



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
АНО «ЦЕНТР ПРИРОДЫ КАВКАЗА»  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ  
ДРО «РОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО  
ПРИКАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДНЦ РАН  
ГОРНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ДНЦ РАН  
ОБЩЕРОССИЙСКИЙ НАРОДНЫЙ ФРОНТ  
ДРО ПП «РОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ «ЗЕЛЕННЫЕ»»

При информационной поддержке журнала «Юг России: экология, развитие»

# ПРОГРАММА

*Юбилейной XX Международной научной конференции*

## **«БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАВКАЗА И ЮГА РОССИИ»,**

*посвященной памяти выдающегося ученого,  
доктора биологических наук, Заслуженного деятеля науки РД и РФ,  
академика Российской экологической академии, профессора  
Гайирбега Магомедовича Абдурахманова*

(г. Махачкала, 6-8 ноября 2018 г.)

**Махачкала 2018**

Глубокоуважаемый (ая)

---

---

*Оргкомитет  
приглашает Вас принять участие в работе*

*Юбилейной XX Международной научной конференции*

**«БИОЛОГИЧЕСКОЕ  
РАЗНООБРАЗИЕ КAVKAZA И  
ЮГА РОССИИ»,**

*посвященной памяти выдающегося ученого,  
доктора биологических наук, Заслуженного деятеля науки РД и РФ,  
академика Российской экологической академии, профессора  
Гайирбега Магомедовича Абдурахманова*

*Конференция состоится 6-8 ноября 2018 года  
по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала,  
ул. Дахадаева, 21.*

Оргкомитет конференции

## СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

*Юбилейной XX Международной научной конференции  
«БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ  
КАВКАЗА И ЮГА РОССИИ»,  
посвященной памяти выдающегося ученого,  
доктора биологических наук, Заслуженного деятеля науки РД и РФ,  
академика Российской экологической академии, профессора  
Гайирбега Магомедовича Абдурахманова*

### **Председатель оргкомитета:**

**Рабданов М.Х.** – д.ф.-м.н., профессор, Дагестанский государственный университет.

### **Сопредседатели оргкомитета:**

**Абдурахманов Г.М.** - д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки РД и РФ, академик РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, руководитель ДРО РЭА, руководитель ДРО политической партии «РЭП «Зеленые»».

**Дбар Р.С.** - к.б.н., и.о. академика-секретаря Отделения медико-биологических, сельскохозяйственных наук и наук о Земле, Институт экологии Академии наук Абхазии, Абхазский государственный университет.

**Шхагапсоев С.Х.** - д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки КБР, Парламент Кабардино-Балкарской Республики по аграрной политике, экологии, природопользованию и земельным отношениям.

**Замотайлов А.С.** - д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки Республики Адыгея, член-корр. РАЕ, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

**Гаджиев А.А.** - к.б.н., доцент, член-корр. РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета.

### **Заместители председателя:**

**Бебия С.М.** – д.б.н., профессор, академик Академии наук Абхазии, Институт ботаники АНА, Абхазский государственный университет.

**Магомедов М-Р.Д.** - д.б.н., профессор, член-корр. РАН, академик РЭА, Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН.

**Рабазанов Н.И.** - д.б.н., профессор, академик РЭА, Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН.

**Тайсумов М.А.** - д.б.н., профессор, Академия наук Чеченской Республики.

**Асадулаев З.М.** - д.б.н., профессор, академик РЭА, Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН.

**Точиев Т.Ю.** - к.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки Республики Ингушетия, член-корр. РЭА, Ингушский государственный университет.

**Члены оргкомитета:**

**Абдусаматов А.С.** - д.б.н., профессор, академик РЭА, Дагестанское отделение Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства.

**Алекперов И.Х.** – член-корр., профессор, Институт зоологии НАН Республики Азербайджан.

**Дзуев Р.И.** - д.б.н., Заслуженный деятель науки Кабардино-Балкарской Республики, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова.

**Зайцев В.Ф.** - д.с.-х.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Астраханский государственный технический университет.

**Иванов А.Л.** - д.б.н., профессор, Северо-Кавказский федеральный университет.

**Лени Харт** - Международный фонд по сохранению и изучению морских млекопитающих (Lenie 't Hart Seal Fund), Нидерланды.

**Литвинская С.А.** - д.б.н., профессор, Кубанский государственный университет.

**Миноранский В.А.** - д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Южный федеральный университет.

**Набоженко М.В.** - к.б.н., Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН.

**Онипченко В.Г.** - д.б.н., профессор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

**Салманов М.А.** - д.б.н., профессор, действительный член НАН Азербайджана, Институт микробиологии НАН Азербайджана.

**Сокольский А.Ф.** - д.б.н., профессор, академик МАНЭБ, Астраханский инженерно-строительный университет.

**Умаров М.У.** - д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки Чеченской Республики, Комплексный научно-исследовательский институт РАН.

**Теймуров А.А.** - к.б.н., доцент, член-корр. РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета.

**Чавчавадзе Е.С.** - д.б.н., главный научный сотрудник, Ботанический музей Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН

**Хохлов А.Н.** - д.б.н., профессор, Северо-Кавказский федеральный университет.

**Секретари оргкомитета:**

**Магомедова М.З.** - к.б.н., доцент, член-корр. РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета.

**Даудова М.Г.** - к.б.н., доцент, член-корр. РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета.

**Раджабова Р.Т.** - к.б.н., доцент, член-корр. РЭА, Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**7 НОЯБРЯ, СРЕДА**

- 9.00-10.00**     **Регистрация участников**  
Конференц-зал ректората ДГУ, г. Махачкала, ул.  
М.Гаджиева, 43-а
- 10.00-10.30**   **Открытие Конференции и приветствие гостей**  
Конференц-зал ректората ДГУ, г. Махачкала, ул.  
М.Гаджиева, 43-а  
**Вступительное слово**  
**Рабаданов Муртазали Хулатаевич** - ректор  
Дагестанского государственного университета  
**Приветственное слово**  
**Плямина Ольга Владимировна** - исполнительный  
директор Неправительственного экологического  
фонда имени В.И. Вернадского, Российская  
экологическая академия  
**Карачаев Набиюла Абдулманапович** - Вр.и.о.  
министра природных ресурсов и экологии  
Республики Дагестан  
Гости и участники конференции
- 10.30-12.30**   **Пленарное заседание**  
Конференц-зал ректората ДГУ, г. Махачкала, ул.  
М.Гаджиева, 43-а
- 12.30-13.00**   **Кофе-брейк**  
Конференц-зал ректората ДГУ, г. Махачкала, ул.  
М.Гаджиева, 43-а
- 14.00-17.00**   **Секционные заседания**  
Институт экологии и устойчивого развития ДГУ,  
г. Махачкала, ул. Дахадаева, 21

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

*Секретарь – Ахмедова К.И.*

### **1. ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**АКАДЕМИКА РЭА Г.М. АБДУРАХМАНОВА**

***Шхагапсоев С.Х.***

*Парламент Кабардино-Балкарской Республики, Нальчик, Россия*

### **2. РОЛЬ АКАДЕМИКА РЭА Г.М. АБДУРАХМАНОВА В ОРГАНИЗАЦИИ ЕЖЕГОДНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАВКАЗА И ЮГА РОССИИ» И КООРДИНАЦИИ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ В РЕГИОНЕ**

***Гаджиев А.А., Теймуров А.А.***

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского  
государственного университета, Махачкала, Россия*

### **3. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В МЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА**

***Кочуров Б.И.***

*Институт географии РАН, Москва, Россия*

### **4. ТРОФО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ**

***Магомедов М-Р.Д.***

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН,  
Махачкала, Россия*

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского  
государственного университета, Махачкала, Россия*

### **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ РЕДКИХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ ДАГЕСТАНА**

***Асадулаев З.М.***

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия*

### **6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЛИК И СПЕЦИФИКА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПТИЦ В ПРЕДГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ**

***Вилков Е.В.***

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН,  
Махачкала, Россия*

## **СЕКЦИЯ 1. ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ**

*Руководитель – Засл. деятель науки КБР, д.б.н., профессор Шхагапсоев С.Х.,  
Секретарь – Багомедова Р.Б.*

### **ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ИРГАНАЙСКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Абдурахманов А.Г.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, aduleo@yandex.ru*

### **ДЕГРАДАЦИЯ ПУСТЫННЫХ И ПОЛУПУСТЫННЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ**

**Абумуслимов А.А.**

*Комплексный научно-исследовательский институт имени Х.И. Ибрагимова РАН,  
Грозный, Россия, birgit66@mail.ru*

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН**

**Айтемиров А.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, aytimir951@mail.ru  
Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан, Махачкала, Россия*

### **ПРИЁМЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**Айтемиров А.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, aytimir951@mail.ru  
Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан, Махачкала, Россия*

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГРИБОВ РОДА TRAMETES QUEL. НА ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА**

**Алиев Ф.Т.**

*Сумгаитский государственный университет, Сумгаит, Азербайджан,  
syrius80@gmail.com*

### **АНТРОПОГЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ АРИДНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЧЕЧЕНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**Байраков И.А.**

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, idris-54@mail.ru*

### **ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**Байраков И.А.**

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, idris-54@mail.ru*

**ПРОБЛЕМЫ И НЕКОТОРЫЕ РЕШЕНИЯ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДЫ  
ПРЕДГОРИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

**Брагунец М.С.**

*Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия,  
mashakir@mail.ru*

**ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ  
КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ШКОЛАХ  
УНЦУКУЛЬСКОГО РАЙОНА**

**Гусейнова Н.О., Солтанмурадова З.И.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, nadira\_guseynova@mail.ru*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МАКРОМИЦЕТОВ В  
ТРЕХ РЕГИОНАХ ЮЖНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ**

**Засоба В.В.<sup>1</sup>, Ярыльченко Т.Н.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup> Южно-Европейская научно-исследовательская лесная опытная станция ФБУ  
ВНИИМЛ, Вешенская, Россия, VZ\_07@bk.ru*

*<sup>2</sup> Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск, Россия, tatnikyar@mail.ru*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**Магомедова М.З., Магомедова А.А., Набиева У.Н., Газимагомедов Г.Г.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, tanina71@list.ru*

**КОЛИЧЕСТВО, ТИПОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ  
АБХАЗИЯ И ИХ БИОРАЗНООБРАЗИЕ (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)**

**Мингазова Н.М., Дбар Р.С., Иванова В.М., Мингазова Д.Ю., Шигапов И.С.,  
Галиуллина А.А., Палагушкина О.В., Деревенская О.Ю., Набиева Э.Г.,  
Кильмаматова Э.И., Назаров Н.Г., Пустоварова О.В., Павлова Л.Р., Маятина  
Ю.В., Бадретдинова Ю.Р., Валиуллина Ф.З.**

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия,  
ntingas@mail.ru*

*Институт экологии АНА, Абхазский государственный центр экологического  
мониторинга, Сухум, Абхазия*

**ГИДРОБИОНТЫ ТЮЯБУГУЗСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА УЗБЕКИСТАНА**

**Мирзаев У.Т., Мустафаева З.А.**

*Институт зоологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан, umirzayev@gmail.com*

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ КАК ОСНОВА  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

**Розенберг Г.С.**

*Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия,  
genarozenberg@yandex.ru*



**РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕЙТИНГОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ  
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЖИВОТНОГО МИРА:  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

**Синельников А.Г., Козачек А.В.**

*Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия,  
albert.sinelnikoff.11@mail.ru; artem\_kozachek@mail.ru*

**CYTOLOGICAL AND KARYOLOGICAL FEATURES OF AMPHIBIANS  
BUFOTES VARIABILIS AND RANA MACROCENEMIS (AMPHIBIA:  
BUFONIDAE, RANIDAE) INHABITING BIOTOPES POLLUTED BY HEAVY  
METAL IN ARMENIA**

**Stepanyan I.E., Karagyan G.H., Kalashian M.Yu.**

*Scientific Center of Zoology and Hydroecology NAS RA, Yerevan, Armenia,  
stepanyanil@yahoo.com*

**ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА  
СЕВЕРНОГО КAVKAZA**

**Сумина А.В., Шудренко Д.Е.**

*Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия,  
sashasumina134@gmail.com*

**ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА  
БИОРАЗНООБРАЗИЕ АВАНДЕЛЬТЫ РЕКИ ДОН И ТАГАНРОГСКОГО  
ЗАЛИВА**

**Филатова Т. Б.**

*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия, fila5784@mail.ru*

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БИОТЫ КСИЛОТРОФНЫХ ГРИБОВ  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АБХАЗИИ**

**Хачева С. И.**

*Институт экологии АНА, Абхазский государственный университет, Сухум,  
Абхазия, khacheva2014@yandex.ru*

**О РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ОБ ОБЩЕСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ»**

**Шхагапсоев С.Х.<sup>1</sup>, Уянаев Б.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Парламент Кабардино-Балкарской Республики, Нальчик, Россия,*

<sup>2</sup>*Общественная палата Кабардино-Балкарской Республики, Нальчик, Россия,  
balkarochka0787@mail.ru*

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕОСИСТЕМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ)**

**Юнина В.П., Архипова Е.В.**

*Национальный исследовательский нижегородский государственный университет  
имени Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия, ecocenter\_nngu@mail.ru,  
arhipova.katerina1994@yandex.ru*

## **СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ**

*Руководитель – д.б.н., профессор Тайсумов М.А.*

*Секретарь – Абузаева Г.А.*

### **ЛИПА КАК МЕДОНОСНЫЙ РЕСУРС В ВЫСОТНЫХ ПОЯСАХ ДАГЕСТАНА**

**Абакарова М.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, muslimat68@mail.ru.*

### **МЕДОНОСНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА ДАГЕСТАНА**

**Абакарова М.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, muslimat68@mail.ru .*

### **PALCURUS SPINA-CHRISTI КАК ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕДОНОСОВ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА**

**Абакарова М.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, muslimat68@mail.ru.*

### **ХАРАКТЕРИСТИКА СОСНОВЫХ РЕДКОЛЕСИЙ ХРЕБТА ХИТЛИБЕК (ВНУТРИГОРНЫЙ ДАГЕСТАН)**

**Абдурахманова З. И.**

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия,  
zagidat.abdurahmanova88@mail.ru*

### **РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ БАССЕЙНА РЕКИ ТЕРЕК И НЕКОТОРЫХ УЧАСТКОВ ПОЛУПУСТЫНЬ ТЕРСКО- КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**Абдурзакова А.С., Магомадова Р.С., Исраилова С.А., Дудагова Э.Ш.**

*Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия, musa\_taisumov@mail.ru*

### **РЕАКЦИЯ PERSICA VULGARIS (MILL.) НА ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ В СУБТРОПИКАХ РОССИИ**

**Абильфазова Ю.С.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия, citrus\_sochi@mail.ru*

### **К МЕТОДИКЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ АРЕАЛОВ И ЭКОТОПОВ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ГОРАХ АБХАЗИИ**

**Адзинба З. И.**

*Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия,  
adzinba\_zurab@mail.ru*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ГОРОДА ГРОЗНЫЙ**

*Алихаджиев М.Х., Эржапова Р.С.*

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия,  
muhammadvafiz@mail.ru*

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ  
КОЛЛЕКЦИИ АБРИКОСА В ГОРНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПО  
ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗНАКОВ ЛИСТА**

*Анатов Д.М., Османов Р.М.*

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, djalal@list.ru*

**ФИТОИНДИКАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕТАЛЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ  
СПОСОБНОСТИ POPULUS ALBA L. В УСЛОВИЯХ Г. МАХАЧКАЛЫ**

*Асадулаев З.М., Ахмедова К.И., Рамазанова З.Р.*

*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия,  
kamila7583q@gmail.com*

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РОДА  
MYOSOTIS L. (BORAGINACEAE)**

*Ахкубекова А.А., Тамахина А.Я.*

*Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, Нальчик, Россия,  
aida17032007@yandex.ru*

**ФОРМЫ ЧЕРЕШНИ КАНДИДАТОВ В СОРТА В РАСПОЛОЖЕННОЙ НА  
ЮЖНОМ КАВКАЗЕ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

*Багиров О.Р.*

*Нахчыванское отделение Национальной Академии наук Азербайджана, Нахчыван,  
Азербайджан, orhan\_bagirov@mail.ru*

**МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ В ИЗУЧЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО  
РАЗНООБРАЗИЯ ВЕТА VULGARIS L.**

*Богачева Н.Н., Федулова Т.П.*

*Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара  
имени А.Л. Мазлумова», ВНИИСС, Россия, biotechnologiya@mail.ru*

**НОСТАЛЬГИЧЕСКИЕ РОЗЫ В КОЛЛЕКЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТОВОДСТВА И  
СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**

*Бударин А.А., Клемешова К.В.*

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и  
субтропических культур, Сочи, Россия, cvetovodstvo@vniisubtrop.ru*

**ГОРНО-ЛУГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ:  
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ**

*Байраков И.А.*

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, idris-54@mail.ru*

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЛУПУСТЫННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ  
СЕВЕРО-ЧЕЧЕНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**Байраков И.А.**

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, idris-54@mail.ru*

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЯНЦЕВ NITRARIA SCROBERI L. В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА (КОМПОНЕНТОВ) ПОЧВЫ**

**Гаджиатаев М.Г. Асадулаев З.М.**

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, gadzhiataev@mail.ru*

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА БОРЬБЫ С  
ИНВАЗИОННЫМ ВИДОМ – КЛЕНОМ ЯСЕНЕЛИСТНЫМ НА  
ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**Гончарова Н.Л.**

*Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М.  
Пескова, Воронеж, Россия, gonch79nat@mail.ru*

**ПАПОРОТНИКИ КАВКАЗСКОЙ ФЛОРЫ В ОРАНЖЕРЕЕ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

**Грищенко Е.Н.**

*Ставропольский ботанический сад-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
Ставрополь, Россия, en.gri@bk.ru*

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И  
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА SATUREJA HORTENSIS  
(LAMIACEAE) В ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ДАГЕСТАНА**

**Гусейнова З.А., Курамагомедов М.К., Раджабов Г.К., Алиев А.М.**

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, guseinovaz@mail.ru*

**ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА «ДЕРЕВО  
ДРУЖБЫ»**

**Гутиева Н.М., Михайлова Г.И.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и  
субтропических культур, Сочи, Россия, gapaza777@yandex.ru*

**ТАЙВАНЬСКИЕ ВИДЫ РОДА КЛЕН (ACER L.) В АРБОРЕТУМЕ  
ИНСТИТУТА БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ (АНА)**

**Джакония Е.Ф., Титов И.Ю.**

*Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия,  
elena\_djakonia@mail.ru, titov\_ivan86@mail.ru*

**МХИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ К ОХРАНЕ**

**Дорошина Г. Я.**

*Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия,  
marushka-le@mail.ru*

## **БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

**Дроздова М.Г., Двойникова Е.С.**

*Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия,  
maria.glebovna2310@yandex.ru*

## **РАЗНООБРАЗИЕ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ ТЕРРАСИРОВАННОГО УЧАСТКА СКЛОНА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ГОРА БЕШТАУ»**

**Дутова З.В.<sup>1</sup>, Лысенко Т.М.<sup>1</sup>, Ганнибал Б.К.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Перкальский дендрологический парк БИН РАН, Пятигорск, Россия,  
zdutova@binran.ru*

<sup>2</sup>*БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия, ltm2000@mail.ru, gannibal46@yandex.ru*

## **СТРУКТУРА И СОСТАВ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЫ ЮГА РОССИЙСКОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ**

**Егошин А.В.**

*Сочинский национальный парк, Сочи, Россия, esoid@ya.ru*

## **ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ БУКА ВОСТОЧНОГО В ГОРНЫХ ЛЕСАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ**

**Емузова Л.З.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова,  
Нальчик, Россия, emuzova@mail.ru*

## **ИЗУЧЕННОСТЬ HELLEBORUS CAUCASICUS A. BR. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЕГО РЕСУРСНОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

**Жемухова М.М.<sup>1</sup>, Чадаева В.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова,  
Нальчик, Россия, karaturzova87@mail.ru*

<sup>2</sup>*Институт экологии горных территорий имени А.К. Темботова РАН, Россия,  
balkarochka0787@mail.ru*

## **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ РАРИТЕТНЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ ДОНБАССА**

**Ибатulina Ю.В.**

*Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика,  
j.ibatulina@yandex.ru*

## **ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ САДОВЫХ РОЗ НА АБШЕРОНЕ АРИДНОЙ ОБЛАСТИ АЗЕРБАЙДЖАНА**

**Искендеров А.Т., Кафарова О.О.**

*Центральный ботанический сад НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан,  
asaf.isgenderov@gmail.com*

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИСТЬЕВ СОРТОВ КАМЕЛИИ ЯПОНСКОЙ В АРБОРЕТУМЕ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ (АНА)**

**Кирия И.В.**

*Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия,  
eduard\_gubaz@mail.ru*

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ГЕНОФОНДА ГРУШИ В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ РОССИИ**

**Киселева Н.С.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия, nskiselyeva\_05@mail.ru*

**ОСОБЕННОСТИ РОСТА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ**

**Коба В.П.**

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия, kobavp@mail.ru*

**ОСОБЕННОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ARBUTUS ANDRACHNE L. В КРЫМУ**

**Коба В.П., Панельбу В.В., Сахно Т.М.**

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия, sahno\_tanya@mail.ru*

**РЕДКИЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА С ДОМИНИРОВАНИЕМ ПИОНА ТОНКОЛИСТНОГО (PAEONIA TENUIFOLIA L.) В РЕГИОНЕ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД**

**Ковалева Л. А.**

*Кисловодский сектор научного отдела ФГБУ «Сочинский национальный парк», Кисловодск, Россия, Vladi49@bk.ru*

**СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПОКАЗАТЕЛИ И ДИНАМИКА ЗА 1997-2016 ГГ.**

**Козачек А.В., Конькова К.А., Синельников А.Г., Феоклистов Ю.А., Михайлин М.И., Толстеньев Г.А., Козачек А.С.**

*Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия, artem\_kozachek@mail.ru*

**БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТЕВИИ (STEVIA REBAUDIANA (BERTONI) HEMSL.)**

**Колесникова Е.О., Васильченко Е.Н., Карпеченко Н.А., Жужжалова Т.П.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А.Л. Мазлумова, ВНИИСС, Россия, kolelkb@mail.ru*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВ LIRIOPE LOUR., ORNITHOGONON KER GAWL И REINESKEA KUNTH В УСЛОВИЯХ ЗИМНЕГО САДА ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**

**Коннов Н.А., Клемешова К.В.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия, cvetovodstvo@vniisubtrop.ru*

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ КАК ФОРМА СОХРАНЕНИЯ  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР**

**Кулян Р.В.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия; supk-kulyan@vniisubtrop.ru*

**РОЛЬ ГЕРБАРИЯ КАРАДАГСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ В СОХРАНЕНИИ  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КРЫМА**

**Летухова В.Ю.**

*Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН, Феодосия, Россия, letukhova@gmail.com*

**КУСТАРНИКОВАЯ СТЕПЬ И ПРОБЛЕМА ЛЕСА И СТЕПИ НА КУБАНИ:  
СОВРЕМЕННЫЙ АСПЕКТ**

**Литвинская С.А.**

*Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия, Litvinsky@yandex.ru*

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ СЕГЕТАЛЬНЫХ  
МЕСТООБИТАНИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**Лулева Н.Н.<sup>1</sup>, Закота Т.Ю.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург, Россия, natalja.luleva2010@yandex.ru*

*<sup>2</sup>Славянская опытная станция защиты растений ВИЗР, Славянск-на-Кубани, Россия, bagira036@mail.ru*

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ  
НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА**

**Маляровская В.И.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия, malyarovskaya@yandex.ru*

**РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В СОЗДАВАЕМЫХ ООПТ ДАГЕСТАНА**

**Муртазалиев Р.А.**

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, murtazaliev.ra@yandex.ru*

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ РУДЕРАЛЬНЫХ  
МЕСТООБИТАНИЙ АГРОЭКОСИСТЕМ РАЗНЫХ РАЙОНОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**Мысник Е.Н.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия, vajra-sattva@yandex.ru*

**ПЦР-СКРИНИНГ ФИТОПАТОГЕНОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

**Налбандян А.А.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова», ВНИИСС, Россия, arpnal@rambler.ru*

**ЛЕТНИЙ ФИТОПЛАНКТОН РАЗНОТИПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ  
АБХАЗИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕГО  
РАЗВИТИЕ**

*Палагушкина О.В., Нигматуллина А. Р., Камбар Н.А., Мингазова Н.М., Дбар Р.С., Пустоварова О.В.*

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия,  
opalagushkina@mail.ru*

*Институт экологии АНА, Абхазский государственный центр экологического  
мониторинга, Сухум, Республика Абхазия.*

**ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ  
РАСТЕНИЙ НОВЫХ ДЛЯ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ  
АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ**

*Папаян И.Д., Багателия К.К., Сангулия А.Н., Гурджуа А.М.*

*Институт ботаники Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия,  
eduard\_gubaz@mail.ru*

**ОЦЕНКА ВИДОВОГО СОСТАВА ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
ПРИМОРСКОГО ПАРКА НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

*Панельбу В.В., Герасимчук В.Н.*

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия,  
Serb\_84@mail.ru*

**НЕКОТОРЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА XANTHORRHOEACEAE В  
КОЛЛЕКЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**

*Пащенко О.И., Слепченко Н.А.*

*Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и  
субтропических культур, Сочи, Россия, rashenko-o@rambler.ru*

**УЧЁТ КОЛЛЕКЦИОННОГО ФОНДА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНО-  
ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ**

*Пирко И.Ф., Макогон И.В., Линник М.В.*

*Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика, pirko@list.ru*

**ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ СУДАКСКОГО РЕГИОНА (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ  
КРЫМ)**

*Потапенко И.Л.<sup>1</sup>, Летухова В.Ю.<sup>1</sup>, Клименко Н.И.<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup> Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН,  
Феодосия, Россия, ira\_rotarenko@mail.ru*

*<sup>2</sup> Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия,  
klyutenko.gnbs@mail.ru.*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА И СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ  
НАСАЖДЕНИЙ ОКТЯБРЬСКОГО ПАРКА В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ**

*Потемкина Н.В., Ермоленко А.С.*

*Академия биоресурсов и природопользования «Крымского федерального  
университета имени В.И. Вернадского», Симферополь, Россия, potnava@mail.ru*



**ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ  
РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА**

**Раджабова Р.Т., Раджабова З.Т., Солтангишиева Х.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского  
государственного университета, Махачкала, Россия, raisatr@yandex.ru*

**ЛАНДШАФТЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. МАХАЧКАЛЫ**

**Раджабова Р.Т., Раджабова З.Т., Солтангишиева Х.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, raisatr@yandex.ru*

**МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ  
ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

**Раджабова Р.Т., Раджабова З.Т., Солтангишиева Х.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского  
государственного университета, Махачкала, Россия, raisatr@yandex.ru*

**АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ  
ЛИСТЬЕВ PRUNUS DIVARICATA X PERSICA VULGARIS (AP) В  
УСЛОВИЯХ ВНУТРЕННЕГОРНОГО ДАГЕСТАНА**

**Рамазанова З.Р.<sup>1,2</sup>, Асадулаев З.М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия,*

<sup>2</sup>*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, zulfiraram@mail.ru*

**ИНТРОДУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ,  
ОБЛАДАЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ В ЮЖНО-  
УРАЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ-ИНСТИТУТЕ**

**Реут А.А., Денисова С.Г.**

*Южно-Уральский ботанический сад-институт - обособленное структурное  
подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук,  
Уфа, Россия, cvetok.79@mail.ru*

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА BROMELIACEAE JUSS. В КОЛЛЕКЦИИ  
ОРАНЖЕРЕИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Розулева Н.О.**

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.*

*Королева, Ботанический сад, Самара, Россия, strona@yandex.ru*

**АРЧОВЫЕ РЕДКОЛЕСЬЯ (JUNIPERUS EXCELSA VIEB. SUBSP.  
POLYCARPOS (С. КОСН) ТАКНТ.) ТАЛГИНСКОГО УЩЕЛЬЯ  
(ПРЕДГОРНЫЙ ДАГЕСТАН)**

**Садыкова Г.А.**

*Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, sadykova\_gula@mail.ru*

**НЕКОТОРЫЕ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PINUS  
SABINIANA DOUGLAS В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ НА ЮЖНОМ  
БЕРЕГУ КРЫМА**

**Сахно Т.М.**

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Россия,  
sahno\_tanya@mail.ru*

**СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ SCILLA VIFOLIA L. В РЕСПУБЛИКЕ  
АДЫГЕЯ**

**Сиротюк Э.А., Хирьянов В.В.**

*Майкопский государственный технологический университет», Майкоп, Россия,  
emiliya09@yandex.ru*

**ХАРОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ (СНАРОРНУТА) НЕКОТОРЫХ ВОДНЫХ  
ЭКОСИСТЕМ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)**

**Слонов Т.Л., Слонов Л.Х., Чипова Д.А., Жемухов Д.А., Аджиева Д.Х.**

*Институт химии и биологии Кабардино-Балкарского государственного  
университета имени Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия, janet1010@yandex.ru*

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА РАЕОНΙΑ L. В КОЛЛЕКЦИИ КАВКАЗА  
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РАН**

**Соколова В.В.**

*Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия,  
soka22@mail.ru*

**ИЗУЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В САМШИТНИКАХ  
ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА**

**Солтани Г.А.**

*Сочинский национальный парк, Сочи, Россия, soltany2004@yandex.ru*

**АНАЛИЗ ЭНДЕМИЗМА ПЕТРОФИТОВ ХРЕБТА САЛАТАУ**

**Солтанмурадова З.И., Теймуров А.А., Гусейнова Н.О.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, solaza@mail.ru*

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПЕТРОФИТОВ  
ХРЕБТА САЛАТАУ**

**Солтанмурадова З.И., Теймуров А.А., Гусейнова Н.О.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, solaza@mail.ru*

**ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ФЛОРЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Тайсумов М.А., Умаров М.У., Астамирова М.-А. М.**

*Комплексный научно-исследовательский институт имени Х.И. Ибрагимова РАН,  
Грозный, Россия,  
Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия, musa\_taisumov@mail.ru*

**РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К  
ЗАНЕСЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

**Тания И.В.<sup>1</sup>, Тимухин И.Н.<sup>2</sup>, Туниев Б.С.<sup>2</sup>,**

<sup>1</sup>Рицинский реликтовый национальный парк, Гудаута; Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия, [agnainat@mail.ru](mailto:agnainat@mail.ru)

<sup>2</sup>Сочинский национальный парк, Сочи, Россия, [timukhin77@mail.ru](mailto:timukhin77@mail.ru),  
[btuniyev@mail.ru](mailto:btuniyev@mail.ru).

**ФЛОРА РАННЕЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ  
ВНЕДРЕНИЯ В ГОРОДСКИЕ СКВЕРЫ Г. ГРОЗНОГО**

**Тасуева Э.Л.**

Чеченский государственный педагогический университет, Грозный, Россия,  
[elisatasu@mail.ru](mailto:elisatasu@mail.ru)

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕДКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА SORBUS L. НА  
ДАРЬИНСКОМ ХРЕБТЕ**

**Терре Н.И.**

Кисловодский сектор научного отдела ФГБУ «Сочинский национальный парк»,  
Кисловодск, Россия, [terrenina@list.ru](mailto:terrenina@list.ru)

**ВЕСЕННЯЯ ФЛОРА ЛУГОВ И ПАСТБИЩ ДОЛИНЫ РЕКИ ТЕРЕК  
ОКРЕСТНОСТЕЙ СТАНИЦЫ МЕКЕНСКОЙ (ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА)**

**Умаров М.У., Тайсумов М.А., Гапаев Я.С.**

Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия;

Комплексный научно-исследовательский институт имени Х.И. Ибрагимова РАН,  
Грозный, Россия, [musa\\_taisumov@mail.ru](mailto:musa_taisumov@mail.ru)

**ИНТРОДУКЦИЯ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА MAGNOLIACEAE JUSS. В  
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮФУ**

**Федоринова О.И., Козловский Б.Л., Куропятников М.В.**

Академия биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского Южного  
федерального университета, Ботанический сад, Ростов-на-Дону, Россия,  
[oifedorinova@srfedu.ru](mailto:oifedorinova@srfedu.ru)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ДНК-ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ  
ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОСИН (POPULUS TREMULA L.)**

**Федулова Т.П., Ржевский С.Г., Гродецкая Т.А.**

Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и  
биотехнологии, Воронеж, Россия, [biotechnologiya@mail.ru](mailto:biotechnologiya@mail.ru)

**ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ МАССЫ СТА СЕМЯН БУТЕНА КЛУБНЕНОСНОГО  
– SNAEROPHYLLUM VULBOSUM L. (UMBELLIFERAE) В УСЛОВИЯХ  
ВЫСОКОГОРЬЯ ДАГЕСТАНА**

**Хабибов А.Д.**

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, [gakvari05@mail.ru](mailto:gakvari05@mail.ru)

**ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗНАКОВ ПАЖИТНИКА СЕННОГО –  
TRIGONELLA FOENUM GRAECUM L. (FABACEAE JUSS.) В УСЛОВИЯХ  
ДАГЕСТАНА**

**Хабибов А.Д.<sup>1</sup>, Гаджиев М.И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия

<sup>2</sup>Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия,  
gakvari05@mail.ru

**ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ НЕКОТОРЫХ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕПУБЛИКИ**

**Халидова Х.Л., Тайсумов М.А., Умаров М.У., Астамирова М-А. М.**

Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия, musa\_taisumov@mail.ru

Комплексный научно-исследовательский институт имени Х.И. Ибрагимова РАН,  
Грозный, Россия,

Чеченский государственный педагогический университет, Грозный, Россия

**ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА  
CUPRESSUS L. В ВЕРХНЕМ ПАРКЕ АРБОРЕТУМА НИКИТСКОГО  
БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

**Хромов А.Ф., Максимов А.П.**

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Россия,  
prietnaya.nbs-nnc@yandex.ru

**ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ  
РАЗНООБРАЗНЫХ УСТОЙЧИВЫХ ФОРМ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

**Черкасова Н.Н., Колесникова Е.О.**

Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара  
имени А.Л. Мазлумова, ВНИИСС, Россия, biotechnologiya@mail.ru

**СИСТЕМА ПТЕРИДОФИТОВ ФЛОРЫ КОЛХИДЫ**

**Читанава С.М.**

Государственный комитет РА по экологии и охране природы, Институт  
Ботаники АНА, Сухум, Абхазия, saveliszas@mail.ru

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ ДИКОРАСТУЩИХ  
ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА**

**Чунихина Д.В., Дубина Д.Р.**

Карагандинский государственный медицинский университет, Караганда,  
Казахстан, chunihinadarya@gmail.com

**ПОПОЛНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ВИДОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ  
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА  
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР НОВЫМИ  
ОБРАЗЦАМИ**

**Шошина Е.И., Слепченко Н.А.**

Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и  
субтропических культур, Сочи, Россия, slepchenko@vniisubtrop.ru

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РОДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В ИЗУЧЕНИИ  
КОЛЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ГУ «ДОНЕЦКИЙ  
БОТАНИЧЕСКИЙ САД»**

**Шпилевая Н.В.**

*Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика,  
shnv73@ukr.net*

**ДЕНДРОФЛОРА ГОРОДА НАЛЬЧИК И ЕЕ АНАЛИЗ**

**Шхагапсоев С.Х.<sup>1</sup>, Чадаева В.А.<sup>2</sup>, Шхагапсоева К.А.<sup>1</sup>, Бит-Сава Э.М.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Кабардино-Балкарский госуниверситет имени Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия,*

*<sup>2</sup>Институт экологии горных территорий имени А.К. Темботова РАН, Нальчик,  
Россия, balkarochka0787@mail.ru*

**ИСТОРИЯ ИНТРОДУКЦИИ ВИДОВ РОДА QUERCUS L. В  
ТАДЖИКИСТАНЕ**

**Эргашева Г.Н., Сангинов А.А., Абдуллаев Д.А.**

*Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино,  
Душанбе, Таджикистан, gala2867@mail.ru*

### **СЕКЦИЯ 3. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ**

*Руководитель – к.б.н., профессор Точиев Т.Ю.*

*Секретарь – Иванушенко Ю.Ю.*

#### **СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ КАВКАЗСКИХ ТУРОВ, ИХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ**

*Абдурахманов М.Г.*

*Институт прикладной экологии РД, Махачкала, Россия, ecodag@rambler.ru*

#### **ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ CARABUS CUMANUS В ГРАДИЕНТЕ БИОТОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

*Автаева Т.А.<sup>1</sup>, Суходольская Р.А.<sup>2</sup>, Кушалиева Ш.А.<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия, avtaeva1971@mail.ru*

*<sup>2</sup>Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия, sukhodolskayaraisa@gmail.com*

*<sup>3</sup>Чеченский государственный педагогический университет, Грозный, Россия, hemiptera2013@mail.ru*

#### **К ФАУНЕ МЕДВЕДИЦ (ARCTIIDAE, LEPIDOPTERA) И ПЯДЕНИЦ (GEOMETRIDAE, LEPIDOPTERA) ВРЕДИТЕЛЕЙ ИВОВЫХ (ANGIOSPERMAE, SALICACEAE) В АРМЕНИИ.**

*Акопян Н.Х., Бадалян Дж.В., Аветисян А.А.*

*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, Ереван, Армения, narajh21@mail.ru*

#### **К ФАУНЕ МЕДВЕДИЦ (ARCTIIDAE) И ПЯДЕНИЦ (GEOMETRIDAE) ЭРЕБУНИЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА АРМЕНИИ (INSECTA, LEPIDOPTERA)**

*Акопян Н.Х., Бадалян Дж.В., Аветисян А.А.*

*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, Ереван, Армения, narajh21@mail.ru*

#### **К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ГЕРПЕТОБИОНТНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ АБШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА (ВОСТОЧНЫЙ АЗЕРБАЙДЖАН)**

*Алиев Х.А., Новрузов Н.Э.*

*Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан, niznovzoo@mail.ru*

#### **БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕСНОЙ ОСЫ DOLICHNOVESPULA SYLVESTRIS SCOPOLI (HYMENOPTERA, VESPIDAE) В УСЛОВИЯХ НАХЧЫВАНА**

*Алиева М.Г.*

*Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан, sudaba\_tamedova@mail.ru*

**ОБЗОР НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА VALLONIIDAE MORSE,  
1864 ШАМИЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

*Арутюнова Л.Д.<sup>1</sup>, Магомедова М.З.<sup>2,3</sup>, Магомедова П.Д.<sup>2</sup>, Гаджиев А.А.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения, Ереван,  
Армения*

<sup>2</sup>*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия*

<sup>3</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия*

**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА ДАГЕСТАНСКОЙ  
НАЗЕМНОЙ МАЛАКОФАУНЫ**

*Арутюнова Л.Д.<sup>1</sup>, Магомедова М.З.<sup>2,3</sup>, Магомедова П.Д.<sup>2</sup>, Гаджиев А.А.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения, Ереван,  
Армения*

<sup>2</sup>*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия*

<sup>3</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия*

**НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ К ДЕНДРОФИЛЬНОЙ ЭНТОМОФАУНЕ (INSECTA,  
LEPIDOPTERA) ТАВУШСКОГО МАРЗА АРМЕНИИ**

*Арутюнян Р.Г., Арутюнян Г.А., Марджанян М.А.*

*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, Ереван, Армения,  
harruz@yandex.ru, mmarjanyan@yahoo.com*

**КЛЕЩИ РОДА TETRANYCHUS (ACTINEDIDA: ELEUTERENGONA:  
TETRANYCHIDAE) АЗЕРБАЙДЖАНА**

*Асланов О.Х., Мусаева З.Ю.*

*Институт Зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан,  
musayevazohra@mail.ru*

**КЛЕЩИ (ARACHNIDA: ACARI) ПАРАЗИТЫ КАСПИЙСКОГО  
ТОНКОПАЛОГО ГЕККОНА TENUIDACTYLUS CASPIUS (EICHWALD,  
1831) В АЗЕРБАЙДЖАНЕ**

*Асланов О.Х., Новрузов Н.Э.*

*Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан, niznovzoo@mail.ru*

**ЗОНАЛЬНО-ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

*Байраков И.А.*

*Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, idris-54@mail.ru*

**ХРОМОСОМНЫЕ, МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МЫШОВКИ ШТРАНДА SICISTA STRANDI (RODENTIA, DIPODOIDEA)**

*Баскевич М.И.<sup>1</sup>, Богданов А.С.<sup>2</sup>, Потапов С.Г.<sup>1</sup>, Окулова Н.М.<sup>1</sup>, Опарин М.Л.<sup>1</sup>, Хляп Л.А.<sup>1</sup>, Власов А.А.<sup>3</sup>, Стахеев В.В.<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>*Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Центрально-Черноземный биосферный заповедник, Заповедное, Россия*

<sup>4</sup>*Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия, mbaskevich@mail.ru*

**К ИЗУЧЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПРЕДГОРНО-РАВНИННОЙ ЗОНЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Батхиев А.М.**

*Академия наук Чеченской Республики, Комплексный научно-исследовательский институт РАН, Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, aslanbek60@mail.ru*

**КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФАУНЫ И ЖИВОТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЯСА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

**Батхиев А.М.**

*Академия наук Чеченской Республики, Комплексный научно-исследовательский институт РАН, Чеченский государственный университет, Грозный, Россия, aslanbek60@mail.ru*

**МАТЕРИАЛЫ К СОЗДАНИЮ БАЗЫ ДАННЫХ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ЖИВОТНЫХ ГОРНОЙ ИНГУШЕТИИ – СООБЩЕНИЕ II (ПОЗВОНОЧНЫЕ)**

**Батхиев А.М., Точиев Т.Ю.**

*Ингушский государственный университет, Магас, Россия, aslanbek60@mail.ru*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГНЕЗДОВОЙ ОРНИТОФАУНЫ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА (ВОСТОЧНЫЙ КРЫМ)**

**Бескаравайный М.М.**

*Карадагская научная станция – природный заповедник РАН, Феодосия, Россия, karavay54@mail.ru*

**МОНИТОРИНГ ВСТРЕЧ ПЕРЕДНЕАЗИАТСКОГО ЛЕОПАРДА В ГОРАХ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX И НАЧАЛЕ XXI ВВ.**

**Вейнберг П.И., Комаров Ю.Е., Дзуцев З.В.**

*Северо-Осетинский государственный природный заповедник, Алагир, Россия, borodachyu.k@mail.ru*



**СОСТАВ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ КОМПЛЕКСА CULEX PIPIENS В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ДАГЕСТАНА.**

**Гаджиева С.С.<sup>1</sup>, Трунова С.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия,

<sup>2</sup>Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала, Россия, sadaget09@mail.ru

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧИНОК КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ И ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В ИХ РАСПРОСТРАНЕНИИ**

**Гаджиева С.С.**

Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия, sadaget09@mail.ru

**КОСУЛЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ CAPREOLUS CAPREOLUS LINNAEUS, 1758 – АБОРИГЕННЫЙ ВИД КРЫМА**

**Гольдин Е.Б.<sup>1</sup>, Коленцев Д.С.<sup>2</sup>, Литвиненко И.С.<sup>3</sup>, Метелев А.Н.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Академия биоресурсов и природопользования Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, Симферополь, Россия, evgeny\_goldin@mail.ru

<sup>2</sup>Северо-западное объединенное лесничество ГКУ Республики Крым, Бахчисарай, Россия

<sup>3</sup>Новокленовское участковое лесничество ГКУ Республики Крым «Юго-Восточное объединенное лесничество», Республика Крым, Россия

<sup>4</sup>Белогорское ЛХ Республики Крым, Белогорск, Россия

**БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ЭНТОМОФАГОВ В РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АЗЕРБАЙДЖАНА**

**Гумбатов А.М., Алиева М.Г.**

Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан, sudaba\_tamedova@mail.ru

**ПОДСЕМЕЙСТВО JULODINAE LACORDAIRE, 1857 (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) В КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ НАН АЗЕРБАЙДЖАНА**

**Гусейнова Э.А.**

Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан, ella\_line@mail.ru

**ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARIFORMES, ORIBATIDA) В ПОЧВЕ АРАКАНСКОГО УЩЕЛЬЯ РД**

**Даудова Э.З.**

Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, dezella@mail.ru

**БИОТОПИЧЕСКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И ПИТАНИЕ БУРОГО МЕДВЕДЯ  
URSUS ARCTOS MERIDIONALIS. В ГОРАХ НА ТЕРРИТОРИИ  
ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**Джандаров И.И.**

*Тебердинский государственный Природный Биосферный заповедник, Теберда,  
Россия. ioska-d@yandex.ru*

**ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ  
И ЭКОЛОГИИ МАЛОАЗИЙСКОЙ ПОЛЕВКИ НА КAVKAZE**

**Дзуев Р.И., Машукова Р.З., Шарипова А.Х., Жилыева Ф.Х., Евгажукова А.А.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова,  
Нальчик, Россия, bioekol@mail.ru*

**ОСОБЕННОСТИ ФАУНИСТИЧЕСКИХ ГРУППИРОВОК ЗЛАТОК  
(COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) В ТРЕХ ЧАСТЯХ БИОСФЕРНОГО  
РЕЗЕРВАТА «ВОРОНЕЖСКИЙ» С РАЗНЫМ РЕЖИМОМ ОХРАНЫ**

**Емец В.М., Емец Н.С.**

*Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М.  
Пескова, Воронеж, Россия, emets.victor@yandex.ru*

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ  
КОМПЛЕКСОВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) В  
АГРОЛАНДШАФТАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVKAZA**

**Замотайлов А.С., Хомицкий Е.Е., Белый А.И.**

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия, zash-  
rast@kubsau.ru*

**ЗООБЕНТОС РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕР РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

**Иванова В.М., Мингазова Н.М., Дбар Р.С., Набеева Э.Г., Мингазова Д.Ю.**

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия,  
venega.qw@mail.ru*

*Институт экологии АНА, Сухум, Абхазия*

**ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЛЕБЕДЕЙ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Исаева Д.Т.**

*Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия,  
diana-isaeva-2018@mail.ru*

**ЛЕТ НА СВЕТ НАЕЗДНИКОВ ICHNEUMONIDAE И BRACONIDAE КАК  
ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ИХ СБОРА**

**Король Т.С.**

*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.  
Тимирязева, Москва, Россия, tskorol@gmail.com*

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ И  
ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ПОЛУОСТРОВА АБРАУ (ЗАПАДНЫЙ КAVKAZ)**

**Леонтьева О.А.**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва,  
Россия, leontolga@mail.ru*

**ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ НАЗЕМНЫХ  
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЛАНДШАФТЕ ПОЛЬСКИХ КАРПАТ**

**Магомедов М.М.**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия,  
mmrd@mail.ru*

**К ИЗУЧЕНИЮ ТРОФИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ СОВОК ПОДСЕМЕЙСТВА  
EUBLEMMINAE (LEPIDOPTERA: NOLIDAE, EREBIDAE, NOCTUIDAE)  
ДАГЕСТАНА**

**Магомедова А.А.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, ati2772@mail.ru*

**ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ  
ПОДСЕМЕЙСТВА CARDIOPHORINAE (COLEOPTERA, ELATERYDAE)  
СЕВЕРО – ВОСТОЧНОГО КAVKAZA**

**Магомедова М.З.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, manina71@list.ru*

**ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ CHONDRULA TRIDENS (MULLER,  
1774)**

**НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**Магомедова М.З.<sup>1,2</sup>, Магомедова П.Д.<sup>1</sup>, Арутюнова Л.Д.<sup>3</sup>, Гаджиев А.А.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия*

<sup>2</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия*

<sup>3</sup>*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения, Ереван,  
Армения*

**К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ НЕКОТОРЫХ РОДОВ СЕМЕЙСТВА ЖУКОВ  
-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ВНУТРИГОРНОЙ  
ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**Магомедова С.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, miss.saygi@mail.ru*

**ФАУНА ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) РОДА  
LONGITARSUS LAT. АРИДНЫХ КОТЛОВИН ВНУТРЕННЕГО ГОРНОГО  
ДАГЕСТАНА**

**Магомедова С.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, miss.saygi@mail.ru*

**ОБЗОР ФАУНЫ ЗЕМЛЯНЫХ БЛОШЕК (COLEOPTERA,  
CHRYSOMELIDAE, ALTICINAE) ВНУТРЕННЕГОРНОГО ДАГЕСТАНА**

**Магомедова С.М., Куртаев М. Г-К.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, miss.saygi@mail.ru*

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА SUS ИЗ ПОСЕЛЕНИЙ И ПОГРЕБЕНИЙ  
ДРЕВНЕЙ АРМЕНИИ**

**Манасерян Н.**

*Научный центр зоологии и гидроэкологии, Институт зоологии НАН РА, Ереван,  
Армения, nnpa\_tan@yahoo.com*

**К ФАУНЕ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ (SCARABAEIOIDEA) ПЕЩЕРЫ АРЕНИ –  
1 (АРМЕНИЯ, ВАЙОЦ ДЗОР)**

**Марджанян М.А., Креджян Т.Л., Гаспарян Б.З.**

*Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, Ереван, Армения,  
mtdarjan@yandex.ru,  
Институт археологии и этнографии НАН РА, Ереван, Армения*

**К ЭНТОМОФАУНЕ ЮЖНОГО СКЛОНА ГОРНОГО МАССИВА АРАГАЦ**

**Марджанян М.А.<sup>1</sup>, Мирумян Л.С.<sup>1</sup>, Погосян Т.Э.<sup>2</sup>, Оганесян В.С.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, Ереван, Армения,  
varugh\_zool52@mail.ru*

*<sup>2</sup>Армянский государственный педагогический университет имени Х.Абовяна,  
Ереван, Армения, tatevikjan91@mail.ru*

**ПЕЩЕРНЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ КАВКАЗА: РАЗНООБРАЗИЕ,  
АКТУАЛЬНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ**

**Марин И.Н.**

*Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва,  
Россия, coralliodecapoda@mail.ru*

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ  
ЖУКОВ-ЗЕРНОВОК (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE: BRUCHINAE) В  
РОССИЙСКОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ**

**Мартынов В.В.<sup>1</sup>, Никулина Т.В.<sup>1</sup>, Шохин И.В.<sup>2</sup>, Терсков Е.Н.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика,  
martynov.scarab@yandex.ua, nikulinatanyu@mail.ru*

*<sup>2</sup>Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия, ishohin@mail.ru*

**НОВЫЕ ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ ВО ВЛАЖНЫХ  
СУБТРОПИКАХ РОССИИ**

**Мартынов В.В.<sup>1</sup>, Никулина Т.В.<sup>1</sup>, Карпун Н.Н.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика,  
martynov.scarab@mail.ru; nikulinatanyu@mail.ru*

*<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и  
субтропических культур, Сочи, Россия, nkole@mail.ru*

**МОРФОТИПЫ ПОПУЛЯЦИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ ЛАНДШАФТОВ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ПРЕДКАВКАЗЬЯ**

**Морев И.А., Морева Л.А., Морева Л.Я.**

*Краснодарский научно-методический центр, Краснодар, Россия,  
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия, morev.igor@mail.ru,  
moreva\_la@mail.ru, apilab@mail.ru*

**К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA: ARIONIDAE, CURCULIONIDAE) ЮГО-ВОСТОЧНЫХ СКЛОНОВ АНДИЙСКОГО ХРЕБТА ДАГЕСТАНА**

**Мухтарова Г.М.**

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, gulnara-muhtarova@mail.ru*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ ОБИЛИЕ И РАЗНООБРАЗИЕ ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК ТРИБЫ HELOPINI (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) В ЗАПАДНОЙ ПАЛЕАРКТИКЕ**

**Набоженко М.В.**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия  
Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, nalassus@mail.ru*

**К ЭКОЛОГИИ ВОДЯНОГО УЖА (SERPENTES, COLUBRIDAE, NATRIX) В БИОЦЕНОЗАХ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ СРЕДНЕГО КАСПИЯ**

**Новрузов Н.Э.**

*Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан, niznovzoo@mail.ru*

**ОСНОВНЫЕ СОСУЩИЕ ВРЕДИТЕЛИ ФУНДУКА (CORYLUS MAXIMA MILL.) В АЗЕРБАЙДЖАНЕ**

**Нуриева И.А.**

*Институт Зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан, iradafatima@mail.ru*

**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ИНДЕКСЫ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ В СООБЩЕСТВАХ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

**Омаров К.З.**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, omarovkz@mail.ru*

*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия*

**ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ ПОЛУДЕННОЙ ПЕСЧАНКИ В АРИДНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ**

**Омаров Р.Р.<sup>1</sup>, Омаров К.З.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов, ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, rizvan12345@rambler.ru*

<sup>2</sup>*Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, Махачкала, Россия, omarovkz@mail.ru*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКОГО ВИДА DAREVSKIA DANLI**

**Осинов Ф.А.<sup>1</sup>, Вергун А.А.<sup>2,3</sup>, Бобров В.В.<sup>1</sup>, Петросян В.Г.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия, [osipov@mail.ru](mailto:osipov@mail.ru), [vladimir.v.bobrov@gmail.com](mailto:vladimir.v.bobrov@gmail.com), [petrosyan@sevin.ru](mailto:petrosyan@sevin.ru),

<sup>2</sup>Институт биологии гена РАН, Москва, Россия, [vermand@mail.ru](mailto:vermand@mail.ru),

<sup>3</sup>Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

**НОВАЯ НАХОДКА ВИДА-ВСЕЛЕНЦА СЛИЗНЯ KRYNICKILLUS MELANOCERHALUS (MOLLUSCA, GASTROPODA, STYLOMMATORHORA) В Г.П. УВАРОВИЧИ (ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)**

**Островский А.М.**

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь, [Arti301989@mail.ru](mailto:Arti301989@mail.ru)

**ПОДЕНКИ (ЕРМЕМОПТЕРА) РИЦИНСКОГО РЕЛИКТОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

**Палатов Д.М.<sup>1</sup>, Соколова А.М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия, [triops@yandex.ru](mailto:triops@yandex.ru)

<sup>2</sup>Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия, [enfado@yandex.ru](mailto:enfado@yandex.ru)

**ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ВОСТОЧНОЙ БЫСТРЯНКИ ALBURNOIDES EICHWALDII (ACTINOPTERYGII, CYPRINIDAE) НА Р. ГЕГАНУШ (БАССЕЙН Р. ВОХЧИ, ЮЖНАЯ АРМЕНИЯ)**

**Пипоян С.Х., Амирян А.Л.**

Армянский государственный педагогический университет имени Х. Абовяна, Ереван, Армения, [s.piroyan@gmail.com](mailto:s.piroyan@gmail.com)

Биогеотех, Ереван, Армения, [armen.amiryan@gmail.com](mailto:armen.amiryan@gmail.com)

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ПЯДЕНИЦ (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) В ДАГЕСТАНЕ**

**Полтавский А.Н.<sup>1</sup>, Ильина Е.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ботанический сад Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия, [poltavsky54@mail.ru](mailto:poltavsky54@mail.ru)

<sup>2</sup>Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия, [carabus@list.ru](mailto:carabus@list.ru)

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОРЕННЫХ ЗУБОВ СОНИ-ПОЛЧКА, GLIS GLIS L. (GLIRIDAE): ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗРЫВА АРЕАЛОВ НЕМОРАЛЬНЫХ ЛЕСОВ РУССКОЙ РАВНИНЫ И КАВКАЗА**

**Попова Ю.В.<sup>1</sup>, Сычёва В.Б.<sup>2</sup>, Орлов В.Н.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН, Москва, Россия, [JuliaPopova10@yandex.ru](mailto:JuliaPopova10@yandex.ru)

<sup>2</sup>Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия, [11.02@mail.ru](mailto:11.02@mail.ru), [orlovvic@yandex.ru](mailto:orlovvic@yandex.ru)

**ЗАРАЖЕННОСТЬ СТЕБЛЕВОЙ НЕМАТОДОЙ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ  
НА РЫНКЕ №2 Г. МАХАЧКАЛЫ**

**Расулов Ш.А.**

*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия,  
rasulovsha@mail.ru*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ КЛОПОВ-  
ПЕНТАТОМИД (НЕТЕРОПТЕРА, ПЕНТАТОМИДАЕ) В КРАСНОДАРСКОМ  
КРАЕ**

**Родионова Е. Ю., Пушня М. В., Снесарева Е. Г.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты  
растений, Краснодар, Россия, rigaey@gmail.com*

**МАТЕРИАЛЫ К БИОЛОГИИ ВИДА PSEUDOORPHONUS CALCEATUS DUFT  
(COLEOPTERA, CARABIDAE).**

**Сайнулаева Б.Н.**

*Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия*

**ОБЗОР СПЕКТРА ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ИМАГО КАРАБИД  
(COLEOPTERA, CARABIDAE) ПОЙМЕННЫХ БИОТОПОВ РЕКИ  
АВАРСКОГО КОЙСУ**

**Сайнулаева Б.Н.**

*Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия*

**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ООГЕНЕЗА  
ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКОГО ВИДА DAREVSKIA ARMENIACA  
(СЕМЕЙСТВО LASERTIDAE) В РАННЕМ МЕЙОЗЕ (ПРОФАЗА1 МЕЙОЗА)**

**Сафронова Л.Д.<sup>1</sup>, Куприянова Л.А.<sup>2</sup>, Сычева В.Б.<sup>1</sup>, Даниелян Ф.Д.<sup>3</sup>, Петросян В.Г.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова, Москва, Россия,*

<sup>2</sup>*Зоологический Институт РАН, Санкт-Петербург, Россия,*

<sup>3</sup>*Департамент Зоологии, Ереванский государственный университет, Армения,*

*ldsafroanova@gmail.com*

**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ  
(CULICIDAE) В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ**

**Сигида С.И.<sup>1</sup>, Маркова М.Ю.<sup>2</sup>, Пурмак К.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Северо-Кавказский Федеральный университет, Ставрополь, Россия,*

*otophron@yandex.ru,*

<sup>2</sup>*Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае, Ставрополь, Россия,*

*mari-markova@yandex.ru*

**БЕССИСТЕМНАЯ ИНТРОДУКЦИЯ – УГРОЗА БИОРАЗНООБРАЗИЮ  
МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ (APIS MELLIFERA L.)**

**Симанков М.К.**

*Пермский государственный аграрно-технологический университет, Пермь, Россия,*

*simmix@yandex.ru*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ  
ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Симонович Е.И.<sup>1</sup>, Сидельников Вик. В.<sup>2</sup>, Сидельников Вит. В.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Академия биологии и биотехнологии Южного Федерального университета,  
Ростов-на-Дону, Россия, *elena\_ro@inbox.ru*

<sup>2</sup>Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области, Ростов-на-Дону, Россия,  
*elena\_ro@inbox.ru*

<sup>3</sup>Северо-Кавказская ПЧС, Россия, Ростов-на-Дону, Россия, *vlsvsl@mail.ru*

**МАТЕРИАЛЫ К СОЗДАНИЮ БАЗЫ ДАННЫХ ПО РЕДКИМ ВИДАМ  
ЖИВОТНЫХ ГОРНОЙ ИНГУШЕТИИ – СООБЩЕНИЕ I  
(БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ).**

*Точиев Т.Ю., Потиева А.Д., Точиева Ф.Т., Хашиева Л.С., Батхиев А.М.*

*Ингушский государственный университет, Магас, Россия, *aslanbek60@mail.ru**

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ И БИОЛОГИИ НЕКОТОРЫХ РОДОВ  
ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ (SCARABAEIDAE) РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ**

*Точиева Ф.Т., Дударова Х.Ю., Дзармотова З.И.*

*Ингушский государственный университет, Магас, Россия, *tochievaph@yandex.ru*,  
*dudarovah@yandex.ru, dzarmotovazi@yandex.ru**

**ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ (SCARABAEIDAE)  
РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ**

*Точиева Ф.Т., Дударова Х.Ю., Кулбужева А.А.*

*Ингушский государственный университет, Магас, Россия, *tochievaph@yandex.ru*,  
*dudarovah@yandex.ru, kulbujevaa@yandex.ru**

**ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ИКСОДОВЫХ  
КЛЕЩЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ АБХАЗИЯ**

*Цапко Н.В., Белова О.А., Агапитов Д.С.*

*Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, Ставрополь,  
Россия, *sapko-1982@yandex.ru**

**РИТМ СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ САМЦОВ И САМОК ХОМЯКА РАДДЕ  
MESOCRICETUS RADDEI AVARICUS В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД  
В АГРОЛАНДШАФТАХ С. МОЧОХ (ДАГЕСТАН)**

*Чунков М.М.<sup>1</sup>, Омаров К.З.<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия,  
*chupkov@mail.ru*

<sup>2</sup>Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия, *omarovkz@mail.ru*



**РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ВИРУСА ГРИППА У ДИКИХ ПТИЦ НА  
ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН (ОСЕНЬ 2017-ВЕСНА 2018 ГГ.)**  
*Шаршов К.А.<sup>1</sup>, Алексеев А.Ю.<sup>1,2</sup>, Мурашкина Т.А.<sup>1,2</sup>, Дёрко А.А.<sup>1</sup>, Гаджиев А.А.<sup>2</sup>,  
Шестопалов А.М.<sup>1,2</sup>, Магомедова М.З.<sup>2</sup>,*

<sup>1</sup>Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной  
медицины, Новосибирск, Россия, *al-alexok@ngs.ru*

<sup>2</sup>Институт экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного  
университета, Махачкала, Россия

**ТЛИ – ВРЕДИТЕЛИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКИХ  
ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРКОВ**

*Ширяева Н.В.*

*Сочинский национальный парк, Сочи, Россия, natshir@rambler.ru*

**ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARI: ORIBATIDA) КРИВОЙ КОСЫ  
АЗОВСКОГО МОРЯ**

*Штирц А.Д., Колосова Ю.Е.*

*Донецкий национальный университет, Донецк, Донецкая Народная Республика, eco-  
1999@mail.ru*

**ПИЛИЛЬЩИКИ (INSECTA, HYMENOPTERA: TENTHREDINIDAE,  
ARGIDAE) – МАССОВЫЕ ФИТОФАГИ И ВРЕДИТЕЛИ ЛИСТВЕННЫХ  
ДЕРЕВЬЕВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

*Щуров В.И., Бондаренко А.С., Щурова А.В.*

*Рослесозащита, Краснодар, Россия, teotida2011@yandex.ru*

## **СЕКЦИЯ 4. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАСПИЙСКОГО, ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ**

*Руководитель – Засл. деятель науки РФ, д.с-х.н., профессор Зайцев В.Ф.  
Секретарь – Абузаева Г.А.*

### **УМЕНЬШЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЧЕРНОГО МОРЯ**

**Абдурахманова С.А.**

*Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия,  
abdurahmanovasevara@yandex.ru*

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА ФИТОПЛАНКТОНА СЕВЕРНОГО КАСПИЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

**Ардабьева А. Г.**

*Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Астрахань,  
Россия, kaspiy-info@mail.ru*

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ В КИЗЛЯРСКОМ ЗАЛИВЕ**

**Бархалов Р.М.<sup>1,2,3</sup>, Мирзаханов М.К.**

<sup>1</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия,  
ribrdnrcan@mail.ru*

<sup>2</sup>*Государственный природный заповедник «Дагестанский», Махачкала, Россия,  
dagzaroved@mail.ru*

<sup>3</sup>*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия, ihti.dgu@mail.ru*

### **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ СЕМЕЙСТВА СУРРИНИДАЕ В КИЗЛЯРСКОМ ЗАЛИВЕ**

**Бархалов Р.М.<sup>1,2,3</sup>, Рабазанов Н.И.<sup>1,2</sup>, Рабазанов Р.Н.<sup>2</sup>, Бутаева А.К.<sup>4</sup>, Ашумова С.Г.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного  
центра РАН, Махачкала, Россия, ribrdnrcan@mail.ru*

<sup>2</sup>*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия, ihti.dgu@mail.ru*

<sup>3</sup>*Государственный природный заповедник «Дагестанский», Махачкала, Россия,  
dagzaroved@mail.ru*

<sup>4</sup>*Западно-Каспийский филиал «Каспийский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства», Махачкала, Россия, dokaspiy@mail.ru*

### **ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ МАКРОФИТОВ ЗАПАДНОГО ПРИБРЕЖЬЯ НОВОРОССИЙСКОЙ БУХТЫ ЧЁРНОГО МОРЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 35 ЛЕТ**

**Березенко Н.С.**

*Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова,  
Новороссийск, Россия, mail@nsma.ru, n-berezenko6753@rambler.ru*

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АКВАТОРИИ  
КРЫМСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ (ПО  
РЕЗУЛЬТАТАМ 90 РЕЙСА НИС «ПРОФЕССОР ВОДЯНИЦКИЙ»)**

**Бурдиян Н.В., Дорошенко Ю.В.**

*Институт морских биологических исследований имени А.О.Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия, burdiyan@mail.ru*

**СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГИПОКСИИ И СЕРОВОДОРОДНОГО  
ЗАРАЖЕНИЯ НА ИНДЕКС МДГ/ЛДГ В ТКАНЯХ МОЛЛЮСКА–  
ВСЕЛЕНЦА В ЧЕРНОЕ МОРЕ ANADARA KAGOSHIMENSIS (TOKUNAGA,  
1906)**

**Головина И. В., Солдатов А. А., Кухарева Т. А.**

*Институт морских биологических исследований имени А. О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия, ivgolovina@mail.ru*

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ХИРОНОМИД (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) И  
ИХ РОЛЬ В ЭКОСИСТЕМЕ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ**

**Даирова Д.С.**

*Казанский государственный медицинский университет Минздрава России, Казань,  
Россия, dairova3110@mail.ru*

**СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЧЕРНОМОРСКИХ СКАТОВ В АБХАЗСКОЙ  
АКВАТОРИИ**

**Дбар Р.С., Вольтер Е.Р., Николаева Я.А.**

*Институт экологии АНА, Сухум, Абхазия, ervolter@mail.ru  
Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия*

**К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ЗИМУЮЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ АЗОВСКОЙ  
И ЧЕРНОМОРСКОЙ ХАМСЫ У БЕРЕГОВ АБХАЗИИ**

**Дбар Р. С., Гамахария П. Д.**

*Институт экологии АНА, Сухум, Абхазия, romandbar@mail.ru,  
rgamakhariya@mail.ru*

**РАЗНООБРАЗИЕ ДОННЫХ И МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ СОЛЕННЫХ  
РЕК БАССЕЙНА ГИПЕРГАЛИННОГО ОЗ. ЭЛЬТОН**

**Зинченко Т.Д.<sup>1</sup>, Плотников А.О.<sup>2</sup>, Абросимова Э.В.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия,  
tdz@mail333.com*

*<sup>2</sup>Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ САЗАНА РЕКИ УРАЛ**

**Канбетов А.Ш., Джунусова Г.Г.**

*Атырауский университет нефти и газа, Атырау, Казахстан, a.kanbetov@mail.ru  
Атырауский филиала ТОО «КазНИИРХ», Атырау, Казахстан*

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА  
СРЕДНЕСУТОЧНУЮ ВЕЛИЧИНУ НАСЫЩЕНИЯ ФОТОСИНТЕЗА  
ФИТОПЛАНКТОНА ПО СВЕТУ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ЧЕРНОГО  
МОРЯ.**

**Ковалёва И.В.**

*Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия, [ila.82@mail.ru](mailto:ila.82@mail.ru)*

**ФОРМИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВА ОБРАСТАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ  
СУБСТРАТОВ В УСЛОВИЯХ БУХТЫ КАЗАЧЬЯ (ЧЕРНОЕ МОРЕ)**

**Лебедовская М.В.<sup>1</sup>, Филиппов Н.А.<sup>1</sup>, Сорокин А.Н.<sup>1</sup>, Сеницын А.А.<sup>1</sup>,  
Тарасюк Е.Е.<sup>1</sup>, Кутищев А.А.<sup>1</sup>, Далекая Л.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Научно-исследовательский центр 198 МО РФ, Севастополь, Россия,

<sup>2</sup>Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия, [lebedovskaya.margarita@yandex.ru](mailto:lebedovskaya.margarita@yandex.ru)

**ФИТОПЛАНКТОННОЕ СООБЩЕСТВО РЕКИ ДОН В 2017 ГОДУ.**

**Лужняк О.Л.**

*Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов-на-  
Дону, Россия, [lejja2876@mail.ru](mailto:lejja2876@mail.ru)*

**СОСТОЯНИЕ ЗАПАСА ПОЛУПРОХОДНОГО СУДАКА STIZOSTEDION  
LUCIOPERCA (LINNAEUS, 1758) В АЗОВСКОМ МОРЕ НА СОВРЕМЕННОМ  
ЭТАПЕ.**

**Лукьянов С.В., Живоглядов А.А.**

*Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов-на-  
Дону, Россия, [taurosiff@mail.ru](mailto:taurosiff@mail.ru)*

**МИРОВОЙ ОПЫТ АККЛИМАТИЗАЦИИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (РОД  
SALMO)**

**Магомедов Г.М., Алибекова З.Г.**

*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия,  
[zareta\\_alibekova1@mail.ru](mailto:zareta_alibekova1@mail.ru)*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ**

**Магомедов Г.М., Алибекова З.Г.**

*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия,  
[zareta\\_alibekova1@mail.ru](mailto:zareta_alibekova1@mail.ru)*

**ТАКСОЦЕН MOLLUSCA ОБРАСТАНИЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ ТВЕРДЫХ  
СУБСТРАТОВ В АКВАТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА УТРИШ (ЧЕРНОЕ МОРЕ)**

**Макаров М. В., Ковалева М. А.**

*Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия, [mihaliksevast@inbox.ru](mailto:mihaliksevast@inbox.ru)*

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В МИКРОБИОЦЕНОЗЕ РЫБ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА АЗОВСКОГО МОРЯ**

**Морозова М.А.**

*Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов-на-Дону, Россия, morozova.q@mail.ru*

## **УСОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ (CIRRIPEDIA, THORACICA) ПОНТО- КАСПИЙСКОГО БАССЕЙНА**

**Полтаруха О.П.**

*Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия, poltarukha@rambler.ru*

## **ФОРМИРОВАНИЕ МАТОЧНОГО СТАДА ОСЕТРОВЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ИКРЫ**

**Рабазанов Н.И.<sup>1,2</sup>, Магомаев Ф.М.<sup>2</sup>, Рабазанов Р.Н.<sup>2</sup>, Бархалов Р.М.<sup>1,2,3</sup>**

<sup>1</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия, ribrdncran@mail.ru*

<sup>2</sup>*Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия, ihti.dgu@mail.ru*

<sup>3</sup>*Государственный природный заповедник «Дагестанский», Махачкала, Россия, dagzapoved@mail.ru*

## **ЖЕЛЕТЕЛЫЙ МАКРОПЛАНКТОН ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ, В 2012-2015 ГГ.**

**Саяпин В.В.**

*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия, gammarus75@mail.ru*

## **СОСТОЯНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ РЕКРЕАЦИОННО- ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗОН КАВКАЗА**

**Селифонова Ж.П.<sup>1-3</sup>, Часовников В.К.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>*Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, Новороссийск, Россия,*

<sup>2</sup>*Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия*

<sup>3</sup>*Сочинское отделение Русского географического общества, Сочи, Россия, Selifa@mail.ru*

<sup>4</sup>*Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия, Chasovni@mail.ru*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОГО МОРЯ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Смирнов В.А.**

*Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия, smirnov-cool98@mail.ru*

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ФИТОПЛАНКТОНА СРЕДНЕГО КАСПИЯ В  
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Татаринцева Т.А., Терлецкая О.В.**

*Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Астрахань,  
Россия, kaspiy-info@mail.ru*

**ВИДОВОЕ БОГАТСТВО МАКРОЗООБЕНТОСА ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ  
КАВКАЗСКОГО ШЕЛЬФА**

**Терентьев А.С.**

*Керченский филиал Азовского научно-исследовательского института рыбного  
хозяйства, Керчь, Россия, iskander65@bk.ru*

**АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА  
ФИТОПЛАНКТОНА В ЧЕРНОМ МОРЕ**

**Финенко З.З.<sup>1</sup>, Суслин В. В.<sup>2</sup>, Цилинский В.С.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия*

*<sup>2</sup>Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия,  
zosim\_finenko@mail.ru*

**РОЛЬ ГРЕБНЕВИКОВ – ВСЕЛЕНЦЕВ В ФОРМИРОВАНИИ ВИДОВОЙ  
СТРУКТУРЫ И ТРОФОДИНАМИКИ ЗООПЛАНКТОННОГО  
СООБЩЕСТВА ЧЕРНОГО МОРЯ**

**Финенко Г.А., Дацык Н.А.**

*Институт морских биологических исследований РАН, Севастополь, Россия,  
gfinenko@gmail.com*

**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МАКРОЗООБЕНТОСА АЗОВСКОГО  
МОРЯ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА**

**Фроленко Л.Н., Живоглядова Л.А., Ковалёв Е.А.**

*Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов-на  
Дону, Россия, gidrobiont.az@yandex.ru*

**ГЕЛЬМИНТОФАУНА ВОБЛЫ АГРАХАНСКОГО ЗАЛИВА**

**Хасбулатова З.А., Ашумова С.**

*ЗКФ Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства,  
Махачкала, Россия, hzagra69@mail.ru*

**ДОМЕСТИКАЦИЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ВИДОВ – КАК ОДИН ИЗ  
ВОЗМОЖНЫХ СПОСОБОВ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ  
ГИДРОБИОНТОВ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ**

**Хорошко А.И.<sup>1</sup>, Шокашева Д.И.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>ООО МИП «Эко-тропик», Астрахань, Россия, krevetka5@yandex.ru*

*<sup>2</sup>Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия,  
dina.shokasheva@gmail.com.*

**БЕНТОСНЫЕ ОРГАНИЗМЫ – КОНЦЕНТРАТОРЫ НЕКОТОРЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ В ЭКОСИСТЕМЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

**Чаплыгин В.А.<sup>1,2</sup>, Танасова А.С.<sup>2</sup>, Ершова Т.С.<sup>2</sup>, Зайцев В.Ф.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Астрахань, Россия, [wladimirchar@yandex.ru](mailto:wladimirchar@yandex.ru)

<sup>2</sup> Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия, [tanasova\\_a\\_s@mail.ru](mailto:tanasova_a_s@mail.ru), [viacheslav-zaitsev@yandex.ru](mailto:viacheslav-zaitsev@yandex.ru), [ershova\\_ts@mail.ru](mailto:ershova_ts@mail.ru)

**КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ МИДИИ В ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОЛЛЮСКОВ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ  
КРЫМА**

**Челядина Н.С.<sup>1</sup>, Смирнова Л.Л.<sup>2</sup>, Попов М.А.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия, [chelydina2007@mail.ru](mailto:chelydina2007@mail.ru)

<sup>2</sup> Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия, [inik48@inbox.ru](mailto:inik48@inbox.ru)

---

Подписано в печать 31.10.2018г.  
Формат 60x84<sub>1/16</sub>. Печать ризографная. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Таймс». Усл. п. л. 2,5. Тираж 100 экз.

Отпечатано в издательско-типографском участке ИПЭ РД