

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2018

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

35 лет институту экологии Волжского бассейна РАН

Е.В. Быков, В.И. Попченко, Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов

5

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Показатели качества интродукции трех видов тамарикс в Средней полосе России

О.Е. Воронина

37

Морфологическая характеристика и особенности питания головешки-ротана (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) в северо-восточной части приобретенного ареала (территория Республики Коми)

Р. Р. Рафиков

43

Оценка состояния ценопопуляций редкого вида *Oxytropis trichophysa* Bunge (Fabaceae) в Юго-Западной Туве

И.Ю. Селютина, Е.С. Кониченко, Е.Г. Зибзеев, С.А. Сенатор

50

Особенности биологии и промысла ряпушки (*Coregonus albula* L.) в ряде водоемов Республики Карелия

Н.С. Черепанова, В.А. Широков, А.П. Георгиев

60

Видовой состав и устойчивость древесных растений в насаждениях города Якутска

Н.С. Данилова, С.М. Сабарайкина

71

Бриофлора памятника природы «Урочище Наратсаз» (Республика Башкортостан, Башкирское Предуралье)

Э.З. Баишева, И.Г. Бикбаев, В.Б. Мартыненко

81

Характеристика горимости лесов на территории республики Саха (Якутия)

Л.П. Габышева, В.В. Протопопова

87

Активность гидролитических ферментов почвы в фитогенном поле *Acer negundo* L. в условиях нарушенных пойменных сообществ

О.Л. Цандекова, В.И. Уфимцев

92

Влияние совместного действия голодания и меди на антиоксидантную систему *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853)

А.А. Истомина, В.П. Челомин

97

Современное биологическое состояние массовых видов рыб озера Кончезеро (Карелия)

И.М. Дзюбук, Е.А. Клюкина

104

Новые данные по фауне слепней *Chrysops divaricatus* (Diptera: Tabanidae) на равнинных пастбищах Центральной Якутии

А.И. Барашкова, А.Д. Решетников

110

Исследование состояния бентофауны в зоне разработки россыпного месторождения алмазов в бассейне нижнего течения реки Лены

Т.А. Салова, Н.А. Николаева

113

Изменчивость содержания фотосинтетических пигментов хвои у сосны с разной формой апофиза семенных чешуй в условиях постоянного избыточного увлажнения

Ю.Е. Аганина, С.Н. Тарханов, Н.А. Прожерина

118

Структура адвентивного компонента флоры боров на южном пределе ареала <i>Pinus sylvestris</i>	127
<i>Н.О. Кин, С.В. Саксонов</i>	
Оценка ожидаемого видового богатства пресноводных моллюсков Средней и Нижней Волги с применением алгоритмов экстраполяции	133
<i>Р.А. Михайлов, Е.В. Трантина</i>	
Эколого-фитоценотическая характеристика <i>Helianthemum zheguliense</i> Juz. ex Tzvelev в Жигулевском заповеднике	140
<i>Д.С. Киселева, В.Н. Ильина С.В. Саксонов</i>	
Эколого-фитоценотические особенности <i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. в Жигулевском заповеднике	145
<i>Д.С. Киселева, С.В. Саксонов</i>	
Особенности видового и биохимического состава луговых растений в условиях бассейна р. Индигирки	148
<i>А.П. Аржакова, Н.В. Барашкова, В.В. Устинова</i>	

CONTENTS

Number 5, 2018

SCIENTIFIC LIFE

The Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS – 35 Years

E.V. Bykov, V.I. Popchenko, G.S. Rozenberg, S.V. Saksonov

5

GENERAL BIOLOGY

Indicators of Quality Introduction three Species of Tamarisk in Central Russia

O.E. Voronina

37

The Morphological Characteristic and Feature of Nutrition of Amur Sleeper (Percottus Glenii Dybowski, 1877) on the New Part of Range (The Komi Republic Territory)

R.R. Rafikov

43

Assessment of the Status of a Rare Species *Oxytropis trichophysa* Bunge (Fabaceae) Coenopopulations in Southwestern Tuva

I.Yu. Selyutina, E.S. Konichenko, E.G. Zibzeev, S.A. Senator

50

Peculiarities of Biology and Fishing of Vendace (*Coregonus albula* L.) in Some Lakes of Republic Karelia

N.S. Cherepanova, V.A. Shirokov, A.P. Georgiev

60

Species Diversity and Hardiness of Woody Plants under Urban Conditions of Yakutsk

N.S. Danilova, S.M. Sabaraikina

71

Bryophyte Flora of “Naratsaz Tract” Natural Monument (Republic Of Bashkortostan, the Bashkir Cis-Urals)

E.Z. Baisheva, I.G. Bikbaev, V.B. Martynenko

81

The Characteristic of Inflammability of Forests on the Territory of the Republic of Sakha (Yakutia)

L.P. Gabysheva, V.V. Protopopova

87

Activity of Hydrolite Soil Enzymes in the Phytogenic Field *Acer negundo* L. in the Conditions of the Broken Inundated Community

O.L. Tsandekova, V.I. Ufimtsev

92

Combined Effects of Starvation and Copper on the Antioxidant System of *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853)

A.A. Istomina, V.P. Chelomin

97

Modern Biological State of the Mass Species of the Fish of Lake Konchezero (Karelia)

I.M. Dzyubuk, E.A. Klyukina

104

New Data on the Fauna of the Flies of *Chrysops divaricatus* (Diptera: Tabanidae) on Flat Pastures of the Central Yakutia

A. I. Barashkova, A. D. Reshetnikov

110

Benthic Fauna State Research in the Zone of Diamonds Placer Deposit Development in the Basin of the Lower Reaches of the Lena River

T.A. Salova, N.A. Nikolaeva

113

Variability of Photosynthetic Pigments Content in Needles of Pine with Different Form of Seed Scales Apophysis under Permanent Excessive Soil Moisture

Yu.E. Aganina S.N. Tarkhanov, N.A. Prozherina

118

Contents

Structure of the Adventive Component of Flora Pine Forests on the Southern Limit of <i>Pinus Sylvestris</i> <i>N.O. Kin, S.V. Saksonov</i>	127
Estimation of Total Species Richness of the Freshwater Mollusks of the Middle and Lower Volga <i>R.A. Mikhaylov, E.V. Trantina</i>	133
Ecological and Phytocenotic Characteristics of <i>Helianthemum zheguliense</i> Juz. ex Tzvelev in Zhiguli State Nature Reserve <i>D.S. Kiseleva, V.N. Il'ina, S.V. Saksonov</i>	140
Ecological and Phytocenotic Features of <i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. in Zhiguli State Nature Reserve <i>D.S. Kiseleva, S.V. Saksonov</i>	145
Features of Species and Biochemical Composition of Meadow Plants under the Conditions of the Indigirka River Basin <i>A.P. Arzhakova, N.V. Barashkova, V.V. Ustinova</i>	148