

CONTENTS

General Ecology

- Edmundas LEKEVIČIUS.** Vacant niches in nature, ecology, and evolutionary theory: a mini-review..... 165

Organism and Environment

- Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ.** Effect of Ni²⁺ on phenoloxidase activity of micromycetes..... 175

Landscape Ecology

- Rimgaudas TREINYS, Saulis SKUJA, Danas AUGUTIS, Darius STONČIUS.** Nest-site use by Black Stork and Lesser Spotted Eagle in relation to fragmented forest cover: case study from Lithuania..... 182

Ecology of Terrestrial Systems

- Remigijus OZOLINČIUS, Vidas STAKĖNAS, Brigita SERAFINAVIČIŪTĖ, Rasa BUOŽYTĖ.** Effects of artificial soil drought on Scots pine fruiting, seed vitality, and pollen germination 189

- Rita JANKAUSKIENĖ, Aurelija SAFONOVIEŅĖ.** Distribution of sand hoppers (*Talitrus saltator*, Montagu, 1808) on the beach of the Lithuanian Baltic Sea..... 196

Water System Ecology

- Arvydas ŠVAGŽDYS.** Impact of environmental conditions on smelt catch fluctuations in the Nemunas River and the Curonian Lagoon..... 204

Ecology of Parasites

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS, Remigijus ŠMATAS.** *Sitodiplosis mosellana* – a new winter wheat pest in Lithuania..... 215

- Regimantas DAUKNYS, Giedrė VABOLIENĖ, Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Mindaugas RIMEIKA.** Influence of substrate on biological removal of phosphorus..... 220

Anthropogenic Impact on Ecosystems

- Genė ŠURKIENĖ, Rūta DUBAKIENĖ, Rimantas STUKAS, Vilija SUDEIKYTĖ, Nijolė JANULEVIČIŪTĖ.** Home allergies among 5th–9th grade schoolchildren in Vilnius, Lithuania..... 226

- Giedrė VABOLIENĖ, Janina BRAŽĖNAITĖ.** Tetrad-forming-organism-dependent deterioration of enhanced biological phosphorus removal in a full-scale wastewater treatment plant..... 231

Chronicle

- Pro memoria.** Professor Juozas Virbickas (1939–2006)..... i

TURINYS

Bendroji ekologija

- Edmundas LEKEVIČIUS.** Laisvos nišos gamtoje, ekologijoje ir evoliucijos teorijoje: trumpa apžvalga 165

Organizmas ir aplinka

- Vita RAUDONIENĖ, Regina VARNAITĖ.** Ni²⁺ įtaka mikromicetų fenoloksidaziniam aktyvumui..... 175

Landšaftų ekologija

- Rimgaudas TREINYS, Saulis SKUJA, Danas AUGUTIS, Darius STONČIUS.** Juodojo gandro ir erelio rėksnio lizdaviečių pasirinkimas nevientisoje miško dangoje: pavyzdys iš Lietuvos..... 182

Sausumos sistemų ekologija

- Remigijus OZOLINČIUS, Vidas STAKĖNAS, Brigita SERAFINAVIČIŪTĖ, Rasa BUOŽYTĖ.** Dirbtinės sausros įtaka paprastosios pušies derėjimui, sėklų gyvybingumui ir žiedadulkių daigumui 189

- Rita JANKAUSKIENĖ, Aurelija SAFONOVIEENĖ.** Sausumos šoniplaukų (*Talitrus saltator*, Montagu, 1808) pasiskirstymas Baltijos jūros Lietuvos paplūdimyje 196

Vandens sistemų ekologija

- Arvydas ŠVAGŽDYS.** Aplinkos sąlygų įtaka Nemuno ir Kuršių marių stintų laimikių kaitai..... 204

Parazitų ekologija

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS, Remigijus ŠMATAS.** *Sitodiplosis mosellana* – naujas žeminių kviečių kenkėjas Lietuvoje 215

- Regimantas DAUKNYS, Giedrė VABOLIENĖ, Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Min-daugas RIMEIKA.** Substrato įtakos fosforo biologiniam šalinimui analizė 220

Antropogeninis poveikis ekosistemoms

- Genė ŠURKIENĖ, Rūta DUBAKIENĖ, Rimantas STUKAS, Vilija SUDEIKYTĖ, Nijolė JANULEVIČIŪTĖ.** Vilniaus mokyklų 5–9 klasių mokinių būsto alergijos..... 226

- Giedrė VABOLIENĖ, Janina BRAŽĖNAITĖ.** Tetradas formuojančių organizmų įtaka fosforo biologinio šalinimo proceso pablogėjimui nuotekų valykloje 231

Kronika

- Pro memoria.** Profesorius Juozas Virbickas (1939–2006) i