

ZOOLOGICKÉ DNY

Brno 2025

*Sborník abstraktů z konference
13.–14. února 2025*

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: 13.–14. února 2025

Organizační výbor konference:

Bryja J.
Fornůsková A.

Horsáková V.
Hroudová S.

Líznarová E.
Horsák M.

Organizační tým:

Bartoš Š.
Bitušíková V.
Buchtová J.
Coufal R.
Devánová A.
Dusík D.
Holásková I.

Horák K.
Chalupová V.
Chmelová J.
Janča M.
Klobušická V.
Kubáčková L.
Mikešová V.

Pavlíčková B.
Pliska D.
Sedláčková R.
Skříšovská E.
Snitková K.
Svobodová K.
Šeneklová N.

Švejnoha M.
Vytiska O.
Zavřel M.
Zelenka D.

BRYJA J., HORSÁK M. & HORSÁKOVÁ V. (Eds.): Zoologické dny Brno 2025. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2025.

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

Grafická úprava: BRYJA J. & HORSÁKOVÁ V.

1. vydání, 2025

Náklad 100 výtisků.

Doporučená cena 200 Kč.

Vydáno jako neperiodická účelová publikace.

Za jazykovou úpravu a obsah příspěvků jsou odpovědní jejich autoři.

ISBN 978-80-87189-47-4

Mapping of the Eurasian Otter (*Lutra lutra* L.) in the Hron River Basin (Slovakia)

URBAN P., HRDÝ T.

Department of Biology and Environmental Studies, Faculty of Natural Sciences of Matej Bel University in Banská Bystrica, Slovakia

Hron is the second longest river in Slovakia. It springs under Kráľová hoľa at an altitude of 934 m and flows into the Danube not far from the place where the Danube leaves the territory of Slovakia. Mapping the river otter in a square grid is, despite the reservations, a method used to determine the spread of this species over a relatively large area and its changes. The distribution of the otter in the Hron river basin was investigated during five field mappings (winter 1995/1996, summer and autumn 2010, winter 2011/2012, winter 2021/2022, winter 2022/2023) using a modified IUCN/OSG standard method. It was about the evidence of the presence of a species, or its residence signs on selected 600 m sections of streams in the network of 48 squares of the Databank of the Fauna of Slovakia (approx. 10 × 12 km) and their 150 quadrants (approx. 2.5 × 3 km).

During the first mapping in the winter of 1995/1996, the lowest number of positive squares (35; t. j. 72,9 %) and quadrants (71; 47,3 %) was recorded. Signs of otter habitat were mainly absent in the lower reaches of the Hron, but they were found near its mouth into the Danube, or on some tributaries of the lower Hron (e.g. Paríž).

During further mapping, there was an increase in both positive squares and quadrants in the entire river basin. The increase was most pronounced in the middle and lower part of the basin. The highest number of positive squares (46; 95,8 %) and quadrants (125; 83,3 %) was recorded in the winter of 2021/2022.

The research was funded by VEGA 1/0836/08; 01/0762/09 and Kega 036UMB-4/2018; 003UMB-4/2023 grants.

PŘEDNÁŠKA

Veľké lupeňonôžky (Branchiopoda, Crustacea) Košickej kotliny (Slovensko) a poznámky k ich chovu a etológii

URBANOVÁ A. (1), DEVÁNOVÁ A. (2), MOCK A. (1)

(1) Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Košice; (2) Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita, Brno

Veľké lupeňonôžky (žiabronôžky, štitovce, škl'abkovky, hrachovky) sú zaujímavou globálne rozšírenou skupinou živočíchov, obývajúcich nezarybnené stojaté, najmä periodické vody. Na Slovensku je zdokumentovaných 19 druhov, prevažne v nížinách a kotlinách južného Slovenska. Sú považované za autochtónne a predstavujú vzácnu, ohrozenú faunu. Antropogénny vplyv v