

# ZOOLOGICKÉ DNY

## Brno 2023

*Program konference*  
*9.–10. února 2023*

**Editoři:**

**BRYJA Josef, HORSÁK Michal**

**Pořadatelé konference:**

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno

Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta MU, Brno

Česká zoologická společnost

**Místo konání:** Ekonomicko-správní fakulta MU, Lipová 41a, 602 00 Brno-Pisárky

**Datum konání:** 9.–10. února 2023

**Organizační výbor konference:**

Bryja J.

Fornůsková A.

Horsák M.

Horsáková V.

Hroudová S.

Líznarová E.

Zukal J.

**Organizační tým:**

Buchtová J.

Coufal R.

Devánová A.

Důjková J.

Dusík D.

Horák K.

Chalupová V.

Janča M.

Klobušická V.

Kratochvílová A.

Kubáčková L.

Mikolášová T.

Nečas T.

Němec T.

Pavlíčková B.

Pliska D.

Švejnoha M.

Winterová B.

## PROGRAM KONFERENCE

	Posluchárna P101 - aula	Posluchárna P102	Posluchárna P106	Posluchárna P103
<b>Čtvrtek 9.2.2023</b>				
09.00-09.15	Oficiální zahájení (P101 - aula)			
09.15-10.00	Plenární přednáška (P101 - aula)			
10.15-12.00	Evoluční ekologie obratlovců 1	Ochrana obratlovců 1	Bezobratlí: Ochrana a monitoring	Bezobratlí: Genetika a interakce
12.00-13.00	Oběd - menza Vinařská			
13.00-14.30	Ornitologie 1	Ochrana obratlovců 2	Bezobratlí: Management a dynamika	Paraziti, symbionti, nemoci 1
14.30-15.00	Coffee break - foyer			
15.00-16.45	Ornitologie 2	Biologie a ochrana velkých savců 1	Bezobratlí: Lesní management	Reprodukce a stárnutí obratlovců
16.45-18.00	Poster session - foyer			
18.00-18.30	Plenární prezentace + křest knihy (P101 - aula)			
19.00-24.00	Společenský banket - menza Vinařská			
<b>Pátek 10.2.2023</b>				
9.00-10.30	Biologie a ochrana velkých savců 2	Evoluční genomika	Bezobratlí: Taxonomie a fylogeneze	Paraziti, symbionti, nemoci 2
10.30-11.00	Coffee break - foyer			
11.00-12.30	Drobní savci	Morfologie obratlovců	Bezobratlí: Faunistika a diverzita	Paraziti, symbionti, nemoci 3
12.30-13.30	Oběd – menza Vinařská			
13.30-15.30	Evoluční ekologie obratlovců 2	Fylogeneze a taxonomie obratlovců	Bezobratlí: Interakce a migrace	Bezobratlí: Ekologie a chování
15.30-16.00	Oficiální ukončení a vyhodnocení studentské soutěže (P101 - aula)			

**Registrace bude probíhat po oba dny konference od 8.00 hodin ve foyer ESF. Změny programu vyhrazeny!**

## Seznam přednášek

### Plenární přednáška:

Čtvrtek 9.2.2023, 9.15-10.00 (posluchárna P101 - aula)

Kratochvíl L.: Savci, ptáci, plazi a jejich způsoby určení pohlaví

---

### Přehled přednášek v jednotlivých sekcích - včetně jména vedoucího sekce:

Čtvrtek 9.2.2023 - 10.15-12.00

#### Evoluční ekologie obratlovců 1 (Čt 10.15-12.00, posluchárna P101 - aula) - M. Reichard

- 10.15 Gvoždík L.: Klimatická změna a individuální rozdíly v rychlosti metabolismu
- 10.30 Okrouhlík J., Šumbera R., Bennett N.C.: Energetická náročnost hrabání solitérního podzemního hlodavce, rypose prasečího (*Bathyergus suillus*) v substrátech různé tvrdosti
- 10.45 Lövy M., Míkula O., Montoya-Sanhueza G., Nečas T., Šaffa G., Okrouhlík J., Uhrová M., Vejmělka F., Kraus A., Brabec J., Bennett N., Šumbera R.: Habitatové nároky rypošovitých: chybějící článek k vyřešení evoluce sociality?
- 11.00 Remeš V., Harmáčková L.: Ekologie a evoluce sekundární syntopie u medosavek a příbuzných (*Meliphagoidea*)
- 11.15 Veselý P., Adamovská M., Borovička M., Průchová A., Ernestová B., Fuchs R., Nedvěd O.: 15 let slunéčka východního v ČR – co na to ptačí predátoři?
- 11.30 Smolinský R., Hiadlovská Z., Škrobánek M., Martínková N.: Zvýšené riziko predace v reprodukčním období ještěrky obecné aneb holky těžší to maj
- 11.45 Reichard M., Blažek R., Zimmermann H., Koblmüller S., Bryja J.: Reprodukční parazitismus peřovce kukaččího v přirozených podmínkách jezera Tanganika

#### Ochrana obratlovců 1 (Čt 10.15-12.00, posluchárna P102) - A. Reiter

- 10.15 Krivopalova A., Ševčík R., Cukor J., Šálek M.: Distribution and population densities of the European hare across urban-rural gradient: the pilot study from Prague
- 10.30 Stehno J., Vymazalová M., Weger J.: The bird survey in the agroforestry habitats and the adjacent landscape
- 10.45 Musil P., Musilová Z., Zouhar J., Neužilová Š., Gajdošová D., Homolková M.: Changes in waterbird breeding populations as the result of changing feeding conditions in Czechia
- 11.00 Musilová Z., Musil P., Hladík M., Pavón-Jordán D., Neužilová Š., Gajdošová D., Homolková M., Sedláček O.: Gulls' protection of duck nests disappear: let's help both of them by artificial floating islands
- 11.15 Zýka V., Černý K., Zahradník D., Vait J., Vorel A., Andreas M., Barták V., Strnadová V., Brestovanská T., Bulíř P.: Péče o břehové porosty v prostředí s přítomností bobra evropského: přístup v povodí Berounky
- 11.30 Pešanová V., Frynta D., Kratochvíl L., Mikátová B., Rehák I.: Užovka podplamatá (*Natrix tessellata*) na Chrudimce
- 11.45 Reiter A., Mačát Z.: Obojživelníci Znojemska – co po 30 letech víme a co nevíme?

**Bezobratlí: Ochrana a monitoring (Čt 10.15-12.00, posluchárna P106) - A. Křištín**

- 10.15 Drag L., Hagge J., Müller J.: Jak vypadá typický ohrožený brouk? Míra ohrožení druhů vázaných na mrtvé dřevo hodnocena na základě jejich morfologických znaků.
- 10.30 John V., Tájek P., Mariňáková-Kopečková M., Faltýnek Fric Z., Zimmermann K., Hula V., Konvička M.: Dvě dekády monitoringu a ochrany hnědáška chrastavcového (*Euphydryas aurinia*) v západních Čechách
- 10.45 Kolář V., Francová K., Vrba J., Grill S., Boukal D.: Víme jak chránit litorální porosty rybníků?
- 11.00 Konvička M., Zapletal M., Zapletalová L., Sucháčková A., Lipárová J.: Noční motýli, zarůstání středomořské krajiny a Platonův omyl
- 11.15 Krumpálová Z., Petrovičová K., Mišovičová R., Rózová Z., Langraf V., Mederly P.: Impact of revitalization interventions on the araneofauna in the Danube inundation area on the island of Veľký Lél (Komárno, Bratislava)
- 11.30 Kozel P., Šebek P., Drag L., Čížek L.: Oslunění nebo mikrostanoviště? Co je důležitější pro saproxylické brouky?
- 11.45 Křištín A., Jarčuška B., Kaňuch P.: Orthoptera Slovenska: rozšírenie, ochrana a perspektívy poznania

**Bezobratlí: Genetika a interakce (Čt 10.15-12.00, posluchárna P103) - M. Knapp**

- 10.15 Luptáček P., Parimuchová A.: Genetická a morfologická variabilita populací jaskynného roztoča *Kunstitidamaeus lengersdorfi* (Willmann, 1932) (Acari, Oribatida)
- 10.30 Awde D.N., Knapp M.: Developmental temperature has reversible effects on thermal performance and irreversible effects on immune system and fecundity in adult ladybirds
- 10.45 Mora Ruiz P., Kreklová M., Voleníková A., Dalíková M., Walters J.R., Nguyen P.: Sex chromosome evolution in the tribe Danaini
- 11.00 Král J., Ávila Herrera I.M., Pastuchová M., Forman M., Musilová J., Kořínková T., Šťáhlavský F., Zrzavá M., Nguyen P., Just P., Haddad C.R., Hírman M., Sadílek D., Koubová M., Pavelka J., Chatzaki M., Huber B.A.: Evolutionary pattern of karyotypes in pholcid spiders (Araneae: Pholcidae): implications for reconstructing chromosome evolution of araneomorph spiders
- 11.15 Němec T., Horsák M.: Střevlíci jako predátoři plžů: nečekané způsoby rozlamování ulit
- 11.30 Voleníková A., Dalíková M., Koutecký P., Marec F., Nguyen P.: Výjimky měnící pravidla: Skryté W chromozomy hrotnokřídleců (Lepidoptera, Hepialidae)
- 11.45 Knapp M., Řeřicha M., Vokálová G., Haelewaters D., González E.: Ladybirds vs fungal ectoparasites: increase winter mortality and altered mating behaviour

---

**Čtvrtek 9.2.2023 - 13.00-14.30**

**Ornitologie 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P101 - aula) - T. Grim**

- 13.00 Fišer O., Veselý P., Syrová M., Němec M., Kopecká K., Perlová E., Fuchs R.: Příliš velký nebo příliš malý? Význam velikosti pro rozpoznávání predátorů netrévanými ptáky
- 13.15 Krausová L., Veselý P., Syrová M., Antonová K., Fišer O., Chlumská V., Pátková M., Pužej Š., Fuchs R.: Cuckoo-hawk mimicy: pohled ůhýka obecného (*Lanius collurio*)
- 13.30 Kouba M., Bartoš L.: Faktory ovlivňující mortalitu mláďat sýce rousného (*Aegolius funereus*) během období dospívání v boreálních lesích Finska

- 13.45 Pavelka K.: Srovnání hnízdních populací husy velké (*Anser anser*) na rybnících v SPA – CHKO Poodří v letech 2009–2010 a 2019–2020.
- 14.00 Špička J., Hromádková T., Syrová M., Hornátová L., Veselý P.: Vliv ostrovní izolace na rozpoznávání predátorů rybákem dlouhoocasým
- 14.15 Grim T., Kovařík P., Harmáčková L., Tošenovský E., Hladká T., Spáčil P., Krištín A., Poprach K., Sviečka J.: Šíření a první prokázaná městská hnízdní výrečka malého v Česku

### **Ochrana obratlovců 2 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P102) - B. Rolečková**

- 13.00 Winterová B., Sooriyabandara H.G.C.R., Kumara P.B.T.P., Nekola J.C.: Nelehká situace chráněných mořských oblastí Šrí Lanky
- 13.15 Urban P., Kalafusová I., Kertys Š., Veselovská A., Černecký J.: Územia európskeho významu a ochrana vydry riečnej (*Lutra lutra*) na Slovensku – čo ukázal prieskum?
- 13.30 Formanová D., Pyszko M., Horák O., Šádková J., Říhová P.: Foramen ovale jako nový determinální znak při identifikaci lebek tygra (*Panthera tigris*) a lva (*Panthera leo*)
- 13.45 Bernáthová I., Swiacká M., Hulva P., Loubassou C.B.V., Černá Bolfíková B.: Conservation genetics of pangolins in the Congo Republic
- 14.00 Nevečeřalová P., Hulva P.: Velrybářství beze zbraní: Neinvazivní genetika velryby jižní v Africe
- 14.15 Rolečková B., Hájková P., Tomášek V., Vondrka A., Svobodová J., Pelikánová H., Flousek J.: Zásadní je nežít v izolaci: ochranná genetika tetřívka obecného v ČR

### **Bezobratlí: Management a dynamika (Čt 13.00-14.30, posluchárna P106) - J. Schenková**

- 13.00 Klimeš P., Brožák M., Němec J., Potocký P.: Mění se potravní preference mravenců v průběhu sezóny a přítomnosti velkých býložravců? Pohled z rewilding rezervací v ČR
- 13.15 Knapp M., Štrobl M., Venturo A., Seidl M., Jakubíková L., Tajovský K., Kadlec T., González E.: Non-crop habitats are essential for the overwintering of ground-dwelling arthropods in agricultural landscapes
- 13.30 Rothová H., Jor T., Šípek P., Benda D., Brož V., Dvořák T., Eršil L., Hadrava J., Kapr J., Kouklík O., Schweiner L., Sommer D., Šípková H., Záleská J., Zeman Š.: Pásová seč jako kompenzace úbytku společenstev pavouků na produkčních loukách
- 13.45 Stočes D., Šipoš J., Prágr J., Knott R., Špoula J., Kula E.: Změny potravní nabídky v důsledku lesního požáru jako důležitého faktoru formující psamofilní společenstva stěvlíků
- 14.00 Devánová A., Sychra J., Výravský D., Šorf M., Bojková J., Horský M.: Časová dynamika společenstva vodních bezstavovců v poľných mokradiach
- 14.15 Schenková J., Chlápková M., Horský M., Bojková J.: Různá rychlost osídlování mezohabitatů na revitalizované Hučíně (NP Šumava) – pilotní studie na skupině opaskovci (Clitellata)

### **Paraziti, symbionti, nemoci 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P103) - B. Pařo**

- 13.00 Benovics M., Nejat F., Rahmouni C., Řehulková E., Hernández-Orts J., Šimková A.: Irak a jeho nečekaně neprobádaná helmintofauna kaprovitých ryb
- 13.15 Nejat F., Benovics M., Koubková B., Řehulková E., Šimková A.: Uncovering the diversity and phylogeny *Paradiplozoon* monogeneans

- 13.30 Seidlová L., Benovics M., Vetešník L., Šimková A.: Ryby kaprovité, paraziti žaberní a jejich populační (ne)struktura
- 13.45 Tkachenko M.Y., Kvach Y., Bartáková V., Zięba G., Ondračková M.: Parasite spillback: the pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Centrarchidae) as a host of cestode *Bothriocephalus claviceps*
- 14.00 Nosková E., Modrý D., Baláž V., Petrželková K., Červená B., Dumas L., Nziza J., Ndagijimana F., Eckardt W., Ssebide B., Syaluha E.K., Gilardi K., Singa F.S.N., Pafčo B.: *Strongyloides* infections in free-ranging gorillas and feral dogs
- 14.15 Pafčo B., Kreisinger J., Romportl D., Mason B., Červená B., Modrý D., Petrželková K.J.: Environment over host phylogeny: factors modulating the strongylid communities in African great apes
- 

#### **Čtvrtek 9.2.2023 - 15.00-16.45**

##### **Ornitologie 2 (Čt 15.00-16.45, posluchárna P101 - aula) - M. Šulc**

- 15.00 Kubelka V.: Animal migration in a changing world – still advantageous strategy or maladaptive behaviour?
- 15.15 Černý M., Pijáčková K., Hughes A.E., Šulc M.: Identifikace jedinců strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) pomocí křídelního vzoru
- 15.30 Fišerová A., Syrová M., Krausová L., Fišer O., Antonová K., Špička J., Veselý P.: Mezdruhová kompetice strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a strakapouda jižního (*Dendrocopos syriacus*)
- 15.45 Mari L., Šulc M., Hughes A.E., Troscianko J., Tomášek O., Albrecht T., Jelínek V.: Nest sanitation as an effective defence against brood parasitism
- 16.00 Horák K., de la Hera I., Pérez-Rigueiro J., Javier Rojo F., Tomášek O., Kauzál O., Albrecht T.: Komparační studie mechanických vlastností ručních letek pěvců tropické a temperátní zóny
- 16.15 Pazdera L., Jelínek V., Adámková M., Míčková K., Šulc M., Petrželková A., Michálková R., Cepák J., Albrecht T., Tomášek O.: Ornamentální ocasní pera vlaštokvy obecné (*Hirundo rustica rustica*) nevykazují stárnutí a predikují přežívání samců
- 16.30 Šulc M., Mari L., Hughes A.E., Tomášek O., Albrecht T., Pazdera L., Míčková K., Jelínek V.: Vědí ptáci, jak vypadají jejich vejce?

##### **Biologie a ochrana velkých savců 1 (Čt 15.00-16.45, posluchárna P102) - P. Hulva**

- 15.00 Pluháček J., Tučková V., Šárová R., Bartošová J., King S.R.B.: Značkování u dospělých samic čtyř afrických druhů koňovitých slouží k posílení sociálních vazeb
- 15.15 Gloneková M., Brandlová K., Pluháček J.: Alokojení z žirafí perspektivy: Proč mláďata kradou mléko a samicím to nevadí
- 15.30 Kalaš M.: Fotomonitoring – metoda přibližující využití hibernačních brlohov medvěda hnědého (*Ursus arctos*)
- 15.45 Gajdárová B., Belotti E., Buřka L., Volfová J., Wöfl S., Mináriková T., Duřa M., Kutal M., Tám B., Bryja J., Koubek P., Krojerová-Prokešová J.: Vývoj genetické diverzity reintrodukované česko-bavorsko-rakouské populace rysa ostrovida po dobu 35 let od jejího založení do současnosti

- 16.00 Duľa M., Tám B., Bojda M., Váňa M., Kutal M., Gendiar M., Dekar M., Krojerová J., Machcinik B., Kováč P., Grešner M., Tonhaiservoá A., Kubala J.: Odhad početnosti a populačnej hustoty mačky divjej v Javorníkoch a Strážovských vrchoch
- 16.15 Krojerová J., Dzurja J., Duľa M., Sochor J., Tám B.: Genetický monitoring kočky divkovej v Českej republike a na Slovensku
- 16.30 Hulva P., Valentová K., Bělová M., Baránková L., Báčová B., Matějů P., Šrutová J., Tkáčová N., Veselovská L., Zeman V., Černá Bolfíková B.: Genetický monitoring vlka - výzvy a pokroky

**Bezobratlí: Lesní management (Čt 15.00-16.45, posluchárna P106) - P. Šebek**

- 15.00 Balázs A., Šipoš J., Bezděk J.: Vplyv holorubného spôsobu lesného hospodárstva na pohyb chrobákov v ekotóne lesa
- 15.15 Grzegorzczak T., Pangráč Č., Šebek P., Kozel P., Stejskal R., Čížek L.: Saproxylicí brouci v pařezech: Vliv předchozího hospodaření a frézování pařezů
- 15.30 Hamřík T., Košulič O., Gallé R., Gallé-Szpisjak N., Vymazalová P., Hédl R.: Impact of canopy opening on ground-dwelling spider biodiversity in protected oakwoods
- 15.45 Perlík M., Šebek P., Thorn S.: Těžba narušených lesních porostů a její vliv na diverzitu žahadlových blanokřídlých a saproxylických brouků
- 16.00 Růžičková J., Ódor P., Elek Z.: Losing the beetle beyond the tree: Species-specific responses of carabids to forestry treatments
- 16.15 Svobodová K., Horsák M.: Role mrtvého dřeva a přítomnosti buku na malakofaunu hospodářských smrkových lesů: kolik padlého dřeva ve smrčinách chybí?
- 16.30 Vrba P., Beneš J., Čížek L., Filippov P., Faltýnek Fric Z., Hauck D., Spitzer L., Konvička M.: Kůrovcová kalamita v hospodářských smrčinách: Reakce čtyř modelových skupin organismů

**Reprodukce a stárnutí obratlovců (Čt 15.00-16.45, posluchárna P103) - J. Žák**

- 15.00 Kopecká E., Tolar N., Molina J., Begall S., Šumbera R., Gahurová L.: African mole-rats (Bathyerigidae) as emerging model of long-term female fertility in mammals
- 15.15 Altmanová M., Dedukh D., Klíma J., Kratochvíl L.: Role premeiotické endoreplikace v obligátní partenogenezi gekonů
- 15.30 Marta A., Šlechtová-Bohlen V., Bohlen J., Tichopád T., Bartoš O., Klíma J., Halačka K., Choleva L., Shah M.A., Dedukh D., Janko K.: Constraints and preconditions of clonal gametogenesis and sterility in laboratory obtained F1 hybrid loaches (*Cobitis*)
- 15.45 Míčková K., Tomášek O., Jelínek V., Šulc M., Pazdera L., Albrechtová J., Albrecht T.: Vliv věku na fenotyp a produkci spermií u sexuálně promiskuitního pěvce
- 16.00 Polačik M., Vrtílek M., García D., Arezo M.J., Reichard M., Žák J., Blažek R., Podrabsky J.E.: Evoluční paralelismus v diapauze anuálních halančičků
- 16.15 Vrtílek M., Mari L.: Vliv rodičovského stárnutí na životaschopnost potomstva u anuálního halančička
- 16.30 Žák J., Reichard M.: Proteinová restrikce oddaluje stárnutí modelové krátkověké ryby halančička tyrkysového
-



**Plenární prezentace a křest knihy:**

**Čtvrtek 9.2.2023, 18.00-18.30 (posluchárna P101 - aula)**

Bíl M., Bartonička T.: Zvířata na silnicích, aneb riskantní počínání na obou stranách – křest nové knihy

---

**Pátek 10.2.2023 - 9.00-10.30**

**Biologie a ochrana velkých savců 2 (Pá 9.00-10.30, posluchárna P101 - aula) - M. Duřa**

9.00 Bojda M., Duřa M., Labuda J., Váňa M., Kutal M.: Populační dynamika vlka obecného na česko – slovenském pomezí v letech 2012 až 2022

9.15 Flajs T.: Vlk dravý (*Canis lupus*): zistená mortalita a prírastky v oblasti Malej Fatry v období 2015 – 2022, čo najviac ovplyvňuje vývoj populácie druhu v oblasti?

9.30 Vorel A., Barták V., Horníček J., Kadlec I., Pavlačík L., Mokřý J., Vojtěch O., Cornils J., Selimovic A., Arnold W., Žák L.: Teritorialita vlků na kolonizační frontě - předběžné výsledky telemetrie vlků v ČR

9.45 Krajča T., Kafka P., Lukavský J., Vondřejc T.E.: Škody na hospodářských zvířatech, které by neměly být přisuzovány vlkům

10.00 Kutal M., Duřa M., Royer Selivanova A., López-Bao J.V.: Snížil lov vlků na Slovensku škody na hospodářských zvířatech?

10.15 Duřa M., Nicol C., Bojda M., Labuda J., Slamka M., Kutal M.: The first insight into hunting and feeding behaviour of the Eurasian lynx in the Western Carpathians

**Evoluční genomika (Pá 9.00-10.30, posluchárna P102) - N. Martínková**

9.00 Horníková M., Marková S., Escalante M., Searle J.B., Kotlík P.: Adaptivní introgrese během znovuosídlení Velké Británie norníkem rudým po poslední době ledové

9.15 Náhlovský J., Vorel A., Munclinger P.: Bobří na evoluční houpačce: Vliv selekce a driftu na variabilitu genů MHC

9.30 Andjel L., Kratochvíl L., Rovatsos M.: No evidence for faster-Z effect in chameleons of the genus *Furcifer* and in lacertid lizards

9.45 Pavlica T., Dvořák T., Sember A.: Klidné ryby, divoké genomy: nevídaná vnitrodruhová karyotypová variabilita širokohlavců *Bunocephalus aloikae* (Teleostei, Siluriformes, Aspredinidae)

10.00 Sember A., Štundlová J., Nguyen P., Hospodářská M., Lukšíková K., Voleníková A., Richter A., Pavlica T., Altmanová M., Reichard M., Englert C., et al.: Cytogenomika koriguje genomiku: diferenciace pohlavních chromozómů XY prostřednictvím změn v obsahu repetitivní DNA u afrických halančíků *Nothobranchius furzeri* a *N. kadleci*

10.15 Martínková N., Baird S.J.E.: Genome polarisation: the tool that the genomic-era zoology was waiting for

**Bezobratlí: Taxonomie a fylogeneze (Pá 9.00-10.30, posluchárna P106) - P. Kment**

9.00 Benda D., Straka J.: Hostitelská specifita parazitů včera a dnes: taxonomická revize řasníků čeledi Xenidae

- 9.15 Korba J., Decae A., Bosmans R., Opatová V.: Systematika sklípkanů rodu *Isechnocolus* (Mygalomorphae: Theraphosidae) v severozápadní Africe
- 9.30 Straka J., Benda D., Astapenková A., Bossert S.: Fylogenomická analýza kukaččích včel rodu *Nomada* (Hymenoptera, Apidae)
- 9.45 Adamcová T., Korábek O., Juříčková L.: Nový druh rodu *Monachoides* aneb nesnáze při popisu nového šneka (Gastropoda: Pulmonata: Hygromiidae)
- 10.00 Vondráček D., Král D.: Fylogeografie kapucínka (*Oryctes nasicornis*), aneb máme v ČR opravdu jen jeden druh nosorožka?
- 10.15 Kment P., Rider D.A., Salini, Schwertner C.F., Cassis G.: Padouchova rodina – revize kněžic rodu *Halyomorpha* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae)

**Paraziti, symbionti, nemoci 2 (Pá 9.15-10.30, posluchárna P103) - V. Baláz**

- 9.15 Příbyl M., Baláz V., Papežiková I., Zukal J., Pikula J.: *Natrix tessellata* – evropsky významný druh pro studium ophiidiomykózy
- 9.30 Balážová A., Baláz V., Široký P.: Klíště – bohatý výběr nemocí v jednom balení
- 9.45 Purgatová S., Krumpálová Z., Nemčeková P., Kazimírová M.: Ticks (Ixodidae) of wildlife as a reservoir of Piroplasmids in south-western Slovakia
- 10.00 Stanko M., Bona M., Víchová B.: Kliešte v mestách na príklade košickej aglomerácie
- 10.15 Baláz V., Balážová A.: Rychlé a zběsilé detekce DNA v terénu a jejich využití

---

**Pátek 10.2.2023 - 11.00-12.30**

**Drobní savci (Pá 11.00-12.30, posluchárna P101 - aula) - P. Benda**

- 11.00 Suchomel J., Heroldová M., Čepelka L., Dokulilová M., Purchart L.: Je konzumace kůry lesních dřevin hlodavci ve vegetační sezóně důsledkem klimatické změny?
- 11.15 Kotoul K., Konečný A., Bartonička T.: Jak motýli unikají před netopýry: interakce mezi predátorem a kořistí
- 11.30 Lučan R., Bartonička T.: Denní aktivita netopýrů v období migrace
- 11.45 Zukalova K., Seidlova V., Piacek V., Nemcova M., Příbyl M., Pikula J., Zukal J.: Optimální reprodukční strategie samic netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*) aneb plánované rodičovství
- 12.00 Staňková M., Brinkley E.R., Delabye S., Foxcroft L., Hejda M., MacFadyen S., Parker D.M., Pyšek P., Pyšková K., Storch D., Taylor P. J., Tropek R., Weier S.M., Horáček I.: Bat communities of Kruger National Park: spatial patterns and seasonal variation
- 12.15 Benda P.: Poznámky k nomenklatuře evropských netopýrů

**Morfologie obratlovců (Pá 11.00-12.30, posluchárna P102) - R. Černý**

- 11.00 Gulyás K., Balogová M., Píповá N., Kaňuch P., Uhrin M.: Vývinové zmeny u žubrienok ropuchy zelenej súvisiace s predáciou a biotopom
- 11.15 Horáčková A., Černý R.: Předústní element faryngeální segmentace ve vývoji Nové hlavy obratlovců
- 11.30 Straková B., Horáčková A., Velenská N., Velenský P., Černý R., Kratochvíl L.: Unikátní extraembryonální struktura želvy *Stigmochelys pardalis* a její adaptivní funkce během embryonální diapauzy

- 11.45 Frýdlová P., Janovská V., Mrzílková J., Halašková M., Riegerová M., Dudák J., Tymlová V., Žemlička J., Zach P., Frynta D.: First description of dermal ossification in snakes. Armoured tails as antipredatory strategy in Erycidae
- 12.00 Kraus A., Fabre P.H., Šumbera R.: Integration patterns of skull features in two independent subtterranean rodent lineages
- 12.15 Vejmelka F., Okrouhlík J., Šaffa G., Lövy M., Šumbera R.: Vliv vnějšího prostředí a biologie druhu na izolační parametry srsti podzemních hlodavců

**Bezobratlí: Faunistika a diverzita (Pá 11.00-12.30, posluchárna P106) - P. Baňar**

- 11.00 Machač O.: Nové poznatky o rozšíření sekáče oválného (*Egaenus convexus*) v Česku
- 11.15 Kubíková K., Horsák M., Juříčková L.: Vztah mezi recentní a holocenní diverzitou měkkýší fauny Velké Faty
- 11.30 Pliska D., Sychra J., Šorf M., Bojková J.: Společenstva zooplanktonu v nově budovaných mokřadech v zemědělské krajině jižní Moravy
- 11.45 Purgat P., Šestáková A., Černecká L., Purkart A., Pavella A., Gajdoš P.: Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy
- 12.00 Schlaghamerský J., Bílková M., Tóthová, A., Ilgová J.: Drobní půdní kroužkovci Krkonoš: diverzita společenstev různých stanovišť a výskyt alpských druhů
- 12.15 Baňar P.: Fauna brouků (Coleoptera) a ploštíc (Heteroptera) pralesní opadanky podél výškového gradientu Mt. Cameroon

**Paraziti, symbionti, nemoci 3 (Pá 11.00-12.30, posluchárna P103) - D. Čížková**

- 11.00 Bodawatta K.H., Krausová S., Djomo Nana E., Albrecht T., Hořák D., Sedláček O., Jönsson K.A., Munclinger P.: Vztahy ptáků a jejich krevních parazitů v afrických horských ostrovech
- 11.15 Holásková I., Goüy de Bellocq J., Lány P., Fornůsková A.: Rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV) - occurrence of both variants in rodents in the Czech Republic
- 11.30 Pipalová E., Vejmelka F., Gouy de Bellocq J., Fornůsková A.: Diversity of trypanosomes in rodents and marsupials from New Guinea
- 11.45 Schmiedová L., Bryja J., Čížková D., Petrželková K., Ribas A., Kreisinger J.: Orální a střevní mikrobiota u myšovitých hlodavců ze Středoafričké republiky
- 12.00 Sambucci K.M., Samaš P., Paččo B., Petrželková K.J., Okwirokello R., Nizeyimana F., Bukamba N., Ssebide B., Gilardi K., Červená B.: Employing high-throughput sequencing to investigate mountain gorilla chronic wasting syndrome
- 12.15 KR D (obchodní prezentace): IDT - Synthetic biology

---

**Pátek 10.2.2023 - 13.30-15.30**

**Evoluční ekologie obratlovců 2 (Pá 13.30-15.30, posluchárna P101 - aula) - M. Vinkler**

- 13.30 Divín D., Goméz Samblas M., Kuttiyarthu Veetil N., Voukali E., Šwiderská Z., Krajzingrová T., Těšický M., Beneš V., Elleder D., Bartoš O., Vinkler M.: Evoluční ztráta kanabinoidního receptoru 2 způsobuje větší náchylnost papoušků k neurozánětu
- 13.45 Kauzál O., Tomášek O., Adámková M., Kauzálová T., Horák K., Bílková Z., Munclinger P., Šimek Z., Albrecht T.: Vystresovaní mačové a pohodaři mezi ptáky: Latitudinální variabilita v hladinách steroidních hormonů u pěvců

- 14.00 Sau S., Smolisky R., Martinkova N.: Environment drives color pattern polymorphism in sand lizards beyond the Gloger's rule
- 14.15 Straková B., Peš T., Kubička L., Kratochvíl L.: Environmentálně určené pohlaví u plazů: kdo ho vlastně má a jak variabilní je závislost poměru pohlaví na teplotě?
- 14.30 Těšický M., Krajzingrová T., Šwiderská Z., Syslová K., Bílková B., Eliáš J., Velová H., Svobodová J., Bauerová P., Albrecht T., Vinkler M.: Multimarker evidence for immunosenescence and inflammaging in a longitudinally monitored free-living passerine, the great tit (*Parus major*)
- 14.45 Vargová V., Balogová M., Čerepová V., Gužiová D., Uhrin M., Kaňuch P.: Adaptations patterns of *Bufo* *viridis* living in urban environment
- 15.00 Vošlajerová Bímová B., Macholán M., Laukaitis C.M., Karn R.C., Buchtová D., Vodíčková Kepková K., Daniszová K., Hiadlovská Z.: Sexual dimorphism in lacrimal and salivary glands of the wild house mice
- 15.15 Vinkler M.: Molecular evolution in avian innate immune receptors: recent findings on patterns of positive selection and convergence

### **Fylogeneze a taxonomie obratlovců (Pá 13.30-15.30, posluchárna P102) - J. Šmíd**

- 13.30 Benda P., Uvizl M., Vallo P., Reiter A., Uhrin M.: Revize druhové skupiny vrápence malého (Chiroptera: *Rhinolophus hipposideros*) včetně definování dalšího druhu z Blízkého východu
- 13.45 Bryja J., Kerbis Peterhans J.C., Lavrenchenko L.A., Nicolas V., Denys C., Bryjová A., Šumbera R., Míkula O.: Taxonomická mlha hustá tak, že by se dala krájet - druhové limity u afrických hlodavců rodu *Grammomys*
- 14.00 Dianat M., Konečný A., Lavrenchenko L.A., Kerbis Peterhans J.C., Ortiz D., Bryja J.: How to cross the desert if you are small and need mountains? Out-of-Ethiopia dispersal in montane shrews
- 14.15 Míkula O., Krásová J., Šumbera R., Bryja J.: Nejmenší africké myši
- 14.30 Uhrová M., Míkula O., Bryjová A., Šumbera R.: News about African mole-rat diversity and distribution: MtDNA and DNA barcoding of museum material
- 14.45 Vallo P., Badu E.K., Mizerovská D., Opoku B.A., Nkrumah E.E., Benda P.: Current state of knowledge on the pan-African roundleaf bat *Hipposideros caffer*
- 15.00 Velenská D., Šmíd J.: Systematika a evoluční historie rodu *Platyceps* (Serpentes, Colubridae)
- 15.15 Šmíd J.: Geographic and taxonomic biases in the vertebrate tree of life

### **Bezobratlí: Interakce a migrace (Pá 13.30-15.30, posluchárna P106) - A.F. Damaška**

- 13.30 Gajdošová M., Beermann A., Bojková J., Polášková V., Schenková J., Zhai M., Horsák M., Leese F., Petrussek A.: Molekulární diverzita makrozoobentosu pěnovcových pramenišť dvou geomorfologických oblastí
- 13.45 Horsáková V., Líznarová E., Divíšek J., Kubíková K., Juříčková L., Horsák M.: Cestovatelé z Alp: příběh izolovaných populací kuželovky horské (*Pyramidula saxatilis*) v Západních Karpatech
- 14.00 Hlaváček A., Lučan R., Hadrava J.: Dálkové migrace u pestřenek (Diptera: Syrphidae)
- 14.15 Řezáč M., Tessler S., Heneberg P., Ávila Herrera I.M., Gloríková N., Forman M., Řezáčová V., Král J.: *Atypus karschi* Dönitz, 1887 (Araneae: Atypidae): An Asian purse-web spider established in Pennsylvania, USA

- 14.30 Hrubá K., Hucková D., Klečka J.: Lowland plant species are more resistant to invertebrate herbivory damage in nonnative higher elevation
- 14.45 Martinka M., Stašiov S., Machač O., Tuf I.H.: Význam krovín v prerušené kontinuitě lesných biotopov z pohľadu pôdných bezstavovcov
- 15.00 Petrovová V., Beregszaszióvá I., Rybovičová M., Luptáčík P.: Vplyv mikroklimatických gradientov na diverzitu pôdných roztočov v krasovej krajine
- 15.15 Damaška A.F., Čičovský D., Daňková K., Košťiř V., Smyčková M., Fikáček M., Munclinger P.: Z Evropy až na Kavkaz: nečekaná diverzita a ještě nečekanější disperze mechových dřepčků v Evropě a okolí.

**Bezobratlí: Ekologie a chování (Pá 13.30-15.30, posluchárna P103) - I.H. Tuf**

- 13.30 Beydzida N.I., Pekár S.: Personality predicts mode of attack in a generalist ground spider predator
- 13.45 Bezděčková K., Bezděčka P., Fibich P., Klimeš P.: Potravní preference mravence rašelinného (*Formica picea* Nylander, 1846) v podmínkách středoevropských rašelinišť
- 14.00 Klečková I., Klečka J., Faltýnek Fric Z., Česánek M., Dutoit L., Pellissier L., Matos-Maravi P.: Konservatismus a ekologická diverzifikace klimatické niky u chladnomilných motýlů rodu *Erebia*
- 14.15 Dvořák T., Hadrava J., Knapp M.: The ecological niche and conservation value of Central European grassland orthopterans: A quantitative approach
- 14.30 Coufal R., Horsáková V., Ryelandt J., Peterka T., Skujiene G., Horsák M.: Rozšíření a ekologie tří ohrožených druhů vrkočů (*Vertigo*: Pulmonata: Gastropoda) v Evropě
- 14.45 Gajski D., Mifková T., Košulič O., Michálek O., Štarhova Serbina L., Michalko R., Pekár S.: The winter activity and natural diet of winter-active spiders on pear trees
- 15.00 Sentenská L., Scott C., Baruffaldi L., Uhl G., Andrade M.C.B.: Kotrmelec smrti a nedospělé páření: rozmnožovací strategie snovačky hnědé
- 15.15 Tuf I.H., Novotná L.: Formalín v pastech láká predátory, detritofágové jej ignorují

**Změna programu vyhrazena!**

---

## Seznam posterů

Postery budou vystaveny po celou dobu konání konference ve foyer. Speciální posterová sekce je plánována na čtvrtek 9. února 2023 mezi 16.45-18.00. V tuto dobu by autoři prezentací měli být u svých posterů přítomni a připraveni diskutovat.

### Behaviorální a evoluční ekologie

- BEH1: Adam I., Martínková N., Smolinský R.: Využití 3D tisku pro predační experimenty  
BEH2: Antonová K., Fišer O., Veselý P., Fuchs R.: Holistické vnímání při rozpoznávání predátorů netrénovanou sýkorou koňadrou (*Parus major*).  
BEH3: Babosová R., Zedda M., Belica A., Golej M., Chovancová G., Kalaš M., Vondráková M.: Changes in the compact bone microstructure of cubs and adult brown bears  
BEH4: Bartková A., Němcová L., Strejček F., Morovič M., Benc M., Martinčeková D., Zámbořská P., Radová D., Murín M., Procházka R., Laurinčík J.: Influence of L-carnitine on oocyte developmental competence  
BEH5: Bílková P., Sedláček F.: Vliv pachové preference na reprodukční úspěch u hraboše polního  
BEH6: Czajová K., Pyszko P., Šigut M., Višňovská D., Drgová M., Šigutová H., Kostovčík M., Kolařík M., Drozd P.: Effect of plant secondary metabolites on the gut microbiota of caterpillars compared with their diet  
BEH7: Garguláková A., Pluháček J.: Co zatím (ne)víme o allogroomingu u kočkodanů?  
BEH8: Gloríková N., Tranová S., Řezáč M.: Spiders fed by protein rich, and lipid rich diets did not differ in dispersal tendencies, light helped them to find appropriate spots for ballooning  
BEH9: Harmáčková L., Remeš V.: Evoluce lokální koexistence u ptáků vzhledem k zeměpisné šířce, sympatrii a symetrii areálů  
BEH10: Homolková M., Musil P., Musilová Z., Gajdošová D.: Predators of ground-nesting duck nests in Třeboň Biosphere Reserve (Czech Republic)  
BEH11: Chomik A., Pšeničková E., Landová E., Frýdlová P., Frynta D.: Cue learning in leopard geckos (*Eublepharis macularius*)  
BEH12: Janča M., Knotková Z., Kauzál O., Albrecht T., Tomášek O.: Increasing feasibility of total blood cell count analysis in field studies: effects of plastic tubes and storage duration  
BEH13: Kubičková S., Pluháček J.: Sledování vlivu rostoucího věku mláďete na konflikt rodiče a potomka u tří druhů kozorožců v zoologických zahradách  
BEH14: Labajová V., Doležálková-Kaštánková M., Didukh D., Choleva L.: Is daddy's style inherited? Gametogenesis of *Pelophylax esculentus* males living along the Odra River  
BEH15: Markuš J., Briediková K., Vácha M.: Insect vertebrate-like circadian clock is sensitive to weak magnetic fields even in darkness  
BEH16: Nedvěd O., Sloggett J.J., Sakaki S., Marek A.: Kvantifikace toxicity sluněčka *Harmonia axyridis*  
BEH17: Pavlíčková B., Bryjová A., Boratyński Z., Lavrenchenko L.A., Žák J., Bryja J.: Faktory ovlivňující kvantitu mitochondrií u etiopských hlodavců

- BEH18: Pšeničková E., Chomik A., Frýdlová P., Landová E.: Jaký vliv bude mít rozdílná inkubační teplota na opakovatelnost chování u gekončika nočního (*Eublepharis macularius*) v testování juvenilů?
- BEH19: Řeřicha M., Montoya-Molina S., Harabiš F., Knapp M.: Necrophilic behaviour in an invasive ladybird is affected by male sexual fasting and time since the female's death
- BEH20: Samaš P., Čapek M., Honza M., Mikulica O., Hanley D., Greenberg C., Pistone L.E.: Rozpoznávání parazitického vejce za extrémních světelných podmínek
- BEH21: Suchánek T., Blažek R., Černý R., Reichard M.: Rozdíly ve vývoji mezi parazitickým a neparazitickým druhu peřovců rodu *Synodontis*
- BEH22: Suchánek T., Černý R.: Elementy dermálního skeletu paprskoploutvých ryb s důrazem na přítomnost zubních tkání
- BEH23: Škrobánek M., Smolinský R., Martínková N.: Variabilita zbarvení a urbanizace prostředí ve vztahu k přežívání ještěrky obecné
- BEH24: Šuhajová P., Žák J.: Does turbidity reduce predation rate or affect feeding differences between the sexes of the turquoise killifish (*Nothobranchius furzeri*)?
- BEH25: Švecová L., Fend'a P.: Posmrtný život v kadáveri: Klieštikovce (Acari: Mesostigmata) na mrtvých potkanoch v rôznych štádiách rozkladu (Bratislava, Slovensko)
- BEH26: Venkrbec T., Konvička O., Marek J., Veselý M.: Dispersal ability and ecological preferences of *Rosalia longicorn* in Vlárský Pass
- BEH27: Zukalova K., Seidlova V., Ulmann V., Pavlik I., Pikula J., Zukal J.: Immunocompetence of *Nyctalus noctula* females during gestation
- BEH28: Žabová B., Knapp M., Teder T.: Sex specific lifespan in insects: a rigorous meta-analysis
- BEH29: Žohová K., Kubelka V.: Hlasová aktivita a hnízdní ekologie sluky lesní v České republice

### **Ekologie populací a společenstev**

- COM1: Bernatová M., Košulič O., Sam K., Otáhal D., Purchart L., Michalko R.: Multiple predator effect of arthropod and vertebrate predators on vitality of pear trees
- COM2: Bílková E., Kornová V., Pyszko P., Ožana S., Dolný A.: Experimental rearing of *Sympetrum striolatum* larvae: How to make it fast and successful?
- COM3: Drgová M., Pyszko P., Šigut M., Plášek V., Drozd P.: Kvantifikace hostitelských preferencí u bryofágních zástupců Lepidoptera
- COM4: Ďurajková B., Chromek O., Machová E., Šotkovská E., Valášek F., Tuf I.H.: Dokáže nápadná kresba ochránit suchozemské rovnakonôžky pred predátormi? Hľadanie modelového druhu predátora
- COM5: Gajdošová M., Bystřický P.K., Katanic N., Novotná Jaroměřská T., Petrussek A.: Ekologické interakce divergentních evolučních linií blešivce potočního (*Gammarus fossarum*) žijících v syntopii
- COM6: Kornová V., Bílková E., Ožana S., Pyszko P., Dolný A.: Is interspecific mating among dragonflies rare or common phenomenon?
- COM7: Kubovčík V., Hošek J., Heiri O., Rojik F., Vaterková S., Trubač J., Pokorný P.: Paleoeologická rekonštrukcia prostredia v južných Čechách od konca posledného zaľadnenia pomocou pakomárovitých (Chironomidae)

- COM8: Pavinská T., Višňovská D., Pyszko P.: Does *Retinia resinella* galls harbor constant fungal microbiota?
- COM9: Petrovičová K., Kaletová T., Langraf V., David S.: Prvotná hydrologická charakteristika vodných tokov s najvyššou hustotou populácie vážok *Cordulegaster bidentata* v podmienkach Kysúc
- COM10: Prieložná V., Pyszko P., Šigutová H., Bílková E., Dolný A.: dragDBI: an R package for calculation of Dragonfly Biotic Index for Odonata communities
- COM11: Procházka J., Šipoš J.: Impact of the glaze ice on saproxylic beetles in Podyjí National Park 5 years after the disturbance
- COM12: Raška J.: Potential for use of jumping spiders as pest control agents
- COM13: Stašiov S., Diviaková A., Kubovčík V.: Mnohonôžky (Diplopoda) rôzne obhospodarovaných podhorských lúk
- COM14: Vaněk O., Hradská I., Walter J., Fric Z.F.: Bark or crown? Spiders and beetles on trees in a city centre
- COM15: Vašíček M., Malenovský I., Machač O., Chytrý K., Těšitel J.: Reakce společenstev členovců na experimentální obnovu lučních porostů zarostlých třtinou křovištní pomocí poloparazitických kokrhelů
- COM16: Višňovská D., Pyszko P., Šigut M., Kostovčík M., Pavinská T., Kolařík M., Drozd P.: Which methods are more effective for identifying the mycobiome of caterpillar gut?

### **Evoluční genetik, speciace, fylogeografie**

- GEN1: Báčová A., Lucas-Lledó J.I., Jindřichová M., Boyko A., Hulva P., Černá Bolfíková B.: Genomic interactions and artificial selection in wolfdogs (*Canis familiaris*)
- GEN2: Dianat M., Nicolas V., Bryja J., Denys C., Konečný A.: Evolutionary history and biogeography of widespread African giant shrews (*Crocidura olivieri* species complex) throughout Africa
- GEN3: Dovičicová L., Lövy M., Bryja J., Nevo E., Šumbera R.: Genetic diversity and spatial genetic structure in blind mole rat *Nanospalax galili*: is a different soil type really an insurmountable barrier for this strictly subterranean rodent?
- GEN4: Chalupová V., Dianat M., Tulis F., Baláz I., Horváth G.F., Benedek-Sírbu A.M., Konečný A.: Genetická struktura stredoevropských populací myšice temnopásé (*Apodemus agrarius*)
- GEN5: Kusy D., Motyka M., Bocak L.: Phylogenomic reveals evolutionary patterns of neoteny and bioluminescence in Elateriformia (Coleoptera)
- GEN6: Martínek L., Voleníková A., Nguyen P.: Hledání telomerické sekvence u pavouků
- GEN7: Matějů P., Ganbold U., Narangerel N., Dashzeveg O., Nasanbat B., Černá Bolfíková B.: Population genetics of Mongolian wolves
- GEN8: Míňáříková B., Král J., Pajpach F., Just P., Černecká L., Forman M., Spagna J.: Role centrických fúzí v karyotypové evoluci entelegynních pavouků (Araneae, Entelegynae)
- GEN9: Murín M., Bartková A., Procházka R.: Developmental potential of frozen/thawed porcine oocytes matured in FLI medium
- GEN10: Peš T., Kratochvíl L.: Určení pohlaví u gekonů rodu *Phelsuma*



- GEN11: Pola L., Jablonski D., Carranza S., Šmíd J.: Někdo to rád horké: Fylogeografie pouštních gekonů rodu *Bunopus* (Squamata: Gekkonidae) napříč Arabským poloostrovem
- GEN12: Pola L., Velenská D., Mohammad A. Abu Baker, Zuhair S. Amr, Šmíd J.: Diverzita gekonů komplexu *Hemidactylus turcicus* (Squamata: Gekkonidae) v Jordánsku
- GEN13: Rolečková B., Hájková P., Tyller Z., Vinkler M.: Národní genetická banka živočichů – zdroj biologického materiálu pro genetický monitoring a zoologický výzkum
- GEN14: Shanthakrishnan D., Bolfíková B.: Population genetics of some elusive and understudied mammals of the Southern Indian subcontinent

### Ochranařská biologie

- OCHR1: Bufka L., Volfová J., Bednářová H., Belotti E., Dzurja J., Prokopová M., Jaška P., Pospíšková J., Sochor J., Čech V., Mináriková T., Krojerová J.: Verified occurrence of the European wildcat (*Felis silvestris silvestris* Schreber, 1777) during the last decade (2010–2021) in Bohemia (Czech Republic)
- OCHR2: Černá Bolfíková B., Bernáthová I., Matějů P., Shanthakrishnan D., Černý J.: Standardization of genetic protocols for wildlife trade monitoring
- OCHR3: Duřa M., Bojda M., Chabanne D.B.H., Drengubiak P., Hrdý L., Krojerová-Prokešová J., Kubala J., Labuda J., Marčáková L., Oliveira T., Smolko P., Váňa M., Kutal M.: Population dynamics of Carpathian lynx on the western edge of its native range
- OCHR4: Gaigr J., Sucháčková A., Hejda R., Konvička M.: The Effects of Site Management and Habitat Characteristics on the Occurrence of *Phengaris nausithous* and *P. teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae)
- OCHR5: Hájková K., Grill S., Sucháčková A., Faltýnek Fric Z., David Hauck D., Sbaraglia C., Shovkun D., Vodičková V., Vrba P., Konvička M.: N = 2 (pětkrát): Vliv refaunace xerothermních stanovišť na populace pěti druhů hnědásků
- OCHR6: Helclová M., Kozel P., Čížek L.: Habitat requirements of the critically endangered jewel beetle *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780) in the Czech Republic
- OCHR7: Hulvová P., Kodet V., Kodetová D.: Ochrana hnízd čejky chocholaté v letech 2020–2022
- OCHR8: Kapr J., Jor T., Eršil L., Benda D., Brož V.), Dvořák T., Hadrava J., Kouklík O., Rothová H., Sommer D., Schweiner L., Šípková H., Záleská J., Zeman Š., Šípek P.: Pásová seč jako kompenzační opatření pro podporu členovců na produkčních loukách
- OCHR9: Košulič O., Purchart L., Michalko R.: Landscape and local factors affect incorporation of agrochemicals in local food webs
- OCHR10: Mináriková T., Belotti E., Bufka L., Volfová J., Poledník L., Poledníková K.: Survival of adult lynx females - research of population threats in the center and at the outskirts of the Bohemian-Bavarian-Austrian lynx population
- OCHR11: Rojovská N., Sezimová H.: Effects of pesticides on non-target organisms
- OCHR12: Syrová M., Ondruch J., Veselý P.: Zhodnocení rizika úhynu ptáků jako důsledek nárazu do městských budov v Českých Budějovicích
- OCHR13: Špryňar P., Královcová P., Veselý J.: Revitalizované Bubovické mokřady v Českém krasu: podpora zoologické diverzity

### **Interakce hostitel-parazit, ekologie nemoci**

- PARA1: Ambros M., Baláž I., Dudich A., Košša J.: Bľchy drobných zemných cicavcov Horšianskej doliny
- PARA2: Benovics M., Klimešová A., Nosková E., Seidlová L., Škorpičková L., Mikulka O.: Diverzita helmintov nutrie riečnej (*Myocastor coypus*) na území Českej republiky
- PARA3: Černá K., Schmiedová L., Grymová V., Knotková Z., Kreisinger J., Vinkler M.: Effects of gastrointestinal microbiota on health-related traits and incidence of selected diseases in parrots
- PARA4: Fornůsková A., Ďureje L., Goüy de Bellocq J.: Lymphocytic choriomeningitis virus in the European house mouse hybrid zone
- PARA5: Fuad M.H., Vetešník L., Ondračková M., Šimková Vetešníková A.: Differential immune genes expression in sexual and asexual gibel carp (*Carassius gibelio*) induced by digenean parasite, *Diplostomum spathaceum*
- PARA6: Hyršl P., Dobeš P., Kunc M., Hurychová J., Šreibr S., Marciniak J.: Effect of longevity and parasitism on immune and physiological parameters of the honey bee
- PARA7: Kabelka R., Příbyl M., Hanzlík P.M., Baláž V.: Ophiidiomykóza v Česku a okolí
- PARA8: Katanič N., Gajdošová M., Bystřický P.K., Rutová T., Copilaș-Ciocianu D., Petrussek A.: The diversity of microsporidian parasites infecting divergent coexisting lineages of the *Gammarus fossarum* species complex in the Western Carpathians
- PARA9: Košša J., Baláž I.: Kľúč na určovanie bľch drobných cicavcov
- PARA10: Míč R., Řehulková E., Seifertová M.: New species of *Ergasilus* von Nordmann, 1832 (Copepoda: Ergasilidae) from *Paretroplus polyactis* (Bleeker, 1878) (Cichliformes: Cichlidae) in Madagascar
- PARA11: Ondračková M., Bartáková V., Bryjová A., Kvach Y.: Parazitární infekce a genetická diverzita evropských populací slunečnice pestré
- PARA12: Pištěková K., Nejezchlebová H., Helešicová M., Žákovská A.: Na koho se přisaje klišťe?
- PARA13: Vichová B., Miterpáková M., Blažeková V., Vargová L., Stanko M.: Výskyt a druhová diverzita jednobunkových krvných parazitů *Babesia* spp. a *Hepatozoon* spp. v klišťoch (Ixodida) z monitorovaných lokalit mesta Košice, východné Slovensko

### **Biodiverzita, faunistika, taxonomie, biogeografie**

- FAUN1: Ambros M., Dudich A., Stollmann A.: Poznámky k faune drobných cicavcov (Rodentia, Soricomorpha) a ich ektoparazitů (Acari: Mesostigmata, Siphonaptera) v povodí Hrona od prameňa k ústi
- FAUN2: Balogová M., Pipová N., Papežík P., Uhrin M., Majláth I., Mikulíček P.: Vodné skokany východného Slovenska
- FAUN3: Bližňáková A., Koch M.: Morfológická vs. molekulární analýza rodu *Parathranites* (Crustacea, Brachyura, Carcinidae)
- FAUN4: Bonczek V., Horká I., Šefčíková K., Kirstová M., Kočárek P.: Phylogeny and systematics of Protodermaptera earwigs (Dermaptera)
- FAUN5: Břečková J., Jankásek M., Kotyková Varadinová Z., Šťáhlavský F.: Karyotypová diverzita švábů podčeledi Panesthiinae

- FAUN6: Byronová M., Kovařík F., Štáhlavský F.: Možnost využití cytogenetických znaků v taxonomii štírů čeledi Euscorpiidae v Evropě
- FAUN7: David S., Petrovičová K., Krumpálová Z., Langraf V.: Biografia vybraných autorov opisov vážok s výskytom na území Slovenska
- FAUN8: David S., Petrovičová K., Šácha D., Krumpálová Z., Langraf V.: Výskyt vážky *Cordulegaster heros* Theischinger, 1979 na území Slovenska
- FAUN9: Demko M.: Výskyt chriašťa bodkovaného (*Porzana porzana*) v CHVÚ Horná Orava, Slovensko
- FAUN10: Dolejš P., Ašenbrennerová-Kyralová E.: Historická sbírka řeckých pavouků (Arachnida: Araneae) v Národním muzeu v Praze
- FAUN11: Fišarová K., Ďuriš Z.: Impérium v krizi: kolik členů skutečně čítá „korunová skupina“ – studie krevet rodu *Periclimenes* (Decapoda, Palaemonidae)
- FAUN12: Garguláková A., Bílková E., Ožana S., Malina M.: Kick-start your scientific data hunting career with our mobile apps for species identification
- FAUN13: Goüy de Bellocq J., Fornůsková A., Ďureje L., Bartáková V., Daniszová K., Dianat M., Janča M., Šabata P., Šeneklová N., Stodůlka T., Vošlajerová Bímová B., Macholán M.: First records of the greater white-toothed shrew, *Crocidura russula*, in the Czech Republic
- FAUN14: Hejda R.: Aplikovatelnost výsledku monitoringu evropsky významných druhů hmyzu na hodnocení celkového stavu biodiverzity hmyzu v ČR
- FAUN15: Hemala V.: Prvý nález rodu *Acrosternum* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) na Slovensku
- FAUN16: Hrabovcová Sládkovičová V., Žiak D., Miklós P.: Hraboš severský panónsky na Slovensku - metapopulácia?
- FAUN17: Kaláb O.: rndop - R balíček pro stahování dat z Nálezové databáze ochrany přírody AOPK ČR
- FAUN18: Križek P., Chládecký B., Krajč T., Hajdů J., Dobiaš T.: The Slaná River - or is there a life on Mars?
- FAUN19: Krumpálová Z., Pčolová Z.: Epigeic spiders (Araneae) in the area affected by gas transport construction (Veľký vrch - Ondavská vrchovina, Slovakia)
- FAUN20: Langraf V., Babosová R., Petrovičová K., Schlarmanová J.: The structure of a relational database (SQL) for the storage needs of Big data of histological research (Vertebrates)
- FAUN21: Legát J., Staňková M., Lučanová A., Andreas M., Lučan R.K.: Význam kamenných moří a balvanitých sutí pro swarming a hibernaci středoevropských netopýrů: předběžné výsledky
- FAUN22: Nečas T., Badjedjea G., Kusamba Chifundera Z., Gvoždík V.: Nový druh „ružkatého“ afroskokana (*Phrynobatrachus*, Phrynobatrachidae) z jihozápadní Demokratické republiky Kongo
- FAUN23: Nečas T., Mazuch T., Rödel M.-O., Gvoždík V.: První molekulární analýza žáby rodu *Lanzarana* ze Somálského poloostrova potvrzuje její unikátní pozici v rámci čeledi Ptychadenidae
- FAUN24: Papežík P., Sciberras A., Benovics M., Sciberras J., Deidun A., Mikulíček P.: Far from Home: Původ zelených skokanů na Maltě

- FAUN25: Papežiková S., Ivanov M., Jablonski D.: Rozdiely v kraniálnom skelete užoviek *Natrix tessellata* (Squamata: Natricidae) podporujú hypotézu ich skrytej druhovej diverzity
- FAUN26: Purkart A., Krémárik S., Vanerková V.: Nové nálezy kryptických druhov mravcov z územia Slovenska
- FAUN27: Sedláček J.: Zoologie v Klubu přírodovědeckém v Brně v jeho počátcích (do roku 1918)
- FAUN28: Skuhrovec J., Gloríková N., Platková H., Lukáš J.: Platforma NAJDI.JE: Občanská věda jako nástroj studia invazních bezobratlých
- FAUN29: Spitzer L., Beneš J.: Šíření perleťovce ostružinového (*Brenthis daphne*) (Lepidoptera: Nymphalidae) na Moravě a ve Slezsku
- FAUN30: Šácha D., Balázs A.: Rozšírenie a stav populácie sídla *Aeshna subarctica* Walker, 1908 v Slovenskej republike
- FAUN31: Wittlinger L., Oravec P.: Biogeograficky významné živočíšne druhy a funkčnosť ekologických koridorov v kontaktnej zóne Ostrôžok a Revúckej vrchoviny
- FAUN32: Zeman Š., Hartung V., Kment P.: Hidden life in the interstices: On biology and taxonomy of Dipsocoridae occurring in Central Europe

**Změna programu vyhrazena!**

---