



Latvijas
Universitātes
starptautiskā
zinātniskā
konference

Bioloģijas sekcija
Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģijas
apakšsekcija



LATVIJAS UNIVERSITĀTE
**BIOLOĢIJAS
FAKULTĀTE**

Biology section
Zoology and Animal Ecology
Subsection

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

Thursday, 28 January 2021, 9.00 AM, online

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>Latvijas Ornitoloģijas biedrība</i> | Ligzdojošo putnu atlanti: Latvijas putnu izplatības pārmaiņas Eiropas kontekstā <i>Breeding bird atlases: changes in the breeding bird distribution in Latvia 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 biterlling <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 Latvian true bug (Heteroptera) fauna during 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 ligzdojošo putnu sarkanais saraksts |

| | | |
|-------------|---|--|
| | | <i>Red list of breeding birds of 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 the population growth potential of Latvian wolves and lynxes using simple growth models</i> |
| 11.35–11.50 | Valdis Pilāts | Susuru monitorings Latvijā - rezultāti pēc pirmajiem pieciem gadiem <i>Dormouse monitoring in Latvia – results after the 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>The public participation 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>The Orthoptera fauna in Latvia – research history and species occurrence 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 Microtus hartingi</i> (Arvicolinae, <i>Sumeriomys apakšģints</i>) inbrīdīngā izpausme laboratorijas apstākļos <i>Manifestation of inbreeding in Microtus hartingi (Arvicolinae, subgenus Sumeriomys) vole under 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>Spider odors induce changes in body carbon and nitrogen concentrations in Drosophila melanogaster</i> |
| 14.00–14.15 | Elza Birbele | Radiācijas ietekme uz sarkanblakšu <i>Pyrrhocoris apterus</i> fluktuālo asimetriju <i>The effect of environmental radiation on fluctuating asymmetry in the Red Firebug 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 from 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 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 <i>strupastes</i> <i>Microtus hartingi</i> priekšzobu patoloģisku augšanu eksperimentā <i>Effect of social stress on abnormal growth of the incisors of Harting's vole Microtus hartingi under experimental conditions</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 Goshawks from images taken in the wild</i> |
| 15.45-16.00 | Ļubova Baraškova | Galvas smadzeņu ģeometriskā morfometrija strupastu taksonomijā <i>Brain 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 findings in malacology based on image analysis of scanning electron microscopy</i> |

16.45–17.--

Noslēgums, diskusijas
Conclusions, discussions