ZOOLOGICKÉ DNY

Brno 2025

Program konference
13.–14. února 2025

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: 13.–14. února 2025

Organizační výbor konference:

Bryja J.	Horsáková V.	Líznarová E.
Fornůsková A.	Hroudová S.	Horsák M.

Organizační tým:

Bartoš Š.	Horák K.	Pavlíčková B.	Švejnoha M.
Bitušíková V.	Chalupová V.	Pliska D.	Vytiska O.
Buchtová J.	Chmelová J.	Sedláčková R.	Zavřel M.
Coufal R.	Janča M.	Skřišovská E.	Zelenka D.
Devánová A.	Klobušická V.	Snitková K.	
Dusík D.	Kubáčková L.	Svobodová K.	
Holásková I.	Mikešová V.	Šeneklová N.	

PROGRAM KONFERENCE

	Posluchárna P101 - aula	Posluchárna P102	Posluchárna P106	Posluchárna P104
Čtvrtek 13.2.2025				
09.00-09.15	Oficiální zahájení (P101 - aula)			
09.15-10.00	Plenární přednáška (P101 - aula)			
10.15-12.00	Fylogeneze a systematika obratlovců	Ekologie a evoluce ryb	Ekologie a diverzita bezobratlých	Metabarcoding a genetika bezobratlých
12.00-13.00	Oběd - menza Vinařská			
13.00-14.30	Ornitologie 1	Morfologie obratlovců	Faunistika bezobratlých	Parazitologie 1
14.30-15.00	Coffee break - foyer			
15.00-16.45	Ornitologie 2	Genomika obratlovců	Taxonomie bezobratlých	Parazitologie 2
16.45-18.00	Poster session - foyer			
18.00-18.30	Plenární přednáška (P101 - aula)			
19.00-24.00	Společenský banket - menza Vinařská			
Pátek 14.2.2025				
9.00-10.30	Ornitologie 3	Biologie šelem	Disturbance a společenstva bezobratlých	Bezobratlí: šíření a změny
10.30-11.00	Coffee break - foyer			
11.00-12.30	Vlci v Česku a na Slovensku	Chiropterologie	Paleoekologie a paleontologie bezobratlých	Bezobratlí: ochrana a obnova
12.30-13.30	Oběd – menza Vinařská			
13.30-15.30	Ekologie hlodavců	Evoluční ekologie obratlovců	Evoluční procesy a chování bezobratlých	-
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 13.2.2025, 9.15-10.00 (posluchárna P101 - aula)

Reifová R.: Zárodečný chromozom pěvců: bezvýznamný parazitický chromozom či důležitý evoluční hráč?

Přehled přednášek v jednotlivých sekcích - včetně jména vedoucího sekce:

Žlutě jsou vyznačeny příspěvky zařazené do studentské soutěže

Čtvrtek 13.2.2025 - 10.15-12.00

Fylogeneze a systematika obratlovců (Čt 10.15-12.00, posluchárna P101 - aula) - J. Šmíd

10.15 Holásková I., Vytiska O., Dureje L., Hadová K., Ježková I., Moradpoor N., Pipalová E., Matějů J., Goüy de Bellocq J., Fornůsková A.: Citizen Involvement in Research: Monitoring the Expanding Greater White-toothed Shrew in the Czech Republic

10.30 Mulko M., Schneiderová I., Černá Bolfíková B.: Ověření druhového statusu vakoveverek létavých (*Petaurus breviceps* s.l.) chovaných v Evropě

10.45 Pavlíčková B., Tarroso P., Boratyński Z., Bryja J.: Jak to bylo, je a bude? Distribuce a genetická struktura dvou druhů pískomilů z okrajů Sahary

11.00 Hlaváč D., Mazúch T., Šmíd J.: Diverzita, fylogenéza a biogeografia afrických jašteríc rodu *Latastia*

11.15 Waldhauser V., Myers E.A., Farková L., Uvizl M., Šmíd J.: Unraveling the Evolutionary History of Vipers with a Hybrid Phylogenomic-Phylogenetic Approach

11.30 Pola L., Jablonski D., Carranza S., Šmíd J.: Krok za krokem: Systematika nahoprstých gekonů západního Palearktu

11.45 Šmíd J., Goncalves D., Uvizl M., Rovatsos M., Fernandez S.M., Carranza S.: Differential dispersal capability between sexes drives genetic structure across the genome of a broadly distributed snake

Ekologie a evoluce ryb (Čt 10.15-12.00, posluchárna P102) - J. Žák

10.15 Janáč M., Hnilička M., Jurajda P., Palupová E., Šlapanský L., Bojková J., Pliska D., Sychra J.: Ryby v nově budovaných tůních jižní moravy: kde se tam berou a co tam vyvádějí

10.30 Kaya C.: Tracing Historical River Connectivity through Freshwater Fish Assemblages: The Case of Göksu River and Lake Beyşehir

10.45 Šlechtová V., Dvořák T., Freyhof J., Kottelat M., Levin B., Golubtsov A., Šlechta V., Bohlen J.: Reconstructing the phylogeny and evolutionary history of freshwater fishes (Nemacheilidae) across Eurasia since early Eocene

11.00 Skórzewski G., Dedukh D., Kulik D., Marta A., Kotusz J., Janko K.: Fertilization or pseudogamy: Male genotypes influence the ploidy of progeny in the asexual fish complex (*Cobitis*)

11.15 Sember A., Nguyen P., Hospodářská M., Mora P., Chung Voleníková A., Al-Rikabi A., Altmanová A., Simanovsky S.A., Tolar N., Pavlica T., Bobryshava K., Liehr T., Reichard M., Englert C., et al.: Různé cesty, stejný výsledek: mnohočetné pohlavní chromozómy afrických halančíků rodu *Nothobranchius*
11.30 Vrtílek M.: Rozmanitost délky vývoje potomstva jako samičí strategie (selekční experiment)
11.45 Žák J., Italy L.: Laboratorní test pohlavně (ne)specifických nutričních nároků dimorfní ryby z periodických tůní

Ekologie a diverzita bezobratlých (Čt 10.15-12.00, posluchárna P106) - A. Damaška
10.15 Schenková J., Korandová L., Přikryl I.: Změny makrozoobentosu v potocích na Sokolovské výsypce: výsledky sledování 2013–2023
10.30 Pliska D., Sychra J., Bojková J., Janáč M.: Rybí predace jako klíčový faktor formující společenstva zooplanktonu nových tůní
10.45 Bližňáková A., Bílková E., Chytilová R., Kaláb O., Pyszko P., Dolný A., Ožana S.: Barevný polymorfismus u vážek rodu Leucorrhinia: Citizen science jako klíč k pochopení ekologických souvislostí
11.00 Machač O.: Dutiny stromů jako biotop pavouků
11.15 Pijálková H., Ryšan T., Klečka J., Serpa S., Barragán Á., Matějková Z., Jackwerth K., Sklenář P., Hadrava J.: Sezónní změny složení společenstva opylovačů ekvádorského alpinského pásma
11.30 Elmi H.S.A., Opatova V., Jankásek M., Štundlová J., Kovařík F., Šťáhlavský F.: Scorpion Diversity and Distribution in the Horn of Africa
11.45 Damaška A.F., Fikáček M., Suenaga H., Lee C.F., Ruan Y.Y., Náhlovský J.B., Munclinger P.: Mechoví dřepčíci na Taiwanu a v Japonsku: diverzita v ohnisku diverzifikace

Metabarcoding a genetika bezobratlých (Čt 10.15-11.45, posluchárna P104) - M. Benovics
10.15 Viel N., Gajski D., Perera-Fernández L.G., Pétillon J., Pekár S.: What is on the menu when you move so far away? Diet metabarcoding analyses in the geographic range expanding ant-eating spider *Zodarion rubidum*, Simon, 1914 (Araneae: Zodariidae)
10.30 Svetlíková S., Svetlík J., Šuvada R., Šibíková M., Šibík J., Jarolímek I., Pekárová S., Hawlitschek O.: Using DNA metabarcoding to explore the diet of the critically endangered bush-cricket *Isophya beybienkoi*, Mařan 1958
10.45 Villaseñor-Amador D., Benites P., Sandoval-Becerra F.M., Hernández J., Rosas-Mejía M., Zaldívar-Riverón A., Janda M.: Insect diversity and elevation: metabarcoding in the tropical-temperate Mexican Transition Zone
11.00 Petrovová V., Rendošová A., Ľuptáčik P.: Genetická variabilita čeľade Damaeidae (Acari, Oribatida) na ekologickom gradiente povrch-jaskyňa
11.15 Hospodářská M., Hrubá M., Nguyen P.: The common blue butterfly, *Polyommatus icarus* (Lycaenidae), as a model to study drivers of sex chromosome turnover in Lepidoptera
11.30 Gulyás K., Balogová M., Pipová N., Papežík P., Uhrovič D., Mikulíček P., Brázová T., Benovics M.: Hlístovce obojživelníkov v Európe: *Oswaldocruzia* a ich populačno-genetická (ne)štruktúra

Čtvrtek 13.2.2025 - 13.00-14.30

Ornitologie 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P101 - aula) - P. Veselý

13.00 Boháčová V., Špička J., Helebrant V., Bláhová J., Fišerová A., Syrová M., Fuchs R., Veselý P.: Effect of size and key features on predator recognition by Arctic tern (*Sterna paradisaea*)

13.15 Sommerová T., Helebrant V., Antonová K., Fišer O., Veselý P., Fuchs R.: Efekt inverze v rozpoznávání predátorů: Proč se sýkory nebojí sedícího krahujce otočeného vzhůru nohama?

13.30 Smolinský R., Adam I., Hiadlovská Z., Sau S., Škrabánek P., Martínková N.: Efektivita 3D tištěných modelů v predačních experimentech s omnivorními ptáky

13.45 Barka M., Obertová K., Schnürmacher R., Darolová A., Krištofík J., Rubáčová L.: Perový ornament ako prostriedok vizuálnej komunikácie lelka lesného a jeho funkcia v čase nedostatku svetla

14.00 Krist M., Lyko V., Kelnerová A., Tajovská M.: Frekvence krmení a optimální doba jejího měření u tří druhů pěvců

14.15 Veselý P., Bače J., Pátková M., Krausová L., Havlice J., Bláhová J., Čapek J., Chlumská V., Pužej Š., Němec M., Fuchs R., Syrová M.: Podle nosa poznáš kosa? Aneb jak ťuhýk obecný rozpoznává kukačku obecnou

Morfologie obratlovců (Čt 13.00-14.30, posluchárna P102) - P. Frýdlová

13.00 Hart V., Valešová B., Adámková J., Benediktová K., Košinová K., Cukor J., Skoták V., Lotocký M., Drahanský M., Sakin M., Volf T., Musilová M., Pešková D., Hrabec J., Hájíček D., Sehnal R.: Individuální identifikace zvěře a zvířat jako nástroj pro monitoring a evidenci

13.15 Pažitková B., Horáček I.: Geometrická morfometrika a analýza fosilního záznamu

13.30 Lövy M., Schwarzová P., Vejmělka F., Okrouhlík J., Nevo E., Šumbera R.: Ecophysiological and morphological insights into the Upper Galili Mountain blind mole rat (*Nannospalax galili*): thermal biology, bite force, and their role in ecological speciation

13.45 Suchánek T., Huysseune A., Černý R.: Zuby: pohroma huby, i výztuhy prsních ploutví bichira

14.00 Horáčková A., Černý R.: Bichiři, jeseteři a kostlíni jako živoucí fosílie osvětlující vznik hlavy obratlovců

14.15 Frýdlová P., Dudák J., Tymlová V., Žemlička J., Moravec J., Frynta D.: Hidden Armour: Exploring the Passive Protective Role of Caudal Osteoderms in Snakes

Faunistika bezobratlých (Čt 13.00-14.30, posluchárna P106) - M. Horsák

13.00 Mock A., Grego J., Čejka T.: Terra non incognita: zabudnuté storočie výskumu recentnej malafauny Slovenska

13.15 Fedičová M., Rendošová A., Kováč Ľ, Mock A.: Troglofilné mnohonôžky (Diplopoda, Attemsiidae) ako osobitá súčasť endemickej fauny Západných Karpát

13.30 Vaněk O.: Nový? Přehlížený? Je zde! Aneb příspěvek (nejen) k rozšíření vzokana Thalerova (*Cortestina thaleri*)

13.45 Zavadil V., Devánová A., Kautman J.: The Lower Morava River Floodplain – A Unique Area with the Occurrence of Large Branchiopods in Europe

14.00 Juřičková L.: Co (ne)víme o měkkýší fauně chorvatských ostrovů – znovu po šestnácti letech.
14.15 Horsák M., Horsáková V.: Nečekané nálezy čtyř mokřadních plžů na Islandu a jejich původ

Parazitologie 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P104) - B. Pafčo
13.00 Kačmaříková J., Janečková K., Stříbrná H., Červená B.: Sieving method for *Angiostrongylus cantonensis* larvae detection in vegetables
13.15 Kotleba P.M., Soldánová M., Seidlová L., Benovics M.: Druhová a genetická diverzita motolíc rodu *Diplostomum* von Nordmann vo vodách českej republiky
13.30 Daniel S., Nosková E., Sambucci K.M., Akankwasa W.J., Freymann E., Pafčo B., Petrželková K.J., Červená B.: Olive baboons (*Papio anubis*) as a vector and/or reservoir of intestinal parasites in the Budongo Forest, Uganda
13.45 Vincová M., Brázová T., Čisovská Bazsalovicsová E., Juhásová Ľ., Mariščáková R., Hančuľák J.: Evaluation of heavy metal contamination in eastern Slovakia: The role of common toads (*Bufo bufo*) and their helminth parasites as bioindicators
14.00 Míč R., Hodová I., Šimková A., Seifertová M.: Diversity and phylogeny of parasitic copepods of freshwater fishes from the Middle East and the Mediterranean
14.15 Benovics M., Papežík P., Seifertová M., Seidlová L., Vetešník L., Šimková A.: Populačná štruktúra a biogeografia motolicovcov (Monogenea) rýb: *Dactylogyrus vistulae* ako pravý generalista odhaľuje diverzifikáciu parazitov na rôznych geografických úrovniach

---

Čtvrtek 13.2.2025 - 15.00-16.45

Ornitologie 2 (Čt 15.00-17.00, posluchárna P101 - aula) - A. Krištín
15.00 Chavko J., Gális M., Slobodník R.: Z pohorí do nížin - dlhodobý vývoj, ochrana a výskum hniezdiacej populácie orla kráľovského (*Aquila heliaca*) na Slovensku
15.15 Musil P., Musilová Z., Podhrázský M.: Geese in Czechia: From river floodplains to man-made water bodies
15.30 Sailas S.S., Václav R., Šálek M.: S. A global analysis of raptor mortality causes in the Anthropocene: the role of life-history traits and the Human Footprint
15.45 Helebrant V., Veselý P., Fišer O., Fuchs R.: Hodnocení nebezpečnosti evropských sov jejich potenciální kořistí: rozhoduje složení potravy predátora nebo jeho velikost?
16.00 Máca M., Fišerová A., Jankovic M.L., Radová L., Malcová E., Hurtová P., Fišer O., Syrová M., Fuchs R., Veselý P.: Od rivalů k sousedům: Jak čas snížil agresi mezi dvěma druhy strakapoudů
16.15 Černý M.: Zkusíme to spolu na základě vzoru? Role bílého křídelního vzoru u strakapouda velkého (*Dendrocopos major*)
16.30 Dostál M., Raab R., Horal D., Matušík H., Makoň K., Mráz J., Tájková P., Živělová V., Literák I.: Disperze orlů mořských pocházejících z České republiky
16.45 Matejka M., Marko Š., Papežík P., Országhová Z., Krištín A.: Hady ako predátory vtákov v podmienkach strednej Európy

Genomika obratlovců (Čt 15.00-16.45, posluchárna P102) - R. Reifová

15.00 Petružela J., Goüy de Bellocq J., Baird S.: Comparative genomic analysis of co-occurring hybrid zones of house mouse parasites *Pneumocystis murina* and *Syphacia obvelata* using genome polarisation

15.15 Uvizl M., Puechmaille S.J., Power S., Pippel M., Carthy S., Haerty W., Myers E.W., Teeling E.C., Huang Z.: Jak rychle se vyvíjejí mitochondriální fragmenty v jaderném genomu? Srovnávací analýza u savců

15.30 Náhlovský J., Henrich M., Franke F., Peters W., Munclinger P., Heurich M., Peterka T.: Fine-Scale Genetic Patterns in the Red Deer from the Bohemian Forest Ecosystem: Echoes of the Iron Curtain?

15.45 Vinkler M., Yıldız S., Těšický M.: Not the same: genomic analysis explains variation in strength of positive selection across avian immune genes

16.00 González-Rodelas L., Romero C., Marín-Gual L., Marín-García C., Pujol G., Kratochvíl L., Ruiz-Herrera A.: Recombination plasticity in response to temperature variation in a reptile

16.15 Cakl L., Stopka P., Albrecht T., Reif J., Schlebusch S., Reifová R.: Molekulární evoluce genů exprimovaných ve spermatu pěvců

16.30 Halenková Z., Rídl J., Cakl L., Schlebusch S., Albrecht T., Reif J., Reifová R.: Strukturální variace u blízce příbuzných druhů slavíků

Taxonomie bezobratlých (Čt 15.00-16.30, posluchárna P106) - O. Korábek

15.00 Kafimola S., Horsakova H., Kimura K., Nekola J., Horsak M.: Resolving taxonomic uncertainty in the *Euconulus fulvus* group (Gastropoda): Evidence for the reclassification of *Parakaliella harimensis*

15.15 Benda D., Straka J.: Další kapitoly z taxonomie hmyzích parazitů: diverzita, hostitelské spektrum a morfologie u nových linií řasníků (Strepsiptera)

15.30 Křížková B., Kostovčík M., Švec K., Kolařík M.: Dva příbuzní kůrovci žijící na jasanu se zásadně odlišují svou mikrobiotou

15.45 Klobušická V., Šlachtová E., van Wieringen M., Beran L., Horsáková V., Horsák M.: Pigmentace tykadel jako znak pro rozlišení původních a zavlečených populací vodního plže *Gyraulus parvus* v Evropě

16.00 Bogusch P.: Proč je důležité studovat srpušky?

16.15 Korábek O.: Šnekaři, nevěřte svým mitochondriálním stromům! (A vy ostatní radši také ne...)

Parazitologie 2 (Čt 15.00-16.45, posluchárna P104) - V. Baláž

15.00 Zeman Š., Skuhrovec J., Votýpka J.: Invazní hostitel – invazní parazité? Diverzita jednohostitelských trypanosomatid u invazních ploštic v Česku

15.15 Zukal J., Ulmann V., Zukalová K., Dundarová H., Bednaříková Š., Maglakelidze S., Šafář J., Pikula J., Pavlík I.: Netuberkulózní mykobakterie u evropských netopýrů

15.30 Poľanská M., Mangová B., Chvostáč M., Didyk Y., Purgatová S., Rajská P., Krištofík J., Kazimírová M.: Ektoparazity raticovej zveri Malých Karpát

15.45 Balážová A., Palíková M.: LAMP assay designed for screening eDNA and fish tissue samples for CEVD

16.00 Purgatová S., Kazimírová M., Mangová B., Chvostáč M., Didyk Y.M., Krumpálová Z., Rajská P., Selyemová D., Rusňáková Tarageľová V.: Kopytníky ako hostitelia kliešťov a indikátory kliešťami prenášaných agens
16.15 Annerová B., Mangová B., Chvostáč M., Rajská P., Zhovnerchuk O., Didyk Yu.M.: Kliešte a patogény ježa bledého (*Erinaceus roumanicus*) v Európe
16.30 Baláž V., Balivo F., Machotová M., Vojar J.: Ropuší herpesvirus v Česku - pouhý důvod nelíbat žabí prince nebo nebezpečný patogen na vzestupu?

Plenární přednáška:

Čtvrtek 13.2.2025, 18.00-18.30 (posluchárna P101 - aula)

Machač A.: Evolution of vertebrate diversity across regions, clades and scales

---

Pátek 14.2.2025 - 9.00-10.30

Ornitologie 3 (Pá 9.00-10.45, posluchárna P101 - aula) - M. Krist
9.00 Flajs T.: Zmeny v druhovom zložení a početnosti zimujúcich vtákov na VN Krpeľany počas desiatich zím
9.15 Stehno J., Culek M., Šipoš J., Vymazalová M., Suchomel J., Dvořáková D., Divíšek J.: The bird survey in the selected biocorridors in southern Moravia and in the Bohemian-Moravian Highlands
9.30 Baláž M., Hrčková L., Balážová M.: Vplyv charakteru toku na pomer pohlavia mláďat vodnára potočného (*Cinclus cinclus*)
9.44 Flajs T.: Hniezdna početnosť vodnára potočného (*Cinclus cinclus*) v oblasti Malej Fatry
10.00 Kovářová E., Řehounek J., Grill S., Syrová M., Veselý P.: Potravní biotop havrana polního (*Corvus frugilegus*) v městském prostředí
10.15 Grim T., Dor R., Hauber M.E.: Invaze jako neplánovaný experiment
10.30 Hladká T., Remeš V.: Lokální a regionální diverzita ptačích společenstev temperátních lesů Evropy a Severní Ameriky

Biologie šelem (Pá 9.00-10.30, posluchárna P102) - T. Mináriková
9.00 Báčová A., Lucas Lledó J.I., Eliášová K., Neradilová S., Stronen A.V., Caniglia R., Galaverni M., Fabbri E., Mattucci F., Boyko A., Hulva P., Černá Bolfíková B.: Genomic Rewilding of Domestic Animals: The Role of Hybridization and Selection in Wolfdog Breeds
9.15 Kalaš M.: Veľkosť vrhov a prežívanie mláďat v populácii medveďa hnedého (*Ursus arctos*) na Slovensku
9.30 Flajs T.: Zimné monitoringy šeliem v oblasti Malej Fatry
9.44 Flajs T.: Využitie „podchodu“ pod frekventovanou cestnou komunikáciou z pohľadu využitia zvierat
10.00 Urban P., Hrdý T.: Mapping of the Eurasian Otter (*Lutra lutra* L.) in the Hron River Basin (Slovakia)

10.15 Mináriková T., Belotti E., Krausová J., Gahbauer M., Engleder T., Bednářová H., Poledníková K., Poledník L., Poláková S., Romportl D., Vojar J., Heurich M., Bufka L.: Factors influencing the survival of adult Eurasian lynx (*Lynx lynx*) females at the core and at the edge of the BBA lynx population distribution

Disturbance a společenstva bezobratlých (Pá 9.00-10.15, posluchárna P106) - K. Bezděčková

9.00 Clodfelter E., Acurio A.: Keystone endemic insect pollinators at the Galápagos Islands
9.15 Bernatová M., Košulič O., Purchart L., Sam K., Michalko R.: Hrušně pod ochranou pavouků: Jak habitatové manipulace ovlivňují trofické kaskády v ovocných sadech
9.30 Růžičková J., Székely Á., Elek Z.: Impact of clear-cuttings on feeding deficits in forest ground beetles
9.44 Iľko I., Peterková V., Maniak J., Maruniaková A., Hoffner S., Semelbauer M.: The role of bio-belts in enhancing biodiversity in the Slovakian environment
10.00 Bezděčková K., Bezděčka P.: Kůrovcová kalamita na Vysočině: A co na to lesní mravenci?

Bezobratlí: šíření a změny (Pá 9.15-10.30, posluchárna P104) - J. Schlaghamerský

9.15 Walter J., Faltýnek Fric Z., Filippov P., Jirku M., Klimes P., Machac O., Perlik M., Potocky P., Spitzer L., Vrba P., Konvicka M.: Funkční odpovědci hmyzu na trofický rewilding: Směřujeme k zobecněním
9.30 Balla M., Krištín A.: Expansion or recolonization: distribution and ecology of the Pontomediterranean species of genus Acrotylus at the north of their range
9.44 Špryňar P.: Invazní dřevina *Prunus serotina* může sloužit jako náhradní dočasný hostitel pro arborikolní pidikřísky (Cicadellidae: Typhlocybinae) na konci vegetační sezóny
10.00 Kocurková A., Juřičková L.: Sukcese malakocenóz ve vápencových lomech Českého krasu
10.15 Schlaghamerský J.: Mravenec lužní (*Liometopum microcephalum*) postupuje na sever a dosáhl Brna - aktualizace rozšíření stavu jihomoravské populace

---

Pátek 14.2.2025 - 11.00-12.30

Vlci v Česku a na Slovensku (Pá 11.00-12.30, posluchárna P101 - aula) - Š. Frýbová

11.00 Kutal M., Duľa M., Gula R., Toczydłowska J., Milanowski A., Romportl D., Zýka V., Selimovic A., Vorel A.: Wolves on the Move - Habitat preferences, the importance of protected areas, and the need to improve landscape permeability
11.15 Kutal M., Bojda M., Váňa M., Labuda J., Frýbová Š., Duľa M.: Jak obnova lovu vlků na Slovensku může ovlivnit populaci na česko-slovenském pomezí?
11.30 Tkáčová N., Černá Bolfíková B., Veselovská L., Valentová K., Šrutová J., Demjanovičová K., Apfelová M., Antal V., Finďo S., Hulva P.: Demografie vlka v Západních Karpatech
11.45 Kadlec I., Barták V., Toulec T., Horníček J., Žák L., Vojtěch O., Mokrý J., Vorel A.: Formování teritoriálního systému vlků na Šumavě

12.00 Šrutová J., Collet S., Baránková L., Valentová K., Bauer H., Gahbauer M., Mokrý J., Romportl D., Smith A.F., Vorel A., Zýka V., Nowak C., Černá Bolfíková B., Heurich M., Hulva P.: Vlčí romance na Šumavě: křížení středoevropské nížinné a alpské populace
12.15 Frýbová Š., Fazzi P., Reinhardt I., Salvatori V., Kutal M., López-Bao J.V.: Analýza případů smělého chování vlka v Evropě v letech 2012–2022

Chiropterologie (Pá 11.00-12.30, posluchárna P102) - J. Zukal

11.00 Lučan R.K., Martínková N.: Vliv dlouhodobé variability klimatu na systém parazit-hostitel na příkladu netopýra vodního (*Myotis daubentonii*) a ektoparazitického roztoče *Spinturnix andegavinus*
11.15 Lučan R.K., Bradáčová T., Šálek M., Vandrovcová J., Zavřel M., Bartonička T.: Odpovídají změny početnosti netopýrů na zimovištích situaci v letním období? Případová studie netopýra vodního (*Myotis daubentonii*) v jižních Čechách.
11.30 Tošenovský E.: Netopýr jižní (*Pipistrellus kuhlii*) na střední Moravě – habitatové preference, úkrytová strategie a důležitost práce s veřejností
11.45 Ribadeneira-Páez A.B., Lučan R.K., Staňková M., Horáček I.: Bioacustic monitoring of a large hibernation colony of Barbastelle bats in Czech Republic
12.00 Mrhálek P., Bachorec E., Zukal J.: Metabolické aspekty probuzení netopýrů během hibernace
12.15 Zukalová K., Mrhálek P., Pikula J., Seidlová V., Zukal J.: Časování březosti u evropských populací netopýra velkého (*Myotis myotis*)

Paleoekologie a paleontologie bezobratlých (Pá 11.00-12.15, posluchárna P106) - L. Juřičková

11.00 Kubíková K., Světlík I., Juřičková L.: Důvěřuj, ale prověřuj: Možnosti a limity radiouhlíkového datování schránek měkkýšů
11.15 Simon-Pražák J., Lackner T., Fikáček M., Yamamoto S., Caterino M., Prokop J.: Křídoví mršníci (Coleoptera: Histeridae) v jantarech z Myanmaru
11.30 Formáčková A., Hamerlík L., Ţuţuianu L., Vespremeanu-Stroe A., Preoteasa L., Magyari E.: Modern versus Subfossil Chironomid Assemblages: Ecological Insights from Lake Bâlea (Southern Carpathians, Romania)
11.45 Švecová L., Ondrejková K., Papežík P., Fenďa P., Barta M.: Začiatky forenznej akarológie na Slovensku
12.00 Sroka P., Godunko R.J., Prokop J., Hänschke D., van de Kamp T., Staniczek A.H.: Staré hmyzí zkameněliny pohledem nové technologie

Bezobratlí: ochrana a obnova (Pá 11.00-12.15, posluchárna P104) - V. Kolář

11.00 Klečková I., Linke D., Repulles M., Ribeiro P., Suchačková A., Lucek K., Matos-Maraví P.: Genomika v ochraně hmyzu: genomický monitoring modráska hořcového v ČR
11.15 Dusík D., Schlaghamerský J.: Vliv obnovy pařezení na společenstva drobných půdních kroužkovců v xerotermní doubravě na východě NP Podyjí
11.30 Konvičková H., Rindoš M., Walter J., Spitzer L., Vrba P., Konvička M., Sielezniew M., Rutkowski R., Sramkó G., Malkiewicz A., Sitar C., Faltýnek Fric Z.: Neoupouštěj staré známé pro nové aneb genetika ohrožených druhů motýlů
11.45 Čerňanská K., Raška J.: Pavouci jako potenciální predátoři ploštic využívaných v biologické ochraně proti škůdcům

12.00 Kolář V., Boukal D.S.: Rybník Vizír jako ukázka nepovedené revitalizace pro biodiverzitu vodního hmyzu

---

Pátek 14.2.2025 - 13.30-15.15

Ekologie hlodavců (Pá 13.30-15.15, posluchárna P101 - aula) - J. Suchomel

13.30 Vorel A., Hamšíková L., Korbelová J.: Jak nám houstnou populace bobrů?
13.45 Vorel A., Korbelová J.: Odhad stavu populace bobra evropského v ČR
14.00 Vojtěch O., Kadlec I., Genazzi M., Oukropec M., Vojtěch O. sen., Vorel A.: Může dojít po návratu vlka k úpravě teritoriálního chování bobra evropského?
14.15 Obertová K., Barka M., Miklós P., Hrabovcová Sládkovičová V., Žiak D.: Aktivita predátorov v západoslovenských kolóniách sysľa pasienkového
14.30 Schneiderová I., Matoušová J., Matějů J.: Vliv neřízeného přikrmování na populaci sysla obecného a dopad regulačních opatření
14.45 Čepelka L., Špulák O.: Význam drobných zemních savců pro alternativní způsob obnovy lesa síjí žaludů
15.00 Suchomel J., Šipoš J., Stočes D., Heroldová M.: Plodinami proti hrabošům! Snížení kvality habitatu jako prostředek k omezení šíření hraboše polního (*Microtus arvalis*)

Evoluční ekologie obratlovců (Pá 13.30-15.15, posluchárna P102) - R. Šumbera

13.30 Gahurova L.: Long-term female fertility of African mole-rats
13.45 Facundo L., Šumbera R., Okrouhlík J.: Ztráty vody evaporací u rypošů - porovnání rypoše lýseho s osrstěným rypošem
14.00 Uhrová M., Šumbera R., Hart D., Bennett N.C., Mikula O.: Kryptická diverzita rypošů z rodu *Cryptomys*: genetické rozdíly i odlišné ekologické nároky
14.15 Pazdera L., Tomášek O., Petrželková A., Kauzálová T., Míčková K., Jelínek V., Albrecht T.: Experimentální test nákladnosti prodloužených ocasních per u samců vlaštovky obecné
14.30 Marková K., Divín D., Szabó A., Patová B., Voukali E., Exnerová A., Vinkler M.: Effects of early-life immune activation on behaviour in budgerigars (*Melopsittacus undulatus*)
14.45 Kulik D., Gabelaia M., Wipfler B., Skórzewski G., Janko K., Kotusz J.: Fluctuating asymmetry as a measure of evolutionary fitness in fish with sexual and clonal modes of reproduction (Cobitis, Cypriniformes)
15.00 Dianat M., Čížková D., Vrtílek M.: Exploring the impact of parental aging on offspring DNA methylation

Evoluční procesy a chování bezobratlých (Pá 13.30-15.15, posluchárna P106) - M. Mikát

13.30 Kotyková Varadínová Z., Kotyk M., Dvořák T., Djernæs M.: Evolution of offspring production in cockroaches and how to measure it
13.45 Buček A., Singham V., Van de Kamp T., Bourguignon T.: Parasitoid flies convergently exploited regulation of termite sex-specific caste development
14.00 Solar F., Korenko S., Šimečková A., Sýkora J.: Využití architektury pavoučí sítě vysoce specializovaným parazitoidem *Acrodactyla degener* (Haliday, 1838) (Hymenoptera, Ichneumonidae)

14.15 Kvinikadze E., Polajnar J., Harley A.W., Malenovský I.: Wings not only for flying: Uncovering the mechanism of courtship signalling in *Cacopsylla pyrisuga* (Hemiptera: Psylloidea)
14.30 Žalmanová A., Straka J., Eliška V., Mikát M., Benda D.: *Lasioglossum marginatum*: včela s unikátním typem sociálního chování
14.45 Baranovičová L., Pekár S.: Sú muchy *Sepsis* quasi-batesovskými mimikmi mravcov?
15.00 Mikát M., Benda D., Straka J.: Evoluce počtu komůrek u kyjorožek (*Ceratina*)

15.15 Oficiální ukončení a vyhodnocení studentské soutěže (P101 - aula)

Změna programu vyhrazena!

Seznam posterů

Postery budou vystaveny po celou dobu konání konference ve foyer. Speciální posterová sekce je plánována na čtvrtek 13. února 2025 mezi 16.45-18.00. V tuto dobu by autoři prezentací měli být u svých posterů přítomni a připraveni diskutovat.

Žlutě jsou vyznačeny příspěvky zařazené do studentské soutěže

Behaviorální a evoluční ekologie

BEH1: Čapek J., Krausová L., Antonová K., Veselý P., Syrová M., Šulc M.: Vliv intenzity žadonění na míru predace u ťuhýka obecného a kukačky obecné

BEH2: Denney C.-M., Fišer O., Svojanovská D., Fuchs R.: Vnímání predátora s pozměněnou orientací těla ťuhýkem obecným (*Lanius collurio*) – návrh projektu

BEH3: Fišerová A., Máca M., Svojanovská D., Boháčová V., Veselý P.: Trouble with Strangers: Interspecific Aggression of the Great Spotted Woodpecker in Estonia

BEH4: Gabrielová N., Martínková N.: Chování slonů v zoologických zahradách a v přírodních rezervacích

BEH5: Glavaschi A., Devigili A., Pilastro A.: Postcopulatory sexual selection under dietary stress in the Trinidad guppy

BEH6: Grégerová T., Schneiderová I.: Chování dvou druhů stromových damanů v podmínkách zoologických zahrad

BEH7: Harmáčková L., Remeš V.: Local species coexistence in birds across the globe is predicted by their ecological niches and traits

BEH8: Havelka M., Kahounová H., Piálek L., Petrusek A., Petrusková T., Piálková R.: Hlasová a genetická variabilita lindušky lesní (*Anthus trivialis*) na území České republiky

BEH9: Hlaváček A., Mikula P., Lučan R.K., Freudenfeld M., Štenc J., Ryšan T., Zeman Š., Hadrava J.: Dálkové migrace pestřenek (Diptera: Syrphidae)

BEH10: Holcová Gazárková A., Adamík P.: Počet bradavek a velikost vrhu u plcha velkého (*Glis glis*)

BEH11: Hrouda J., Procházka P., Fandos Guzman G., Brlík V.: Ptáci v urbánním prostředí: sezónní změny habitatových preferencí

BEH12: Italy L., Žák J.: Regulace příjmu potravy a prioritizace makronutrientů halančíka tyrkysového (*Nothobranchius furzeri*)

BEH13: Jaroš M., Bláhová J., Bače J., Špička J., Syrová M., Krausová L., Veselý P.: Obrana hnízd kosa černého v urbánním a neurbánním prostředí

BEH14: Kalamenová K., Jančúchová-Lásková J., Sam K.: Využití olfaktorie během potravního chování pavouků

BEH15: Kelnerová A., Lyko V., Tajovská M., Zdražilová V., Krist M.: Rozptyl a výběr hnízdního teritoria u lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*)

BEH16: Koch L., Zimmermann H., Bartakova V., Blazek R., Sefc K., Reichard M.: Relatedness Structure in Social Groups of Cuckoo Catfish

BEH17: Kolenčík S., Loaiza-Muñoz M.A., Londono G.A., Allen J.M., Plšková K., Sychra O.: Understanding the life history characteristics of bird lice: *Amblycera* versus *Ischnocera*

BEH18: Krausová L., Syrová M., Bláhová J., Veselý P., Šulc M.: Ťuhýk obecný vs. kukačka obecná: Klíčové znaky pro rozpoznávání parazitických vajec

BEH19: Kubíková P., Sedláček F.: Denní rytmus pohybové aktivity hraboše polního (*Microtus arvalis*) v laboratorních podmínkách
BEH20: Kubíková T., Oñate Casado J., Porteš M., Beran V., Petrusek A., Petrusková T.: Seen or heard? Comparison of the song variability of two sister species (genus *Anthus*)
BEH21: Kvinikadze E., Malenovský I.: Courtship vibrational signals of *Cacopsylla ledi* (Hemiptera: Psylloidea)
BEH22: Lazar P., Pluháček J.: Sekundární poměr pohlaví u několika druhů jelenovitých v lidské péči
BEH23: Marková A., Pikula J., Banďouchová H., Linhart P., Zukal J.: Hematologické a biochemické parametry u laktujících samic netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*)
BEH24: Martinů M., Červená B., Sambucci K., Modrý D., Petrželková K.J., Pafčo B.: Dietary analyses in phytophagous animal species
BEH25: Milová T., Vrtílek M., Blažek R.: Mate recognition mechanisms in African annual killifish
BEH26: Nedvěd O., Aslam M.: Odpudivost sluněček pro mravence
BEH27: Nejezchlebová H., Kromsiánová M., Dobeš P., Medalová J., Stráníková T.: Role kurkuminu v antioxidační ochraně organismu
BEH28: Oukropec M., Vojtěch O., Králová T., Horníček J., Vorel A.: Jak probíhá disperzní chování bobra evropského ve střední Evropě?
BEH29: Parolková L., Choleva L.: Z rychlíku do ptačího světa: Jak železnice ovlivňuje ptačí chování?
BEH30: Pešková L., Sládeček M., Brynychová K., Chajma P., Kolešková V., Elhassan E., Bilal M., Šálek M.: Egg turning in a subtropical shorebird has a diel rhythmicity and is affected by predation risk
BEH31: Polačik M.: Embryonic development in the natural killifish embryo banks – what we know and what we do not
BEH32: Polonyiová A., Stehlík P., Zhang Y., Kverková K., Němec P.: Počet neuronů v míchách ptáků
BEH33: Prokop P., Balcečík J., Masarovič R., Litavský J., Žarnovičan H., Provazník Z.: Skúmanie osobností a behaviorálnych syndrómov u hrobárika hôrneho, *Nicrophorus vespilloides* Herbst, 1783
BEH34: Rothová H., Černecká Ľ., Korenko S., Opatová V., Janšta P.: Lumci jako model pro studium koevoluce parazitoidů s hostiteli
BEH35: Samková A., Raška J., Špačková K., Čáslavská N., Janšta P., Hadrava J., Knapp M., Skuhrovec J.: Rozdílný vývoj parazitoidů: ekologické a evoluční důsledky gregariozního larválního vývoje na příkladu parazitické vosičky *Anaphes flavipes*
BEH36: Sedláček J.: Využití audiovizuální techniky ve výzkumu etologie psa domácího
BEH37: Simonová J., Kadlecová B., Simon-Pražák J., Dronská V., Peyerl K., Juřičková L.: Jak létají šneci? Experimentální pohled na ektozoochorii plžů s využitím závodních holubů
BEH38: Staňková M., Lučan R.K., Horáček I.: Clustering behaviour and acoustic activity of Myotis myotis in an underground hibernaculum
BEH39: Stehlík P., Polonyiová A., Sandberg L., Kocourek M., Zhang Y., Olkowicz S., Kverková K., Němec P.: Neuron numbers in avian brains
BEH40: Syrová M., Bláhová J., Helebrant V., Fišerová A., Veselý P.: Dokáže kulík písečný (*Charadrius hiaticula*) rozpoznat predátory?

BEH41: Špička J., Hromádková T., Špičková L., Valdebenito J., Szarvas R., Gaches D.P., Syrová M., Fuchs R., Veselý P.: Ztráta antipredačního chování u ostrovních populací rybáka dlouhoocasého
BEH42: Šromová N., Vošlajerová Bímová B., Macholán M., Hiadlovská Z.: Pohlavní dimorfismus histologie slinných žláz myši domácí
BEH43: Tesařík J., Lučan R.K.: Stanovení početnosti hnízdní populace holuba hřivnáče a straky obecné na území Prahy
BEH44: Trejbalová K., Pešková L., Brynychová K., Šálek M., Chajma P., Elhassan E., Sládeček M.: Adapt or Overheat? Exploring Clutch Size and Thermal Limits in Red-wattled Lapwings
BEH45: Vokalová E., Beani Poiani S., Dobeš P., Hurychová J., Šreibr S., Marciniak J., Hyršl P.: Kvalita spermií trubců včely medonosné jako indikátor zdraví včelstev
BEH46: Záleská J., Počtová Vodičková B., Klvaňa P., Kauzál O., Cepák J., Albrecht T.: Meziroční konzistence ve výběru zimoviště a vliv zimoviště na hnízdní fenologii u populace vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*) v tahovém rozhraní
BEH47: Znaminková B., Vranovský T., Svetlíková S., Hoi H.: Hniezdna stratégia dudka chochlatého (*Upupa epops*): alokácia potravy medzi asynchrónne vyliahnutými súrodencami

Ekologie populací a společenstev

COM1: Balázs A., Urban M.: Druhová pestrosť a habitatové preferencie vážok (Insecta: Odonata) v Národnom parku Šumava
COM2: David S., Petrovičová K., Langraf V.: Hypsometrická charakteristika vážek (Insecta: Odonata) s výskytem ve Slovenské republice
COM3: Fišarová L., Rulík M.: Vývoj larev komárů v jarních periodických tůních lužního lesa
COM4: Gajdoš P., Purgat P., Schlimbachová E.: Epigeické spoločenstvá pavúkov (Arachnida: Araneae) subalpínskych lúk Západných Tatier v kontexte simulácie dlhodobého znečistenia ovzdušia
COM5: Hamřík T., Gallé R., Košulič O.: Scattered hawthorns enhance spider biodiversity in burnt dry grasslands
COM6: Kapr J., Jor T., Vašák D., Šípek P., Hořák D.: Insect communities of overgrowing wetlands
COM7: Koňarčíková L., Švecová L., Barta M.: Vybrané čeľade dvojkrídlovcov (Diptera: Calyptratae) na kadávere ošípanej počas prvých štádií rozkladu
COM8: Kozel P., Helclová M., Zumr V., Nakládal O., Adámek M., Pánková K., Čížek L., Sucháčková A.: Impact of wildfire on saproxylic beetles in Bohemian and Saxon Switzerland National Parks
COM9: Langraf V., Petrovičová K., Bellová A., Kumančíková T., Babosová R., Urbanová M., Chudý M., Schlarmannová J.: The influence of epigeic arthropods on grapevine yield
COM10: Navrátilová E.: Biodiverzita tramvajových kolejišť a její roční dynamika
COM11: Niedobová J., Kudláček T.: Zimování pavouků v listovém opadu neprodukčních prvků dřevinné vegetace v agrikulturní krajině
COM12: Ohainková V., Drgová M., Hořínková P., Pyszko P., Plášek V., Drozd P.: Invertebrate biodiversity in bryophyte habitats: epigeic vs. epiphytic bryophytes

COM13: Petrovičová K., Langraf V., David S.: The Influence of Land Using on Dragonfly Community Structure
COM14: Polák V., Mikunda A., Pyszko P., Drozd P.: Comparison of R Libraries for Population Size Estimation: Insights and Recommendations
COM15: Prieložná V., Pyszko P., Šigut M., Drozd P.: Species Diversity Indices in Insect Ecology: Myths and Facts
COM16: Střeštík V., Řezáč M., Gloríková N.: Effect of grazing by large wild herbivores in a Central European oak forest on the epigeic spider community
COM17: Šatalová K.: Spoločenstvá potočníkov (Trichoptera) tokov východného Slovenska, diverzita a indikácia kvality tokov
COM18: Švancarová E., Malenovský I., †Lauterer P.: Změny společenstev křísů a mer (Hemiptera: Auchenorrhyncha et Psylloidea) na dlouhodobě sledované lokalitě lužního lesa u Lednice na Moravě
COM19: Švejnoha M., Kadlec T., Laštůvka Z., Malenovský I.: Vliv struktury biotopu na taxocenózy velkých nočních motýlů (Lepidoptera: "Macrolepidoptera") v dubohabřinách
COM20: Vaněk O.: Vertical stratification of arthropod assemblages in shallow subterranean spaces
COM21: Vasiliev A., Gajdoš P.: Exploring the Spider Diversity of the Iagorlyk Nature Reserve, Republic of Moldova

Biodiverzita, faunistika, taxonomie, biogeografie

FAUN1: Bezděčka P.: Splněná očekávání aneb přírůstky naší opiliofauny za posledních 20 let
FAUN2: Černý M., Baňař P., Kubešová S.: Časopis Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae
FAUN3: Dokulilová M., Čepelka L., Dusík M., Dvořáková D., Heroldová M., Kula E., Purchart L., Suchomel J.: Změny výskytu vybraných druhů drobných zemních savců (Eulipotyphla, Rodentia) v České republice
FAUN4: Dolejš P.: Súdánští pavouci (Araneae) v Národním muzeu v Praze
FAUN5: Jetelina D., Třísková K., Pačková G., Kundrata R.: Fossil record of elateroid beetles (Coleoptera: Elateriformia)
FAUN6: Kundrata R., Rosa S.P., Jetelina D., Sárospataki M., Packova G., Németh T.: Emblematic saproxylic beetles: European species of Lacon Laporte, 1838 (Coleoptera: Elateridae) and what we know about their immature stages
FAUN7: Lambert F., Říhová D., Beran L., Škodová J.: Měkkýši na procházce v Zoo: kdo žije mimo výběhy?
FAUN8: Mikuláš I., Prudík B.: Sčítání chřástala vodního (*Rallus aquaticus*) na území české republiky v roce 2023
FAUN9: Nerudová J.: Key to aquatic larvae of the family Stratiomyidae (Diptera) from Southeast Asia and Subtropical China with revision of their known biology
FAUN10: Packova G., Brus J., Kundrata R.: Diversity and distribution of the paedomorphic genus *Euanoma* Reitter, 1889 (Coleoptera, Elateridae, Omalisinae)
FAUN11: Papežík P., Rusinko A., Benovics M., Mikulíček P.: Vliv klimatických změn na areál endemických skokanů jihozápadního Balkánu
FAUN12: Purgat P., Švecová L.: Prvý nález čiernej vdovy *Latrodectus hesperus* Chamberlin & Ivie, 1935 (Araneae, Theridiidae), na Slovensku

FAUN13: Ružanski D., Kotasová Adámková M.: Kuňka obecná (*Bombina bombina*) v České republice: 60 let populačních trendů a klíčových výzev
FAUN14: Říhová D., Kocurková A., Juřičková L.: Jednonohý cestovatel slimáčkovec černohlavý (*Krynickillus melanocephalus*) poprvé v Česku
FAUN15: Simon-Pražák J.: Brouci čeledi Synteliidae (Coleoptera: Histeroidea) z Mexika
FAUN16: Šebestová S., Czajová K., Drgová M., Pyszko P., Kaláb O.: Broučí expedice: Připojte se k mapování sexuálních a asexuálních populací brouka *Cytilus sericeus*
FAUN17: Vrbová B., Malá B., Čižmárová R., Losík J., Rulík M.: Monitoring populace ropuchy zelené v urbánním prostředí
FAUN18: Walterová J., Matějů P., Mulko M., Shanthakrishnan D., Bernáthová I., Černý J., Černá Bolfíková B.: Monitoring zabavených živočišných produktů na letišti Václava Havla v Praze

Evoluční genetika, speciace, fylogeografie, evo-devo

GEN1: Babosová R., Zedda M., Badžgoňová J., Golej M., Vondráková M.: Compact Bone Microstructure in Red Deer and Fallow Deer: A Comparative Approach
GEN2: Bartáková V., Tkachenko M.Yu., Ondračková M.: Genetická struktura populací slunečnice pestré v původním a nepůvodním areálu
GEN3: Byronová M., Kovaľová V., Šípková H., Šťáhlavský F.: Analýza velikostí genomů štírů čeledi Euscorpiidae (Arthropoda: Scorpiones)
GEN4: Čarnogurská A., Kolarčik V., Mock A.: Perspectives for studying genome size in soil and cave arthropods
GEN5: Černý J., Baláž V., Kusý D., Papežík P., Venkrbec T., Veselý M.: Conservation Through Genomics: Reference Genome and Population Structure of Aesculapian Snake (*Zamenis longissimus*) in the Czech Republic
GEN6: Dušek M., Suchánek T., Horáčková A., Černý R.: Evolučně-vývojová analýza spirakulární oblasti bichira
GEN7: Hospodářská M., Nguyen P.: Sex chromosome turnover in Danaini butterflies and its association with sex biased gene content
GEN8: Hrubá M., Nguyen P.: Recombination landscape in male moths and butterflies (Lepidoptera)
GEN9: Chalupová V., Mikešová V., Bryja J., Nicolas V., Konečný A.: Srovnání fylogeneze bělozubek (Eulipotyphla: Crocidurinae) subsaharské Afriky založené na mitochondriálních a jaderných markerech
GEN10: Choleva L., Bohlen Šlechtová V., Bezányiová K., Sember S., Pavlica T., Labajová V., Dvořák T., Bohlen J.: Genetická diverzita piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*) v ČR – poskytnutí zásadních dat pro ochranářská opatření mizejícího, kriticky ohroženého druhu
GEN11: Jimenez-Jimenez J.E., Kratochvíl L.: Diploid and triploid geckos: A model system for investigating the determinants of developmental time
GEN12: Koutková S., Nguyen P., Crhonková A.: Lepidopteran meiosis: inverted or flexible?
GEN13: Krásová J., Mikula O., Bryja J., Mateke C., Denys C., Demos T.C., Kerbis-Peterhans J., Chalupová V., Šumbera R.: Beamys – mnoho bariér, jeden druh

GEN14: Nečas T., Badjedjea G., Czurda J., Gvoždík V.: Řeka Kongo jako bariéra pro mitochondriální introgresi v rámci druhového komplexu středoafrických žab *Hyperolius kuligae* (Hyperoliidae)
GEN15: Ozerskyi S., Nicolaï M., Ortega J., Bryda N., Font E., Brejcha J.: Evolution of Color Pattern of the Iris of Geckos (Gekkota)
GEN16: Pažitková B., Horáček I.: Mystery of the gigantic fossil shrew: Where did *Macroneomys brachygnathus* come from?
GEN17: Pola L., Velenská D., Waldauser V., Hlaváč D., Šmíd J.: Beyond boundaries: Phylogeographic structure and major range extension of the Sinai Fan-Toed Gecko, *Ptyodactylus guttatus* (Squamata: Phyllodactylidae) in Saudi Arabia
GEN18: Sherlock M.B., Wilkinson M., Maddock S.T., Nussbaum R.A., Day J.J., Streicher J.W.: Submerged corridors of ancient gene flow for the Frigate Island caecilian
GEN19: Stočes D., Wijacki T., Kopecký T., Šípoš J.: Optimizing DNA integrity in arthropod studies: preservation strategies for Coleoptera and Lepidoptera
GEN20: Ungrová L., Geryk J., Kohn M., Kučerová D., Krchlíková V., Hron T., Pečenka V., Pajer P., Gáliková E., Pecnová Ľ., Kaspers B., Hejnar J., Nehyba J., Elleder D.: Discovery of Novel Avian Interferon Regulatory Factors
GEN21: Vališová M., Nguyen P.: Cytogenetic analysis of sex chromosomes in the sara/sapho clade of Heliconiini butterflies

Ochranářská biologie

OCHR1: Ambros M., Baláž I., Tulis F.: Jedna veľká alebo niekoľko malých: Ako s územnou ochranou hraboša severského panónskeho (*Alexandromys* (*Microtus*) *oeconomus mehelyi*) na lokálnej úrovni.
OCHR2: Foltýnová K., Frýzová I., Smolinský R.: Školní zahrada jako edukační prostředí pro zoologii obratlovců
OCHR3: Fryč D., Tóth P., Víchová L.: Diagnostická činnost entomologických laboratoří v rámci národních referenčních laboratoří (NRL) ÚKZÚZ
OCHR4: Hamřík T., Szabó M., Gallé-Szpisjak N., Gallé R.: Solar parks provide stable habitats for winter-active predatory arthropods
OCHR5: Hronková J.: Záchranný program pro raka kamenáče (*Austropotamobius torrentium*)
OCHR6: Hušek J., Cukor J., Kvičerová J.: Sezónní dynamika a faktory silniční mortality zajíce polního
OCHR7: Khum A., Košulič O., Hamřík T., Hédl R.: Restoration of coppicing: Impact on spiders and plants in protected oakwoods
OCHR8: Kounek F., Mačáková P.: Vliv norka amerického na faunu ČR
OCHR9: Krumpálová Z., Petrovičová K., Langraf V.: Vplyv revitalizačných opatrení na araneofaunu v inundačnej oblasti Dunaja
OCHR10: Mikunda A., Ožana S., Pyszko P., Prieložná V., Plášek V.: Nepoznané ostrovy biodiverzity: opomíjená městská zeleň jako neočekávaný habitat mnoha vzácných a pro ČR nových druhů členovců
OCHR11: Pech P., Sedlák J., Bílek T.: How to select and manage ant (Hymenoptera: Formicidae) community in orchards

OCHR12: Prokopová V., Petružela J.: Fotovoltaické elektrárny a jejich role v krajině: analýza vlivu na biodiverzitu ptáků
OCHR13: Rohová K., Mikuláš I.: Rybáci na rozcestí: stav populace, možnosti ochrany a budoucnost v české krajině
OCHR14: Rolečková B., Mendel J., Kauzál O., Hájková P., Prášek V., Piálek J.: Centrum aplikované zoologie Ústavu biologie obratlovců AV ČR – zoologické služby pro veřejnost
OCHR15: Uhrovič D., Križek P., Kaňuch P.: Aká je miera etablovania pstruha dúhového (*Oncorhynchus mykiss*) v prírodných vodách na Slovensku?
OCHR16: Urbanová A., Devánová A., Mock A.: Veľké lupeňonôžky (Branchiopoda, Crustacea) Košickej kotliny (Slovensko) a poznámky k ich chovu a etológii
OCHR17: Večerík Z., Kizek K., Líznarová E., Vašíček M., Kotasová Adámková M.: Slovácké lúky: Refugium ohrožených druhů v nivě Dyje
OCHR18: Zýka V., Mrkvová B., Andreas M., Romportl D.: Migrační potenciál krajiny pro vybrané funkční skupiny živočichů
OCHR19: Žandová D., Janík T., Šmíd J.: Efektivita a design chráněných území Arabského poloostrova za účelem ochrany šupinatých plazů na různých fylogenetických škálách
OCHR20: Žíla D., Spitzer L., Hejda R., Gaigr J., Račanský Z., Vrba P., Konvička M., Faltýnek Fric Z.: Analýza stavu denních motýlů v chráněných území ČR

Interakce hostitel-parazit, ekologie nemocí

PARA1: Baďura R., Paredes-León R., Baláž V., Sychra O.: Morphological description of the developmental stages of mites parasitizing *Sceloporus torquatus* (Squamata: Iguanidae) in Mexico
PARA2: Audrlický V., Nosková E., Petrželková K., Sa R., Pafčo B.: *Strongyloides* spp. in sympatric primates and humans in Cantanhez National Park, Guinea-Bissau
PARA3: Baňas M., Pipová N., Majláthová V., Majláth I., Šimo L.: Patogény prenášané kliešťami z čeľade Ixodidae na území Východného Slovenska
PARA4: Bodzíkova R., Papežík P., Benovics M.: Diverzita a distribúcia parazitických motolíc rodu *Prosotocus* Loos, 1899 u obojživelníkov v Európe
PARA5: Bullová L., Smolinský R., Baláž V.: Evolučný dopad emergentnej nákazy na hybridizujúce kunky
PARA6: Czajová K., Pyszko P., Šigut M., Hařovská D., Drgová M., Šigutová H., Kostovčík M., Kolařík M., Drozd P.: General Patterns of Microbiota in Lepidoptera: Effect of Phylogenesis and Guild
PARA7: Dudliv I., Tkachenko M.Yu., Bartáková V., Pekárik L., Kutsokon Y., Ondračková M.: Vysoká parazitární zátěž u nepůvodní populace koljušky tříostné na Slovensku
PARA8: Fornůsková A., Ježková I., Kachamakova M., Bartáková V., Nikova P., Dureje L., Trendafilova S.T., Martínková N., Koshev Y., Goüy de Bellocq J.: Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV) in Bulgaria: Spillover and Public Health Implications
PARA9: Hoferková E., Dobeš P., Hurychová J., Šreibr S., Marciniak J., Hyršl P.: Dopady *Varroa destructor* na zdraví a imunitní systém trubců včely medonosné
PARA10: Chobot V., Hařovská D., Kolařík M., Drozd P.: Assessment of the Effect of Selected Pesticides on the Growth of Entomopathogenic Fungi

PARA11: Jezkova I., Fornůsková A., Ďureje L., Macholán M., Piálek J., Goüy de Bellocq J.: Local maintenance and genomic diversity of lymphocytic choriomeningitis virus in natural populations of house mice in the Czech Republic over a 22-year period
PARA12: Marková A., Kaluža M.: Endoparazité u zeber v zajetí: výskyt, rizika a možnosti prevence
PARA13: Minarčíková T., Hařovská D., Drozd P.: New insight into caterpillar gut microbiome using metatranscriptomics
PARA14: Mlynárová L., Hromada M., Pintilioaie A.-M., Oboňa J.: Different geographic latitude a different leader; case study Ecological networks of the louse flies
PARA15: Moradpoor N., Vejmelka F., Cizkova D., Novotny V., Goüy de Bellocq J.: Diversity and evolutionary history of *Pneumocystis* fungi in their New Guinean rodent hosts
PARA16: Pavelková H., Bártová E., Kejnovská J., Plecháčková L., Pleško K., Žákovská A.: Monitoring *Anaplasma phagocytophilum* a *Rickettsia* spp. u klíšťat ve třech zoologických zahradách v České republice
PARA17: Pavľáková B., Pipová N., McElroy E., Majláthová V., Majláth I.: Vektormi prenášané krvné patogény u plazov z juhovýchodnej časti USA
PARA18: Pipová N., Pavľáková B., Balogová M., Majláth I., Mikulíček M., Majláthová V.: Krvné parazity vodných skokanov (*Pelophylax esculentus* complex) v Delte Dunaja v Rumunsku
PARA19: Plšková K.: Epistylid epibionsts in leeches of the Cucovna pond
PARA20: Selyemová D., Berecová K., Rusňáková Tarageľová V.: Súbežný výskyt kliešťov *Ixodes ricinus* a *Dermacentor reticulatus* na južnom Slovensku
PARA21: Schmiedová A.M., Sychra O., Čapek M., Literák I.: Všenky kolibříků pod drobnohledem: Morfometrie a taxonomie rodu *Trochiliphagus*
PARA22: Schneider M., Sychra O., Kolenčík S.: Globální rozšíření a diverzita všenek rodu *Myrsidea*
PARA23: Stráníková T., Žákovská A.: Vyšetření klíšťat na *Borrelia burgdorferi* sensu lato na vybrané lokalitě
PARA24: Šlapanská E., Sychra O., Černý M.: Mikrosvět v ptačím peří: všenky šplhavců
PARA25: Švantnerová L., Mikulka O., Škorpíková L., Benovics M.: Parazity medvedíka čistotného v Českej republike
PARA26: Vanerková V., Purkart A., Papežík P., Benovics M.: Intestinálna parazitofauna sysľa pasienkového na Slovensku v intenciách environmentálnych faktorov
PARA27: Zhovnerchuk O., Ochoa R., De Giosa M.: Tenuipalpid mites in Slovakia: first records and their impact on green plantings
PARA28: Živčicová Ž., Price C., Cook C.: First report of trypanosome infecting a puff adder (*Bitis arietans*)

Změna programu vyhrazena!