

ZOOLOGICKÉ DNY

České Budějovice 2026

*Sborník abstraktů z konference
12.–13. února 2026*

Editoři:

NGUYEN Petr, NEDVĚD Oldřich, BRYJA Josef

Pořadatelé konference:

Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice
Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, České Budějovice
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno
Česká zoologická společnost
Česká společnost entomologická

Místo konání: Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, Branišovská 31, České Budějovice

Datum konání: 12.–13. února 2026

Organizační výbor konference:

Nedvěd O.	Volf M.	Bryja J.
Sam K.	Kubelka V.	

Organizační tým:

Holá E.	Arbeláez J.	Jelínek T.	Selinger S.
Mrázová A.	Belanec R.	Kollross J.	Sommerová T.
Nguyen P.	Bláhová J.,	Kovářová E.	Svojanovská D.
Okrouhlík J.	Boháčová V.	Krejčí J.	Šístková A.
Syrová M.	Čapek J.	Musel H.	Špička J.
Šebestová H.	Denney C.M.	Navrátilová E.	Špičková L.
Uhrová M.	Fnouček J.	Pawlik J.	Šrámková A.
Vlasatá T.	Havelka M.	Pleštilová L.	Zich L.
	Jančúchová J.	Pokorný V.	
	Jaroš M.	Renoult S.	

NGUYEN P., NEDVĚD O., BRYJA J. (Eds.): Zoologické dny České Budějovice 2026. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2026.

Vydal: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Květná 8, 603 65 Brno
Grafická úprava: NGUYEN PETR, NEDVĚD OLDŘICH, BRYJA JOSEF
1. vydání, 2026

Náklad 100 výtisků.

Doporučená cena 200 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědní jejich autoři.

ISBN 978-80-87189-5-4

PROGRAM KONFERENCE

	Posluchárna B2	Posluchárna B3	Posluchárna C1	Posluchárna C2
Čtvrtek 12.2.2026				
09.00-09.15	Oficiální zahájení – Aula JU			
09.15-10.00	Plenární přednáška: prof. Vojtěch Novotný: Biologická a kulturní rozmanitost světa: její původ, význam a budoucnost. – Aula JU			
10.15-12.00	Rozmnožování a Fylogeneze čtyřnožců	Genetika	Aplikovaná zoologie	Chování
12.15-13.15	Oběd - menza Studentská			
13.15-14.45	Biogeografie čtyřnožců	Etologie ptáků	Faunistika mokřadů	Teplotní fyziologie
14.45-15.30	Coffee / tea break – haly B, C			
15.30-17.00	Faunistika čtyřnožců	Smyslová etologie	Ekologie nehostinných biotopů	Fyziologie a imunologie
17.00-18.00	Poster session – haly B, C			17.10 Ptačí park Zbudovská blata
18.00-18.45	Plenární přednáška: prof. Jan Zrzavý: Fylogeneze mnohobuněčných živočichů na soumraku fylogenomiky – Aula JU			
19.00-24.00	Společenský večer - menza Studentská			
Pátek 13.2.2026				
9.00-10.30	Ekologie normální přírody	Taxonomie bezobratlých	<i>Evolution (EN)</i>	Monitoring šelem
10.30-11.15	Coffee / tea break – haly B, C			
11.15-12.45	Parazitologie	Faunistika bezobratlých	<i>Behaviour (EN)</i>	Vlci
12.45-13.30	Oběd - menza Studentská			
13.30-15.15	Ochrana přírody	Populační dynamika	Šíření členovců	Morfologie
15.15-15.45	Plenární přednáška vítěze ceny Jana Zimy: Barbora Pařčo: From ancient infections to emerging zoonoses: a multi-scale view of parasitic diseases – Aula JU			
15.45-16.15	Vyhodnocení studentské soutěže a Oficiální ukončení – Aula JU			

Registrace bude probíhat po oba dny konference od 8.00 hodin v posluchárně C5.

Tichá aukce bude probíhat po oba dny konference v posluchárně C4.

Species richness peaked in June–July rather than in May, despite high abundance in late spring. Overall, pitfall trap data revealed clear habitat-related and seasonal patterns in ground-dwelling spider assemblages.

PŘEDNÁŠKA

Masožravé myši: Nový hotspot endemitů Nové Guineje a jeho biogeografické důsledky

VEJMĚLKA F. (1,2), DUNCAN N. P. (3), HELGEN K. M. (2,4), FABRE P.-H. (3,5,6)

(1) Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích; (2) Australian Museum, Sydney; (3) American Museum of Natural History, New York; (4) Bernice Pauahi Bishop Museum, Honolulu; (5) University of Montpellier; (6) Natural History Museum, London

V oblasti Malajského souostroví najdeme největší zastoupení masožravých myšovitých hlodavců na světě. Tato u hlodavců vzácná potravní strategie se vyznačuje konvergentními adaptacemi, které lze najít napříč savci z různých oblastí Země (rejsci, bodlíni, vačci), jako například redukce stoliček či mikroftalmie. Největší bohatost těchto unikátních hlodavců ukrývá největší tropický ostrov světa - Nová Guinea. Dosud zde bylo popsáno kolem 30 druhů a 9 rodů endemických masožravých myšovitých hlodavců (Muridae; Murinae; Hydromyini), zahrnující třeba semi-akvatické druhy, či nejmenší a nejbzácnější savce Oceánie. Naprostá většina našich znalostí o těchto unikátních tvorech pochází z nemnoha historických expedic a sbírek uložených ve světových museích. A právě během návštěvy Přírodovědného musea v New Yorku jsme náhodou objevili nepoznanou diverzitu těchto hlodavců z jediné lokality Nové Guineje, kam museum nedávno podobnou expedici uspořádalo. V 11 exemplářích určených jako jeden druh jsme rozpoznali 5 druhů ve 3 rodech endemických Novoguinejských masožravých myši (*Pseudohydromys*, *Microhydromys*, *Mirzamys*). Tento výsledek představuje světový hotspot těchto vzácných hlodavců a rozšiřuje naše poznání jejich sympatrie, biogeografie a výškové ekologie. V neposlední řadě pak podtrhuje jak důležitost expedic do těchto málo probádaných krajů, tak i důkladného přezkoumávání starých museumních sbírek.

PŘEDNÁŠKA

Rozplétání fylogeneze rodu *Platyceps* (Squamata: Colubridae) pomocí různých genetických přístupů

VELENSKÁ D. (1), JABLONSKI D. (2), CARRANZA S. (3), SCALI S. (4), NISTRI A. (5), GIULIANO D. (6), MÜLLER A. (7), KEHLMAIER CH. (7), FRITZ U. (7), ŠMÍD J. (1,8)

(1) Katedra Zoologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika; (2) Katedra zoologie, Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovenská republika (3) Institute of Evolutionary Biology (CSIC-Pompeu Fabra University), Barcelona, Spain; (4) Museo di Storia Naturale di Milano, Italy; (5) Museo di Storia Naturale, sede "La Specola", Università degli Studi di Firenze, Italy; (6) Museo Civico di

Storia Naturale "Giacomo Doria", Genova, Italy; (7) Senckenberg Natural Historical Collection Dresden, Germany; (8) Oddělení zoologie, Národní Muzeum, Praha, Česká republika

Po dlouhou dobu zůstávala fylogeneze rodu *Platyceps* nevyjasněná. Předchozí genetické studie obvykle zahrnovaly pouze několik málo druhů z jinak druhově bohatého rodu (v současnosti je uznáváno 33 druhů) a často představovaly pouze vedlejší výstup rozsáhlejších analýz. Prvním krokem výzkumu byla rekonstrukce robustního fylogenetického stromu rodu *Platyceps* založená na 169 vzorcích reprezentujících 19 druhů (z toho 115 vlastních vzorků), a to pomocí Sangerova sekvenování čtyř mitochondriálních (12S rRNA, cyt-b, ND4 + tRNA, COI) a dvou jaderných (c-mos, NT3) markerů. Tyto výsledky nám umožnily komplexně objasnit fylogenezi rodu a vzájemné vztahy mezi jednotlivými druhy a zároveň posoudit biogeografický původ rodu prostřednictvím analýzy historické biogeografie. Výsledky poukazují na nutnost revize taxonomického postavení několika druhů a potvrzují, že k plnému pochopení fylogenetické struktury rodu je nezbytné využití genomových dat. Proto jsme sestavili další data set založený na ultrakonzervovaných elementech (UCE), který umožnil spolehlivě rekonstruovat vztahy mezi třemi hlavními kladu rodu. Pro detailnější objasnění vnitrodruhové struktury jednoho z nejdříve rozšířených druhů, *Platyceps rhodorachis*, jsme použili další přístup – ddRAD sekvenování, které je vhodné pro studium populačních vztahů a demografické historie druhů. Z taxonomického hlediska bylo rovněž klíčové vyhodnotit status taxonů známých pouze z typových sérií, z nichž některé byly popsány před více než 100 lety a jejich typový materiál je uložen ve formalínu. Pro tuto analýzu jsme využili metody zpracování ancient DNA a zdárně osekvenovali celý mitochondriální genom a několik jaderných markerů. Kombinací několika genetických a genomických přístupů jsme tak mohli robustně rekonstruovat fylogenezi rodu *Platyceps* na různých fylogenetických a taxonomických úrovních.

PŘEDNÁŠKA

Dlouhodobý neinvazivní monitoring kočky divoké (*Felis silvestris*) v Javorníkách

VÍCHOVÁ D. (1,2), BOJDA M. (3), DULA M. (3,4), GENDIAR M. (3), VÁŇA M. (3),
KROJEROVÁ J. (1,5)

(1) Ústav biologie obratlovců AVČR, v.v.i., Brno, dorota.vichova@seznam.cz (2) Ústav botaniky a zoologie, PŘF MUNI, Brno (3) Hnutí DUHA Šelmy, Olomouc (4) Ústav ekologie lesa, LDF MENDELU v Brně (5) Ústav zoologie, rybářství a hydrobiologie, AF MENDELU v Brně

Kočka divoká je jednou ze dvou původních kočkovitých šelem žijících na našem území. V polovině 20. století došlo k jejímu vyhubení. Aktuálně se pomalu na české území vrací, zejména z populací v Německu a na Slovensku. Díky monitorovacímu úsilí v rámci projektu Interreg Felis SKCZ byla zjištěna rozmnožující se populace kočky divoké v Javorníkách na česko-slovenském

Votava A., 222
Votýpka J., 228
Voukali E., 160, 222
Vrba P., 122

W

Waldhauser V., 223
Walter J., 122
Walterová J., 224
Wang C.-P., 104
Wiemers M., 184
Witney K. M., 224
Wouters R. M., 225

Y

Yıldız S., 226

Z

Zajíček M., 227
Záleská J., 227, 228

Zámečník V., 202, 205
Zavadil O., 227, 228
Zavřel M., 229
Zdražilová V., 101, 229
Zelenková E. R., 79
Zíková B., 210
Zímkus B.M., 138
Zimmermann H., 163
Zímová K., 94
Zöttl M., 199, 201
Zouhar M., 133
Zrzavý J., 230
Zukal J., 137
Zukalová K., 120, 137
Zurita M., 204
Zvaríková M., 25, 159

Ž

Žabová B., 22
Žák J., 230
Žák L., 212
Žitňan D., 36, 106