



83rd International Scientific
Conference of the
University of Latvia 2025

Bioloģijas sekcija
Zooloģijas un dzīvnieku
ekoloģijas apakšsekcija



UNIVERSITY OF
LATVIA
FACULTY OF
MEDICINE AND
LIFE SCIENCES

Biology section
Zoology and Animal Ecology
Subsection

Trešdiena, 2025. gada 29. janvārī plkst. 10.00,
702. auditorija, Jelgavas ielā 1, Rīga

Wednesday, 29 January 2025, 10.00 AM,
Auditorium 702, Jelgavas str. 1, Riga

Programme/Programma

| | | |
|--|---|--|
| Chair / Vadītājs: Asoc. prof., Ainārs Auniņš, Rūta Starka | | |
| 10.00–10.05 | Asoc. Prof., Ainārs Auniņš <i>Faculty of Biology, University of Latvia</i> | Atklāšana Opening |
| Invited presentations / Uzaicinātie ziņojumi | | |
| 10.05–10.40 | Dr. Oliver Lindecke <i>Institute for Biology and Environmental Sciences, Carl-von-Ossietsky-Universität Oldenburg, Oldenburg, Germany</i> | Unboxing navigation: Pipistrelle bats as a model to investigate migratory orientation behaviour and magnetoreception in wild mammals Izpakojojot navigāciju: <i>Pipistrellus</i> sikspārņi kā modelis, lai pētītu savvaļas zīdītāju migrācijas orientācijas uzvedību un magnetorecepciju |
| 10.40–11.15 | Dr. Florent Prunier <i>Asociación de Educación Ambiental El Bosque Animado, Benarrabá, Spain</i> Baudewijn Odé <i>Floron / IUCN Grasshopper SSG, the Netherlands</i> | Training the European Orthoptera Sound System (TEOSS) Eiropas taisnspārņu skaņu atpazīšanas sistēmas apmācība (TEOSS) |
| 11.15–11.30 | Coffee break, discussions, posters / Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti | |
| Oral presentations / Mutiskie ziņojumi | | |
| 11.30–11.45 | Aivars Cirulis | Effects of sex-limited experimental evolution on a hermaphrodite Dzimumlimitētas eksperimentālās evolūcijas ietekme uz hermafrodītu |

| | | |
|-------------|---|---|
| 11.45–12.00 | Colton Bryce Adams* * presented by Māris Munkevics | Terminally investing yellow mealworm beetle (<i>Tenebrio molitor</i>) males dishonestly signal their body odors to females but not microbiome odors Termināli investējošie miltu melnuļu (<i>Tenebrio molitor</i>) tēviņi spēj piemānīt mātītes ar saviem ķermeņa feromoniem, taču nespēj maldināt ar mikrobioma smaržu palīdzību |
| 12.00-12.15 | Jekaterīna Butkeviča | The effect of aspirin on the lifespan of <i>Drosophila melanogaster</i> depends on sex and developmental stage Aspirīna ietekmes uz <i>Drosophila melanogaster</i> dzīvildzi atkarība no attīstības stadijas un dzimuma |
| 12.15-12.30 | Anton Basov | Using the method of geometric morphometry to analyse the deformation of the mandible in Harting's vole Ģeometriskās morfometrijas metodes izmantošana Hārtinga strupates apakšžokļu deformācijas analīze |
| 12.30-12.45 | Sanita Bogdanova | Preliminary study of European forest reindeer (<i>Rangifer tarandus fennicus</i>) hair structure Provizoriskais pētījums par Eiropas meža ziemeļbriežu (<i>Rangifer tarandus fennicus</i>) matu struktūru |
| 12.45-13.00 | Stenda referātu prezentācijas (1 min) / Short poster presentations (1 min) | |
| | Māra Janaus | Dynamics of Breeding Waterbirds in Three Sites of Daugava River Outflow Ligzdojošo ūdensputnu skaita dinamika trijās Daugavas lejteces vietās kopš 2007.gada |
| | Alessandro Di Marzio | Plastic in Avian Habitats: Insights from Riga ZOO Nesting Box Study Plastmasa putnu dzīvotnēs: Rīga ZOO putnu būru pētījumā gūtās atziņas |
| 13.00-14.30 | Break, discussions, posters / Pārtraukums, diskusijas, stenda referāti | |
| 14.30-14.45 | Ronalds Krams* *presented by Māris Munkevics | Migratory European Pied Flycatchers (<i>Ficedula hypoleuca</i>) Offspring Fitness Costs in Pest Insect Outbreak Aaffected Forest Migrējošo melno mušķērāju (<i>Ficedula hypoleuca</i>) pēcnācēju pielāgotības traucējumi kaitēkļu kukaiņu uzliesmojuma skartajā mežā |
| 14.45-15.00 | Raitis Ritors | Natterjack toad identification and population estimate in nature reserve “Karateri” Smilšu krupja identifikācija un populācijas lieluma aprēķināšana dabas liegumā “Karateri” |

| | | |
|-------------|---|---|
| 15.00-15.15 | Jānis Ozols | <p>Present threats to and future of saproxylic beetles in the EU-importance forest habitat types in Latvia</p> <p>Saproksilo vaboļu pašreizējais un nākotnes apdraudējums ES īpaši aizsargājamās meža biotopes Latvijā</p> |
| 15.15-15.30 | Aleksandra Koliņa | <p>The diurnal-nocturnal activity of Orthoptera in coastal forests of Riga gulf</p> <p>Taisnspārņu diennakts aktivitāte Rīgas jūras līča piejūras mežos</p> |
| 15.30-15.45 | Diāna Berezovska | <p>Characterization of Orthoptera species composition in calcareous fens using passive bioacoustic recorders</p> <p>Taisnspārņu sugu sastāva raksturošana ar pasīvo bioakustikas metodi kaļķainos zāļu purvos</p> |
| 15.45-... | <p>Student award announcement, conclusions, discussions</p> <p>Studentu konkursa uzvarētāja paziņošana, noslēguma diskusijas</p> | |