

## TURINYS

### *Bendroji ekologija*

- Mečislovas ŽALAKEVIČIUS.** Klimato sąlygoti Lietuvos migrantų ornitofaunos pokyčiai: regioniniai ir rūšių specifiškumo aspektai ..... 1

### *Organizmas ir aplinka*

- Jūratė JANKAUSKIENĖ, Daiva IMBRASIENĖ, Daiva STANISLOVAITIENĖ, Dalia JARUŠAITIENĖ, Renata NARKEVIČIŪTĖ.** Aplinkos užterštumo įtaka endokrinine oftalmopatija sergantiesiems Kauno mieste ..... 10
- Danuta ROMANOVSKAJA, Eugenija BAKŠIENĖ.** Terminio režimo įtaka sezoniniams fenologiniams reiškiniams Lietuvos teritorijoje ..... 15

### *Landšaftų ekologija*

- Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael A. FULLEN.** Žemaičių Aukštumos balkšvažemių organinės medžiagos priklausomybė nuo dirvožemio nuardymo laipsnio ..... 21

### *Sausumos sistemų ekologija*

- Donatas BUTKUS, Edita BALTRĖNAITĖ.** Sunkieji metalai pušies ir beržo metinėse rievėse ..... 29
- Algimantas ŽIOGAS, Stasys VAIČIKAUSKAS.** Žygių (*Coleoptera, Carabidae*) bioekologija Aukštojo Tyro pelkių rezervate ..... 37
- Stasys JUKNEVIČIUS, Nomeda SABIENĖ.** Mineralinių elementų koncentracijos kai kuriuose varpiniuose ir ankštiniuose augaluose ..... 44

### *Vandens sistemų ekologija*

- Algis BUBINAS, Gintautas VAITONIS.** Zoobentosos bendrijos Baltijos jūros priekrantės zonoje (Nidos–Juodkrantės akvatorija) ..... 53

### *Parazitų ekologija*

- Dainius ZIENIUS, Vilimas SEREIKA, Raimundas LELEŠIUS.** Pasiutligės epizootologija Lietuvos lapių ir usūrinių šunų populiacijoje ..... 59

### *Antropogeninis poveikis ekosistemoms*

- Danutė MARČIULIONIENĖ, Benedikta LUKŠIENĖ, Dalius KIPONAS, Gemir MAKSIMOV, Jūratė DARGINAVIČIENĖ, Virginija GAVELIENĖ.** <sup>137</sup>Cs ir <sup>90</sup>Sr poveikis augalo *Lepidium sativum* L. augimo ypatumams ..... 65
- Raimondas Leopoldas IDZELIS, Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ.** Laukinių kanopinių gyvūnų aktyvumo žiemos metu ir jų žūčių sumažinimo galimybių tyrimai Lietuvos magistralinių kelių aplinkoje ..... 71

### *Ekosistemų apsauga*

- Giedrė VABOLIENĖ, Algimantas B. MATUZEVIČIUS, Marina VALENTUKEVIČIENĖ.** Biologinio azoto šalinimo iš nuotekų įtaka fosforo šalinimui ..... 80
- Stanislava MAIKŠTĖNIENĖ, Aušra ARLAUSKIENĖ.** Tausojanti žemdirbystės sistema dirvosaugos problemoms spręsti ..... 89
- Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Rita ZAKSAITĖ, Dalia JANELIAUSKIENĖ, Milda RADŽIŪTĖ.** Sąvartynų dirvožemių rekultivacija nuotekų dumbly. 2. Mikroartropodų komplekso struktūra dirvožemio formavimosi procese ... 98

### *Kronika*

- Naujas mokslo istorijos leidinys. Guoda Mackevičienė *Astakologijos raida Lietuvoje* ..... 108

## C O N T E N T S

*General Ecology*

- Mečislovas ŽALAKEVIČIUS.** Climate-induced alterations in the Lithuanian migratory avifauna: regional and species-specific aspects ..... 1

*Organism and Environment*

- Jūratė JANKAUSKIENĖ, Daiva IMBRASIENĖ, Daiva STANISLOVAITIENĖ, Dalia JARUŠAITIENĖ, Renata NARKEVIČIŪTĖ.** Influence of environmental pollution on the status of patients with endocrine ophthalmopathy in Kaunas ..... 10
- Danuta ROMANOVSKAJA, Eugenija BAKŠIENĖ.** Influence of the thermal mode on seasonal phenological phenomena in Lithuania ..... 15

*Landscape Ecology*

- Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael A. FULLEN.** Relationships between soil organic matter content and soil erosion severity in Albeluvisols of the Žemaičiai Uplands ..... 21

*Ecology of Terrestrial Systems*

- Donatas BUTKUS, Edita BALTRĖNAITĖ.** Transport of heavy metals from soil to *Pinus sylvestris* L. and *Betula pendula* trees ..... 29
- Algimantas ŽIOGAS, Stasys VAIČIKAUSKAS.** Ground beetle (*Coleoptera, Carabidae*) bioecology in forests of Aukštasis Tyras Mire reserve ..... 37
- Stasys JUKNEVIČIUS, Nomeda SABIENĖ.** The content of mineral elements in some grasses and legumes ..... 44

*Water System Ecology*

- Algis BUBINAS, Gintautas VAITONIS.** Zoobenthic communities of the near-shore zone of the Baltic Sea (Nida–Juodkrantė water area) ..... 53

*Ecology of Parasites*

- Dainius ZIENIUS, Vilimas SEREIKA, Raimundas LELEŠIUS.** Rabies occurrence in red fox and raccoon dog population in Lithuania ..... 59

*Anthropogenic Impact on Ecosystems*

- Danutė MARČIULIONIENĖ, Benedikta LUKŠIENĖ, Dalius KIPONAS, Gemir MAKSIMOV**, Jūratė DARGINAVIČIENĖ, Virginija GAVELIENĖ. Effects of <sup>137</sup>Cs and <sup>90</sup>Sr on the plant *Lepidium sativum* L. growth peculiarities ..... 65
- Raimondas Leopoldas IDZELIS, Pranas BALTRĖNAS, Agnė KAZLAUSKIENĖ.** Wild hoofed animal movement in winter season and possibilities of reducing their mortality in highway environments of Lithuania ..... 71

*Ecosystem Protection*

- Giedrė VABOLIENĖ, Algimantas B. MATUZEVIČIUS, Marina VALENTUKEVIČIENĖ.** Effect of nitrogen on phosphate reduction in biological phosphorus removal from wastewater ..... 80
- Stanislava MAIKŠTĖNIENĖ, Aušra ARLAUSKIENĖ.** Sustainable cropping system for the solution of environment protection problems ..... 89
- Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Rita ZAKSAITĖ, Dalia JANELIAUSKIENĖ, Milda RADŽIŪTĖ.** Remediation of landfill soils with sewage sludge. 2. Microarthropod communities in the soil formation process ..... 98

- Chronicle** ..... 108