

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ (ВНИИприроды)

# **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

за 1998–2005 годы

**выпуск 3**

## **Часть I**

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ

Москва

2006

УДК 502.4 (1/9); 502.7 (1/9)  
ББК 28.088

**Составители:**

**Л.С. Исаева-Петрова, Н.М. Забелина, Л.В. Кулешова, Р.И. Назырова, Н.А. Потапова,  
В.Н. Коротков, А.К. Благовидов, Д.М. Очагов**

**Ответственный редактор – Д.М. Очагов**

**Рецензенты:**

*В. М. Захаров*, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, председатель Комиссии по экологической безопасности и охране окружающей среды Общественной палаты РФ

*А.А. Тишков*, доктор географических наук, профессор, академик РАН, заведующий лабораторией биогеографии, заместитель директора Института географии РАН

**Научные исследования в заповедниках и национальных парках России за 1998–2005 годы.** (Отв. ред. Д.М. Очагов). Выпуск 3. Ч. I. М.: ВНИИприроды, 2006. 488 с.

Книга состоит из двух частей и продолжает серию публикаций о научно-исследовательской деятельности ООПТ федерального значения – государственных природных заповедников и национальных парков – за 1998–2005 гг. Представлены рефераты НИР и перечни публикаций сотрудников 61 государственного природного заповедника и 21 национального парка. Авторами рефератов являются исполнители НИР. Издание содержит обзоры научных исследований в заповедниках и национальных парках. Для специалистов в области охраны природы и заповедного дела, экологов широкого профиля, преподавателей и студентов вузов.

ISBN 5-7640-0032-7

**Авторы фотографий:**

**А. Антонов** (Буреинский заповедник);  
**С.Н. Бондарчук** (Сихотэ-Алиньский заповедник);  
**И.А. Головенкина** (национальный парк «Марий Чодра»);  
**М.Н. Иванов** (Усть-Ленский заповедник);  
**Т.В. Иванова** (национальный парк «Марий Чодра»);  
**Н.В. Маковеев** (Забайкальский национальный парк);  
**О.В. Уткина** (национальный парк «Марий Чодра»);  
**С.В. Федосеев** (заповедник «Калужские засеки»);  
**И.А. Якшина** (Усть-Ленский заповедник)

© Текст, авторы статей  
© Авторы фотографий  
© ВНИИприроды  
© ТЭКО-сервис  
© Студия «График лаб», дизайн, верстка

пепельная (*S. cinerea*), ива пятитычинковая (*S. pentandra*), ива ушастая (*S. cinerea*), ива волочниковая (*S. daphnoides*).

### Раздел: Изучение динамики растительного покрова Батыревского участка заповедника «Присурский»

**Исполнитель:** М.М. Рахматуллин

**Цели и задачи.** Изучение динамики растительного покрова Батыревского участка заповедника «Присурский» и влияние заповедного режима на состояние Батыревской колонии сурков.

**Материалы и методы.** Изучение растительного покрова Батыревского участка заповедника на 7 различных участках. Выявление роли режимной пастбы скота на состоянии Батыревской колонии сурков.

**Результаты.** Батыревский сурковый заказник, который с середины 2000 г. вошел в состав заповедника «Присурский» в качестве кластерного участка, подвергался чрезмерному выпасу овец, крупного рогатого скота и гусей. В старину, до 60-х гг. прошлого века, на данном участке пастбищная нагрузка была достаточно высокой, иногда пасли и поздней осенью, на участке находились летние стоянки КРС и молодняка, овец и гусей с водопойными местами у водоемов и копани. С 1990 г. по 2000 г. пастбищная нагрузка на сурковую колонию существенно была снижена – был умеренный выпас коров, а иногда и овец.

В связи с этим по всему участку наблюдали пастбищную дигрессию растительности, деградацию почв.

С территории Батыревского участка скот был выведен весной в 2001 г., а выпас крупного рогатого скота был ограничен (был установлен режимный выпас скота) и были приостановлены все виды хозяйственной деятельности.

В последние годы режимный выпас скота ведется в тех частях склона, где обитают сурки. В других местах соблюдается строгий заповедный режим.

За период наблюдений установлено, что в строго заповеданных участках начали появляться сеянцы деревьев и кустарников (клена, яблони, шиповника, а по берегам водоемов – ивы). С каждым годом их количество растет. Происходит явная мезофитизация заповедных участков.

В то же время количество сорняков на заповедной территории из года в год сокращается. Они сохранились в тех местах, где раньше прогоняли скот и были стоянки скота, в основном овец.

Режимная пастба скота в общем благотворно влияет на состояние колонии сурков [Димитриев, 2001].

В последние годы растительный покров Батыревского участка заповедника «Присурский» во многом восстановился, в ряде мест появились редкие виды растений, ранее не отмеченные для данного участка [Димитриев, 2001; Красная книга..., 2001; Налимова, 2003; Рахматуллин, Димитриев, 2005].

В настоящее время на Батыревском участке заповедника четко прослеживается зависимость распределения типов растительности от рельефа, условий увлажнения, степени засоленности и наличия деятельности сурков.

## Заповедник «Путоранский»

### Тема: Летопись природы

#### Раздел: Флора и растительность. 1998–2005 гг.

**Исполнители:** Г.И. Жуковская, И.Н. Пикулева

**Цели и задачи.** Составление исчерпывающего представления о характере и закономерностях распределения растительности по территории Путорана.

**Материалы и методы.** Дешифрирование аэрофотосъемки и стандартные картографические методы экстраполяции.

**Результаты.** В 2003 г. Была подготовлена карта растительности ГПЗ «Путоранский» и сопредельных территорий.

#### Раздел: Фауна и животное население. 1998–2005 гг.

**Исполнители:** В.В. Ларин, А.А. Романов, С.В. Рупасов, О.П. Кацарский, Л.А. Колпащиков, Т.П. Сипко, А.Г. Суворов

**Цели и задачи.** Комплексная характеристика животных сообществ Путорана; мониторинг и анализ численности, распространения, характера пребывания, особенностей высотного-ландшафтного размещения животных; познание экологии и систематики некоторых ключевых видов (или групп видов) путоранской фауны; сбор информации о редких и исчезающих видах, включенных в Красные книги МСОП, бывшего СССР и Российской Федерации.

**Материалы и методы.** Общепринятые методы полевых исследований и учетов млекопитающих и птиц [Новиков, 1953; Равкин, 1967; и др.]; наблюдения за животными в природе; проведение авиаучетов; изучение миграций птиц путем массового кольцевания; номенклатура птиц приведена по Л.С. Степаняну [1990], млекопитающих – по И.Я. Павлинову [2003].

**Результаты.** Список авифауны пополнен на 20 видов (с 164 до 184); составлены полные характеристики фауны и населения птиц гольцового, подгольцового и лесного поясов Путорана; составлены сводки по современному состоянию популяций редких и исчезающих видов (пискульке (*Anser erythropus*), беркуту (*Aquila chrysaetos*), орлану-белохвосту (*Haliaeetus albicilla*), кречету (*Falco rusticolus*), сапсану (*Falco peregrinus*)), предложены стратегии их охраны; обнаружены ранее не известные крупнейшие на Таймыре гнездовья глобально угрожаемого вида пискульки (*Anser erythropus*); выявлено принципиальное значение водоемов Путорана для птиц, мигрирующих в пределах Центрально-Азиатского пролетного пути; выявлены изменения в структуре миграционных путей и сроках миграций диких северных оленей (*Rangifer tarandus*), итоги учетов подтвердили рост численности этого вида, а также – наличие местной путоранской территориальной группировки; зафиксирован рост численности крупных хищных млекопитающих: волка (*Canis lupus*) и бурого медведя (*Ursus arctos*) при их крайне неравномерном размещении по территории; подтверждена положительная динамика численности путоранского снежного барана (*Ovis nivicola borealis*), включенного в Красную книгу РФ, при сохраняющейся исклю-