

Vysoký věk u netopýra velkého (*Myotis myotis*) v České republice

Vladimír LEMBERK¹, František BARTA² & Petr MILES³

¹ Východočeské muzeum, Zámek 2, CZ–530 02 Pardubice; leMBERK@vcm.cz

² Správa CHKO Železné hory, Náměstí 317, CZ–538 25 Nasavrky; frantisek.barta@nature.cz

³ Sídlíště 724, CZ–543 71 Hostinné; petrMILES@volny.cz

High longevity of the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*) in the Czech Republic. A banded male of greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*) was found in a hibernaculum in eastern Bohemia on 6 February 2008. The bat was marked with the ring V23574 on 10 April 1970, and was thus at least 37 years and 10 months old. Since the individual was marked as an adult male, it might be even older, its potential maximum age being 38 years and 8 months. The record is a candidate for maximum longevity in a European bat.

High longevity, ringing, *Myotis myotis*

V manipulační chodbě umístěné u paty tělesa přehradní hráze údolní přehrady Seč v Železných horách (okr. Chrudim, čtverec 6159d, geografické souřadnice 49° 50' 11" N, 15° 39' 11" E, nadmořská výška 470 m) byl dne 26. 1. 2008 nalezen a následně tamtéž 6. 2. 2008 znovu kontrolován hibernující samec netopýra velkého, *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). Netopýr nesl kroužek 'Národní museum Praha V 23574'.

Tímto kroužkem byl označen dne 10. 4. 1970 na zimovišti v Herlíkovických štolách u Vrchlabí (okr. Trutnov, souřadnice 50° 39' 35" N; 15° 36' 00" E, nadmořská výška cca 550 m, P. Miles) spolu s dalšími 11 exempláři *M. myotis* a dalšími druhy netopýrů – 16 ex. *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774), 6 ex. *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758), 4 ex. *Rhinolophus hipposideros* (Borkhausen, 1797), 2 ex. *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839), 2 ex. *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817) a 1 ex. *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774).

Od místa kroužkování k místu nálezu musel netopýr uletět vzdálenost 95 km. Pozoruhodný je ovšem věk, kterého se netopýr dožil. Prokazatelné období mezi kroužkováním a kontrolou je 37 let 9 měsíců a 26 dnů. V období kroužkování na zimovišti v Herlíkovických štolách byl tento samec ovšem minimálně jednoletý. Za předpokladu, že se tedy narodil v červnu 1969, by jeho potenciálně možný věk byl 38 let a 8 měsíců. To představuje v současnosti nejvyšší známý věk doložený u netopýrů v Evropě (Gaisler et al. 2003) a velmi se blíží nejvyššímu věku zjištěnému u netopýra v celé Palearctidě (Khritankov & Ovodov 2001). Zjištěné stáří 37 let a 10 měsíců také přesahuje o 9 měsíců dosud známé dva případy rekordního věku zaznamenané u tohoto druhu (Schober & Grimmberger 1989, Gaisler et al. 2003).

Literatura

- GAISLER J., HANÁK V., HANZAL V. & JARSKÝ V., 2003: Výsledky kroužkování netopýrů v České republice a na Slovensku, 1948–2000. *Vespertilio*, 7: 3–61.
- KHRITANKOV A. M. & OVODOV N. D., 2001: Longevity of Brandt's bats (*Myotis brandtii* Eversmann) in Central Siberia. *Plecotus et al.*, 4: 20–24.
- SCHOBER W. & GRIMMBERGER E., 1989: *A Guide to Bats of Britain and Europe*. Hamlyn, London, 224 pp.

došlo 29. 9. 2008