

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!

Kryptická línia *Natrix tessellata* (Ophidia: Natricidae) v oblasti západného Balkánu

PAPEŽÍKOVÁ S., JABLONSKI D.

Katedra zoológie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Užovka fíkaná, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) predstavuje fylogenetický komplex, ktorý obýva Európu, Áziu a severovýchodnú Afriku. Predošlými štúdiami bolo v rámci tohto komplexu detegovaných deväť hlavných evolučných línií, ktorých názvy viac menej korešpondujú s reálnym geografickým rozšírením. V Európe sú prítomné tri línie tzv. európska, grécka a krétska, z ktorých prvé dve uvedené sa nachádzajú v kontinentálnej Európe a stali sa hlavným predmetom tejto štúdie. Výskum je zameraný na využívanie viacerých metodologických prístupov (genetiku, morfológiu a osteológiu) s cieľom nájsť diagnostické znaky, ktoré by taxonomicky definovali grécku líniu vyskytujúcu sa na Balkáne. Porovnaných bolo 322 vlastných a publikovaných sekvencií mtDNA, morfologické znaky boli analyzované celkovo zo 462 jedincov (253 z európskej a 117 z gréckej línie) a medzi dvomi skúmanými líniami boli z 18 lebiek (8 z európskej a 10 z gréckej línie) zisťované rozdiely na vybraných kostiach kraniálneho skeletu. Výsledky odhaľujú miesto spoločného výskytu oboch línií v strednom Albánsku a niekoľkonásobne väčší areál rozšírenia európskej línie v porovnaní s areálom gréckej línie. Mitochondriálna haplotypová sieť naopak ukazuje veľmi vysokú vnútroľíniovú variabilitu v rámci gréckej línie, v porovnaní s líniou európskou. Výsledky externej morfológie nepreukázali významné odlišnosti medzi deviatimi líniami ani medzi európskou a gréckou líniou, čo potvrdzuje kryptický charakter gréckej línie. Z osteologického hľadiska boli zistené významné rozdiely medzi jednotlivými štruktúrami na kostiach lebiek a vo všeobecnosti je lebka gréckej línie užšia a rostrokaudálne viac pretiahnutá v porovnaní s jedincami európskej línie. Na základe syntézy získaných výsledkov môžeme predpokladať, že izolovaná grécka línia *N. tessellata*, endemická pre juhozápad Balkánskeho polostrova, má vlastnú a dlhodobú evolučnú históriu a zapadá do kontextu druhového a genetického endemizmu v tejto časti Európy.

POSTER

Zmeny v hnízdni avifauně Bartošovických rybníků v CHKO Poodří v letech 1982-2017

PAVELKA K.

zoolog, Vsetín

Bartošovické rybníky se nacházejí v nivě řeky Bečvy u Bartošovic na Moravě v o. Nový Jičín. Rybníční soustava je tvořena dvěma většími rybníky – větší je Dolní Bartošovický rybník o rozloze 73,7 ha, Horní Bartošovický rybník zaujímá plochu 47,1 ha. Nacházejí se zde ještě dva