

18-1083-5  
2020 3

ДУБЛЕТ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
О СОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



МИНПРИРОДЫ  
РОССИИ



ЗАПОВЕДНАЯ  
МОРДОВИЯ

ISSN 2500-008X

# Nature Conservation Research

ЗАПОВЕДНАЯ НАУКА

20-05277



3/2020



---

### Main Editorial Office

**Editor-in-Chief:** Dr. Sc. Alexander B. Ruchin (Russia)

**Associate Editor:** PhD Oleg G. Grishutkin (Russia)

**Associate Editor:** Sergey S. Ogurtsov (Russia)

**English Language Editor:** PhD Jacob Koopman (Poland)

**Managing Editor:** PhD Anatoliy A. Khapugin (Russia)

### Handling Editors

Prof. Dr. hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)	Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)
Dr. Sc. Alexander A. Ananin (Russia)	PhD Mónica Maria Tavares de Moura (Portugal)
Prof. Amaël Borzée (China)	Dr. Sc. Sergey V. Naidenko (Russia)
Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)	Dr. Sc. Oleg P. Negrobov (Russia)
PhD Leonid V. Egorov (Russia)	PhD Sergey K. Ryndevich (Belarus)
Dr. Sc. Yuri A. Gorshkov (Russia)	Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)
Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)	PhD Boris I. Sheftel (Russia)
Prof. Evelyn Habit (Chile)	PhD Dmitry A. Shitikov (Russia)
Corresponding Member RAS Ernest V. Ivanter (Russia)	Dr. Sc. Tatyana B. Silaeva (Russia)
Dr. Sc. Mikhail V. Kalyakin (Russia)	Dr. Michael J. Somers (South Africa)
Dr. Sc. Lyudmila G. Korneva (Russia)	Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)
Dr. Sc. Juri P. Kurhinen (Russia, Finland)	PhD Tseveenmyadag Natsagdorj (Mongolia)
Dr. Sc. Georgiy A. Lada (Russia)	Dr. Sc. Boris S. Tuniyev (Russia)
Dr. Aniruddha Majumder (India)	Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)
Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)	Dr. Sc. Igor A. Zhigarev (Russia)
Dr. Sc. Yuri A. Mazei (Russia)	Dr. Sc. Alexander S. Zamotajlov (Russia)
PhD Nataliya A. Milchakova (Russia)	

### Редакционная коллегия

**Главный редактор:** д.б.н. Александр Борисович Ручин (Россия)

**Заместитель главного редактора:** к.п.н. Олег Геннадьевич Гришуткин (Россия)

**Заместитель главного редактора:** Сергей Сергеевич Огурцов (Россия)

**Редактор английского языка:** PhD Jacob Koopman (Poland)

**Исполнительный редактор:** к.б.н. Анатолий Александрович Хапугин (Россия)

### Редакционный совет

Prof. Dr. hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)	Dr. Aniruddha Majumder (India)
д.б.н. Александр Афанасьевич Ананин (Россия)	Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)
Prof. Amaël Borzée (China)	к.б.н. Наталия Афанасьевна Мильчакова (Россия)
Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)	Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)
д.б.н. Юрий Александрович Горшков (Россия)	PhD Mónica Maria Tavares de Moura (Portugal)
Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)	д.б.н. Сергей Валерьевич Найденко (Россия)
к.б.н. Леонид Валентинович Егоров (Россия)	д.б.н. Олег Павлович Negrobov (Россия)
Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)	к.б.н. Сергей Константинович Рындевич (Республика Беларусь)
д.б.н. Игорь Александрович Жигарев (Россия)	Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)
д.б.н. Александр Сергеевич Замотайлов (Россия)	д.б.н. Татьяна Борисовна Силаева (Россия)
Prof. Evelyn Habit (Chile)	Dr. Michael J. Somers (South Africa)
Член-корреспондент РАН Эрнест Викторович Ивантер (Россия)	Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)
д.б.н. Михаил Владимирович Калякин (Россия)	PhD Tseveenmyadag Natsagdorj (Mongolia)
д.б.н. Людмила Генриховна Корнева (Россия)	д.б.н. Борис Сакоевич Туннев (Россия)
д.б.н. Юрий Павлович Курхinen (Россия, Финляндия)	к.б.н. Борис Ильич Шефтель (Россия)
д.б.н. Георгий Аркадьевич Лада (Россия)	к.б.н. Дмитрий Александрович Шитиков (Россия)
д.б.н. Юрий Александрович Мазей (Россия)	

---

## Содержание

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ЗИМНЕЕ ПИТАНИЕ РЕДКОГО ВИДА *TUTO ALBA* В СРАВНЕНИИ С *ASIO OTUS* В КРЫМУ 1  
*В.Н. Кучеренко, Н.Н. Товпицец, А.В. Славинская, С.Н. Якунин, И.С. Коваленко*
- НОВЫЕ ДЛЯ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ БАЗИДИОМИЦЕТОВ ИЗ ПОЛИСТОВСКОГО 9  
ЗАПОВЕДНИКА (РОССИЯ)  
*Л.Б. Калинина, С.Ю. Большаков, Т.М. Бульонкова*
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РАЗВИТИЕ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ В ГОРНОМ 23  
ЛЕДНИКОВО-МОРЕННОМ ОЗЕРЕ (БАССЕЙН ОЗЕРА БАЙКАЛ, РОССИЯ)  
*Е.Ю. Афонина, Н.А. Ташлыкова, А.П. Куклин, Г.Ц. Цыбекмитова*
- РАКООБРАЗНЫЕ ВОДОЕМОВ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ (РОССИЯ): ВИДОВОЙ СОСТАВ, 37  
СТРУКТУРА И ИЗМЕНЧИВОСТЬ СООБЩЕСТВ  
*А.А. Новичкова, Е.С. Чертопруд*
- АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОРНИТОФАУНЫ КОСТОМУКШСКОГО 51  
ЗАПОВЕДНИКА И КАЛЕВАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (СЕВЕРО-ЗАПАД  
РОССИИ) С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ  
*С.А. Симонов, М.В. Матанцева*
- ФАУНА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) 66  
ТУАПСИНСКОГО И ПРИЧЕРНОМОРСКОГО ПРИРОДНЫХ ЗАКАЗНИКОВ (РОССИЯ)  
*А.С. Бондаренко, А.С. Замотайлов, А.И. Белый, Е.Е. Хомицкий*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НИШИ И ПРИГОДНОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ 86  
БУРОГО МЕДВЕДЯ (*URSUS ARCTOS*) В ПОДЗОНЕ ЮЖНОЙ ТАЙГИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА  
ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА GNESFA  
*С.С. Огурцов*
- ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ СФАГНОВЫХ МХОВ (SPHAGNACEAE) РЕСПУБЛИКИ 114  
МОРДОВИЯ (РОССИЯ)  
*О.Г. Гришуткин, М.А. Бойчук, Г.А. Гришуткина, В.В. Рукавишникова*
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- ПОГИБШИЕ НА ДОРОГАХ ЖУЖЕЛИЦЫ ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ *CARABUS HUNGARICUS* 134  
(COLEOPTERA: CARABIDAE) НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РУМЫНИИ  
*А.Ш. Чикорт-Лукачиу*
- НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ РОДА *RHAPHIUM* (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA) 139  
ИЗ ООПТ РОССИИ  
*О.О. Маслова, О.П. Негроров, О.В. Селиванова*

The journal «Nature Conservation Research» was founded in 2016. It is aimed to show the quality and level of scientific investigations carried out in Protected Areas, studies of biological diversity and also of biology and ecology of threatened species.

**Publisher:** Fund for Support and Development of Protected Areas «Bear Land» with support of World Wildlife Fund (WWF) and Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park «Smolny».

**The main requirements for submitting manuscripts:** they must be based on studies conducted (completely or predominantly) within (a) Protected Area(s) or devoted (completely or predominantly) to threatened species; a manuscript must be of interest to an international readership, even if its immediate scope is local

The journal «Nature Conservation Research» publishes original articles, review articles, short communications, research notes, discussions, as well as chronicles, book reviews, and anniversaries.

**The publication frequency:** four issues a year. Additionally, up to two special issues can be published.

A digital version is available on our web-site: <http://ncr-journal.bear-land.org/>

**Indexation:** Among others Web of Science Core Collection (ESCI), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), CrossRef, Russian Science Citation Index, CAB Abstracts; included in the List of peer-reviewed scientific editions, where should be published main scientific results of dissertations for Candidate of Sciences (PhD) degree, dissertations for Doctor of Sciences (Dr. Sc.) degree.

**Managing Editor:** Anatoliy A. Khapugin.

**E-mail:** [ncr.journal@gmail.com](mailto:ncr.journal@gmail.com) or [hapugin88@yandex.ru](mailto:hapugin88@yandex.ru).

Журнал «Nature Conservation Research. Заповедная наука» был учрежден в 2016 г. Его целью является освещение качества и уровня научных исследований, проводимых на территории заповедников и национальных парков всего мира, изучение их биологического разнообразия, а также биологии и экологии редких видов.

**Издатель:** Фонд поддержки и развития заповедных территорий «Медвежья Земля» при поддержке Всемирного фонда дикой природы (WWF) и ФГБУ «Заповедная Мордовия».

**Основные требования к рукописям:** они должны основываться на исследованиях, проведенных (полностью или преимущественно) на ООПТ или быть посвященными (полностью или преимущественно) охраняемым или угрожаемым видам; рукопись должна представлять интерес для международной аудитории, даже если она выполнена на местном (региональном) уровне.

Журнал «Nature Conservation Research. Заповедная наука» публикует обзоры, оригинальные статьи, краткие сообщения, научные заметки, дискуссии, а также материалы в рубрику хроники, рецензии, юбилеи.

**Периодичность:** 4 выпуска в год. Дополнительно публикуется до двух специальных выпусков в год.

Электронная версия журнала доступна на нашем веб-сайте: <http://ncr-journal.bear-land.org/>

**Индексация:** Web of Science Core Collection (ESCI), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), CrossRef, Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ), CAB Abstracts и др.; включен в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

**Исполнительный редактор:** Анатолий Александрович Хапугин.

**E-mail:** [ncr.journal@gmail.com](mailto:ncr.journal@gmail.com), дополнительный: [hapugin88@yandex.ru](mailto:hapugin88@yandex.ru).

Cover photo: *Larus canus* Linnaeus, 1758 in the Kostomuksha State Nature Reserve (Russia) (Photo: PhD Maria V. Matantseva)

Фото на обложке: *Larus canus* Linnaeus, 1758 в Костомукшском заповеднике (Россия) (Автор фото: к.б.н. М.В. Матанцева)

*Адрес редакции:* 430005, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, ул. Красная, д. 30,  
тел. 89375185985, 8(83445) 2-96-52; e-mail: [ncr.journal@gmail.com](mailto:ncr.journal@gmail.com)

*Editorial office:* 430005, Russia, Republic of Mordovia, Saransk, Krasnaya Street, 30.  
tel. 89375185985, 8(83445) 2-96-52; e-mail: [ncr.journal@gmail.com](mailto:ncr.journal@gmail.com)