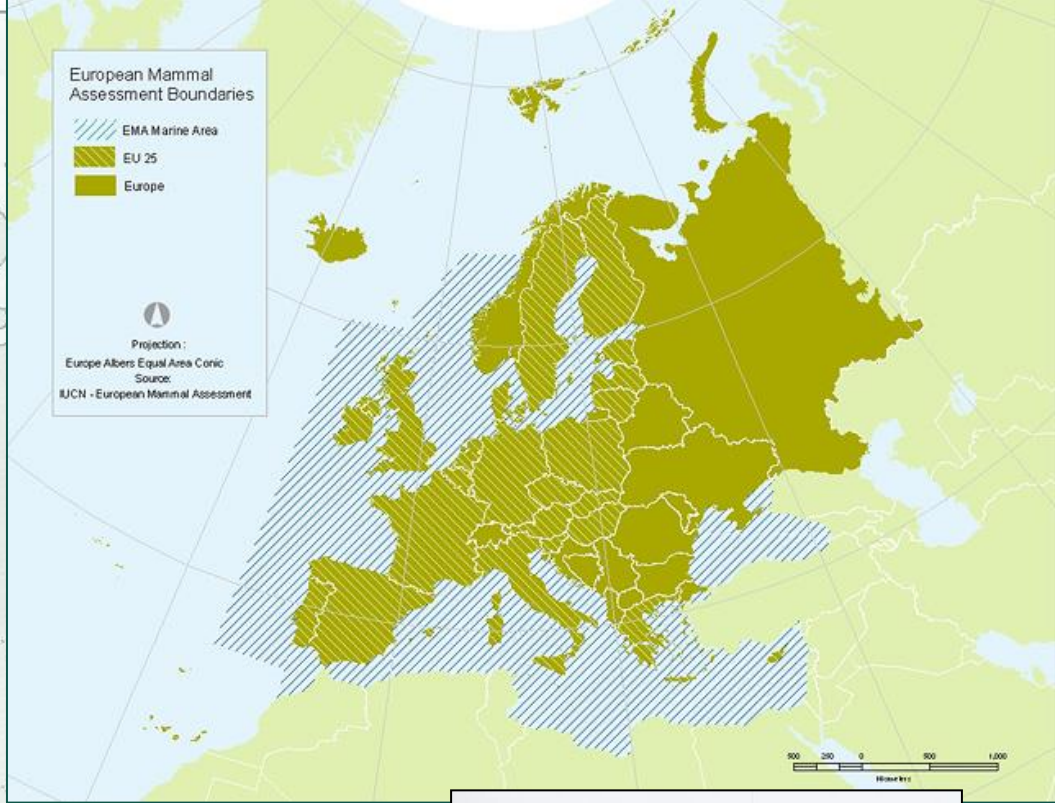
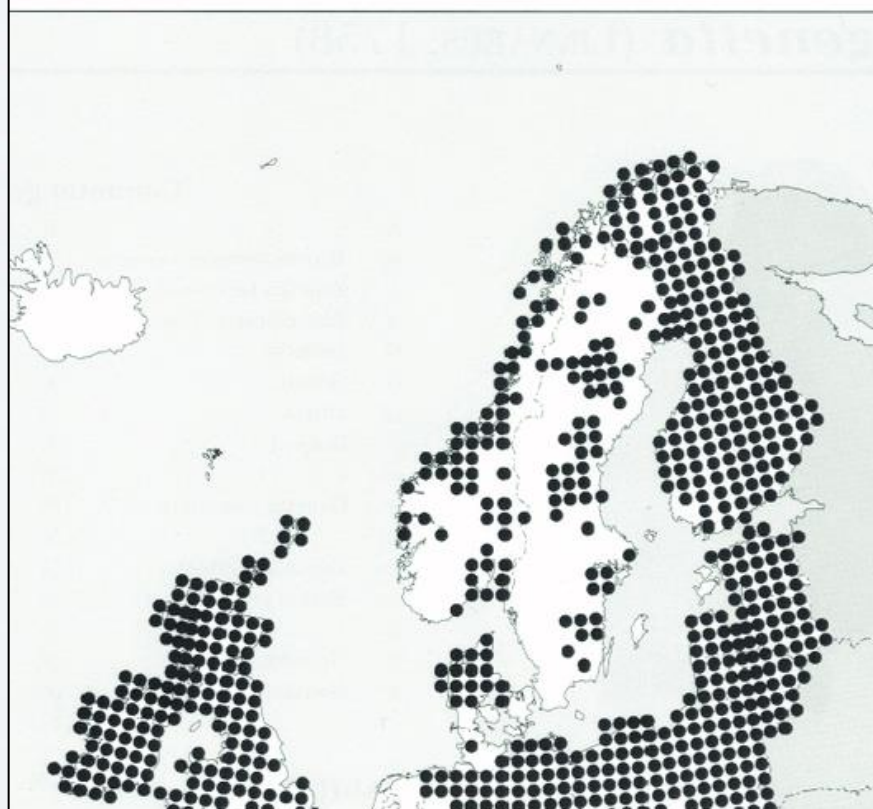
A J Mitchell-Jones, G Amori,
W Bogdanowicz, B Kryštufek, P J H Reijnders,
F Spitzenberger, M Stubbe, J B M Thissen,
V Vohralík & J Zima



POYSER NATURAL HISTORY

Published by T & A D Poyser for the Societas Europaea Mammalogica

1999



THE ATLAS OF EUROPEAN MAMMALS

No 2



2025

Sugu atlase vērtēšanai



- Iepriekšējā Sarkanajā grāmatā iekļautās sugas

un/vai

- Īpaši aizsargājamās sugas
- Biotopu Direktīvas pielikumu sugas

38



Sugu atlase EMMA 2

Visas savvaļā reģistrētās sugas (77), izņemot:

- maldu viesus
- izzudušās sugas

62

Datu avoti

Medijamās sugas – VMD

Medijamo dzīvnieku populācijas stāvokļa novērtēšana

Nemedijamās sugas – DAP

Bioloģiskās daudzveidības monitoringa programma

- Sikspārņu akustiskais monitorings
- Ziemojošo sikspārņu monitorings
- Dīķa naktssikspārņa monitorings
- Ūdru monitorings
- Lāču monitorings
- Mazā susura monitorings
- Meža susura monitorings

• Sabiedriskais monitorings = **Dabasdati.lv**

• Sugu inventarizācijas (DA plānu, IVN, u.c. izstrāde)

• Pētījums «Informācijas ieguve par īpaši aizsargājamo sugu meža sicista *Sicista betulina*»



Tu neesi reģistrējies ?

<https://dabasdati.lv/lv/>



Reģistrēties | Aizmirsi paroli?

Atcerēties mani



Aktīvie lietotāji: 105

Šodien ievadītie novērojumi: 123

Kopējais novērojumu skaits: 1815006

Sākums

Par Dabasdati.lv

Forums

Novērojumu atlase

Fotogalerija

Sugu noteicēji

Pievienot novērojumu

INTERESANTĀKIE NOVĒROJUMI

13.03.2024.

- Baltegļu korallene *Ramaria abietina*, skaits 1, (Astra Kalve) 📷 🗨️1
- Baltegļu korallene *Ramaria abietina*, skaits 1, (Laura Liekniņa) 📷 🗨️1
- Īssmailes lāpstīte *Scapania mucronata*, skaits 1, (Līga Strazdiņa) - Reta suga, pirmais atradums Kurzemes dienvidrietumu daļā. 🗨️1

12.03.2024.

Uzaicinājums uz lietotāju sanākumi (3)



Aicinām portāla Dabasdati.lv lietotājus uz ikgadējo sanākumi 2024. gada 16. martā (sestdienā) Latvijas Nacionālā dabas muzeja 6. stāva zālē. Lai varētu novērtēt aptuveno dalībnieku skaitu, lūdzam ziņot par savu dalību, rakstot uz e-pastu dabasdati@ldf.lv (vēlams līdz trešdienas, 13. marta, vakaram). Ja būs attiecīga interese, nodrošināsim arī iespēju sanākumi

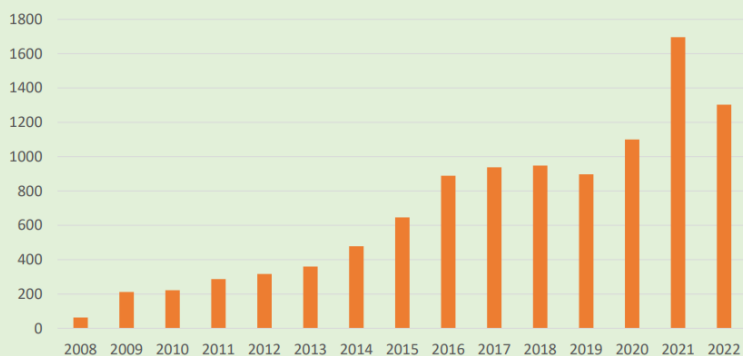
klausīties attālināti – arī šajā gadījumā, lūdzu, [...]

NEDĒĻAS TOP 10

06-Mar-2024 - 13-Mar-2024

Nr	Lietotāja vārds	Skaits
1.	Ziemeļmeita	409
2.	Rekmanis	362
3.	ELPA	256
4.	guta7	218
5.	finesse	164
6.	Edgars Smislovs	136
7.	Irbe	98
8.	VijaS	97

Ziņotāju skaits pa gadiem



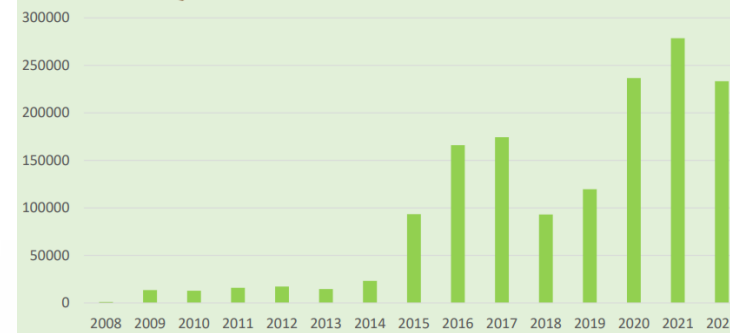
Projekta Pase

Projekta nosaukums	Dabasdati.lv
Projekta sākums	2008. gada 3. decembris
Izpildītājs	Latvijas Dabas fonds
Partneri	Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Diena.lv, Jāņa sēta
Finansētāji	Swedbank, Īslande, Lihtenšteina un Norvēģija EEZ finanšu instrumenta un Norvēģijas finanšu instrumenta ietvaros, un Latvijas valsts ar Sabiedrības integrācijas fonda starpniecību

Datus apkopojusi Ilze Priediece



Novērojumu skaits pa gadiem



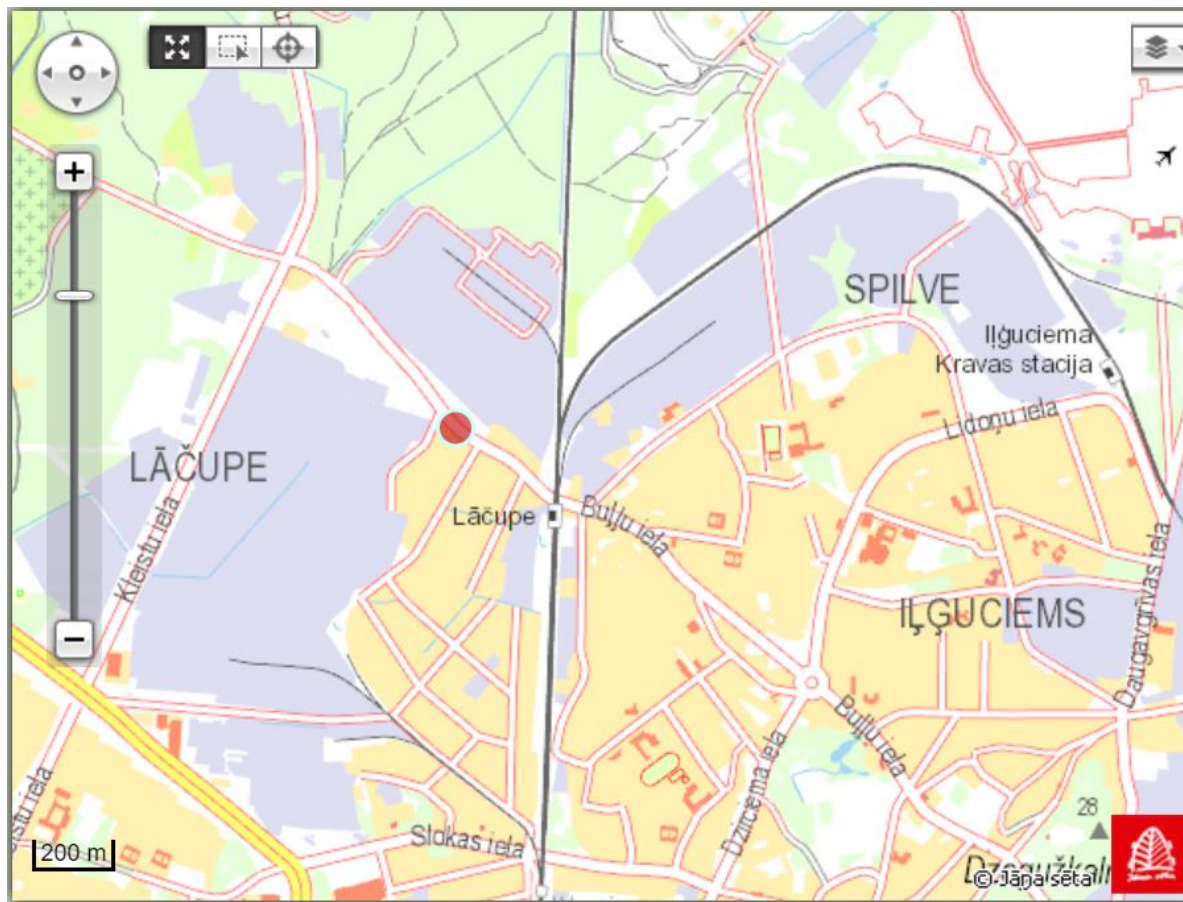


DABAS DATI

Akmens cauna, *Martes foina*

LV Sarkanajā grāmatā 4. kat.

Novērojuma laiks	30-Jan-2020 plkst. 22:16
Pievienots	30-Jan-2020
Administratīvā teritorija	Rīga
Ziņotāja saglabāts vietas nosaukums	
Skaitis	1
Statuss	Sabraukts
Novērotājs	mazais ezis
Pilnais saraksts	Nē
Piezīmes	



Pievienotie foto:



LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





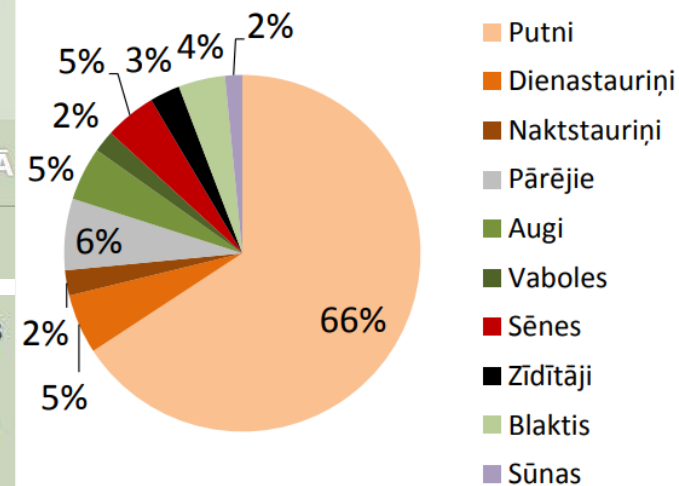
RAKSTU ARHĪVS

2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
2013 | 2012 | 2011 |

PĀRSKATS PAR ZĪDĪTĀJU (MAMMALIA) NOVĒROJUMIEM PORTĀLĀ DABASDATI.LV 2017. GADĀ

Pievienots 2018-01-06 19:18:21

2019



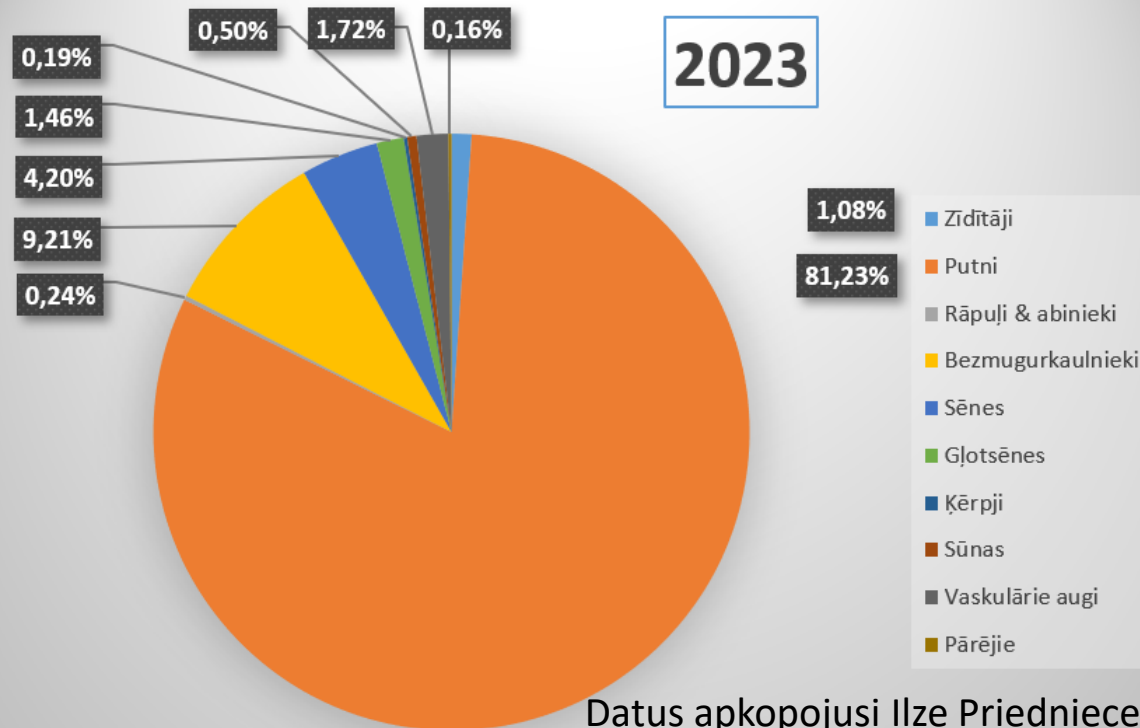
Tāpēc aicinu visus Dabasdatu kolēģus un domubiedrus tomēr piefiksēt zīdītāju novērojumus, īpaši retākas sugas un/vai parastās sugas dažādos "tālākos nostūros", lai varam aizpildīt karti godam, jo Dabasdatu materiāls Atlantam noteikti būs noderīgs. Atšķirībā no ligzdojošajiem putniem, zīdītājiem netiek prasītas nekādas speciālas sīkākas pazīmes – pietiek tikai ar sugas drošu konstatēšanu kvadrātā. Tāpēc visos gadījumos, kad runa ir par līdzīgām sugām (vairāki caunveidīgie, eži, sīkie grauzēji), būtu vēlams vai nu foto, vai apraksts piezīmēs. Zīdītāju Atlants tiek vākts UTM 50x50 km kvadrātos (12. attēls), sugām, piemēram, stirnai, karte ir jau gandrīz aizpildīta tikai pa šo vienu gadu. Pacelieties citām zīdītāju sugām!

Priecīgus Ziemsvētkus un ne matu/ragu/nagu nākamajā gadā!

Viesturs Vintulis

2017-12-20

2023





2000



4. kategorija

Zīdītāji



Akmeņu cauna *Martes foina* Erxleben, 1777

Mustelidae - Sermuļu dzimta

Statuss. Samērā reta suga. Ierakstīta Igaunijas un Baltijas reģiona Sarkanajā grāmatā; Eiropas Kopienas Aizsargāto sugu sarakstā.

Suga

Meklēt lietotāju

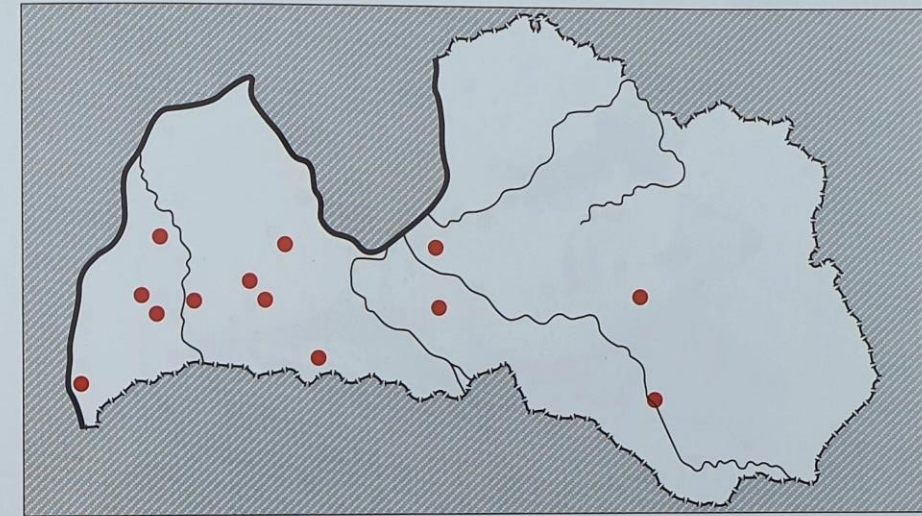
Izvēlēties periodu neatkarīgi no gada

Novērojuma datums no Novērojuma datums līdz

P	O	T	C	P	S	Sv	P	O	T	C	P	S	Sv
25	26	27	28	29	1	2	26	27	28	29	1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31
31	1	2	3	4	5	6							

Category 4

Mammals



Status. A comparatively rare species. Included in the Red Data Books of Estonia and the Baltic region; in the List of Threatened Species of the European Community.

Distribution and occurrence in Latvia. In the southern part of the territory /1,2/. Latvia lies on the north-eastern periphery of the species range.

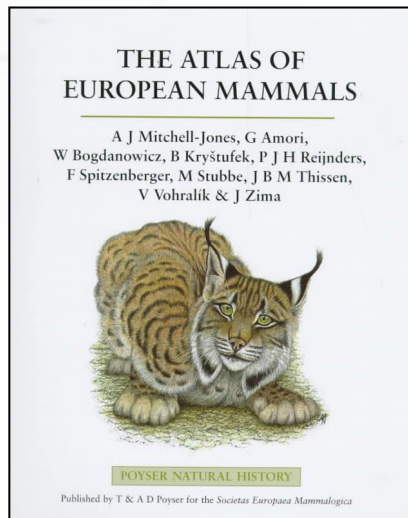
Habitat. Cultural landscape near populated areas. It has been caught also in the city Rīga.

Biology. Active the whole year round, mainly during the twilight and night. Hiding-places and nests are placed



Datu avoti

20.gs.
deviņdesmitie gadi



LATVIJAS
SARKANĀ GRĀMATA



putni un zīdītāji

Medījamās sugas – VMD

Medījamo dzīvnieku populācijas stāvokļa novērtēšana

Nemedījamās sugas – DAP

Bioloģiskās daudzveidības monitoringa programma

- Sikspārņu akustiskais monitorings
- Ziemujošo sikspārņu monitorings
- Dīķa naktssikspārņa monitorings
- Ūdru monitorings
- Lāču monitorings
- Mazā susura monitorings
- Meža susura monitorings

• Sabiedriskais monitorings = Dabasdati.lv

• Sugu inventarizācijas (DA plānu, IVN, u.c. izstrāde)

• Pētījums «Informācijas ieguve par īpaši aizsargājamo sugu meža sicista *Sicista betulina*»

Arī jūsu novērojumi — Latvijas ziditājdzīvnieku atlantam!



"Latvijas ligzdojošo putnu atlants" mums ir. Tagad kārtā ziditājdzīvnieku atlantam. 1991. gadā ar Latvijas Dabas fonda (LDF) atbalstu tika sākti ziditājdzīvnieku jeb, latviski sakot, zvēru izpētes projekts: Latvijas ziditājdzīvnieku atlants. Tas būs zvēru izplatības karšu sakopojums, un vispirms ir jānoskaidro, kur Latvijā kāda ziditājdzīvnieku suga sastopama. Var jautāt: vai tad tas sen jau nav zināms? Nav gan. Ieskatīsimies mūsu vienīgajā rokasgrāmatā par Latvijas ziditājdzīvniekiem, ko 1982. gadā sarakstījis Egons Tauriņš. Tur par daudzām sugām, piemēram, akmens caunu, rakstīts apmēram tā: "Par to izplatību un sastopamību republikas teritorijā pēdējos gadu desmitos ziņu nav..."

Lai izveidotu precīzas kartes, Latvijas teritorija saskaņā ar starptautisko kartogrāfisko UTM sistēmu (universālā transversālā Merkatora projekcija) sadalīta 50 x 50 km un 10 x 10 km kvadrātos.

Lai dzīvnieku izplatības aina būtu pēc iespējas pilnīgāka, dati vajadzīgi no visiem kvadrātiem. Tas nozīmē, ka jāapseko vai nu 739 mazie (10 x 10 km), vai 48 lielle (50 x 50 km) kvadrāti. Starp citu, tā kā Latvijā šī kartogrāfiskā sistēma valsts mērogā vēl nav ieviesta un kartes ar minēto kvadrātu tīklu vēl nav izdotas, mums, bioloģiem, vajadzēja izmantot NATO avionavigācijas kartes.

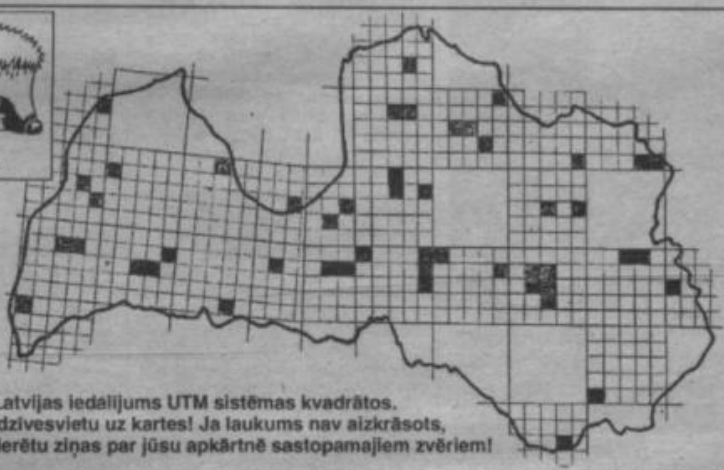
Atlanta veidotāji apsekos pēc

iespējas visus šos kvadrātus un konstatēs visās tur dzīvojošās ziditājdzīvnieku sugas. Pietiek atrast kaut vienu zvēru attiecīgā kvadrāta teritorijā un uz konturkartes atbilstošo kvadrātu varam aizkrāsot. Rezultātā iegūsim sa-

pas mērogā jāparāda, piemēram, lāču izplatība, pietiek, ja pasakām, kuros lielajos kvadrātos tas atrasts. Savukārt jūs, cienjamie lasītāji, droši vien gribētu, lai lāču sastopamība Latvijā tiktu atspoguļota ar mazo kvadrātu palīdzību. Pre-



D. Paramonova
zīmētais ezis
ir "Latvijas
ziditājdzīvnieku
atlanta"
emblēma.



mērā precīzu un, galvenais, uzskatāmu priekšstatu, kur kāda dzīvnieku suga dzīvo. Vai mēs izmantotajam lielos (50 x 50 km) vai mazos (10 x 10 km) kvadrātus, tas atkarīgs no tā, cik precīzi gribam dzīvnieku izplatību parādīt. Ja Eirop-

cizitātē īpaši svarīga ir to sugu gadījumā, kuras ir retas un sastopamas tikai atsevišķās Latvijas vietās. Tad kartes būs noderīgas arī dabas aizsardzības speciālistiem, lai veidotu aizsargājamas dabas teritorijas tur, kur kāda apdrau-

daja no tiem ir diplomēti zoologi vai bioloģijas studenti, taču pārējie ir cilvēki bez speciālas izglītības, kam līdzdalība ir vajasprieks. Par viņu palīdzību esmu visvairāk priecīgs un pateicīgs. Diemžēl vairāk vai mazāk pilnīgi apsekoti tikai 53

dēta suga tiešām ir sastopama.

Putnu atlanta tapšanā bija iesaistīta visa lielā Ornitoloģijas biedrība — vairāk nekā 130 cilvēku. Zvēru pētīnieki Latvijā saskaitāmi uz abu roku pirkstiem. Kāda te biedrība... Noderēja mūsu ornitologu pieredze datu vākšanā iesaistīt korespondentus. Tie bija cilvēki, kas labi pazīst putnus un kas uz brīvprātības principa reģistrēja visus novērotos putnus savas dzīvesvietas tuvumā vai kādā citā teritorijā, ziņas ierakstīja speciālā anketā. To savukārt nosūtīja "centram" — profesionāliem ornitologiem, kas uzņēmušies datu savākšanu un apkopošanu. Tātad, lai dabūtu ziņas par zvēriem, arī vajadzīgi korespondenti — zvēru pazinēji.

Līdz šim ziņas par Latvijas dažādās vietās novērotajiem ziditājdzīvniekiem snieguši vairāk nekā 50 cilvēku, t.i., korespondentu. Liela

mazie (10 x 10 km) kvadrāti, t.i., pat ne 1/10 no visiem. Kuri apsekoti — tas redzams attēlā. Ja Latvijas teritorijas apsekotību izvērtē no tās administratīvā iedalījuma viedokļa, tad kā balti plankumi ir Talsu, Preiļu un Rēzeknes rajoni. Tur neviens mazais kvadrāts nav apsekots.

Tas ir samērā liels trūkums. Pašlaik tiek apkopoti dati Eiropas ziditājdzīvnieku atlanta sastādīšanai. Tas gan balstīsies uz 50 x 50 km kvadrātu apsekotību. Bet, ja ziņas ir tikai par vienu mazu tā stūrīti, tad paši saprotiet, cik šīs ziņas ir nepilnīgas. Kas paši jau nodarbojušies ar novēroto zvēru kolekcionēšanu, zina, ka konstatēt visu zvēru sugu pārstāvjus nav tik viegli. Tā nu var iznākt, ka Latvija uz citu valstu fona izskatīsies ja ne gluži kā pilnīgi balts plankums, tad stipri raibs baltais plankums gan. Mūs nedaudz glābj tas, ka Latvijas valsts meža dienests nodarbojas ar medjamo dzīvnieku uzskaiti. Ik gadu mežsargi sniedz ziņas, cik un kādi zvēri viņu mežos sastopami. Bet tikai par medjamajiem... Bez tam mums grūti šos datus izmantot, jo nākas ziņēt, uz kuru kvadrātu šie dati attiecas.

Mežinieki projektam ir palīdzējuši ar naudu. Paldies Bauskas, Gaujas nacionālā parka, Inčukalna, Liepājas, Smiltenes, Strenču un Talsu vīrsmežniecībām!

Visus, kam jau varbūt radusies vēlme mums palīdzēt zvēru meklēšanā, aicinu droši rakstīt uz Latvijas Dabas fondu (Kronvalda bulvāri 4, Rīgā, LV-1842) ar norādi "Latvijas ziditājdzīvnieku atlants". Pēc kādas metodes zvērus kolekcionēt, to mēs jums paziņosim atsevišķi. Loti gaidīts tiek arī finansiālais atbalsts. LDF norādīto rēķinu 21212 Latvijas Depozītu bankā. Ja būs tā pati norāde, tad tā naudiņa nonāks tieši Latvijas ziditājdzīvnieku atlanta veidošanai. Ziedojumi Latvijas Dabas fondam tiek atbrīvoti no nodokļiem.

V. Pliāts,
projekta "Latvijas
ziditājdzīvnieku atlants" vadītājs

vēstules



interesentiem

ornitologiem-
amatieriem

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



LATVIJAS
LIGZDOJOŠO PUTNU
ATLANTS

1980-1984

АТЛАС
ГНЕЗДЯЩИХСЯ
ПТИЦ
ЛАТВИИ

LATVIAN
BREEDING BIRD
ATLAS

1989

Latvijai 100: spilgtākie putnotāju notikumi

RUSLANS MATROZIS,
matruslv@inbox.lv

Latvija
100 

Ligzdojošo putnu atlanti (1980–mūsdienas)

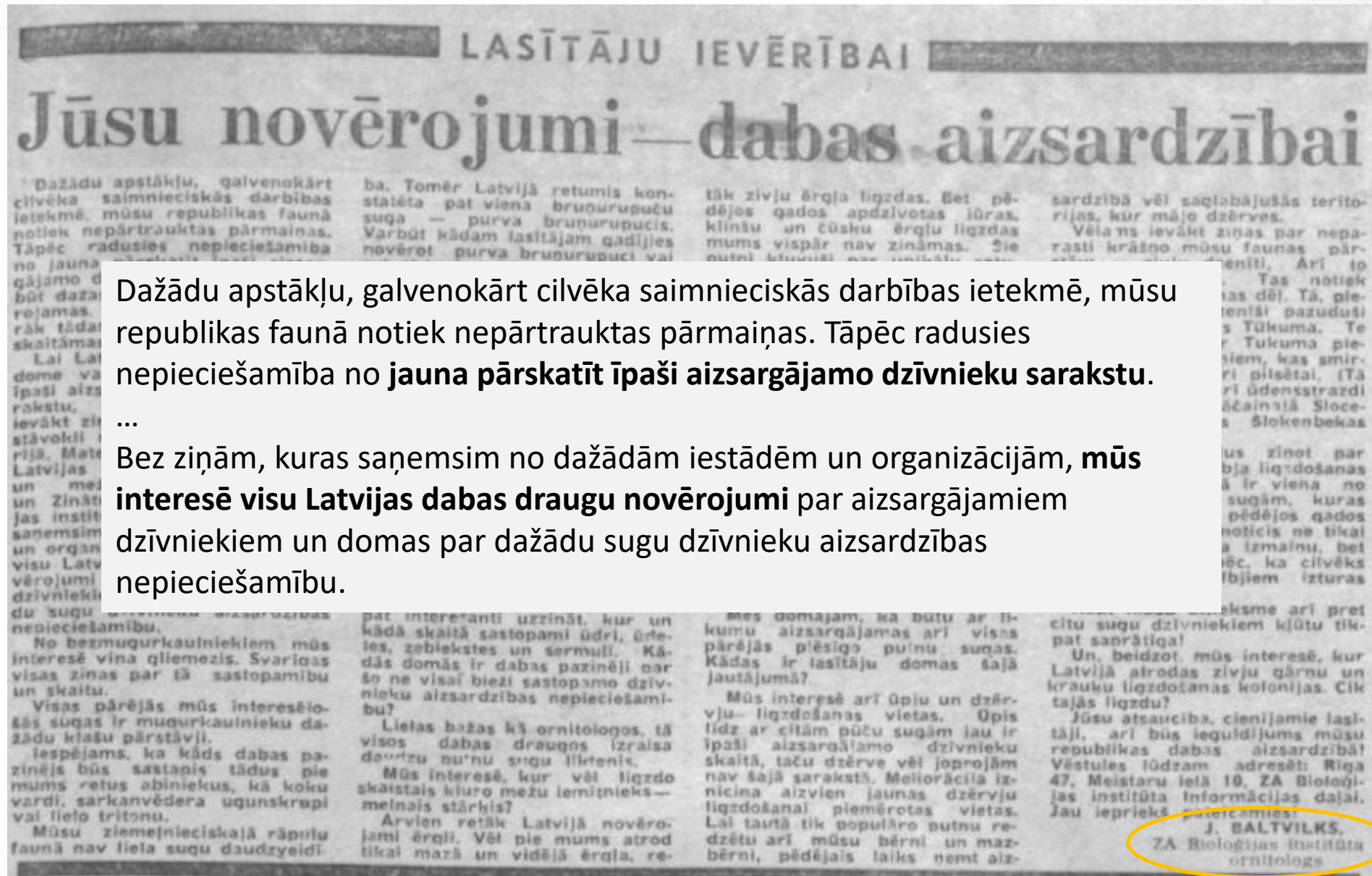
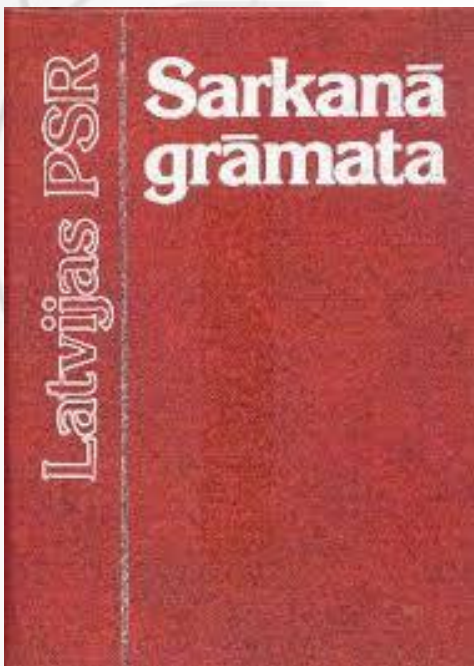
Pēc igauņu kolēģu piemēra no 1980. gada sezonas Latvijā tika sākti putnu izplatības pētījumi ar mērķi apsektot visu valsts teritoriju un 10x10 km kvadrātos atzīmēt ligzdojošās putnu sugas. Atlanta veidošana turpinājās piecus gadus, uzskaitē piedalījās 130 cilvēki, tostarp daudzi amatieri.



<https://www.skrunda.lv/lv/parvalde/sabiedriba/sabiedribas-lidzdaliba/putnu-verosanas-pargajieni-skrundas-novada/>

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





Dažādu apstākļu, galvenokārt cilvēka saimnieciskās darbības ietekmē, mūsu republikas faunā notiek nepārtrauktas pārmaiņas. Tāpēc radusies nepieciešamība no **jauna pārskatīt īpaši aizsargājamo dzīvnieku sarakstu.**

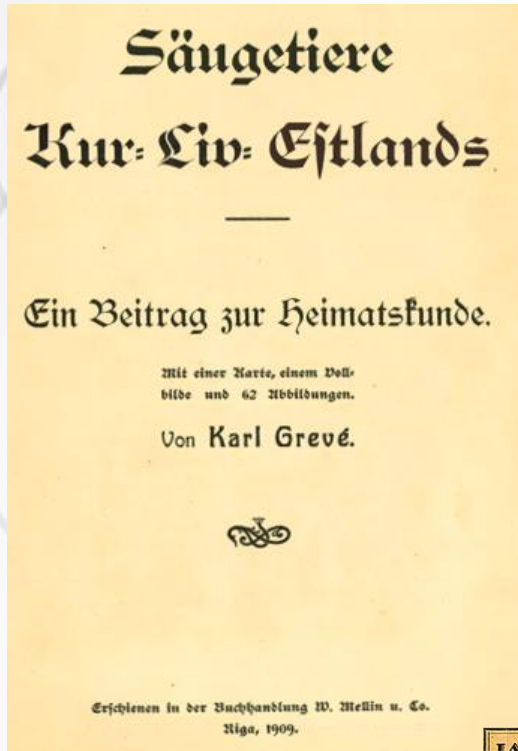
Bez ziņām, kuras saņemsim no dažādām iestādēm un organizācijām, **mūs interesē visu Latvijas dabas draugu novērojumi** par aizsargājamiem dzīvniekiem un domas par dažādu sugu dzīvnieku aizsardzības nepieciešamību.

1985
1977 ->

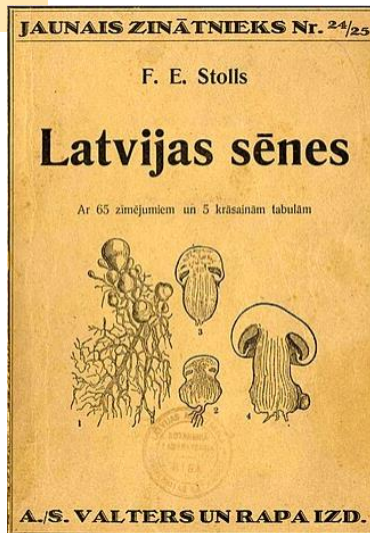
J. BALTVIĻKS,
ZA Bioloģijas institūta
ornitologs

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





1909



1903.07.08

Land- und forstwirtschaftliche Zeitung für praktische und wissenschaftliche Pflege der Land-, Forst-, und Volkswirtschaft

<http://www.periodika.lv/periodika2-viewer/?lang=fr#issue:441671>

Bitte um kleine Säugethiere.

In den Balt. Waidmannsblättern veröffentlicht Herr Conservator Stoll nachstehende Bitte:

Gelegentlich des ersten Jägertages am 23. März a. c., richtete ich an die Herren Theilnehmer die Bitte, mir kleine Säugethiere möglichst zahlreich einsenden zu wollen; und mit dieser selben Bitte wende ich mich nun auch in diesem Blatte an alle Waidgenossen im Baltienlande.

(Laikraksts) *Baltic Waidmannsfelder* publicējis šādu (muzeja) konservatora (fondu glabātāja) **Stolla kunga lūgumu**: sakarā medību atklāšanu 23. martā es lūdzu dalībniekus **atsūtīt man pēc iespējas vairāk sīko zīdītāju**; un ar šo pašu lūgumu tagad šajā rakstā uzrunāju visus medniekus Baltijas reģionā.

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



19.gs.



<https://pixels.com/>

21.gs.



<https://www.alaskaphotoadventures.com/>

sabiedriskā zinātne

ir kā

«sena dziesma jaunās skaņās»

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Paldies par uzmanību!

Acknowledgements:

The study was done in the framework of LIFE project “Threatened species in Latvia: improved knowledge, capacity, data and awareness” (LIFE FOR SPECIES, LIFE19 GIE/LV/000857) with financial support of European Commission and the State Regional Development Agency, Republic of Latvia.

This material is created with the financial contribution of the LIFE programme and the European Union. This publication reflects only authors’ view. Neither CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency) nor European Commission are responsible of any use that may be made, or the information contained therein”

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

