



82nd International Scientific
Conference of the
University of Latvia 2024



UNIVERSITY OF LATVIA
**FACULTY
OF BIOLOGY**

**Bioloģijas sekcija
Zooloģijas un dzīvnieku
ekoloģijas apakšsekcija**

**Biology section
Zoology and Animal Ecology
Subsection**

Trešdiena, 2024. gada 31. janvārī plkst. 10.00,
702. auditorija, Jelgavas ielā 1, Rīga

Wednesday, 31 January 2024, 10.00 AM,
Auditorium 702, Jelgavas str. 1, Riga

Programme/Programma

Chair / Vadītājs: 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
Plenary session / Uzaicinātie ziņojumi		
10.05–10.40	Dr. Vaidas Palinauskas <i>Nature Research Centre, Vilnius, Lithuania</i>	Avian Malaria: Yearly Guests and Future Risks Putnu Malārija: Ikgadējs viesis un nākotnes riski
10.40–11.15	Dr. Alessandro Di Marzio <i>Department of Science and Education, Riga National Zoological Garden, Latvia</i>	On the path of the giants. Census of Mountain chicken frog in Dominica Milžiem pa pēdām. Karību milzu vardes monitorings Dominikā
11.15–11.30	Coffee break, discussions, posters / Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti	
Oral presentations / Mutiskie ziņojumi		
11.30–11.45	Maija Selezņova	Endoparasitic fauna of The Baltic grey seal (<i>Halichoerus grypus</i>) Baltijas jūras pelēko roņu (<i>Halichoerus grypus</i>) endoparazīti.
11.45–12.00	Sabīne Rasa Vīra	Diversity of <i>Taenia</i> species found in red fox <i>Vulpes vulpes</i> and raccoon dog <i>Nyctereutes procyonoides</i> population in Latvia <i>Taenia</i> ģints lenteņu sugu daudzveidība rudajās lapsās <i>Vulpes vulpes</i> un jenotsuņos <i>Nyctereutes procyonoides</i> Latvijā
12.00–12.15	Betija Rubene	Changes in bee (<i>Hymenoptera: Anthophila</i>) diversity during forest stand succession after final felling

		Bišu (<i>Hymenoptera: Anthophila</i>) daudzveidības izmaiņas mežaudžu sukcesijas gaitā pēc galvenās cirtes
12.15-12.30	Sigita Elza Lukstiņa	Determining factors of the distribution of Water Rail (<i>Rallus aquaticus</i>) and Little Crake (<i>Zapornia parva</i>) in the lakes of central Latvia Dumbcāļa (<i>Rallus aquaticus</i>) un mazā ormanīša (<i>Zapornia parva</i>) izplatību noteicošie faktori Latvijas centrālās daļas ezeros
12.30-12.35	Stenda referātu prezentācijas (1 min) / Short poster presentations (1 min)	
	Elīza Āboltiņa	Spatial use analysis of Mishmi takin <i>Budorcas taxicolor taxicolor</i> in the Riga National Zoological Garden: preliminary results Mišmi takina <i>Budorcas taxicolor taxicolor</i> mītnes telpiskā izmantojuma analīze Rīgas Nacionālajā zooloģiskajā dārzā: primārie rezultāti
	Elza Birbele	Colour me interested: frog colour aberrations in Latvia Varžu krāsu aberāciju novērojumi Latvijā
	Ilze Rubenina	Benzanthrone luminophores: are they suitable for a rapid and high-resolution imaging of parasites by confocal laser scanning microscopy? Benzantrona luminofori: vai tie ir piemēroti ātrai un augstas izšķirtspējas parazītu attēlu veidošanai, izmantojot konfokālo lāzerskenējošo mikroskopiju?
12.35-14.00	Break, discussions, posters / Pārtraukums, diskusijas, stenda referāti	
14.00-14.15	Maija Štokmane	Spatial distribution modelling of spiders within mire habitats in Latvia by using the remote sensing and machine learning methods: a brand new approach Zirnekļu telpiskās izplatības modelēšana zāļu purvu biotopos Latvijā, izmantojot tālizpētes un mašīnmācīšanās metodes: pilnīgi jauna pieeja
14.15-14.30	Digna Pilāte	The use of bridges and culverts and their importance in Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) monitoring in Latvia Tiltu un caurteku izmantošanas iespējas un nozīme ūdru monitoringā Latvijā
14.30-14.45	Meta Milda Ruņģe	Wolf-dog hybridization in Latvia and its determination with genetic markers Vilku-suņu hibridizācija Latvijā un tās noteikšana ar ģenētiskiem marķieriem.
14.45-15.00	Klinta Kupče	The autumn migration phenology of Nathusius' pipistrelle <i>Pipistrellus nathusii</i> in Pape, Latvia in 2020

		Natūza sikspārņa <i>Pipistrellus nathusii</i> 2020. gada rudens migrācijas fenoloģija Papē, Latvijā
15.00-15.15	Larisa Petra Kaija	Heritable epigenetic effects of stress on occlusal disharmony in <i>Microtus hartingi</i> vole Pārmantojamie epigēnētiskie stresa efekti uz <i>Microtus hartingi</i> strupastu sakodiena disharmoniju
15.15-15.30	Coffee break, discussions, posters / Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti	
15.30-15.45	Indriķis Krams	Feeding behavior, blood glucose and blood microbiome in wintering greenfinches (<i>Chloris chloris</i>) Ziemojošo zaļžubīšu (<i>Chloris chloris</i>) barošanās uzvedība, glikozes daudzums asinīs un asins mikrobioms
15.45-16.00	Ance Priedniece	Multi-sensor geolocators unveil details of in-flight behaviour of Common Starlings Multi-sensoru ģeolokatori atklāj mājas strazdu uzvedību lidojumu laikā
16.15-16.30	Ronalds Krams	Feeders impact on the survival of wintering great tits (<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758) Barotavu ietekme uz ziemojošo lielo zīlīšu (<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758) izdzīvošanu
16.30-16.45	Vadims Kolbjonoks	Altered walking patterns connection with improved survival in fruit flies (<i>Drosophila melanogaster</i>) grown with predators during larval development Kustības modeļu izmaiņu saistība ar uzlabotu izdzīvošanu augļu mušām (<i>Drosophila melanogaster</i>), kuras kāpura stadijā audzētas ar plēsējiem
16.45-17.00	Tatjana Grigorjeva	Link between serotonin concentration changes and the lateral movements of fruit flies (<i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830) Serotonīna koncentrācijas izmaiņu saistība ar augļu mušu (<i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830) laterālajām kustībām
17.00-...	Student award announcement, conclusions, discussions Studentu konkursa uzvarētāja paziņošana, noslēguma diskusijas	