

## Management of brown bear (*Ursus arctos* L.) in „Bjelolasica“ hunting ground

Miroslava JAU<sup>1</sup>, Dario MAJNARIĆ<sup>1</sup>, Ivica BOŠKOVIĆ<sup>2</sup>, Siniša OZIMEC<sup>2</sup>,  
Tihomir FLORIJAČIĆ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Delnice, Supilova 32, 51300 Delnice, Hrvatska

<sup>2</sup>J.J. Strossmayer University in Osijek, Faculty of Agriculture, Trg sv. Trojstva 3, 31000 Osijek, Croatia  
(e-mail: flory@pfos.hr)

### Abstract

The brown bear has been managed in the hunting ground „Bjelolasica“ since 1960-ies. Annual cull in the period: 1997/98-2010/11 was 5.29 head in average. The highest achieved trophy was 525,80 CIC pts, lowest 141,85 CIC pts, with 314,71 CIC pts in average. Tendency toward increase was pronounced in the period: 1981/82-2010/11. Higher increase in width than in length of the bear fur was confirmed which is linked to body weight increase, as the result of exceptional habitat quality and multiannual feeding. The most of trophy was acquired in March and June, and in October and November. All categories of trophy worthiness are distributed under the normal distribution. The most are in the category 300 to 349,99 CIC pts, and least above 500 CIC pts. Among total acquired trophy skins, 56 % belongs to gold medal, while 16 % scored above 400 CIC pts. Two bears reached trophy worthiness above 500 CIC pts, which is supreme at European level. The habitats in „Bjelolasica“ hunting ground have exceptional quality for brown bear. Taking into account tendency in increased cull of the bears in analyzed period, and increased trophy worthiness of bear fur, it can be concluded that managing capacity has not been reached, yet.

Key words: brown bear, *Ursus arctos*, management, feeding, trophy

sa2012\_a0607

## Gospodarenje smeđim medvjedom (*Ursus arctos* L.) u lovištu „Bjelolasica“

Miroslava JAUŠKIĆ<sup>1</sup>, Dario MAJNARIĆ<sup>1</sup>, Ivica BOŠKOVIĆ<sup>2</sup>, Siniša OZIMEC<sup>2</sup>,  
Tihomir FLORIJAČIĆ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Delnice, Supilova 32, 51300 Delnice, Hrvatska

<sup>2</sup>Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Trg sv. Trojstva 3, 31000 Osijek, Hrvatska  
(e-mail: flory@pfos.hr)

### Sažetak

Smeđim medvjedom na području lovišta „Bjelolasica“ gospodari se od 1960-tih. Prosječni odstrjel u razdoblju: 1997./98.-2010./11. iznosio je 5.29 grla godišnje. Najjača trofeja iznosila je 525,80 CIC točaka, najmanja 141,85 CIC, dok je prosječna vrijednost 314,71 CIC. Trend porasta trofejne vrijednosti izražen je u razdoblju: 1981/82.-2010./11. Utvrđen je veći porast širine od dužine krzna, što je povezano s povećanjem tjelesne mase kao posljedice kvalitete staništa, ali i višegodišnje prihrane. Najviše trofeja stečeno je u ožujku i travnju, te listopadu i studenome. Sve kategorije trofejnih vrijednosti raspoređene su u okvirima normalne distribucije. Najviše ih je u kategoriji od 300-349,99 CIC, a najmanje preko 500 CIC točaka. Od ukupnog broja stečenih trofeja krzna, 56% trofeja je u rangu zlatne medalje, a 16% trofeja je iznad 400 CIC. Stečena su i dva medvjeda trofejne vrijednosti preko 500 CIC točaka, što je vrhunski trofej na europskoj razini. Utvrđeno je da su staništa u lovištu „Bjelolasica“ izuzetno kvalitetna za smeđeg medvjeda. Uzimajući u obzir trend povećanja odstrijeljenih grla medvjeda u analiziranom razdoblju, kao i trenda povećanja trofejne vrijednosti krzna, može se zaključiti da maksimalni gospodarski kapacitet nije postignut.

Ključne riječi: smeđi medvjed, *Ursus arctos*, gospodarenje, hranidba, trofej

sa2012\_a0607