



Latvijas
Universitātes
starptautiskā
zinātniskā
konference

**Bioloģijas sekcija
Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģijas
apakšsekcija**

**Biology section
Zoology and Animal Ecology
Subsection**

Ceturtdiena, 2021. gada 28. janvārī plkst. 9.00,
tiešsaistē

Thursday, 28 January 2021, 9.00 AM, online



LATVIJAS UNIVERSITĀTE
**BIOLOĢIJAS
FAKULTĀTE**

Programma/Programme

Vadītājs/Chair: Asoc. prof. Ainārs Auniņš, Dr. biol. Gunita Deksnē		
9.00–9.05	Asoc. prof. Ainārs Auniņš <i>Faculty of Biology, University of Latvia</i>	Atklāšana <i>Opening</i>
Uzaicinātie ziņojumi / Plenary session		
9.05–9.35	Prof. Arvīds Barševskis <i>Daugavpils University</i>	Vaboļu bioloģiskā daudzveidība lietus mežos Filipīnās <i>Biological diversity of beetles in rain forests of Philippines</i>
9.35–10.05	Dr. biol. Viesturs Ķerus <i>Latvian Ornithology Society</i>	Līdzdojošo putnu atlanti: Latvijas putnu izplatības pārmaiņas Eiropas kontekstā <i>Breeding bird atlases: changes in the distribution of Latvian birds in the European context</i>
Mutiskie ziņojumi / Oral presentations		
10.05–10.20	Jānis Birzaks	Spidiļķa <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) izplatības izmaiņas Latvijā <i>Distribution shifts of biterling <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) in Latvia</i>
10.20–10.35	Uģis Piterāns	Latvijas blakšu (Heteroptera) faunas izmaiņas 21. gadsimtā <i>Changes in fauna of Latvian bugs (Heteroptera) in the 21st century</i>
10.35–10.50	Zanda Ozoliņa	Zoonotisko patogēnu sastopamība dzēlējodos un ērcēs Latvijā <i>Occurrence of zoonotic pathogens in mosquitos and ticks in Latvia</i>
10.50–11.05	Virtuālā kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti <i>Coffee break, discussions, posters</i>	
11.05–11.20	Viesturs Ķerus	Latvijas līdzdojošo putnu sarkanais saraksts

		<i>Red list of nesting birds in Latvia</i>
11.20–11.35	Jurģis Šuba	Latvijas vilku un lūšu ekoloģiskās kapacitātes un populācijas pieauguma tempa vērtējums, izmantojot dažādus populāciju dinamikas modeļus <i>Assessment of ecological capacity and population growth rate of Latvian wolves and lynxes using various population dynamics models</i>
11.35–11.50	Valdis Pilāts	Susuru monitorings Latvijā - rezultāti pēc pirmajiem pieciem gadiem <i>Dormouse monitoring in Latvia – results after first five years</i>
11.50–12.05	Alekss Vecvanags	Savvaļas pārnadžu monitorings un to relatīvā skaita novērtēšana, izmantojot kameru slazdus un mašīnmācīšanās pieeju <i>Monitoring of wild ungulates and estimation of relative abundance using camera traps and machine learning approach</i>
12.05–12.20	Antra Stīpniece	Nomedīto ūdensputnu monitorings 2020. gadā <i>Monitoring of waterfowl hunting bags in 2020</i>
12.20–12.35	Iveta Jakubāne	Sabiedrības iesaiste invazīvo kailgliemežu sugu monitoringā <i>Public involvement in the monitoring of invasive slug species</i>
12.35-12.45	Stenda referātu prezentācijas (1 min) Short poster presentations (1 min)	
	Beatrise Jerina	<i>Toxoplasma gondii</i> sastopamība meža cūkās (<i>Sus scrofa</i>) Latvijā <i>Occurrence of Toxoplasma gondii in wild boars (Sus scrofa) in Latvia</i>
	Kristīne Greķe	<i>Dominamaria Iredale</i> (Gastropoda: Assimineidae) taksonomiskais novietojums, balstoties uz SEM un attēlu analīzi <i>Taxonomic position of Dominamaria Iredale, 1941 (Gastropoda: Assimineidae) as revealed by SEM and image analysis</i>
	Rūta Rozenfelde	Latvijas taisnspārņu fauna – izpētes vēsture un sugu sastopamība mūsdienās <i>Fauna of orthoptera in Latvia – history of research and occurrence of species today</i>
	Maira Mateusa	Endoparazītu sastopamības pilsētas suņos Latvijā – pirmie rezultāti <i>Presence of endoparasites in urban dogs in Latvia – preliminary results</i>
	Larisa Kurenkova	<i>Hartinga strupastes</i> <i>Microtus hartingi</i> (Arvicolinae, <i>Sumeriomys apakšģints</i>) inbrīdīga izpausme laboratorijas apstākļos <i>Laboratory manifestation of Microtus hartingi (Arvicolinae, subfamily Sumeriomys) vole in laboratory conditions</i>
12.45-13.30	Pārtraukums, diskusijas, stenda referāti Break, discussions, posters	
13.30–13.45	Indriķis Krams	Plēsēja stress nomāc sistēmisko glikozi, izmantojot

		serotonīna atkarīgo efektu <i>Predator stress represses systemic glucose use through serotonin-dependent effect</i>
13.45–14.00	Māris Munkevics	Zirnekļa smaržas izraisītas <i>Drosophila melanogaster</i> ķermeņa slāpekļa un oglekļa koncentrāciju izmaiņas <i>Changes in Drosophila melanogaster body nitrogen and carbon concentrations due to spider odor</i>
14.00–14.15	Elza Birbele	Radiācijas ietekme uz sarkanblakšu <i>Pyrrhocoris apterus</i> fluktuālo asimetriju <i>Effects of radiation on fluctuational asymmetry of firebugs Pyrrhocoris apterus</i>
14.15-14.30	Ilze Rubeniņa	<i>Prosotocus confusus</i> apraksts <i>Pelophylax esculentus</i> kompleksā un <i>Rana temporaria</i> Latvijā <i>Description of Prosotocus confusus in Pelophylax esculentus complex and Rana temporaria in Latvia</i>
14.30-14.45	Alessandro Di Marzio	Pirmais ziņojums par leistisko odzi (<i>Vipera berus</i>, Linnaeus, 1758) (Squamata: Serpentes: Viperidae) Kurzemē <i>First report of leucistic Common European Adder (Vipera berus, Linnaeus, 1758) (Squamata: Serpentes: Viperidae) in Kurzeme</i>
14.45-15.00	Virtuālā kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti <i>Coffee break, discussions, posters</i>	
15.00-15.15	Tatjana Zorenko	Sociālā stresa ietekme uz Hartinga strupastes <i>Microtus hartingi</i> priekšzobu patoloģisku augšanu eksperimentā <i>Effect of social stress on abnormal anterior tooth growth of Harting's voles Microtus hartingi mildew in the experiment</i>
15.15.-15.30	Ronalds Krams	Biotopa un sociālās apakšgrupas (kastas) ietekme uz zemes kameņu (<i>Bombus terrestris</i> Linnaeus, 1758) mikrobiomu <i>The effect of habitat and caste on the microbiome composition of the buff-tailed bumblebee (Bombus terrestris Linnaeus, 1758)</i>
15.30-15.45	Otars Opermanis	Vistu vanagu individuāla atpazīšana no dabā iegūtām fotogrāfijām <i>Individual recognition of Northern Goshawk from photographs taken in wild</i>
15.45-16.00	Ļubova Baraškova	Galvaskausu ģeometriskā morfometrija strupastu taksonomijā <i>Skull geometric morphometry in vole taxonomy</i>
16.15-16.30	Aivars Petriņš	Kādas ir iespējas mazā ērgļa (<i>Clanga pomarina</i> L.) ligzdas identificēšanā viena teritoriāla putna gadījumā <i>What are the possibilities of identifying the nest of the Lesser Spotted Eagle (Clanga pomarina L.) in the case of a single territorial bird</i>
16.30-16.45	Uģis Kagainis	Jauni pētījumu rezultāti malakoloģijā, balstoties uz skenējošās elektronu mikroskopijas attēlu analīzi <i>New research results in malacology based on scanning electron microscopy image analysis</i>

16.45–17.--	Noslēgums, diskusijas Conclusions, discussions
-------------	---