

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2015

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Александр Александрович Любищев в г. Тольятти <i>А.Г. Бакиев</i>	9
Информационная система Region: 25 лет развития и практического применения <i>Н.В. Костина</i>	15
К юбилею дендрологического парка Института экологии Волжского бассейна РАН <i>Е.А. Ужамецкая</i>	25
Факторально-динамический анализ лесных экосистем и его прогнозное значение <i>Н.А. Сурова</i>	29
Экологические риски для растительного покрова в бассейне Амура <i>С.Д. Шлотгауэр</i>	41
Фитосозологический рейтинг памятников природы регионального значения Самарской области <i>И.В. Казанцев., С.В. Саксонов</i>	45
О некоторых проблемах медицинской экологии (с примерами по Волжскому бассейну, Самарской области и городу Тольятти) <i>Н.В. Лазарева, Н.Г. Лифиренко, В.И. Попченко, Г.С. Розенберг</i>	55

НАЗЕМНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

О новой находке <i>Rubinoboletus rubinus</i> в России <i>А.В. Ивойлов, С.Ю. Большаков</i>	67
Новые виды лишайников и лишенофильных грибов для Самарской области, обитающие в Жигулёвском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина <i>Е.С. Корчиков, Е.А. Антипова, А.В. Лиштва, А.В. Мелехин, А.Г. Пауков, Е.А. Синичкин, А.Г. Цуриков</i>	72
Выявление площади минимум-ареала конкретной флоры с учетом антропогенной трансформации территории <i>А.В. Иванова, Н.В. Костина</i>	77
Обзор работ по ведению Красной книги Ульяновской области <i>Н.С. Раков</i>	81
Редкие растения в урочище Ендова (Ичалковский район Республики Мордовия) <i>Е.В. Письмаркина</i>	90
Таксономическое разнообразие диких родичей культурных растений Южно-Уральского региона и сопредельных территорий <i>С.Р. Мифтахова, Л.М. Абрамова</i>	94
Демографическая структура ценопопуляций (<i>Oxytropis spicata</i> (Pall.) O. et B. Fedtsch. Fabaceae) <i>В.Н. Ильина</i>	98
Фенотипическая изменчивость вишни кустарниковой в Красноуфимско-Месягутовской лесостепи <i>С.В. Кучерова</i>	105

Энергетические свойства автохтонных видов семейства <i>Salicaceae</i> Mirbel. в Украине <i>Л.П. Ицук</i>	108
Результаты исследования количества устьиц листовых пластинок <i>Betula pendula</i> Roth., произрастающей в условиях антропогенного воздействия (на примере г.о. Тольятти) <i>Ю.В. Беляева</i>	113
К вопросу сохранения фиторазнообразия засоленных местообитаний Калмыкии <i>Н.А. Юрицына</i>	117
О двух новых ассоциациях петрофитных степей Южного Урала <i>Я.М. Голованов, С.М. Ямалов, Л.М. Абрамова</i>	122
Влияние влажности и температуры на гумификацию растительного опада при участии микроартропод <i>Ю.В. Симонов</i>	130
Насекомые-герпетобионты в городских насаждениях <i>А.А. Еланцева</i>	134
Видовое разнообразие шмелей (<i>Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.</i>) болотного заказника «Океан» (Республика Коми) <i>Н.И. Филиппов, М.М. Долгин</i>	142
Экологические особенности <i>Holakartikos crassipes</i> на домашних козах в районах Волгоградской области <i>Е.Д. Фомичева</i>	146
Некоторые морфологические особенности эритроцитов четырех видов ящериц Нижнего Поволжья <i>Н.А. Четанов, Т.Ю. Четанова</i>	150
Видовой состав и особенности распространения земноводных в черте города Самара <i>А.И. Файзулин, А.Е. Кузовенко</i>	153
К оценке эффективности птицезащитных устройств на воздушных линиях электропередачи 6-10 кВ в Заволжье Самарской области <i>И.С. Павлов, С.А. Сенатор</i>	157
Птицы участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» <i>Е.В. Барбазюк</i>	161
Сравнительная оценка плотности населения степного сурка в Уразовском заказнике Нижегородской области и в Дубенском районе Республики Мордовия <i>А.Б. Жалилов, А.В. Андрейчев, В.А. Кузнецов, А.С. Лапшин, А.Н. Логинова</i>	169
Сайгак в Оренбуржье: история, легенды, перспективы возвращения <i>С.В. Левыкин, Г.В. Казачков, И.Г. Яковлев, Д.А. Грудинин</i>	174
<hr/>	
ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ	
Еще раз о качестве воды, биоиндикации и экологическом нормировании антропогенного воздействия на гидроэкосистемы равнинных водохранилищ <i>В.И. Попченко, Г.С. Розенберг, В.К. Шитиков</i>	179
Математическое моделирование динамики заиления как фактора эвтрофирования водных масс Куйбышевского водохранилища <i>А.В. Рахуба, М.В. Шмакова</i>	189
Водоросли планктона малых водоёмов юга лесостепного Поволжья (альгофлора: сравнительная характеристика озёр по составу планктона) <i>О.Г. Горохова, В.Н. Паутова</i>	194

Фитопланктон урбанизированного водоема (на примере оз. Восьмерка, г. Тольятти, Самарская область) II. Количественное развитие, доминирующие виды и оценка качества воды <i>Е.С. Кривина, Н.Г. Тарасова</i>	203
Биологические характеристики массовых видов хирономид <i>Cricotopus salinophilus</i> и <i>Chironomus salinarius</i> из соленых рек Приэльтонья: жизненные циклы, удельная продукция <i>Л.В. Головатюк, Т.Д. Зинченко</i>	210
Гистопатологии почек у рыб из загрязненного участка р. Позимь (Удмуртская республика) <i>А.К. Минеев</i>	215
Зараженность рыб Саратовского водохранилища метацеркариями <i>Aporhallingi</i> (Jägerskiöld, 1898) Lühe, 1909 <i>М.В. Рубанова</i>	222
<hr/>	
ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ	
Анализ содержания эфирных масел и пигментов в хвое <i>Pinus sylvestris</i> L. в условиях породного отвала угольного разреза <i>О.Л. Цандекова, О.А. Неверова</i>	226
Изменение морфологических показателей и содержания аскорбиновой кислоты у видов рода тополь (<i>Populus</i> L.) на территории г. Йошкар-Олы <i>Е.А. Скочилова, Е.С. Закамская</i>	232
Качество семян различных видов <i>Sorbus</i> L. при интродукции в башкирском Предуралье <i>Р.Г. Абдуллина, В.П. Путенихин</i>	236
Методика оценки декоративности видов и сортов рода <i>Sorbus</i> L. <i>Р.Г. Абдуллина, Н.А. Рязанова</i>	240
Опыт интродукции видов рода <i>Catalpa</i> Scop. в ботаническом саду г. Уфы <i>Ф.К. Мурзабулатова, Н.В. Полякова</i>	245
Особенности начальных этапов онтогенеза некоторых видов рода <i>Clematis</i> L. при интродукции <i>Р.А. Насурдинова, О.Ю. Жигунов</i>	248
Распространенность лекарственно устойчивых штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> по районам Самарской области <i>О.А. Игнатьева, Я.М. Балабанова, В.В. Николаевский, И.С. Концевая, А.М. Ковалев, А.В. Садыхова, Ю.Д. Родионова, О.Н. Макурина</i>	252
Природно-очаговая заболеваемость на территории Самарской области <i>Р.С. Кузнецова, О.Г. Зуева</i>	258
Экологический мониторинг загрязнения почвы нефтесодержащими отходами <i>А.В. Васильев, Д.Е. Быков, А.А. Пименов</i>	269
Анализ проблемы образования отходов лакокрасочных материалов в Самарской области и перспективы их переработки <i>В.В. Заболотских, А.В. Васильев, К.Э. Батова</i>	273
<hr/>	
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Персоналии естествоиспытателей на страницах журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (1991-2014) <i>Н.В. Конева</i>	277
Природа и естествоиспытатели Чеченской Республики на страницах журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» <i>С.В. Саксонов</i>	285

Г.С. Розенберг. Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 411 с. <i>И.Ю. Усманов, А. Мартынова-Ван Клей (рец.)</i>	287
Бутстреп нам строить и жить помогает... Рецензия на книгу В.К. Шитикова и Г.С. Розенберга «Рандомизация и бутстреп: статистический анализ в биологии и экологии с использованием R». Тольятти: Кассандра, 2014. 314 с. <i>Е.Я. Фрисман, К.В. Шлюфман</i>	290

CONTENTS

Number 4, 2015

GENERAL PROBLEMS OF ECOLOGY

- Aleksandr Aleksandrovich Ljubishchev in Togliatti City**
A.G. Bakiev 9
- Information System Region: 25 years of Development and Practical Application**
N.V. Kostina 15
- To Yubilee Dendrological PARK of the Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences**
E.A. Uzhametskaya 25
- Factor-Dynamic Analysis of the Forest Ecosystems and its Predictive Significant**
N.A. Surova 29
- Environmental Risks to Vegetation Cover in the Amur River Basin**
S.D. Schlotgauer 41
- Phytosoziological Rating of the Natural Monuments in Samara Region**
I.V. Kazantsev, S.V. Saksonov 45
- About Some Problems of Medical Ecology (Examples Volga Basin, the Samara Region and the City of Togliatti)**
N.V. Lazareva, N.G. Lifirenko, V.I. Popchenko, G.S. Rozenberg 55

TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

- New Records of *Rubinoboletus rubinus* in Russia**
A.V. Ivoilov, S.Yu. Bol'shakov 67
- New Species of Lichens and Lichenicolous Fungi for Samara Region from I.I. Sprygin Zhiguli State Reservation**
E.S. Korchikov, E.A. Antipova, A.V. Lishtva, A.V. Melechin, A.G. Paukov, E.A. Sinichkin, A.G. Tsuryskau 72
- Detection of Minimum Ranges' Area of Specific Flora Account for Anthropogenic Transformation of the Territory**
I.V. Ivanova, N.V. Kostina 77
- Studies on the Management of the Red Data Book of the Ulyanovsk Region**
N.S. Rakov 81
- Rare Plants of Locality Endova (Ichalkovsky District Republic of Mordovia)**
E.V. Pis'markina 90
- Taxonomic Diversity of Crop Wild Relatives in South Ural Region and Adjoining Areas**
S.R. Miftakhova, L.M. Abramova 94
- Demographic Structure Coenopopulations *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch. (Fabaceae)**
V.N. Ilina 98
- Phenotypic Variability of Shrub Cherry in Krasnoufimsk-Mesyagutovo Forest Steppe**
S.V. Kucherova 105

The Power Properties of Autochthonous Species of Salicaceae Mirbei. Family in Ukraine <i>L.P. Ishchuk</i>	108
Results Quantity of Stoma Lamina <i>Betula pendula</i> Roth., Growing under Anthropogenic Impact (Illustrated g.o.Tolyatti) <i>Y. Belyaeva</i>	113
To the Question of Conservation of Phytodiversity of Kalmykiya Saline Ecotopes <i>N.A. Yuritsyna</i>	117
About a Two New Associations of Petrofitic Steppes of South Urals <i>Ya.M. Golovanov, S.M. Yamalov, L.M. Abramova</i>	122
The Influence of Humidity and Temperature on Humification Plant Litter with the Participation of Microarthropod <i>Y.V. Simonov</i>	130
The Herpetobiont Coleoptera of Urban Trees <i>A.A. Elanceva</i>	134
Specific Diversity of Bumblebies (<i>Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.</i>) Wetlands Preserve «Ocean» (the Komi Republic) <i>N.I. Filippov, M.M. Dolgin</i>	142
Ecological features of <i>Holakartikos crassipes</i> Collected from Domestic Goats in Some Areas of the Volgograd Region <i>E.D. Fomicheva</i>	146
Some Morphological Features of Erythrocytes Four Lizards Lower Volga Region <i>N.A. Chetanov, T.Ju. Chetanova</i>	150
Species Composition and Peculiarities of Distribution of Amphibians in the City of Samara <i>A.I. Fayzulin, A.E. Kuzovenko</i>	153
Estimate Efficiency of Devices for Birds Protection on the Electric Main 6-10 kv in Zavolzh'ye of Samara Region <i>I.S. Pavlov, S.A. Senator</i>	157
The Birds of Aytuarskaya Steppe Site in Orenburg State Nature Reserve. Annotated List, 1984–2014 <i>E.V. Barbazyuk</i>	161
Comparative Estimation to Density of the Population Steepe Woodchuck in Zakaznik of Urazovka Nizhegorodskoy Area and in Dubenskoy Region of Republic of Mordovia <i>A.B. Zhalilov, A.V. Andreychev, V.A. Kuznetcov, A.S., Lapshin A.N. Loginova</i>	169
Saiga in Orenburg Country: History, Legends and Prospects of the Return <i>S.V. Levykin, G.V. Kazachkov, I.G. Yakovlev, D.A. Grudinin</i>	174
<hr/>	
AQUATIC ECOSYSTEMS	
Again about Water Quality, Bioindication and Environmental Regulation of Anthropogenic Impact on Hydroecosystems Lowland Reservoirs <i>V.I. Popchenko, G.S. Rozenberg, V.K. Shitikov</i>	179
Mathematical Modeling of the Dynamics of Sedimentation as a Factor in Eutrophication of the Water Masses of the Kuibyshev Reservoir <i>A.V. Rakhuba, M.V. Shmakova</i>	189
Algae of the Plankton of Small Reservoirs South of the Forest-Steppe Volga Region (Algal Flora: Comparative Characteristics by Floristic Composition of Plankton) <i>O.G. Gorokhova, V.N. Pautova</i>	194

Phytoplankton in the Lake of Cultured Landscape (using the Lake Eight from Togliatty as a Model) II. Quantity Indicators, Prevailing forms and the Class of the Quality of the Water <i>E.S. Krivina, N.G. Tarasova</i>	203
Biological Characteristics of <i>Cricotopus salinophilus</i> and <i>Chironomus salinarius</i> from Salt Rivers of Elton Lake Basin: Life Cycles, Specific Production <i>L.V. Golovatyuk, T.D. Zinchenko</i>	210
Histopatology Renal in Fish from the Contaminated Sites Pozim River (Republic Udmurtia) <i>A.K. Mineev</i>	215
Contamination of Fish Saratov Reservoir by Metacercariae <i>Apophallus muehlingi</i> (Jägerskiöld, 1898) Lühe, 1909 <i>M.V. Rubanova</i>	222
<hr/>	
PROBLEMS OF APPLIED ECOLOGY	
Analysis of the Content of Essential Oils and Pigments in the Needles <i>Pinus sylvestris</i> L. in the Conditions of a Coal Dump <i>O.L. Tsandekova, O.A. Neverova</i>	226
The Change in the Morphological Indexes and the Content of Ascorbic Acid in Species of <i>Populus</i> L. on the Territory Yoshkar-Ola <i>E.A. Skochilova, E.S. Zakamskaya</i>	232
Seed Quality of Different <i>Sorbus</i> L. Species Introduced in Bashkir cis-Urals <i>R.G. Abdullina, V.P. Putenikhin</i>	236
Method of Estimation of Decorative Effect of Species and Sorts of Genus <i>Sorbus</i> L. <i>R.G. Abdullina, N.A. Ryazanova</i>	240
Experience of Introduction of Species of Genus <i>Catalpa</i> Scop. in Ufa Botanical Garden <i>F.K. Murzabulatova, N.V. Polyakova</i>	245
Features of Initial Stages of Ontogenesis of Some Species of Genus <i>Clematis</i> L. at the Introduction <i>R.A. Nasurdinova, O.Yu. Zhigunov</i>	248
Prevalence of Drug Resistant Strains of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in Samara Region <i>O.A. Ignatyeva, Y.M. Balabanova, V.V. Nikolayevskyy, I.S. Kontsevaya, A.M. Kovalyov, A.V. Sadykhova, Y.D. Rodionova, O.N. Makurina</i>	252
Naturofocal Disease Rate in the Territory of Samara Region <i>R.S. Kuznetsova, O.G. Zueva</i>	258
Ecological Monitoring of Pollution of the Soils by Oily Waste <i>A.V. Vasilyev, D.E. Bykov, A.A. Pimenov</i>	269
Analysis of Problem of Paint Waste Generation in the Samara Region and Prospects of its Processing <i>V.V. Zabolotskikh, A.V. Vasilyev, K.E. Batova</i>	273
<hr/>	
IN THE BOOK WORLD	
Personalities of Naturalists in the Journal «Samara Bend: Problems of Regional and Global Ecology»(1991-2014) <i>N.V. Koneva</i>	277
Nature and Naturalist Chechen Republic in the Journal «Samara Bend: Problems of Regional and Global Ecology» (1991-2014) <i>S.V. Saxonov</i>	285

Gennady S. Rosenberg. ATLASES OF ECOLOGY. Togliatti: Cassandra, 2014. 411 p. <i>I. Usmanov, A. Martynova-Van Kley (Critique)</i>	287
Bootstrap us Helps to Build and Live.... Book Review Vladimir K. Shitikov and Gennady S. Rozenberg «Randomization and Bootstrap: Statistical Analysis in Biology and Ecology with R». Togliatti: Cassandra, 2014. 314 p. <i>E.Y. Frisman, K.W. Slutman</i>	290