



81st International Scientific
Conference of the
University of Latvia 2023



UNIVERSITY OF LATVIA
**FACULTY
OF BIOLOGY**

**Bioloģijas sekcija
Zooloģijas un dzīvnieku
ekoloģijas apakšsekcija**

**Biology section
Zoology and Animal Ecology
Subsection**

Trešdiena, 2023. gada 25. janvārī plkst. 10.00,
702. auditorija, Jelgavas ielā 1, Rīga

Wednesday, 25 January 2023, 10.00 AM,
Auditorium 702, Jelgavas str. 1, Riga

Programma/Programme

Vadītājs/Chair: Asoc. prof., Ainārs Auniņš, Asoc. prof., Gunita Deksnē		
10.00–10.05	Asoc. Prof., Ainārs Auniņš <i>Faculty of Biology, University of Latvia</i>	Atklāšana Opening
Uzaicinātie ziņojumi / Plenary session		
10.05–10.50	Prof. Urmas Saarma <i>Department of Zoology, Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Estonia</i>	Šakāļu, lapsu un savvaļā mītošo suņu ietekme uz zoonotisko parazītu izplatīšanos un uz zemes ligzdojošiem putniem Impact of jackals, foxes and free-ranging dogs on ground nesting birds and dissemination of zoonotic parasites
Mutiskie ziņojumi / Oral presentations		
10.50–11.00	Maira Mateusa	<i>Cryptosporidium</i> spp. un <i>Giardia duodenalis</i> sastopamība mājas suņos (<i>Canis familiaris</i>) Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> spp. and <i>Giardia duodenalis</i> in domestic dogs (<i>Canis familiaris</i>)
11.00–11.10	Agrita Žunna	Latvijas vilku populācijas ģenētiskā un radniecības struktūra Genetic and kinship structure of the Latvian wolf population
11.10–11.20	Alessandro Di Marzio	Eiropas pūču fluorescence Fluorescence in European owls
11.20–11.30	Ronalds Krams	Ekoloģisko slazdu loma putnu izdzīvošanas un vairošanās sekmēs The role of ecological traps in bird survival and reproduction
11.30–11.45	Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti / Coffee break, discussions, posters	
Mutiskie ziņojumi / Oral presentations		

11.45–11.55	Larisa Petra Kaija	Inbrīdīngā tolerance saistībā ar reproduktīvo stratēģiju <i>Microtus hartingi</i> strupastu populācijās Inbreeding tolerance in connection with the reproductive strategy in <i>Microtus hartingi</i> vole populations
11.55–12.05	Andris Avotiņš	Pūču skaitliskās atbildes noplicinātām sīko zīdītāju populācijām Latvijā Numerical response of owls to dampening of the population cycles of the small mammals in Latvia
12.05–12.15	Valdis Pilāts	Zīdītāji kartē – provizoriskie rezultāti zīdītāju atlanta un Latvijas nacionālā sarkanā saraksta izveidei Mammals on map – preliminary results for the development of atlas of mammals and the national red list of Latvia
12.15–12.25	Tatjana Zorenko	Pilsētas zaļās zonas grauzēji uz Rīgas piemēra Rodents of the urban green zone on the example of Riga
12.25-12.30	Stenda referātu prezentācijas (1 min) / Short poster presentations (1 min)	
	Jurģis Šuba	Diskrēts populācijas pieauguma modelis, ņemot vērā iekšsugas konkurenci un nejaušu indivīdu izvietojumu Discrete-time population growth model according to contest competition and spatially random distribution of individuals
	Patrīcija Raibarte	Augsts melno mušķērāju asins parazītu infekcijas līmenis un zems reproduktīvais fitness norāda, ka meža ūdenstilpes rada ekoloģiskās lamatas High blood parasite infection rate and low fitness suggest that forest water bodies comprise ecological traps for pied flycatchers
	Rūta Starka	Taisnspārņu daudzveidība mitros un mēreni mitros zālajos Ķemeru Nacionālajā parkā Orthoptera diversity in humid grasslands of Ķemeri National Park
12.30-14.00	Pārtraukums, diskusijas, stenda referāti / Break, discussions, posters	
14.00-14.10	Andris Avotiņš	Pūču un dzeņu izplatības modelēšana mežu aizsardzības izvērtēšanai Latvijā Distribution modelling of owls and woodpeckers to evaluate forest conservation in Latvia
14.10-14.20	Elza Birbele	Pirmais Ranavirus novērojums savvaļas abiniekiem Latvijā First report of Ranavirus in wild amphibians in Latvia
14.20-14.30	Māris Munkevics	Visas mušas nedodas pretī gaismai: riska izlīdzināšanas stratēģija <i>Drosophila melanogaster</i> gaismtieces mainībā Not all flies go toward the light: a bet-hedging strategy in the phototactic variability of <i>Drosophila melanogaster</i>
14.30-14.40	Ringolds Rutkis	Taisnspārņu aktivitātes analīze, izmantojot sikspārņu detektoru ierakstus Analysis of orthopteran activity, using recordings from bat detectors

14.40-14.50	Edgars Lediņš	Automātisko kameru izmantošana putnu gredzenu nolasišanā The use of automatic cameras in reading bird rings
14.50-15.15	Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti / Coffee break, discussions, posters	
15.15-15.25	Arvīds Barševskis	Ģints <i>Cleomenes</i> Thomson 1864 (Coleoptera: Cerambycidae) Filipīnu faunā Genus <i>Cleomenes</i> Thomson 1864 (Coleoptera: Cerambycidae) in the fauna of the Philippines
15.25-15.35	Jānis Ozols	Saproksilie organismi un kāpēc to monitorings ir nepieciešams Latvijā Saproxylic organisms and why is their monitoring necessary in Latvia
15.35-15.45	Rūta Starka	Taisnspārņu apdraudētības izvērtējums pēc IUCN kritērijiem Latvijā IUCN Red-List Assessment of Orthoptera in Latvia
15.45-15.55	Māris Strazds	Tie nav tikai skaitļi. Vai mēs saprotam, ko publicējam? These are not just numbers. Do we know what are we presenting?
15.55-16.05	Andris Avotiņš	Novērotā un modelētā sugu izplatība un populāciju lielumi: izaicinājumi un ieguvumi Observed and modelled species distribution and population size: challenges and gains
16.05-17.--	Studentu konkursa uzvarētāja paziņošana, noslēguma diskusijas Student award announcement, conclusions, discussions	