

ZOOLOGICKÉ DNY

Olomouc 2020

*Sborník abstraktů z konference
6.-7. února 2020*

Editoři:

BRYJA Josef, KURAS Tomáš, TUF Ivan H., TKADLEC Emil

Pořadatelé konference:

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

Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc

Česká zoologická společnost

Místo konání: Přírodovědecká fakulta UP, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc

Datum konání: 6.-7. února 2020

Řídící výbor konference:

Bryja J. (Brno)

Drozd P. (Ostrava)

Horsák M. (Brno)

Kaňuch P. (Zvolen)

Křištín A. (Zvolen)

Macholán M. (Brno)

Munclinger P. (Praha)

Pekár S. (Brno)

Pižl V. (České Budějovice)

Řehák Z. (Brno)

Sedláček F. (České Budějovice)

Stanko M. (Košice)

Tkadlec E. (Olomouc)

Zukal J. (Brno)

Organizační výbor konference:

Bryja J.

Krausová B.

Kuras T.

Losík J.

Mazalová M.

Tkadlec E.

Tuf I.H.

Weber L.

BRYJA J., KURAS T., TUF I.H. & TKADLEC E. (Eds.): Zoologické dny Olomouc 2020. Sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2020.

Vydal: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Květná 8, 603 65 Brno

Grafická úprava: BRYJA J.

1. vydání, 2020

Náklad 450 výtisků.

Doporučená cena 150 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědni jejich autoři.

ISBN 978-80-87189-32-0

PROGRAM KONFERENCE

	Posluchárna 2.001 – aula	Posluchárna 2.005	Posluchárna 2.006	Posluchárna 5.007
Čtvrtek 6. února 2020				
09.00–09.20		Oficiální zahájení (2.001 – aula, streaming do učeben 2.005, 2006, 5.007)		
09.20–10.10		Plenární přednáška (2.001 – aula, streaming do učeben 2.005, 2.006, 5.007)		
10.10:10.30		Coffee break, Poster session		
10.30–12.30	Speciace a fylogeografie savců	Ornitologie: prostorová ekologie	Maliakologie	Ochrana a management bezobratlých
12.30–13.30		Oběd – menza		
13.30–15.00	Velcí savci v krajině	Ornitologie: ekologie a evoluce	Arachnologie	Entomologie: evoluce hmyzu
15.00–15.30		Coffee break, Poster session		
15.30–17.30	Návrat velkých šelem	Evoluce a životní historie obratlovců	Evoluční genetika bezobratlých	Ekologie hmyzu I
17.30–18.15		Poster session		
18.15–19.00		Plenární přednáška (2.001 – aula, streaming do 2.005, 2006, 5.007)		
19.00–24.00		Společenský banket – 5. a 6. patro budovy PFF		
Pátek 7. února 2020				
9.00–11.00	EvoDevo (09:00–9:45) Evoluční genetika obratlovců (09:45–10:45)	Diverzita, ekologie a ochrana savců	Herpetologie	Ekologie hmyzu 2
11.00–11.30		Poster session		
11.30–13.00		Oběd – menza		
13.00–14.15	Drobní savci a patogeni	Ornitologie: stanoviště a mortalita	Chiropterologie	Evoluce a ekologie bezobratlých
14.15–15.00		Coffee break, Poster session		
15.00–15.30		Oficiální ukončení a vyhodnocení studentské soutěže (2.001 – aula, streaming do učeben 2.005, 2.006, 5.007)		

Registrace bude probíhat po oba dny konference od 8.00 hodin. Změny programu vyhrazeny!

regenerace, na kterou měly signifikantní vliv stáří a instar larvy, naopak dostupnost potravy neměla průkazný vliv na průběh reparativní regenerace. I přesto že všechny typy testovaných tkání mohou poskytovat kvalitní DNA, je nutné končetiny hodnotit jako nejlepší zdroj DNA, zejména s ohledem na množství i kvalitu DNA. Zcela neinvazivním zdrojem DNA jsou exuvie, které by měly být preferovány zejména u chráněných či ohrožených druhů.

PŘEDNÁŠKA

Komparativní morfometrie skokanů rodu *Pelophylax* (Amphibia, Ranidae) v oblasti západního Balkánu

PAPEŽÍK P. (1), KUBALA M. (2), JABLONSKI D. (1), MIKULÍČEK P. (1)

(1) Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě; (2) Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě

Zelení skokani rodu *Pelophylax* zahrnují v západním Palearktu až 14 druhů s nízkou mírou morfologické variability, a naopak vysokou mírou variability genetické. To spolu s výskytem hybridních forem stěžuje druhovou identifikaci na základě vizuální identifikace. Oblast západního Balkánu představuje místo společného výskytu tří druhů zelených skokanů endemických pro Balkán. Ty jsou fylogeneticky jasně odlišené, avšak údaje o jejich morfologické variabilitě jsou velmi nesourodé. Ke zjištění morfometrické variability a potenciaální mezidruhové odlišnosti byla použita morfometrická data získaná z 246 jedinců *P. epeiroticus*, *P. shqipericus* a *P. kurtmuelleri*, přičemž porovnány byly vždy sympatricky se vyskytující druhy (*P. kurtmuelleri* a *P. shqipericus*, *P. kurtmuelleri* a *P. epeiroticus*). Kvůli nejednoznačnému taxonomickému postavení *P. kurtmuelleri* byla morfometrická data tohoto taxonu porovnána rovněž se středoevropskými jedinci *P. ridibundus*. Naše výsledky naznačují, že v oblasti společného výskytu jsou od sebe populace zelených skokanů, kromě genetické diferenciace, jasně odlišeny i morfologicky. Při porovnání balkánských jedinců patřících k taxonu *P. kurtmuelleri* se středoevropskými *P. ridibundus* naopak rozdíly v morfologii zjištěny nebyly. To by naznačovalo, spolu s nízkou genetickou diferenciací, že obě tyto linie jsou si velmi blízké a podpořilo názor, že *P. kurtmuelleri* není validní druh. Avšak na základě doložené přítomnosti kryptických taxonů v rámci zelených skokanů, nemusí být tato absence morfologické diferenciace pro posouzení taxonomické úrovně *P. kurtmuelleri* zatím zcela určující.

POSTER