

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

Morfologické abnormality a zranění v hybridní zóně velkých čolků (*Triturus cristatus* superspecies) jižní Moravy

MAČÁT Z. (1), JEŘÁBKOVÁ L. (2), REITER A. (3), RULÍK M. (1), JABLONSKI D. (4)

(1) Katedra ekologie a životního prostředí, PřF UP, Olomouc; (2) AOPK ČR, Praha; (3) Jihomoravské muzeum ve Znojmě; (4) Katedra zoologie, PrF UK, Bratislava

U volně žijících populací obojživelníků se setkáváme s pre- a postnatálními morfologickými abnormalitami, jejichž původ má obecně několik vzájemně se prolínajících vysvětlení (poruchy genové exprese, parazitismus, predace, intra- a inter-druhovú kompetice). Mezi roky 2010 a 2014 jsme v průběhu výzkumu druhového složení populací velkých čolků odchytili a detailně zkoumali 274 jedinců z 35 lokalit v okolí města Znojma a NP Podyjí. Malformace (zejména různé typy zmnožení prstů končetin) byly zaznamenány u osmi jedinců (2,9 %) ze sedmi lokalit. Zranění byla zaznamenána u 59 jedinců (21,5 %) z celkového počtu zkoumaných jedinců. Nejčastěji se vyskytovalo zranění ocasní části těla (32 případů, 71,2 %). Početnost zranění ocasního lemu byla signifikantně vyšší u samců ($P < 0,1$) než u samic a také pravděpodobnost zranění byla prokazatelně vyšší ($P < 0,01$) u dospělců než u mladých a juvenilních jedinců. Četnost výskytu malformací na Znojemsku lze označit za vyšší, než je známa u velkých čolků rodu *Triturus* obecně, avšak nikterak nepřekračuje extrémní hodnoty mezi ocasatými obojživelníky. Jako možná vysvětlení našich výsledků lze v případě malformací diskutovat vlivy chemického znečištění či infekcí, jež jsou spouštěčem mutagenních procesů, majících možný vliv na hyper-regeneraci a správný vývoj během ontogeneze. Možným vysvětlením však může být i samotné narušení genetické homeostázy vlivem hybridizace čolků. Zranění mohou naopak vznikat jak při soubojích s predátory nebo jedinci stejného druhu, tak vlastním pohybem ve vodním či suchozemském prostředí. Původcem však mohou být i různé druhy onemocnění.

(POSTER)

Společenstva pavouků listového opadu tropického deštného lesa v Bruneji

MACHAČ O.

Katedra ekologie a životního prostředí, PřF UP, Olomouc

Primární dipterokarpový deštný les v NP Ulu Temburong v Bruneji na severu ostrova Borneo představuje typickou ukázkou původního nížinného tropického lesa jihovýchodní Asie. V letech 2013 a 2015 zde byl prováděn průzkum diverzity epigeických bezobratlých. Jednou ze zkoumaných skupin byli i pavouci, ti byli získáni zejména prosevem listového opadu, individuálním sběrem a částečně také metodou zemních pastí. Celkem zde bylo zjištěno okolo 70 druhů pavouků z 18 čeledí. Dominantní čeledí pavouků v listovém opadu byla čeled