

Pozoruhodne vysoký vek netopiera brvitého (*Myotis emarginatus*) a netopiera Brandtovho (*Myotis brandtii*) na Slovensku (Chiroptera: Vespertilionidae)

Martin DANILÁK¹ & Štefan DANKO²

¹ Štátna ochrana prírody SR, Správa Chránenej krajinej oblasti Vihorlat, Fraňa Kráľka 1, SK–071 01 Michalovce, Slovensko; martin.danilak@sopsr.sk

² Jána Švermu 1, SK–071 01 Michalovce, Slovensko; dankostef@gmail.com

došlo 8. februára 2023

Remarkably high age found in *Myotis emarginatus* and *Myotis brandtii* from Slovakia (Chiroptera: Vespertilionidae). New longevity records of the Geoffroy's bat (*Myotis emarginatus*) and Brandt's bat (*Myotis brandtii*) were made in eastern Slovakia with the help of ringing. The minimum age of twenty years and two months was evidenced for a *Myotis emarginatus* individual re-captured at a small cave near Beňatina in the Východné Beskydy Mts. on 2 September 2016 (first caught and ringed at the same site on 2 August 1996). It is the second highest age found in this bat from Slovakia, where the known longevity maximum is 22 years and eight months. In *Myotis brandtii*, the minimum age of 28 years was recorded, when a male was netted in a forest near Priekopa in the Vihorlat Mts. on 12 August 2022 that was first caught and ringed at a very close site on 14 August 1994.

Key words. Age, Geoffroy's bat, Brandt's bat.

V čase tzv. jesenného rojenia netopierov pred jaskyňou Vyšná Hurka 2 (k. ú. Beňatina, DFS 7100, 553 m n. m., Ublianska pahorkatina), ktorá predstavuje 8 m dlhý priestor, sa nám 28. 8. 2014 podarilo odchytiť netopiera brvitého (*Myotis emarginatus*) s ornitologickým krúžkom Praha X17831, ktorý bol mierne poškodený hryzením. Netopiera označil Š. DANKO 2. 8. 1996 pred vchodom do jaskyne Vyšná Hurka 1, ktorý je vzdialený asi 10 m od vchodu do jaskyne Vyšná Hurka 2. Jedinec mal vek minimálne 18 rokov a dva mesiace. Toho istého jedinca sa podarilo odchytiť aj 19. 9. 2014 a nakoniec 2. 9. 2016, takisto pred jaskyňou Vyšná Hurka 2, kedy mal najmenej 20 rokov a dva mesiace.

Najvyšší vek tohto druhu na Slovensku zistil Š. DANKO v Dubníckych opálových baniach, kde našiel 31. 1. 1987 jedinca vo veku 18 rokov a sedem mesiacov, ktorého označil krúžkom V20378 J. PALÁŠTHY 27. 2. 1969, ako jedinca z predošlého roka (PALÁŠTHY 1988). Netopier mal v roku 1987 značne opotrebovaný chrup, resp. takmer nemal zuby. Jedinec bol nájdený ešte v priebehu ďalších štyroch rokov, naposledy 13. 2. 1991, vo veku 22 rokov a osem mesiacov (DANKO 1995). GRIMMBERGER (2017) uvádza dosiahnutý vek u netopiera brvitého 22 rokov a sedem mesiacov, takmer zhodne s údajom DANKA (1995).

Pri odchyte netopierov v lese v k. ú. Priekopa (DFS 7299, 350 m n. m., Vihorlatské vrchy) 12. 8. 2022 odchytil M. DANILÁK o 20:20 hod. samca netopiera Brandtovho (*Myotis brandtii*) s ornitologickým krúžkom T492218. Jedinca označil Š. DANKO 14. 8. 1994 približne 300 m severnejšie od terajšieho miesta odchyty, jedinca tak mal minimálne 28 rokov. DIETZ et al. (2007) udávajú najvyšší dosiahnutý vek netopiera Brandtovho v Európe (Nemecko) 28 rokov a šesť mesiacov. V Československu bol dosiaľ najstarší zistený jedinca vo veku 26 rokov a dva mesiace (GAISLER et al. 2003).

doi: 10.37520/lynx.2023.017

LITERATÚRA

- DANKO Š., 1995: Neobyčajne vysoký vek u netopiera brvitého (*Myotis emarginatus*) a netopiera ostrouchého (*Myotis blythi*). *Netopiere*, **1**: 99–101.
- DIETZ C., VON HELVERSEN O. & NILL D., 2007: *Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas. Biologie, Kennzeichen, Gefährdung*. Franckh-Kosmos Verlags GmbH & Co. KG, Stuttgart, 399 pp.
- GAISLER J., HANÁK V., HANZAL V. & JARSKÝ V., 2003: Výsledky kroužkování netopýrů v České republice a na Slovensku, 1948–2000. *Vespertilio*, **7**: 3–61.
- GRIMMBERGER E., 2017: *Die Säugetiere Europas. Beobachten und Bestimmen*. Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim, 695 pp.
- PALÁŠTHY J., 1988: Výsledky obrúčkovania netopierov (Chiroptera) v okrese Prešov (východné Slovensko). *Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné Vedy*, **28**: 91–108.