

## Contents of the journal EKOLOGIJA, Vol. 55 (2009)

### Žurnalo EKOLOGIJA T. 55 (2009) turinys

Branch of science, author, title of article .....No., p. Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas ..... Nr., p.	Branch of science, author, title of article ..... No., p. Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas .....Nr., p.
<hr/> <i>General Ecology   Bendroji ekologija</i> <hr/> <b>Edmundas LEKEVIČIUS</b> Vacant niches in nature, ecology, and evolutionary theory: a mini-review..... 3–4, 165 Laisvos nišos gamtoje, ekologijoje ir evoliucijos teorijoje: trumpa apžvalga	<hr/> <b>Rimgaudas TREINYS, Saulis SKUJA, Danas AUGUTIS, Darius STONČIUS</b> Nest-site use by Black Stork and Lesser Spotted Eagle in relation to fragmented forest cover: case study from Lithuania ..... 3–4, 182 Juodojo gandro ir erelio rėksnio lizdaviečių pasirinkimas nevientisoje miško dangoje: pavyzdys iš Lietuvos
<hr/> <i>Organism and Environment   Organizmas ir aplinka</i> <hr/> <b>Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ</b> Effect of Ni <sup>2+</sup> on phenoloxidase activity of micromycetes ..... 3–4, 175 Ni <sup>2+</sup> įtaka mikromicetų fenoloksidazinium aktyvumui	<hr/> <i>Ecology of Terrestrial Systems   Sausumos sistemų ekologija</i> <hr/> <b>Saulius MARCINKONIS, Sigitas LAZAUSKAS, Virmantas POVILAITIS, Colin A. BOOTH</b> Impacts of long-term intensive organic inputs on carbon index correlations in meadow ecosystems ..... 2, 93 Intensyvaus ilgalaikio tręšimo įtaka anglies rodikliams
<hr/> <i>Landscape Ecology   Landšaftų ekologija</i> <hr/> <b>Edita BALTRĖNAITĖ, Vaida ŠEREVIČIENĖ, Dainius PALIULIS</b> Variation of carbon and metal concentration in soil amended with sewage sludge..... 1, 1 Anglies ir metalų koncentracijų pokyčiai nuotekų dumbliu patręštame dirvožemyje .....	<hr/> <b>Mečislovas VAIČYS, Jonas MAŽVILA</b> The influence of soil characteristics on plant productivity and ecological stability ..... 2, 99 Dirvožemių ir jų savybių įtaka augalijos produktyvumui bei ekologiniam stabilumui
<b>Andrzej BOCZOŃ, Michał WRÓBEL, Wiesław PTACH</b> Effects of hydrogel application on growth of seedlings on unproductive forest areas..... 1, 9 Hidrogelio įtaka daigams neproduktyviuose miško plotuose	<b>Ieva BAUŽIENĖ, Daumantas BAUŽA, Gintaras PIVORAS</b> Comprehensive assessment of factors influencing the flow of water and substances in soils of natural forest ecosystems..... 2, 107 Išsamus natūralių miško ekosistemų dirvožemių vandens ir cheminių junginių kaitos veiksnių įvertinimas
<b>Nijolė DAUGĖLIENĖ, Vanda ŽEKONIENĖ</b> The effect of climate change on the productivity of agrocenoses ..... 1, 20 Klimato kaitos poveikis agrocenozių produktyvumui	<b>Remigijus OZOLINČIUS, Vidas STAKĖNAS, Brigita SERAFINAVIČIŪTĖ, Rasa BUOŽYTĖ</b> Effects of soil drought on Scots pin fruiting, seed vitality and pollen germination ..... 3–4, 189 Dirbtinės sausros įtaka paprastosios pušies derėjimui, sėklų gyvybingumui ir žiedadulkių daigumui

Branch of science, author, title of article .....No., p.	Branch of science, author, title of article ..... No., p.
Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas ..... Nr., p.	Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas ..... Nr., p.

<b>Rita JANKAUSKIENĖ, Aurelija SAFONOVIEŅĖ</b> Distribution of sand hoppers ( <i>Talitrus saltator</i> , Montagu, 1808) on the beach of the Lithuanian Baltic Sea.....	3–4, 196
Sausumos šoniplaukų ( <i>Talitrus saltator</i> , Montagu, 1808) pasiskirstymas Baltijos jūros Lietuvos paplūdimyje	

---

**Water System Ecology |  
Vandens sistemų ekologija**

---

<b>Vitas STANEVIČIUS, Saulius ŠVAŽAS, Liutauras RAUDONIKIS, Gediminas GRAŽULEVIČIUS</b> Non-breeding concentrations of the Tufted Duck ( <i>Aythya fuligula</i> ) in Lithuania.....	1, 29
Kuoduotosios anties ( <i>Aythya fuligula</i> ) pavaršinių ir rudeninių migracinių ir šėrimosi sankaujų formavimosi ypatybės Lietuvoje	

<b>Valdemaras ŽILIUKAS, Vida ŽILIUKIENĖ</b> The structure of juvenile fish communities in the lower reaches of the Nemunas River.....	1, 39
Žuvų jauniklių bendrijų struktūra Nemuno žemupyje	

<b>Rasa RUMINAITĖ, Antanas Sigitas ŠILEIKA, Antanas LUKIANAS</b> Analysis of the Mūša catchment pollution with total nitrogen.....	2, 114
Mūšos baseino upių vandens taršos bendruoju azotu analizė	

<b>Rasa BERNOTIENĖ, Virmantas STUNŽĖNAS</b> On the biology of <i>Simulium galeratum</i> in Lithuania: ecological and molecular data.....	2, 123
<i>Simulium galeratum</i> Edw. biologija Lietuvoje: ekologiniai ir molekuliniai duomenys	

<b>Alina KREVŠ, Alė KUČINSKIENĖ</b> Microbial mineralization of organic matter in bottom sediments of small anthropogenised lakes.....	2, 127
Organinių medžiagų mineralizacija mažų antropogenizuotų ežerų dugno nuosėdose	

<b>Arvydas ŠVAGŽDYS</b> Impact of environmental conditions on smelt catch fluctuations in the Nemunas River and the Curonian Lagoon.....	3–4, 204
Aplinkos sąlygų įtaka Nemuno ir Kuršių marių stintų laimikių kaitai	

---

**Ecology of Parasites |  
Parazitų ekologija**

---

<b>Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS, Remigijus ŠMATAS</b> <i>Sitodiplosis mosellana</i> – a new winter wheat pest in Lithuania.....	3–4, 215
<i>Sitodiplosis mosellana</i> – naujas žieminių kviečių kenkėjas Lietuvoje	

<b>Regimantas DAUKNYS, Giedrė VABOLIENĖ, Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Mindaugas RIMEIKA</b> Influence of substrate on biological removal of phosphorus.....	3–4, 220
Substrato įtakos fosforo biologiniam šalinimui analizė	

---

**Anthropogenic Impact on Ecosystems |  
Antropogeninis poveikis ekosistemoms**

---

<b>Pranas BALTRĖNAS, Donatas BUTKUS, Raimondas GRUBLIAUSKAS, Jurgita KUČIAUSKAITĖ</b> Noise studies and reduction possibilities in a residential area located by a highway.....	1, 48
Triukšmo šalia automagistralės esančioje gyvenvietėje tyrimai ir mažinimo galimybės	

<b>Albinas LUGAUSKAS, Asta GRIGUCEVIČIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Aušra SELSKIENĖ</b> Dangerous microbical pollution in workplace settings.....	1, 58
Pavojinga darbo patalpų aplinkos mikrobinė tarša	

<b>Dalė PEČIULYTĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ-VOLODKIENĖ</b> Effect of long-term industrial pollution on soil microorganisms in deciduous forests situated along a pollution gradient next to a fertilizer factory. 1. Abundance of bacteria, actinomycetes and fungi.....	1, 67
Ilgalaikės pramoninės taršos įtaka lapuočių miškų dirvožemio mikroorganizmams. 1. Bakterijų, aktinomicetų ir mikromicetų gausa	

Branch of science, author, title of article .....No., p.	Branch of science, author, title of article ..... No., p.
Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas ..... Nr., p.	Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas ..... Nr., p.

**Dalia PEČIULYTĖ, Vaidilutė DIRGINČIUTĖ-VOLODKIENĖ**

Effect of long-term industrial pollution on microorganisms in soil of deciduous forests situated along a pollution gradient next to a fertilizer factory. 2. Abundance and diversity of soil fungi ..... 2, 133

Ilgalaikės pramoninės taršos įtaka skirtingu atstumu nuo gamyklos esančio lapuočių miško dirvožemio mikromicetams. 2. Mikromicetų gausa ir įvairovė

**Irena EITMINAVIČIŪTĖ, Audronė MATUSEVIČIŪTĖ, Valerijus GASIŪNAS, Milda RADŽIŪTĖ, Neda GRENDIENĖ**

Ecotoxicological assessment of arable field soils fertilized with sewage sludge..... 2, 142

Dirbamų laukų dirvožemių, tręštų nuotekų dumblių, ekotoksikologinis vertinimas

**Genė ŠURKIENĖ, Rūta DUBAKIENĖ, Rimas STUKAS, Vilija SUDEIKYTĖ, Nijolė JANULEVIČIŪTĖ**

Home allergies among 5th–9th grade school-children in Vilnius, Lithuania..... 3–4, 226

Vilniaus mokyklų 5–9 klasių mokinių būsto alergijos

**Giedrė VABOLIENĖ, Janina BRAŽĖNAITĖ**

Tetrad-forming-organism-dependent deterioration of enhanced biological phosphorus removal in a full-scale wastewater treatment plant ..... 3–4, 231

Tetradas formuojančių organizmų įtaka fosforo biologinio šalinimo proceso pablogėjimui nuotekų valykloje

**Ecosystem Protection |  
Ekosistemų apsauga**

**Pranas BALTRĖNAS, Mindaugas KVASAUSKAS**

Research on suitability of anaerobically treated green waste and sewage sludge mixtures with meat waste for soil fertilization ..... 1, 78

Anaerobiškai perdirbtų žolinių atliekų bei nuotekų valymo dumblo mišinių su mėsos atliekomis tinkamumo dirvožemiui tręšti tyrimai

**Egidijus PETRAITIS**

Investigation of the Jerubaičiai landfill leachate ..... 1, 86

Jerubaičių sąvartyno filtrato tyrimai

**Pranas BALTRĖNAS, Violeta ČEPANKO**

Accumulation of heavy metals in short-rotation willow..... 2, 153

Sunkiųjų metalų kaupimasis sparčiai augančiuose gluosniuose

**Chronicle |  
Kronika**

Biological diversity research and ecological education in Lithuania (The 80th anniversary of Prof. Dr. Habil. **Elena Šapokienė**)..... 1, i

Biologinės įvairovės tyrimai ir aplinkosauginis švietimas Lietuvoje (Prof. habil. dr. **Elenos Šapokienės** 80-metį minint)

**Leonardas Kairiūkštis** has turned 80 ..... 1, vi  
**Leonardui Kairiūkščiui** – 80

The 80th anniversary of Lithuanian forest soil researcher Prof. Dr. Habil. **Mečislovas Vaičys**..... 2, i

Lietuvos miškų dirvožemių tyrėjui prof. habil. dr. **Mečislovui Vaičiui** – 80 metų

*Pro memoria.* Professor **Juozas Virbickas** (1939–2006). To his 70th birth anniversary .... 3–4, i

*Pro memoria.* Profesorius **Juozas Virbickas** (1939–2006). Skiriama 70-osioms Profesoriaus gimimo metinėms