

ZOOLOGICKÉ DNY

České Budějovice 2016

*Sborník abstraktů z konference
11.-12. února 2016*

Editoři: BRYJA Josef, SEDLÁČEK František & FUCHS Roman

Pořadatelé konference:

Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta JU, České Budějovice

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

Česká zoologická společnost

Biologické centrum AV ČR, v.v.i., České Budějovice

Místo konání: Přírodovědecká fakulta JU a Biologické centrum AV ČR, v.v.i., České Budějovice

Datum konání: 11.-12. února 2016

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)

**BRYJA J., SEDLÁČEK F. & FUCHS R. (Eds.): Zoologické dny České Budějovice 2016.
Sborník abstraktů z konference 11.-12. února 2016.**

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

Grafická úprava: BRYJA J. & VRBOVÁ KOMÁRKOVÁ J.

1. vydání, 2016

Náklad 450 výtisků.

Doporučená cena 150 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědní jejich autoři.

ISBN 978-80-87189-20-7

Dva nové savci pro faunu Albánie (Rodentia: Cricetidae)

STOLÁRIK I., GRULA D., JABLONSKI D.

Katedra zoológie, PrF UK, Bratislava

Donedávna relativně izolovaná Albánie představuje v Evropě stále vzácnější území, kde i primární faunistický výzkum, v tak dobře studované skupině jako jsou drobní zemní savci, může přinést zajímavá zjištění. Dvacetčtyři druhů drobných savců je v současné době známo z území Albánie, pro dalších 11 druhů je zde výskyt předpokládán. Z čeledi Cricetidae je v současné době známo v Albánii pět druhů. Mnoho potencionálních druhů s výskytem v Albánii bylo nalezeno v hraničních oblastech s Makedonií, Kosovem či Černou Horou, horské oblasti střední a jižní Albánie však stále postrádají detailnější průzkum. V rámci terenního výzkumu ve střední Albánii na podzim 2015, byl namátkově prováděn odchyt drobných zemních savců pomocí živolovných pastí na několika lokalitách pohoří Tomorr (2014-2080 m n.m.; Helenidy). Během jedné past'onoci byly odchyceny dva jedinci čeledě Cricetidae, jež byli morfologicky a molekulárně zhodnoceni. Amplifikován byl fragment mitochondriální DNA (cyt b; 810 bp) pomocí párů specifických primerů. Získané sekvence byly srovnány v kontextu geografické distribuce genetické variability druhů dle publikovaných i nepublikovaných sekvencí dostupných v databázi GenBank. Genealogické vztahy daných jedinců byly rekonstruovány s využitím median-joining haplotypových sítí. Dva nalezení jedinci byli identifikováni jako *Chionomys nivalis* (Martins 1842) a *Microtus subterraneus* (de Selys-Longchamps 1836), představující tak první oficiální záznam těchto druhů pro Albánii, vzdálených přibližně 100 a 200 km vzdušnou čarou od známých lokalit druhů v pohraničních oblastech Makedonie a Černé Hory. Srovnáním dostupných genetických dat jsou haplotypy obou druhů unikátní, geograficky zapadající do skupiny ostatních dostupných balkánských haplotypů.

(PŘEDNÁŠKA)

Minoritní gen jako skryš – význam genové konverze v adaptaci hemoglobinu norníka rudého

STRÁŽNICKÁ M. (1, 2), MARKOVÁ S. (1), SEARLE J.B. (3), KOTLÍK P. (1)

(1) Laboratoř molekulární ekologie, ÚŽFG AV ČR, Liběchov; (2) Katedra zoologie PrF UK, Praha; (3) Department of Ecology and Evolutionary Biology, Cornell University, Ithaca, USA

Norník rudý (*Clethrionomys glareolus*) představuje v současné době významný modelový druh pro studie adaptivní fylogeografie. Jeho populace pocházející z různých glaciálních refugií nesou mimo různé mtDNA také dva rozdílné typy hemoglobinu. Ty se od sebe liší funkční aminokyselinovou záměnou serinu za cystein v řetězci kódujícím beta globin. Hemoglobin s