

# 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
<b>Čtvrtek 12.2.2026</b>				
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			
<b>Pátek 13.2.2026</b>				
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.

včetně dřívě nezasažených oblastí středoevropského regionu. Vzhledem k faktické absenci účinných eradikačních metod u již etablovaných populací zůstávají prevence a vzdělávání nejdůležitějšími nástroji pro zpomalení jeho šíření.

PŘEDNÁŠKA

### **Období dospívání a natální disperze raroha velkého**

KOUBA M. (1), SLOBODNÍK R. (2)

(1) Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra etologie a zájmových chovů, Praha, Česká republika; (2) Ochrana dravců na Slovensku, Bratislava, Slovenská republika

Pomocí satelitní telemetrie bylo sledováno celkem dvanáct mláďat raroha velkého (*Falco cherrug*) po jejich vylétnutí z hnízda až do jejich úhynu. Žádné z nich nezemřelo během období dospívání, ale pouze jedno přežilo období natální disperze, dosáhlo dospělosti a připojilo se k hnízdící populaci. Období dospívání trvalo 47 dní (hodnota mediánu je uvedena zde i všude dále) a mladí rariozi obývali během tohoto období domovské okrsky o rozloze 81 km<sup>2</sup>, resp. 23 km<sup>2</sup>, jak bylo spočteno metodou 100% a 80% minimálního konvexního polygonu. U sledovaných jedinců byly pozorovány dva odlišné vzorce dispersních pohybů: sedm jedinců dispergovalo na dlouhou vzdálenost >500 km), dalších pět na krátkou vzdálenost (<100 km) od hnízda, kde se vylíhli. Během natální disperze obývali jedinci celkem 21 oblastí dočasných útočišť, která byla obývána po dobu 28 dnů a rozkládala se na ploše 981 km<sup>2</sup>, resp. 278 km<sup>2</sup>, dle metody 100% a 80% minimálního konvexního polygonu. Zjištění, že se téměř žádný jedinec nedožil dospělosti, je znepokojivé, avšak odpovídá současnému celosvětově klesajícímu populačnímu trendu cílového druhu. Nejvíce alarmující je skutečnost, že většina zaznamenaných úmrtí byla způsobena člověkem, přičemž nejméně jedna třetina byla spojena s přenosovou soustavou vysokého napětí.

*Aktivity na zlepšení stavu populace sokola rároha sú aktuálne podporené aj v rámci projektu LIFE19 NAT/SK/001023 LIFE DANUBE FREE SKY, ktorý je kofinancovaný Európskou Úniou v rámci programu LIFE a Ministerstvom životného prostredia SR.*

PŘEDNÁŠKA

### **Distribution patterns of *Laudakia* and *Paralaudakia* across Pakistan**

KOUSAR M., JABLONSKI D.

*Department of Zoology, Comenius University in Bratislava, Slovakia*

The aim of this study is to reassess the geographic and elevational distribution of the agamid lizard genera *Laudakia* and *Paralaudakia* across Pakistan. These rock agamas are among the most widely distributed agamids in Central and South Asia and occupy a broad range of habitats, from

arid lowlands to high mountain environments; local elevational ranges likely reflect species-specific niche preferences. In Pakistan, the focal taxa comprise ten species: *Laudakia agrorensis*, *L. melanura*, *L. nuristanica*, *L. pakistanica*, *L. microlepis*, *L. nupta*, *L. tuberculata*, and *Paralaudakia himalayana*, *P. badakhshana*, and *P. caucasia*. Based on field observations and compiled records, these genera extend from the foothills of the Hindu Kush and Himalaya in northwestern Pakistan to the Balochistan Plateau, including areas that have been historically under-surveyed. Additional occurrences were documented from previously unsampled regions of central and northeastern Pakistan. To evaluate range limits and identify potential distributional gaps, we assembled occurrence data from museum specimens, targeted field surveys, and published literature. We then produced updated distribution maps and summarized elevational limits for each species, providing a refined overview of species ranges in Pakistan and a baseline for interpreting apparently sympatric patterns that may in fact be structured by habitat specificity and elevational zonation. These data will further support species-level assessments in the context of ongoing molecular and morphological investigations.

Supported by the EU NextGenerationEU grant through the Recovery and Resilience Plan of the Slovak Republic (Project N°09103-03-V04-00306).

POSTER

### **Varovné hlasy krkavcovitých - vliv na morfologii, ekologii a fylogenezi**

KOVÁŘOVÁ E. (1, 2), LINHART P. (1), SYROVÁ M. (1), ROBOVSKÝ J. (1), URBANOVÁ N. (1), VESELÝ P. (1)

(1) Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, České Budějovice; (2) Fakulta rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, Vodňany

Bioakustické vlastnosti hlasových projevů ptáků bývají úzce spjaty s prostředím, morfologií a životní strategií druhu. Zatímco vliv těchto faktorů na ptačí zpěv je poměrně dobře prozkoumán, o varovných hlasech víme podstatně méně. V naší studii jsme se zaměřili na čeled' krkavcovitých (Corvidae), která je rozšířena po celém světě a její nápadné varovné hlasy (alarmy) se vyznačují vysokou mírou variability. S pomocí veřejné databáze (xeno-canto) a vlastních nahrávek se podařilo získat varovné hlasy od celkem 66 druhů (a zároveň 21 rodů) této čeledi. Analyzovány byly čtyři vybrané bioakustické parametry, které vykazovaly vysokou variabilitu v rámci čeledi, a zároveň nízkou vzájemnou korelaci: tzv. peak frekvence, změna peak frekvence, harmoničita a délka hlasu. Následně byl testován jejich vztah k velikosti těla a preferovanému typu prostředí druhu a fylogenetickým vztahům druhů v rámci čeledi. Peak frekvence, změna peak frekvence a harmoničita nesly fylogenetický signál, zatímco délka hlasu se vyvíjela nezávisle na fylogenezi skupiny. Velikost těla a preferované prostředí měly také vliv na strukturu varovného hlasu druhu.