

ZOOLOGICKÉ DNY

Ostrava 2014

*Sborník abstraktů z konference
6.-7. února 2014*

Editoři: BRYJA Josef & DROZD Pavel

Pořadatelé konference:

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno
Katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava
Česká zoologická společnost
Zoologická zahrada Ostrava

Místo konání: Multifunkční aula GONG, Dolní Vítkovice (Plynojem), Ruská 2993,
703 00 Ostrava-Vítkovice

Katedra biologie a ekologie PřF Ostravské univerzity v Ostravě,
Chittussiho 10, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava

Datum konání: 6.-7. února 2014

Konference se koná pod záštitou rektora Ostravské univerzity, prof. RNDr. Jiřího Močkoře, DrSc., a za podpory Moravskoslezského kraje, Statutárního města Ostravy a grantového projektu Nadace ČEZ.

Řídící výbor konference:

Bryja J. (Brno)
Drozd P. (Ostrava)
Horsák M. (Brno)
Kaňuch P. (Zvolen)
Krištín 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. & DROZD P. (Eds.): Zoologické dny Ostrava 2014. Sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2014.

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

Grafická úprava: BRYJA J. & KOMÁRKOVÁ J.

1. vydání, 2014

Náklad 500 výtisků.

Doporučená cena 150 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědni jejich autoři.

Rock for people, pop for science, science for people

BÁRTA D. (1), GRIM T. (2)

(1) Vinohrady, Praha; (2) Katedra zoologie, PFF UP, Olomouc

Popularizace vědy, potažmo objektů jejího zájmu, je aktivita, která nikomu nic dobrého nepřináší, zabírá spoustu času, degraduje výzkumníka před kolegy i veřejností, otravuje akademickou půdu, negeneruje kredit ani body, nepřijatelně zjednodušuje a je nepřesná, parazituje na skutečném výzkumu, stojí neadekvátní námahu, nemá žádný skutečný dopad, je nevážná, podbízivá a vůbec vlastně nevhodná a zbytečná, je podceňovaná a opomíjená, je kognitivně náročná, kultivuje jazyk, vhodně doplňuje výzkum a dává mu další rozměr, tříbí smysl pro styl a vůbec formu, účelně zestručňuje, přináší zasloužené společenské uznání i osobní uspokojení, přitahuje mladé lidi k věci, motivuje, pomáhá pochopit, z čeho se skládá a jak funguje svět, obohacuje veřejnost, zprostředkovává znalost a učí formulovat otázky, odhaluje tajemství, je důležitá, je zásadní, je nutná. Nehodící se škrtněte.

Lesk a bída, promenády, bulváry i slepé uličky činnosti, bez které by se žádný vědec vědcem nestal.

PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA

Sezónní dynamika prostorové aktivity kaloně *Rousettus aegyptiacus* ve východním Mediteránu

BARTONIČKA T. (1), LUČAN R.K. (2), JEDLIČKA P. (3), ŘEŘUCHA Š. (3), BILGIN R. (4), ABI-SAID M. (5), PORTEŠ M. (2), ŠÁLEK M. (6), SHOHDİ W. (7), NICOLAOU H. (8), HORÁČEK I. (2)

(1) Ústav botaniky a zoologie PFF MU, Brno; (2) Katedra zoologie PFF UK, Praha; (3) Ústav přístrojové techniky, AVČR, Brno; (4) Boğaziçi University, Istanbul, Turkey; (5) AUB Beirut, Lebanon; (6) Ústav biologie obratlovců, AVČR, Brno; (7) Nature Conservation, Egypt; (8) Ministry of Agriculture, Cyprus

Časoprostorové charakteristiky potravního chování a letové aktivity byly studovány ve třech klimaticky i geograficky odlišných oblastech – na Kypru, v oáze Dakhla v Egyptě a v jižním Turecku. Data na každé lokalitě byla sbírána v letním (červenec - srpen) a zimním období (prosinec - březen). Lokace označených kaloňů byly zjišťovány dvěma metodami a) manuálně, „homing in“ metoda, b) pomocí systému automatického radiotrackingu BAARA. Celkem bylo telemetricky sledováno 184 kaloňů (z toho 97 samic a 87 samců) a bylo získáno 1325 kaloňonocí. Nebyl zjištěn rozdíl ve velikosti minimálních konvexních polygonů (MCP) a potravních okrsků (core areas, CA) u samců a samic. Významné rozdíly však byly zjištěny ve velikosti MCP i CA v průběhu sezóny, mezi zimou a létem. Významně odlišné byly MCP a CA i mezi jednotlivými lokalitami. V rozloze MCP a CA byly zjištěny opačné trendy mezi populací z Kypru a populacemi z Egypta a Turecka. Na Kypru byly zjištěny MCP větší v zimním období,