

Kristina Adomavičiūtė

Elninių populiacijų dinamika Ukmergės rajono Šešuolių girioje

Santrauka

Magistriniame darbe aptariamas elninių populiacijos dinamika Ukmergės rajono Šešuolių girioje. Savo tyrimams aš pasirinkau 3 rūšis, t.y. briedį, tauriųjų elnių ir stirnų. Visos jos svarbios kaip medžiotos rūšys, todėl jas būtina tinkamai valdyti. Šiuo tikslu aš atlikau apskaitą Ukmergės rajono Šešuolių girioje nuo 2004 - 2008. Apskaitos buvo atliekamos ketverius metus. Šiais metais apskaita buvo pakartota tam kad būtų galima apskaičiuoti šių kanopinių pasiskirstymą ir gausumą. Buvo nustatyta, kad 2007 – 2008 m. populiacijos tankumas buvo 46 stirnos, 14 elnių, 7 briedžiai; 2006 - 2007 populiacijos tankumas buvo 42 stirnos, 11 elnių, 6 briedžiai, 2005 – 2006 m. buvo 53 individai stirnų, 14 individų elnių, 10 individų briedžių; 2004 – 2005 m. buvo 58 individai stirnų, 14 individų elnių, 8 individai briedžių. Vidutinis briedžių tankumas siekė $2,9 \pm 0,3$ ind. /1000ha, tauriųjų elnių $4,8 \pm 0,3$ ind./1000ha, stirnų $19,1 \pm 1,3$ ind/ 1000ha. Akivaizdu kad tirtų rūšių būklė yra nevienoda. Palyginus pastaruosius dvejus metus, briedžių populiacija sumažėjo, tauriųjų elnių populiacijos tankis nepasikeitė, tačiau stirnų – padidėjo. Gaila, kad kanopinių skaičius mažėja dėl nuolatinio medžiojimo ir brakonieravimo. Populiacijos modeliavimas padeda kontroliuoti daugelį faktorių, kurie keičia populiacijos būklę. Rekomenduojam, kad apskaitos būtų papildomai tikrinamos, kompiuterizuotos ir jų duomenys būtų prieinami visiems. Netikslumus sumažinti padėtų ir tikslesni apskaitų metodai.

Dynamic of cervides population in Šešuolių forest in Ukmergė district

Summary

Cervides population dynamic in Šešuolių forest in Ukmergė district is reviewed in diploma paper. Moose (*Alces alces*), Red Deer (*Cervus elaphus*), and Roe Deer (*Capreolus capreolus*) were covered by this investigation. They are important as hunting species. For this purpose I have made survey of these ungulates in Šešuoliai forest. Surveys were continued four years from 2004 till 2008. Results were compared between years to find changes in abundance. It was found that the density of population in 2007 – 2008 was 46 individuals of Roe Deer, 11 individuals of Red Deer, 7 individuals of Moose; in 2006 – 2007 years the density of population was 42 individuals of Roe Deer, 11 individuals of Red Deer, 6 individuals of Moose; in 2006 – 2005 was 53 individuals of Roe Deer, 14 individuals of Red Deer, 10 individuals of Moose; in 2005 – 2004 was 58 individuals of Roe Deer, 14 individuals of Red Deer, 8 individuals of Moose. Average density of Moose was $2,9 \pm 0,3$ ind./1000ha, that of Red Deer $4,8 \pm 0,3$ ind./1000ha, and Roe Deer - $19,1 \pm 1,3$ ind/ 1000ha. Obviously that the status of investigated species was not stable. In comparison the last two years population of Moose decreased, the density of Red Deer did not change, but the density of Roe Deer increased. Number of cervids is decreasing because of constant hunting and poaching. Modelling of the population allows to assess and control of the influence of various factors, which change number of individuals in real populations. It is also recommended, that survey numbers should be checked out, computerized and made available for free use. Insufficiencies of survey should be corrected by better survey methods.