

ZOOLOGICKÉ DNY

Brno 2023

*Sborník abstraktů z konference
9.–10. února 2023*

Editoři:

BRYJA Josef, HORSÁK Michal, HORSÁKOVÁ Veronika

Pořadatelé konference:

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

Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta MU, Brno

Česká zoologická společnost

Místo konání: Ekonomicko-správní fakulta MU, Lipová 41a, 602 00 Brno-Pisárky

Datum konání: 9.–10. února 2023

Organizační výbor konference:

Bryja J.
Fornůsková A.
Horsák M.

Horsáková V.
Hroudová S.

Líznarová E.
Zukal J.

Organizační tým:

Buchtová J.
Coufal R.
Devánová A.
Důjková J.
Dusík D.

Horák K.
Chalupová V.
Janča M.
Klobušická V.
Kratochvílová A.

Kubáčková L.
Mikolášová T.
Nečas T.
Němec T.
Pavlíčková B.

Pliska D.
Švejnoha M.
Winterová B.

BRYJA J., HORSÁK M. & HORSÁKOVÁ V. (Eds.): Zoologické dny Brno 2023. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2023.

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

Grafická úprava: BRYJA J. & HORSÁKOVÁ V.

1. vydání, 2023

Náklad 100 výtisků.

Doporučená cena 200 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědní jejich autoři.

ISBN 978-80-87189-39-9

Někdo to rád horké: Fylogeografie pouštních gekonů rodu *Bunopus* (Squamata: Gekkonidae) napříč Arabským poloostrovem

POLA L. (1), JABLONSKI D. (2), CARRANZA S. (3), ŠMÍD J. (1,4)

(1) Katedra zoologie, PřF UK, Praha; (2) Katedra zoológie, Univerzita Komenského v Bratislavě; (3) Institute of Evolutionary Biology (CSIC-Universitat Pompeu Fabra), Barcelona, Španělsko; (4) Oddělení zoologie, Národní Muzeum, Praha

Organismy obývající pouštní prostředí jsou zpravidla vystaveny extrémním klimatickým podmínkám. Tento fakt z nich dělá ideální studijní model, na němž lze studovat historické změny klimatických podmínek a jejich dopad na formování rozšíření těchto organismů.

Zaměřili jsme se na Arabském poloostrově široce rozšířené gekony rodu *Bunopus*. Tito gekoni jsou habitatoví generalisté obývající širokou škálu pouštních biotopů Arábie a Iránské vysočiny. Naším cílem bylo pochopit, jak změny klimatických podmínek ovlivnily a utvářely jejich rozšíření v minulosti a dnes. S využitím genetických a prostorových analýz jsme 1) nejprve zrekonstruovali evoluční historii gekonů tohoto rodu a jeho populací z celého areálu rozšíření; 2) nahlédli do demografické historie jeho arabských populací díky rozsáhlému pokrytí vzorky napříč poloostrovem; 3) identifikovali vhodná prostředí v současnosti a jejich prostorovou dynamiku v minulosti.

Kombinace genetických a prostorových dat nám umožnila analyzovat populační konektivitu napříč poloostrovem a její roli pro migraci tohoto široce rozšířeného rodu gekonů, ale také identifikovat tzv. disperzní koridory, které umožňují migraci a genový tok napříč populacemi v Arábii.

POSTER

Diverzita gekonů komplexu *Hemidactylus turcicus* (Squamata: Gekkonidae) v Jordánsku

POLA L. (1), VELENSKÁ D. (1), ABU BAKER M.A. (2), AMR Z.S. (3), ŠMÍD J. (1,4)

(1) Katedra zoologie, PřF UK, Praha; (2) Department of Biology, The University of Jordan, Amman, Jordánsko; (3) Department of Biology, Jordan University of Science and Technology, Irbid, Jordánsko; (4) Oddělení zoologie, Národní Muzeum, Praha

Země Levanty jsou dobře známé jako hotspot diverzity a endemismu nejen palearktických šupinatých plazů. Dobrým příkladem jsou gekoni (Gekkota), kteří jsou v řadě levantských zemí zastoupeni v mnoha rodech a druzích. Z druhově početného rodu *Hemidactylus* se v zemích Levanty dlouhá léta tradičně jednalo o jediný druh *Hemidactylus turcicus* rozšířený napříč celým Mediteránem. Teprve až nedávné poznatky z genetických analýz otevřely řadu nových a nejasných otázek.