

POL I STAROST, SPECIFIČNOST PREŽIVLJAVANJA PRI SLABOM DIMORFIZMU KOD ALPSKIH DIVOKOZA

Corlatti L.¹, Lebl K.², Ruf T.², Filli F.³, Hackländer K.¹

Sažetak: Mnogi poligamini papkari imaju izraženiju smrtnost mužjaka nego ženki, zbog intenzivne konkurencije između mužjaka tokom parenja i posledica vezanih za dimenzije polnog dimorfizma. Kod alpskih divokoza *Rupicapra rupicapra*, koje imaju slabo izražen polni dimorfizam pojava različitih polno - specifičnih strategija preživljavanja je kontraverzna. Do danas, samo dve studije su istraživale opstanak mužjaka i ženki ove vrste, dajući konfliktne rezultate: ovi radovi, bazirani na upotrebi tabela životnog veka, zahtevaju potvrdu istraživanja na živim jedinkama. Mi smo procenili preživljavanje populacije zaštićene alpske divokoze u Švajcarskom Nacionalnom parku, gde je 116 jedinki bilo obeleženo i praćeno preko 13 godina (1996-2008). Testirali smo polnu-, starostnu- i godišnju zavisnost od opstanka putem modela Uhvati-Obeleži-Posmatraj. Verovatnoća posmatranja je zavisila od pola, a opstankak je zavisio od vremena. Ženke su imale veću verovatnoću posmatranja (0,84) nego mužjaci (0,74). Kroz sve periode, pol je imao slab uticaj na verovatnoću preživljavanja (mužjaci= 0.91; ženke = 0,92) i stopa preživljavanja je ostala iznenađujuće visoka do kraja života (1 godina = 0.90; 2-7 godina = 0,91; 8 + godina = 0,92).Sve veći broj dokaza o visokom stepenu opstanka odraslih jedinki i o maloj razlici u mortalitetu jedinki oba pola , zajedno sa visokim sezonskim polnim dimorfizmom u biomasi alpskh divokoza, bi mogao da ukaže na pojavu jedinstvene konzervativne strategije preživljavanja kod oba pola i strategije mužjaka u vidu niske stope rizika pri parenju.

Ključne reči: starost, alpska divokoza, dimorfizam

¹ Luca Corlatti , of Wildlife Biology and Game Management, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Gregor-Mendel-Str. 33, 1180 Vienna, Austria,; Klaus Hackländer, Institute of Wildlife Biology and Game Management, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Gregor-Mendel-Str. 33, 1180 Vienna, Austria, klaus.hacklaender@boku.ac.at

² Karin Lebl, Research Institute of Wildlife Ecology, University of Veterinary Medicine Vienna, Austria

³ Flurin Filli, Swiss National Park, Zerne, Switzerland