

Ocena liczebności niedźwiedzia brunatnego *Ursus arctos* na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego

Assessment of the brown bear *Ursus arctos* population size in Tatra National Park

MACIEJ K. KONOPIŃSKI¹, TERESA BEREZOWSKA-CNOTA¹, NURIA SELVA¹, AGNIESZKA SERGIEL¹, TOMASZ ZWIJACZ-KOZICA²

¹ Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk
31–120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 33
e-mail: konopinski@iop.krakow.pl,
berzowska@iop.krakow.pl, nuriselva@gmail.com,
sergiel@iop.krakow.pl

² Tatrzański Park Narodowy
34–500 Zakopane, Kuźnice 1
e-mail: tzwijacz@tpn.pl

Słowa kluczowe: niedźwiedź brunatny, Tatrzański Park Narodowy, ocena liczebności, genetyczna identyfikacja osobników, nieinwazyjny zbiór prób.

W roku 2018 na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego przeprowadzono ocenę liczebności niedźwiedzia brunatnego. W badaniach wykorzystano genetyczną identyfikację osobników na podstawie prób pobieranych nieinwazyjnie – włosów oraz odchodów. Przy użyciu metod „odłowu-znakowania-ponownego odłowu” liczbę niedźwiedzi pojawiających się na terenie parku oszacowano na 55 osobników (przedział ufności 45–79). Wynik ten jest zbliżony do poprzedniego oszacowania z użyciem metod genetycznych, przeprowadzonego w 2011 roku. Na terenie parku zaobserwowano znaczną przewagę liczby samic.