

FOTO ZAMKE – KAKO PROCENITI GUSTINU NASELJENOSTI SRNA POMOĆU FOTOGRAFIJA

Sandfort, R.¹, Dachs, D., Muralt, G., Hackländer, K.²

Sažetak: Pouzdane procene brojnosti populacije su od suštinskog značaja i za nauku i gazdovanje srnećom divljači (*Capreolus capreolus*), ali tradicionalne metode prebrojavanja su često skupe i zahtevaju vreme. Ubrzan razvoj tehnologije snimanja divljači kamerama i novih analitičkih pristupa, kao što su REM (metod slučajnog susreta) može potencijalno dovesti do preciznije i jeftinije procene brojnosti.

Testirali smo primenljivost REM na populaciji srna u Štajerskoj, u Austriji. Primena foto-klopki uključuje tradicionalni Uhvati-Označi-Posmatraj (CMR) i novi REM. Istovremeno dve dobro uspostavljene metode brojanja (Stopa akumulacija fekalija i Fekalije na usevima) korišćene su kao osnova za procenu gustine brojnosti. Prvi rezultati ukazuju na velike razlike u proceni različitih pristupa.

U ovoj studiji ćemo eksperimentalnom metodom testirati rezultate. Testiranje će se sprovesti u šumi površine 60ha sa uporedivom gustinom srneće divljači. Šest srna je obeleženo GPS ogrlicama, a jединke su dodatno označene i markicama na ušima. Gusto smo rasporedili kamere što će nam omogućiti detaljno poređenje između različitih nivoa snimanja. Uz pomoć novih analitičkih pristupa fotografski snimci će se rezimirati kao Prostorno- Eksplicitna Uhvati-Ponovo uhvati (SECR) evidencija. Cilj ove studije je da proceni pouzdanost i tačnost različitih metoda foto- klopki i uzimanja uzorka u cilju poboljšanja procene gustine populacije srneće divljači u divljini.

Ključne reči: foto zamke, srna, gustina, fotografisanje

Zahvalnost

Ova Studija je finansirana od strane Austrijske agencije za istraživanje promociju (FFG) Projekat br 814274. Zahvaljujemo se Georg Mattersbergeru i Erich Temmelu (Leobener Realgemeinschaft), Bertram Blinu i Alexanderu Waldmülleru (Forstbetrieb Kletschach) i August von Finck i Helmut Höhn za logističku i finansijsku podršku.

1 Institute of Wildlife Biology and Game Management, Department of Integrative Biology and Biodiversity Research, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Gregor-Mendel Str. 33, A-1180 Vienna, Austria.
e-mail: robin.sandfort@boku.ac.at

2 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