



Научные исследования редких видов растений и животных в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 2005–2014 годы

Выпуск 4



Москва
2015

ISBN 978-5-9906986-7-3
УДК 502.72 : 001.891(470+571)«20»
ББК 28.088лб
Н 34

Редакторы-составители: Р.И. Назырова, Н.А. Потапова, Д.М. Очагов, Н.А. Виляева

Ответственный редактор: Д.М. Очагов

Научные исследования редких видов растений и животных в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 2005–2014 гг. / Отв. ред. Д.М. Очагов. Вып. 4. М.: ВНИИ Экология, 2015. 566 с.; с илл. и цв. вклейками.

Книга продолжает серию сборников ВНИИприроды (переименован во ВНИИ Экология в 2014 г.) о научно-исследовательской деятельности на ООПТ федерального значения. Данный, 4-й, выпуск целиком посвящен проблеме изучения и сохранения редких объектов растительного и животного мира. В него вошли 230 рефератов об исследованиях в этом направлении, осуществляемых в 49 заповедниках и 24 национальных парках. Авторами статей-рефератов являются исполнители НИР. Книга предназначена для специалистов в области охраны природы и заповедного дела, биологов, географов, преподавателей вузов, студентов и аспирантов.

Фото на обложке:

Астраханский заповедник. Лотос орехоносный *Nelumbo nucifera* в период массового цветения. Фото Н.В. Литвиновой.

Астраханский заповедник. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* среди тростника. Фото К.В. Литвинова.

©Текст, авторы статей
©Авторы фотографий
©ФГБУ «ВНИИ Экология»

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ECOLOGY
OF THE RUSSIAN FEDERATION STATE ORGANIZATION
“ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF THE ENVIRONMENT”
(STATE ORGANIZATION “INSTITUTE OF ECOLOGY”)

SCIENTIFIC STUDIES OF RARE PLANT AND ANIMAL SPECIES IN STRICT NATURE RESERVES AND NATIONAL PARKS OF THE RUSSIAN FEDERATION FOR THE PERIOD OF 2005–2014

ISSUE 4

Edited and compiled by: R.I. Nazyrova, N.A. Potapova, D.M. Ochagov, N.A. Vilyaeva
Editor-in-Chief: D.M. Ochagov

Scientific studies of rare species of plants and animals in strict nature reserves and national parks of the Russian Federation for the period of 2005–2014 / D.M. Ochagov, Editor-in-Chief. Issue 4. Moscow. Institute of Ecology, 2015. 566 pp.

The book continues the proceedings of the All-Russian Research Institute for Nature Protection — VNIIPrirody (renamed into the All-Russian Research Institute of Ecology in 2014) concerning the scientific research within the federally protected areas. The present (4th) issue is devoted to the state of rare flora and fauna species, their study and preservation on the protected territories. The issue contains 230 abstracts of investigations carried out in 49 strict nature reserves and 24 national parks. The authors of the articles in the collection are performers' fieldwork. The book is intended for specialists in the field of environmental protection and nature conservation, biologists, geographers, university teachers, students and graduate students.

Moscow
2015

*Памяти Людмилы Владимировны Кулешовой,
основателя серии публикаций, посвященных
НИР заповедников и национальных парков*



Людмила Владимировна Кулешова
(02.06.1942 – 31.08.2010)

Людмила Владимировна Кулешова — известный ученый, специалист в области орнитологии, экологии лесных сообществ, охраны природы. Активно занималась проблемами восстановления лесных сообществ после пожаров. Научная и общественная деятельность Людмилы Владимировны была связана с многими заповедниками России, Всероссийским научно-исследовательским институтом охраны природы (ВНИИприроды), Институтом проблем экологии и эволюции РАН, Государственной Думой России.

Координация научных исследований в заповедниках была важнейшей сферой деятельности ВНИИ природы, и в течение многих лет Л.В. Кулешова была одним из ведущих сотрудников Института в этой области. Она обобщила богатый опыт заповедников по закладке стационарных участков мониторинга и предложила единую программу паспортизации пробных площадей, учетных маршрутов и трансект ботанического и зоологического назначения. Под ее руководством была разработана система методических рекомендаций по проведению научных работ и организации стационаров для комплексного изучения лесных сообществ в заповедниках. Л.В. Кулешова была инициатором и редактором серии публикаций, отражающих результаты научных исследований в заповедниках и национальных парках, что облегчило доступ к этой уникальной информации широкому кругу специалистов. Людмила Владимировна внесла большой вклад в разработку научно-методических основ мониторинга и сохранения биологического разнообразия в экосистемах заповедников на основе «Летописи природы».

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	21
ВВЕДЕНИЕ	22
РЕФЕРАТЫ ОТЧЕТОВ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ТЕМАМ ЗАПОВЕДНИКОВ	24
Алтайский заповедник	24
<i>Митрофанов О.Б.</i> Наблюдение процессов и явлений в природном комплексе заповедника и их изучение. Раздел 8.1.2. Редкие виды птиц.....	24
<i>Спицын С.В.</i> (1) Фауна и животное население. Раздел 8.1.1. Редкие виды млекопитающих. (2) Мониторинг редких млекопитающих — аргали и снежного барса на территории Республики Алтай.....	26
<i>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.</i> Летопись природы. Раздел: Флора. 1973–2014 гг. Встречаемость сосудистых растений из Красных книг Российской Федерации и Республики Алтай в Алтайском заповеднике.....	27
Астраханский заповедник	31
<i>Литвинова Н.А.</i> , Разработка методики косвенного учета урожайности зарослей лотоса орехоносного.....	31
<i>Мещерякова Н.О.</i> Современное состояние популяции орлана-белохвоста в Астраханском биосферном заповеднике и на сопредельных территориях.....	34
Байкальский заповедник	36
<i>Володченков Н.Н.</i> Мониторинг локальной группировки дикого северного оленя алтае-саянской популяции на территории Байкальского заповедника.....	36
<i>Ермакова О.Д.</i> Мониторинг природных явлений и процессов и их изучение по программе Летописи природы. Некоторые аспекты экологии арсенъевии байкальской на Хамар-Дабане.....	38
Баргузинский заповедник	42
<i>Ананин А.А., Дарижапов Е.А.</i> Мониторинг редких и исчезающих видов, популяций, сообществ и экосистем. Раздел: Животные. 2009–2014 гг.....	42
<i>Бухарова Е.В.</i> Мониторинг редких и исчезающих видов, популяций, сообществ и экосистем. Раздел: Растения. 2009–2014 гг.....	43
Заповедник «Басеги»	47
<i>Михайлова И.Н.</i> Популяционная экология лишайника <i>Lobaria pulmonaria</i> в заповеднике «Басеги».....	47
Богдинско-Баскунчакский заповедник	50
<i>Польнова Г.В.</i> Изучение биоценозов и отдельных видов, находящихся под охраной на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника.....	50
Заповедник «Болоньский»	53
<i>Никитина И.А., Светлаков А.Н., Кочерга М.Н.</i> Летопись природы. Подраздел: Птицы. Редкие птицы.....	53

Заповедник «Большехехцирский»	59
<i>Долгих А.М., Андропова Р.С.</i> Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природных комплексах государственного природного заповедника «Большехехцирский». Подраздел: Состояние редких видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации.....	59
<i>Мельникова А.Б., Андропова Е.В.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Состояние <i>Cypripedium calceolus</i> , внесённого в Красную книгу Российской Федерации.....	62
Висимский заповедник	66
<i>Ухова Н.Л.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Подраздел: Редкие виды животных (Насекомые). 2006–2014 гг.....	66
Волжско-Камский заповедник	68
<i>Павлов А.В.</i> Градиент среды в динамике рептилий и их состояния.....	68
<i>Аюпов А.С.</i> Состояние гнездовой группировки орлана-белохвоста (<i>Haliaeetus albicilla</i>) на территории Саралинского участка Волжско-Камского заповедника.....	72
Воронежский заповедник	75
<i>Стародубцева Е.А., Сапельникова И.И., Емец В.М., Венгеров П.Д., Сапельников С.Ф.</i> Летопись природы (экологический мониторинг состояния окружающей среды и природных объектов на ООПТ). 1.4.1.1. Новые виды растений и новые места обитания ранее известных видов; 1.4.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды; 1.5.1.1. Новые виды животных; 1.5.1.2. Редкие виды животных.....	75
<i>Стародубцева Е.А., Сапельникова И.И., Емец В.М., Венгеров П.Д., Сапельников С.Ф.</i> Редкие виды биоты Воронежского биосферного резервата.....	77
Заповедник «Воронинский»	83
<i>Гудина А.Н., Самохин Д.М.</i> Животные Красной книги Тамбовской области, 2008–2010 гг.....	83
<i>Гудина А.Н.</i> Редкие виды сосудистых растений псаммофильных и галофильных комплексов бассейна реки Ворона, 2014 г.....	84
<i>Кондрашова А.А.</i> Редкие виды сосудистых растений степных комплексов бассейна реки Ворона, 2014 г.....	85
<i>Борисова Л.Е.</i> Редкие виды сосудистых растений водно-болотных комплексов бассейна реки Ворона, 2014 г.....	85
Заповедник «Гыданский»	87
<i>Горчаковский А.А.</i> Изучение маршрутов миграций и половозрастной структуры Карско-Баренцевоморской популяции белого медведя.....	87
<i>Горчаковский А.А.</i> Динамика численности и изучение маршрутов миграций дикого северного оленя гыданской популяции.....	89
<i>Горчаковский А.А.</i> Инвентаризация биоты заповедника. Белый медведь и морские млекопитающие южной части Карского моря.....	91
Дальневосточный морской заповедник	96
<i>Чубарь Е.А.</i> Мониторинг естественных и антропогенных изменений морских и островных сообществ, инвентаризация биоты и комплексные исследования Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника. Раздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды растений.....	96

Дарвинский заповедник	97
<i>Бабушкин М.В., Кузнецов А.В.</i> Мониторинг и менеджмент гнездовых группировок редких видов хищных птиц в Дарвинском заповеднике и его охранный зоне.....	97
<i>Бабушкин М.В., Кузнецов А.В.</i> Исследования миграционных путей, мест зимовок и дисперсии молодых скоп и орланов-белохвостов, рожденных в Дарвинском заповеднике.....	100
Жигулевский заповедник	103
<i>Чап Т.Ф.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Редкие виды.....	103
<i>Вехник В.П.</i> Летопись природы. Раздел: Млекопитающие. Подраздел: Редкие виды. 2005-2015 гг.....	105
Заповедник «Керженский»	107
<i>Урбанавичуте С.П.</i> Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса (Летопись природы) [до 2012 г.]. Экологический мониторинг окружающей среды и природных объектов на ООПТ (Летопись природы). Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды [после 2012 г.].....	107
Заповедник «Костомушкский»	110
<i>Сиккиля Н.С.</i> Сбор сведений по выявлению мест обитания и произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Мониторинговые исследования и фенологические наблюдения за редкими видами растений и животных.....	110
<i>Веселов А.Э.</i> Исследование пресноводной формы атлантического лосося (<i>Salmo salar morpha sebago</i>) и других совместно обитающих видов рыб.....	111
<i>Игнатенко Р.В.</i> Экология лишайника <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. в растительных сообществах заповедника «Костомушкский» (Республика Карелия).....	111
Кроноцкий заповедник	113
<i>Расохина Л.И.</i> Исследование редких видов растений. Раздел 6: Видовое разнообразие и состав биоты на территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Подраздел 6.1: Регистрация находок новых и редких видов растений, а также новых мест произрастания прочих видов.....	113
<i>Маркевич Г.Н.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел 5: Ключевые виды фауны. Подраздел 5.1.2: Контрольные отловы кокани в акватории Кроноцкого озера.....	116
<i>Казанский Ф.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел 6: Видовое разнообразие и состав биоты на территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. 6.3: Регистрация новых и редких видов птиц.....	117
<i>Казанский Ф.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел 5: Ключевые виды фауны. Подраздел 5.2: Белоплечий орлан и редкие хищные птицы.....	118
<i>Казанский Ф.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел 5: Ключевые виды фауны. Подраздел 5.3: Алеутская крачка.....	119
<i>Вертянкин В.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел Б.3: Морские млекопитающие. Подраздел Б.3.1: Регистрация встреч редких видов китообразных в прибрежной акватории.....	120
<i>Вертянкин В.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел Б.3: Морские млекопитающие. Подраздел Б.3.2: Учеты настоящих тюленей (антур, ларга) на островных и береговых лежбищах.....	122
<i>Вертянкин В.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел Б.3: Морские млекопитающие. Подраздел Б.3.3: Учеты каланов.....	123

<i>Вертянкин В.В.</i> Исследование редких видов позвоночных. Раздел Б.3: Морские млекопитающие. Подраздел Б.3.4: Сивуч.....	123
Заповедник «Кузнецкий Алатау»	126
<i>Аверина Е.П.</i> Изучение редких объектов флоры на территории заповедника «Кузнецкий Алатау».....	126
<i>Бабина С.Г.</i> Речная выдра в заповеднике «Кузнецкий Алатау» — биологические особенности и современное состояние популяции.....	127
<i>Васильченко Ал.А.</i> Современное состояние популяции сибирского северного оленя в Кузнецком Алатау.....	128
Лазовский заповедник	135
<i>Салькина Г.П.</i> Изучение динамики взаимосвязи отдельных компонентов природного комплекса Лазовского заповедника с целью выработки рекомендаций по поддержанию его в устойчивом состоянии. Раздел: Состояние и динамика численности популяции амурского тигра на юго-востоке Сихотэ-Алиня. 2005–2013 гг.....	135
<i>Шохрин В.П.</i> Экология хищных птиц и сов в заповеднике и на сопредельной территории, методы их охраны (2005–2012 гг.).....	140
<i>Шохрин В.П., Соловьева Д.В.</i> Экология чешуйчатого крохалея Юго-Восточного Сихотэ-Алиня, методы охраны (2005–2012 гг.).....	144
Лапландский заповедник	151
<i>Белкина О.А., Лихачев А.Ю., Андреева Е.Н.; Берлина Н.Г.</i> Изучение видового состава флоры листостебельных мхов Лапландского заповедника и закономерностей их распределения по территории заповедника.....	151
<i>Берлина Н.Г., Исаева Л.Г., Химич Ю.Р.</i> Инвентаризация грибов (базидиомицеты, аскомицеты) Лапландского заповедника.....	153
<i>Берлина Н.Г., Костина В.А., Боровичев Е.А.</i> Мониторинг флоры и растительности сосудистых растений Лапландского государственного заповедника.....	155
<i>Боровичев Е.А.</i> Изучение таксономического состава флоры печеночников и закономерностей их распространения по территории Лапландского заповедника.....	159
<i>Гилязов А.С.</i> Мониторинг популяций видов птиц, занесенных в Красную книгу Мурманской области, в Лапландском заповеднике.....	162
<i>Гилязов А.С.</i> Состояние западной популяции дикого северного оленя (<i>Rangifer tarandus</i>) Кольского полуострова в 2013–2015 годах.....	165
<i>Гилязов А.С.</i> Экология копытных Лапландского заповедника и прилегающих территорий... 166	166
<i>Катаев Г.Д.</i> Обыкновенная гадюка — краснокнижный вид на северной периферии ареала в Мурманской области.....	168
<i>Катаев Г.Д.</i> Мониторинг млекопитающих Лапландского заповедника и прилегающих территорий.....	168
<i>Осипов Д.В., Катаев Г.Д., Берлина Н.Г.</i> Мониторинг фауны наземных беспозвоночных Лапландского государственного заповедника.....	170
<i>Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н.</i> Изучение таксономического состава флоры лишайников Лапландского заповедника и закономерностей их распределения по территории заповедника.....	172

Заповедник «Магаданский»	178
<i>Грачев А.И., Бурканов В.Н</i> (1) Мониторинг состояния лежбища сивучей на о. Матыкиль (Ямский участок заповедника) (по договору о научном сотрудничестве между Государственным природным заповедником «Магаданский» и Камчатским филиалом Тихоокеанского института географии ДВО РАН. 2005–2010 гг.). (2) Мониторинг состояния численности и изучение экологии сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) на лежбище о. Матыкиль.....	178
<i>Молчанова О.А., Хорева М.Г.</i> Инвентаризация основных компонентов природных комплексов: инвентаризация флоры сосудистых растений заповедника «Магаданский» (по договору о научно-техническом сотрудничестве между ФГБУ «Государственный заповедник «Магаданский» и Институтом биологических проблем Севера ДВО РАН).....	180
<i>Утехина И.Г.</i> Белоплечий орлан <i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas, 1811) на северном побережье Охотского моря: распространение, численность, экология, миграции.....	183
Заповедник «Малая Сосьва»	188
<i>Васин А.М.</i> Изучение экологии, разработка и реализация методов сохранения и восстановления популяции западносибирских речных бобров на севере Западной Сибири, 2006–2015 гг.....	188
<i>Васина А.Л.</i> Инвентаризация природы заповедника. Раздел: Инвентаризация мхов, лишайников и грибов. 2006–2015 гг.....	190
<i>Васина А.Л.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Флора редких видов растений, состояние их ценопопуляций. 2006–2015 гг.....	191
Мордовский заповедник	195
<i>Варгом Е.В.</i> Изучение растительного покрова водоемов, водотоков и проведение оценки состояния популяций редких водных растений в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича.....	195
<i>Хапугин А.А., Чугунов Г.Г.</i> Изучение растительного покрова и оценка состояния популяций редких видов растений на стационарных площадках в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича.....	197
Заповедник «Ненецкий»	200
<i>Глотов А.С.</i> Мониторинг биоразнообразия природных экосистем заповедника «Ненецкий». Раздел: Орнитофауна. Малый тундровый лебедь (<i>Cygnus bewickii</i> , Yarrell, 1830). Состояние популяции на территории заповедника «Ненецкий».....	200
Нижне-Свирский заповедник	202
<i>Ковалев А.В.</i> Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление связей между отдельными частями природного комплекса (Летопись природы). Млекопитающие.....	202
<i>Ковалев А.В.</i> Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление связей между отдельными частями природного комплекса (Летопись природы). Орнитофауна.....	202
<i>Макарова М.В.</i> Летопись природы. Раздел: Редкие виды растений. 2004–2014 гг.....	203
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы. Глава 8. Фауна и животное население. Раздел 8.3.6. Птицы....	204
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы. Глава 8. Фауна и животное население. Раздел 8.1.2. Редкие виды. Пауки и насекомые.....	205
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы. Глава 8. Фауна и животное население. Раздел 8.3.6. Птицы....	207

Окский заповедник	210
<i>Горянцева О.В., Волоснова Л.Ф.</i> Летопись природы. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды, 2006–2014 гг. Мониторинг состояния популяций редких объектов флоры Окского заповедника, внесенных в Красную книгу Рязанской области.....	210
<i>Николаева А.М., Николаев Н.Н.</i> Изучение процессов и явлений в природном комплексе заповедника. Разработка подходов и рекомендаций, направленных на сохранение экосистем и биологического разнообразия беспозвоночных животных.....	210
<i>Онуфренин А.С., Онуфренин М.В.</i> Летопись природы. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Окского заповедника. Раздел: Русская выхухоль.....	212
Заповедник «Олекминский»	218
<i>Тирский Д.И.</i> Мониторинг состояния редких и внесенных в Красную книгу растений и животных. Особенности пребывания гуменника в Юго-Западной Якутии.....	218
Заповедник «Пасвик»	221
<i>Бойчук М.А.</i> Изучение флоры мхов на территории государственного природного заповедника «Пасвик».....	221
<i>Боровичев Е.А.</i> Изучение видового разнообразия мохообразных на территории государственного природного заповедника «Пасвик» и его окрестностей.....	222
<i>Зацаринный И.В.</i> Виды птиц Красной книги в орнитофауне заповедника «Пасвик».....	224
<i>Кравченко А.В.</i> Изучение флоры заповедника «Пасвик» и его окрестностей.....	226
<i>Осипов Д.В., Булычев А.Г., Полевой А.В., Хумала А.Э., Щербаков А.Н., Трущицына О.С., Мерциев А.В., Зенкова И.В., Макарова О.А.</i> Мониторинг фауны наземных беспозвоночных государственного природного заповедника «Пасвик».....	229
<i>Фадеева М.А.</i> Изучение флоры лишайников заповедника «Пасвик» и его окрестностей.....	232
Печоро-Илычский заповедник	235
<i>Курсанова О.Ф.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды. <i>Adonis sibirica</i> Patr. ex Ledeb.....	235
<i>Курсанова О.Ф.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды. <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes.....	235
<i>Курсанова О.Ф.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды. <i>Raeonia anomala</i> L.....	237
Заповедник «Пинежский»	241
<i>Пучнина Л.В., Федченко И.А.</i> Летопись природы. Раздел: Растительный мир. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды флоры Пинежского заповедника.....	241
<i>Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i> L.....	244
<i>Рыкова С.Ю., Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	245
<i>Рыкова С.Ю., Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Филин <i>Bubo bubo</i>	246
<i>Рыков С.Ю., Старопопов Г.А.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	247

Заповедник «Приволжская лесостепь»	250
<i>Горбушина Т.В., Кудрявцев А.Ю., Леонова Н.А.</i> Редкие виды флоры и фауны заповедника «Приволжская лесостепь» и Пензенской области: численность, структура популяций, экология, распространение и рекомендации по охране. Растения.....	250
<i>Добролюбова Т.В., Кудрявцев А.Ю., Леонова Н.А.</i> Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь» и их изучение по программе «Летопись природы». Раздел: 8. Фауна и животное население. Подраздел: 8.1 Видовой состав фауны.....	251
Приокско-Террасный заповедник	255
<i>Заблоцкая М.М.</i> Птицы лесных биоценозов Приокско-Террасного заповедника и сопредельных территорий (структура населения, экологические и этологические особенности).....	255
<i>Альбов С.А., Хляп Л.А.</i> Изучение естественного хода природных процессов и явлений по программе «Летопись природы заповедника». Подраздел: Млекопитающие. Мониторинг редких и исчезающих видов.....	258
Северо-Осетинский заповедник	261
<i>Вейнберг П.И., Дзуцев З.В.</i> Анализ состояния редких видов флоры и фауны.....	261
<i>Комаров Ю.Е.</i> Редкие, исчезающие и эндемичные виды птиц. Редкие и исчезающие виды рукокрылых.....	261
<i>Комжа А.Л.</i> Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды растений. Анализ состояния популяций редких видов растений и животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Северная Осетия – Алания.....	263
Сихотэ-Алинский заповедник	265
<i>Бондарчук С.Н.</i> Динамика явлений и процессов в экосистемах заповедника. Раздел 3: Флора и растительность. Подраздел 3.2: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.....	265
<i>Заумыслова О.Ю.</i> Раздел 2: Изучение редких видов животных. Подраздел 2.1: Амурский горал.....	268
<i>Потиха Е.В.</i> Динамика явлений и процессов в экосистемах заповедника. Раздел 4: Животное население. Подраздел 4.7: Инвентаризация фауны заповедника. Редкие виды трёх отрядов амфибиотических насекомых (Insecta: Plecoptera, Ephemeroptera, Trichoptera).....	271
<i>Потиха Е.В., Сергеев М.Е.</i> Динамика явлений и процессов в экосистемах заповедника. Раздел 4: Животное население. Подраздел 4.7: Инвентаризация фауны заповедника. Сихотэалиния Жильцовой (<i>Sikhotealinia zhiltzovae</i> Lafer, 1996).....	273
<i>Сутырина С.В.</i> Динамика явлений и процессов в экосистемах заповедника. Раздел 4: Животное население. Подраздел 4.4: Хищные (псовые, медвежьи, куны, кошачьи). Изучение экологии и биологии крупных видов хищных животных и их жертв — копытных животных.....	274
Тебердинский заповедник	276
<i>Казанцева Е.С., Текеев Д.К.</i> Популяционная динамика и семенная продуктивность <i>Androsace alba</i> в условиях альпийских высокогорий Северо-Западного Кавказа.....	276
Заповедник «Тигирекский»	279
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	279
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н., Гармс О.Я.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Редкие виды птиц. Западный лесной гуменник <i>Anser fabalis fabalis</i> (Lath.) и серый гусь <i>Anser anser</i> (L.).....	281

<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Редкие виды птиц. Дубровник <i>Ocyris (Emberiza) aureolus</i> (Pall.).....	282
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Редкие виды птиц. Курганник <i>Buteo rufinus</i> (Cretzsch.), большой подорлик <i>Aquila clanga</i> Pall., орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i> (Gm.), балобан <i>Falco cherrug</i> Gr.....	283
<i>Давыдов Е.А.</i> Летопись природы. Раздел 7. Флора и растительность. Лобария легочная <i>Lobaria pulmonaria</i>	284
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н., Гармс О.Я.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Редкие виды птиц. Могильник <i>Aquila heliaca</i> Sav.....	285
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природных комплексов. Раздел 8. Фауна и животное население. Остроухая ночница <i>Myotis blythii</i> Tomes.....	287
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Полевой лушь <i>Circus cyaneus</i> (L.).....	289
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природных комплексов. Раздел 8. Фауна и животное население. Таймень <i>Hucho taimen</i> (Pall.).....	290
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Филин <i>Bubo bubo</i> L.....	291
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (L.).....	293
<i>Ирисова Н.Л., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы. Раздел 8. Фауна и животное население. Черный гриф <i>Aegypius monachus</i> (L.), белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i> (Nabl.).....	294
Заповедник «Тунгусский»	296
<i>Райская Ю.Г., Сопин В.Ю., Тимошок Е.Е.</i> Редкие и исчезающие виды растений во флоре государственного природного заповедника «Тунгусский». Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes.....	296
<i>Райская Ю.Г., Тимошок Е.Е., Скороходов С.Н.</i> Редкие и исчезающие виды растений во флоре государственного природного заповедника «Тунгусский».....	298
<i>Тимошок Е.Е., Скороходов С.Н., Райская Ю.Г.</i> Редкие и исчезающие виды рода <i>Cypripedium</i> сем. орхидных (<i>Orchidaceae</i>).....	300
Заповедник «Убсунурская котловина»	303
<i>Куксин А.Н.</i> Мониторинг алтайского горного барана — <i>Ovis ammon ammon</i> Lin., 1758 на территории Юго-Западной Тувы.....	303
<i>Куксин А.Н.</i> Мониторинг снежного барса — <i>Panthera uncia</i> Shr., 1775 на территории Тувы.....	304
Заповедник «Усть-Ленский»	308
<i>Абрамова Е.Н.</i> Водные беспозвоночные заповедника «Усть-Ленский» и его охранной зоны. Редкие и новые виды зоопланктона в водоемах южной части дельты р. Лены.....	308
Хопёрский заповедник	311
<i>Печенюк Е.В., Родионова Н.А.</i> Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Раздел: Флора и ее изменения на территории Хопёрского заповедника. Мониторинг состояния <i>Polypodium vulgare</i> L. — многоножки обыкновенной.....	311

Печенюк Е.В. Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Раздел: Флора и ее изменения на территории Хопёрского заповедника. Мониторинг состояния эфемероида <i>Alisma bjoerkqvistii</i> и редких эфемеров притеррасных и пойменных низин.....	313
Печенюк Е.В. Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Раздел: Флора и ее изменения на территории Хопёрского заповедника. Мониторинг состояния <i>Potamogeton sarmaticus</i> Maemets. — рдеста сарматского.....	316
Центрально-Лесной заповедник.....	318
Желтухин А.С. Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Раздел: 1.6. Флора и растительность. Подраздел 1.6.1. Инвентаризация флоры и растительности.....	318
Желтухин А.С., Пажетнов В.С., Истомин А.В., Кочетков В.В., Коробов Е.Д., Пажетнов С.В. Летопись природы. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Раздел: 1.7. Фауна и животное население. Подраздел 1.7.1: Видовой состав фауны и её изменения. Подраздел 1.7.2: Динамика численности хозяйственно ценных и редких видов фауны заповедника, охранной зоны и Торопецкого опорного пункта (ТОП).....	318
Центрально-Черноземный заповедник.....	321
Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Встречаемость сосудистых растений из Красных книг Российской Федерации и Курской области по участкам Центрально-Черноземного заповедника.....	321
Золотухина И.Б. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Пион тонколиственный (<i>Paeonia tenuifolia</i> L.) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	324
Золотухина И.Б. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Венерин башмачок настоящий (<i>Cypripedium calceolus</i> L.) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	326
Золотухина И.Б. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Рябчик шахматный (<i>Fritillaria meleagris</i> L.) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	327
Золотухина И.Б., Золотухин Н.И. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Рябчик русский (<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	328
Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Флора. 2006–2014 гг. Лосняк Лёзеля (<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	331

<i>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Филатова Т.Д., Рыжков О.В., Полуянов А.В., Дорофеева П.А.</i> Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подразделы: Флора. 2006–2014 гг. Степная и луговая растительность. 2011–2014 гг. Проект ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России». Разработка и публикация региональных планов действий по угрожаемым видам: перистые ковыли. 2011–2015 гг. Ковыли (<i>Stipa L.</i>) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	332
<i>Рыжков О.В., Рыжкова Г.А.</i> Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Лесная растительность. Картирование видов, внесённых в Красную книгу Курской области и видов, рекомендуемых для внесения. 2009–2014 гг. Миндаль низкий (<i>Amygdalus nana L.</i>) в Центрально-Черноземном заповеднике.....	335
<i>Филатова Т.Д.</i> Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Фенология растений и динамика растительных сообществ. 2006–2014 гг. Фенология редких видов растений в Центрально-Черноземном заповеднике.....	338
<i>Филатова Т.Д.</i> Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного биосферного заповедника (Летопись природы). Раздел: Флора, растительность и микобиота. Подраздел: Фенология растений и динамика растительных сообществ. 2006–2014 гг. Спонтанное восстановление сообществ с редкими видами степных растений в Центрально-Черноземном заповеднике.....	340
Заповедник «Черные земли».....	343
<i>Бадмаев В.Б., Евчук М.В.</i> Исследования флуктуаций видового состава, численности водоплавающих и околоводных птиц оз. Маныч-Гудило. Наблюдения за краснозобой казаркой (<i>Rufibrenta ruficollis</i>).....	343
<i>Бадмаев В.Б., Евчук М.В.</i> Исследования флуктуаций видового состава, численности водоплавающих и околоводных птиц оз. Маныч-Гудило. Наблюдения за розовым пеликаном (<i>Pelecanus onocrotalus</i>) и кудрявым пеликаном (<i>Pelecanus crispus</i>).....	344
<i>Убушаев Б.С., Маштыкова И.Н., Булуктаев А.А.</i> Исследования состояние популяций сосудистых растений в заповеднике, распространение редких, исчезающих и эндемических видов. Наблюдения за тюльпаном Шренка (Геснера) <i>Tulipa schrenkii</i> R. (<i>T. gesneriana</i> L.).....	346
<i>Убушаев Б.С., Манджиев Х.Б., Убушаев Б.И.</i> Исследования по оценке численности приплода и успешности размножения сайгака на степном участке.....	349
Заповедник «Шульган-Таш».....	353
<i>Бакалова М.В.</i> Изучение экологии редких видов флоры и фауны заповедника. Раздел: Экология мнемозины <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linneus, 1758) в заповеднике «Шульган-Таш»....	353
<i>Бакалова М.В.</i> Изучение экологии редких видов флоры и фауны заповедника. Раздел: Экология и динамика численности пчелы-плотника <i>Xylocopa valga</i> (Gerstaecker, 1872) в заповеднике «Шульган-Таш».....	355
<i>Бакалова М.В.</i> Изучение экологии редких видов флоры и фауны заповедника. Раздел: Экология и динамика популяции аполлона <i>Parnassius apollo</i> (Linneus, 1758) в заповеднике «Шульган-Таш».....	357
<i>Сайфуллина Н.М.</i> Изучение экологии редких видов флоры и фауны заповедника. Раздел: Экология и динамика популяции венерина башмачка настоящего <i>Cypripedium calceolus</i> L. в заповеднике «Шульган-Таш».....	359

Заповедник «Эрзи»	363
<i>Гадамаури Ш.В.</i> Состав и видовая характеристика рукокрылых государственного природного заповедника «Эрзи».....	363
<i>Гарданов М.Ш.</i> Материалы к изучению прыткой ящерицы в Республике Ингушетия.....	364
<i>Гарданов М.Ш.</i> Материалы к изучению гадюковых змей Республики Ингушетия.....	366
<i>Патиева А.Д.</i> Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Горной Ингушетии (фауна, экология, зоогеография).....	368
Юганский заповедник	370
<i>Переясловец В.М., Переясловец Т.С.</i> Состояние популяции рукокрылых Юганского заповедника.....	370
Южно-Уральский заповедник	373
<i>Алексеев В.Н.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население.....	373
<i>Барлыбаева М.Ш., Ишмурзина М.Г.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность.....	378
РЕФЕРАТЫ ОТЧЕТОВ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ТЕМАМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ	382
Национальный парк «Алания»	382
<i>Комаров Ю.Е.</i> (2) Инвентаризация флоры и фауны (биоразнообразие). Раздел 1. Инвентаризация фауны птиц. Раздел 2: Анализ состояния популяций редких видов растений и животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Северная Осетия – Алания. Подраздел: Редкие и исчезающие виды животных национального парка «Алания».....	382
<i>Попов К.П.</i> (2) Инвентаризация флоры и фауны (биоразнообразие). Раздел 1. Инвентаризация флоры сосудистых растений. Раздел 2: Анализ состояния популяций редких видов растений и животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Северная Осетия – Алания. Подраздел: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды растений.....	385
Национальный парк «Башкирия»	391
<i>Баишева Э.З., Султангареева Л.А.</i> Инвентаризация флоры. Флора мохообразных национального парка «Башкирия».....	391
<i>Мартыненко В.Б., Мулдашев А.А., Широких П.С., Султангареева Л.А., Ямалов С.М.</i> Инвентаризация флоры. Флора и растительность национального парка «Башкирия».....	392
<i>Нурмухаметов И.М.</i> Фауна национального парка «Башкирия».....	397
<i>Нурмухаметов И.М.</i> Фауна национального парка «Башкирия».....	399
<i>Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене, Султангареева Л.А.</i> Инвентаризация флоры. Лихенофлора национального парка «Башкирия».....	403
Национальный парк «Водлозерский»	405
<i>Тарасова В.Н., Игнатенко Р.В.</i> Экология лишайника <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. в растительных сообществах НП «Водлозерский» (Республика Карелия).....	405
Национальный парк «Куршская коса»	409
<i>Губарева И.Ю.</i> Раздел 2: Флора и растительность. Подраздел 2.1. Редкие и охраняемые виды растений. Тема: Библиографический обзор публикаций по флоре национального парка «Куршская коса» за период 2005–2015 гг., содержащих информацию о редких и охраняемых видах растений из различных таксономических групп и типов фитоценозов косы.....	409

Губарева И.Ю. Раздел 2: Флора и растительность. Подраздел 2.1. Редкие и охраняемые виды растений. Фенология. Фенология редких и охраняемых растений дюнных экосистем НП «Куршская коса».....	412
Национальный парк «Лосиный Остров».....	415
Насимович Ю.А. Ботаническое обследование Яузского лесопарка НП «Лосиный остров» с картированием мест произрастания охраняемых, редких и уязвимых видов. 2006 г.....	415
Насимович Ю.А., Киселева В.В. Ботаническое обследование Лосиноостровского лесопарка НП «Лосиный остров» с картированием мест произрастания охраняемых, редких и уязвимых видов. 2007 г. (2013 г.).....	416
Насимович Ю.А., Майоров С.Р., Щербаков А.В. Ботаническое обследование Мытищинского лесопарка и Яузского ВБК с картированием мест произрастания охраняемых, редких и уязвимых видов. 2008–2009 гг.....	419
Киселева В.В., Корбут В.В. Орнитоценозы нарушенных и ненарушенных биотопов национального парка «Лосиный остров» (2006–2014 гг.).....	420
Национальный парк «Марий Чодра».....	422
Нагуманов Ш.З. Мониторинг макромицетов национального парка «Марий Чодра».....	422
Нагуманов Ш.З. Инвентаризация лишайников национального парка «Марий Чодра».....	422
Полянская Т.А. Мониторинг ценопопуляций редких видов растений. Динамика ценопопуляций <i>Stipa pennata</i> L. в национальном парке «Марий Чодра».....	423
Национальный парк «Нечкинский».....	425
Ермолаев И.В. Эколого-фаунистические особенности насекомых-фитофагов дуба черешчатого <i>Quercus robur</i> L. национального парка «Нечкинский».....	425
Национальный парк «Нижняя Кама».....	429
Бекмансуров Р.Х. Изучение орнитофауны территории национального парка «Нижняя Кама». Изучение орлана-белохвоста в национальном парке «Нижняя Кама» и Республике Татарстан.....	429
Национальный парк «Онежское Поморье».....	432
Волкова Е.В., Коротков В.Н., Волков А.Е. Выявление и изучение состояния популяций редких видов растений и грибов, разработка мер по их сохранению.....	432
Волков А.Е., Волкова Е.В. Изучение состояния популяций редких видов птиц национального парка «Онежское Поморье».....	434
Национальный парк «Паанаярви».....	437
Щуров И.Л., Широков В.А. Оценка состояния популяций хариуса и кумжи системы реки Оланга и рекомендации по организации любительского рыболовства в водоемах национального парка «Паанаярви».....	437
Щуров И.Л., Широков В.А. Проект КА 531 «Сохраняя наше общее сокровище: устойчивое рыболовство кумжи в трансграничной системе реки Оланга».....	439
Национальный парк «Русская Арктика».....	441
Гаврило М.В. Картирование и оценка состояния популяции белой чайки в российской Арктике, 2006 г. Провести совместные исследования белой чайки в российской и норвежской Арктике», 2007 г. Изучить состояние популяции белой чайки в Российской Арктике в 2008 году», 2008 г. Изучение состояния популяций и экологии ключевых и редких и охраняемых видов позвоночных высокоширотных морских экосистем Баренцевоморского региона в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки», 2012–2014 гг.....	441

Гаврило М.В. Изучение состояния популяций и экологии ключевых и редких и охраняемых видов позвоночных высокоширотных морских экосистем Баренцевоморского региона в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки. Атлантический морж (<i>Odoboenus rosmarus rosmarus</i>).....	443
Гаврило М.В. Изучение состояния популяций и экологии ключевых и редких и охраняемых видов позвоночных высокоширотных морских экосистем Баренцевоморского региона в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки. Гренландский кит <i>Balaena mysticetus</i> , нарвал <i>Monodon monocerus</i>	444
Гаврило М.В. Изучение состояния популяций и экологии ключевых и редких и охраняемых видов позвоночных высокоширотных морских экосистем Баренцевоморского региона в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки. Белый медведь <i>Ursus maritimus</i>	445
Мизин И.А. Изучение разнообразия наземных и прибрежных сообществ высокоширотной Арктики в условиях меняющегося климата и с учетом рекреационной нагрузки на примере северо-востока Баренцева моря. Новоземельский северный олень <i>Rangifer tarandus pearsonii</i>	446
Национальный парк «Русский Север».....	447
Бабушкин М.В. Мониторинг и менеджмент гнездовых группировок редких скопы и орлана-белохвоста в национальном парке «Русский Север» и на прилегающих территориях.....	447
Белова Ю.Н., Кузнецова Л.В., Кирьянова В.Н. Особенности популяции мнемозины (<i>Lepidoptera</i> , <i>Papilionidae</i>) на территории национального парка «Русский Север».....	449
Кузнецова Л.В. Состояние популяции надбородника безлистного <i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Sw. в национальном парке «Русский Север».....	451
Кузнецова Л.В., Сулова Т.А. Состояние популяции <i>Cypripedium guttatum</i> Sw. в национальном парке «Русский Север».....	453
Кузнецова Л.В. Состояние популяции <i>Ophrys insectifera</i> L. в национальном парке «Русский Север».....	455
Кузнецова Л.В., Сулова Т.А. Состояние популяции <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Jakes в национальном парке «Русский Север».....	456
Щитиков Д.А. Авифауна национального парка «Русский Север».....	457
Национальный парк «Сайлюгемский».....	459
Маликов Д.Г., Кужлеков А.О. Изучение распространения, динамики численности и половозрастного состава трансграничной группировки алтайского горного барана <i>Ovis ammon ammon</i>	459
Национальный парк «Самарская Лука».....	461
Вехник В.П. Структурная организация сообществ летучих мышей в Средневолжском комплексном биосферном резервате. 2005–2015 гг.....	461
Национальный парк «Себежский».....	465
Колмаков П.Ю., Конечная Г.Ю., Коткова В.М., Мельник В.А., Попов Е.С. Изучение биологического разнообразия на территории национального парка «Себежский» и Себежского Поозерья. Раздел: Инвентаризация видового состава грибов. 2006–2012 гг., 2014 г.....	465
Конечная Г.Ю. Оценка состояния популяций и изучение экологии редких видов грибов, растений и животных на территории Псковской области и национального парка «Себежский». 2009 – 2014 гг. Раздел «Оценка состояния популяций и изучение экологии охраняемых видов сосудистых растений. Сбор материалов для ведения Красных книг РФ и Псковской области».....	468
Конечная Г.Ю. Изучение флоры сосудистых растений Псковского Поозерья, включая национальный парк «Себежский». 2006 – 2014 гг.....	471

<i>Сиденко М.В.</i> Оценка состояния популяций и изучение экологии редких видов птиц крупных водно-болотных массивов в федеральном заказнике «Ремдовский». 2013 – 2015 гг. Раздел. Мониторинг состояния популяций редких видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ, Красную книгу Псковской области.....	474
<i>Фетисов С.А.</i> Оценка состояния популяций и изучение экологии редких видов грибов, растений и животных на территории Псковской области и национального парка «Себежский». 2006 – 2014 гг. Раздел. Оценка состояния популяций и изучение экологии охраняемых видов птиц. Сбор материалов для ведения Красных книг РФ, Псковской области, МСОП.....	475
Национальный парк «Смоленское Поозерье»	482
<i>Виляева Н.А.</i> Мониторинг ценопопуляций редких видов растений.....	482
<i>Сиденко М.В.</i> Мониторинг состояния биотической среды. Раздел. Мониторинг состояния популяций редких и нуждающихся в охране видов растений и животных. Подраздел: Мониторинг состояния популяций редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Смоленской области, национального парка и сопредельных территорий / Мониторинг современного состояния редких видов птиц, гнездящихся на крупных болотных массивах. 2006 – 2014 гг.....	486
Национальный парк «Смольный»	489
<i>Варгот Е.В., Чугунов Г.Г.</i> Изучение экологии и проведение оценки состояния популяций редких водных растений территории НП и охранной зоны.....	489
<i>Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Ручин А.Б.</i> Изучение состояния популяций редких видов позвоночных животных национального парка «Смольный» и сопредельных территорий.....	491
<i>Гришуткина Г.А.</i> Изучение состояния популяций редких видов моховидных.....	494
<i>Чугунов Г.Г.</i> Наблюдение за состоянием популяций редких растений широколиственных лесов территории национального парка «Смольный».....	496
Сочинский национальный парк	498
<i>Дворецкая Е.В.</i> Мониторинг ПТК и основных рекреационных объектов Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Мониторинг древостоев самшита колхидского, тиса ягодного и лапыны крылоплодной на территории Сочинского национального парка.....	498
<i>Джангиров М.Ю.</i> Биоразнообразие Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Мониторинг популяций сосны пицундской на территории Сочинского национального парка.....	501
<i>Маслов Д.А.</i> Мониторинг ПТК и основных рекреационных объектов Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Мониторинг популяций хмелеграба обыкновенного, каркаса южного и клекачки колхидской на территории Сочинского национального парка.....	503
<i>Мирошников А.И.</i> Биоразнообразие Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразие жесткокрылых насекомых Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа.....	506
<i>Ромашин А.В.</i> Мониторинг ПТК и основных рекреационных объектов Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Мониторинг популяций рукокрылых и хищных млекопитающих основных рекреационных объектов Сочинского национального парка.....	509

Тильба П.А. Биоразнообразии Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразии птиц Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Редкие виды птиц Сочинского национального парка	511
Тимухин И.Н. Биоразнообразии Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразии редких и исчезающих видов сосудистых растений Сочинского национального парка	517
Туниев Б.С., Туниев С.Б. Биоразнообразии Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразии амфибий и рептилий Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа	526
Туниев С.Б. Биоразнообразии Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразии ихтиофауны Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Мониторинг ихтиофауны основных рекреационных объектов Сочинского национального парка	538
Шапошников Ю.А. Биоразнообразии Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразии копытных млекопитающих Сочинского национального парка, численность и пространственная структура популяций копытных млекопитающих	541
Национальный парк «Тункинский»	544
Демина Е.А. Сохранение и возможности реинтродукции мегадении Бардунова (<i>Megadenia bardunovii</i> М. Поп.) — эндемика, произрастающего на территории национального парка «Тункинский»	544
Национальный парк «Хвалынский»	546
Беляченко А.А., Беляченко Ю.А., Серова Л.А. Некоторые редкие и охраняемые виды сосудистых растений государственного природного заказника «Саратовский» и прилегающей территории	546
Беляченко А.А. Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Состав и структура населения птиц государственного природного заказника «Саратовский»	546
Беляченко А.А., Беляченко Ю.А. Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Тема: Динамика видового состава населения птиц водных и околводных местообитаний ГПЗ «Саратовский»	546
Беляченко А.А., Беляченко Ю.А. Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Редкие и охраняемые виды птиц заказника «Саратовский»	547
Лаврентьев М.В. Летопись природы. Раздел: Флора и её изменения. Особенности экологической адаптации ценопопуляций копеечника крупноцветкового (<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.) на территории Национального парка «Хвалынский»	549
Лаврентьев М.В. Летопись природы. Раздел: Растительность и ее изменения. Флористическая характеристика фитоценозов с участием <i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall. на территории Национального парка «Хвалынский»	550
Шляхтин Г.В., Беляченко А.В., Мосолова Е.Ю., Табачицин В.Г., Завьялов Е.В. Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Изучение динамики распространения и численности огаря (<i>Tadorna ferruginea</i>) на территории национального парка «Хвалынский»	551
Сулейманова Г.Ф. Летопись природы. Раздел: Флора и ее изменения. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды	552

Национальный парк «Чаваш Вармане»	556
<i>Гафурова М.М.</i> Научные исследования редких видов растений в национальном парке «Чаваш вармане». Инвентаризация основных групп биоты. Изучение экологии и оценка состояния популяций редких видов растений.....	556
Шорский национальный парк	562
<i>Триликаускас Л.А.</i> Фауна и экология пауков и сенокосцев Горной Шории.....	562
Национальный парк «Шушенский бор»	564
<i>Барабанцова А.Е., Сторожев В.П., Толмачев А.В.</i> Летопись природы. Раздел: Флора и растительность. Редкие, эндемичные, реликтовые виды растений. Мониторинг состояния ценопопуляций <i>Cypripedium calceolus</i> и <i>Cypripedium macranthon</i> в равнинной части национального парка «Шушенский бор».....	564

Тема: Биоразнообразие Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразие амфибий и рептилий Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа.

Исполнители: Б.С. Туниев, С.Б. Туниев, ФГБУ «Сочинский национальный парк».

Цели и задачи. Целью исследований является выявление биоразнообразия амфибий и рептилий Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа, разработка рекомендаций по сохранению полноты биоразнообразия герпетофауны Российской части Западного Кавказа. В задачи исследований входит: фаунистическое обследование территорий высокой современной природоохранной ценности и сохранности по всему Большому Кавказу в пределах Российской Федерации, Республики Абхазия и Южной Осетии; выявление видового состава и численности представителей герпетофауны в обследуемых регионах; выделение особо ценных участков обитания представителей герпетофауны в обследуемых районах; оценка состояния популяций амфибий и рептилий основных рекреационных объектов Сочинского национального парка.

Материалы и методы. Материал собирался по стандартным и разработанным главным исполнителем (Туниев, 1998) методикам на территории Сочинского национального парка в диапазоне высот от 0 до 2400 м над ур. моря, а также на Северном Кавказе, в Республике Абхазия и Южной Осетии.

Основные результаты. В Сочинском национальном парке сосредоточены единственные для России предгорные ценозы колхидского типа (практически отсутствующие в соседнем Кавказском заповеднике) с третично-реликтовыми смешанными широколиственными лесами с вечнозеленым подлеском; наиболее крупные массивы каштанников; субсредиземноморские и неморальные дубняки, в формировании которых принимают участие 7 аборигенных видов дубов. По приморским террасам расположена цепочка восточно-средиземноморских энклавов, а в осевой части Главного Кавказского хребта представлен полный спектр развития горно-луговой растительности от самых западных субальпийских лужаек на горе Лысая (верховье р. Аше) до субнивального пояса в Турьих горах (верховье р. Псоу). Аналогично растительности, крайне разнообразен животный мир (Туниев Б., 2008).

Фауна амфибий Сочинского национального парка включает 9 видов, относящихся к 7 родам, 5 семействам, 2 отрядам. Фауна рептилий включает 20 видов (в том числе 1 инвазионный вид), принадлежащих к 13 родам, 7 семействам, 3 отрядам.

Представители герпетофауны объединены в 4 зоогеографические группы: восточно-средиземноморскую — 11 подвидов (33,3%), колхидскую — 11 подвидов (33,3%), кавказскую — 5 подвидов (15,2%) и европейскую — 6 подвидов (18,2%) (Туниев С., 2008).

В схеме герпетогеографического районирования Кавказа территория Северо-Западного Закавказья расположена в Восточно-Средиземноморской подобласти Средиземноморской области и включает 7 районов 3 округов 3 провинций соответственно: Крымско-Новороссийской — 2, Колхидской — 3 и Кавказской — 2 (Туниев С., 2008).

В результате ревизии таксономического положения политипических видов ящериц был описан новый подвид *Lacerta agilis mzymtensis* (Tuniyev S. et Tuniyev B., 2008) из бассейна верхнего течения р. Мзымта и показана конспецифичность *Darevskia derjugini silvatica* (Bartenjev et Reznikova, 1931), *D. d. boehmei* (Bischoff, 1982) и *D. d. abchasica* (Bischoff, 1982) с номинативным подвидом — *D. d. derjugini* (Nikolsky, 1898).

За истекшие 10 лет на территории Сочинского национального парка отмечено обитание 6 редких видов амфибий и 13 редких рептилий (Туниев, Туниев, 2006). Для всех видов выявлен характер распространения на территории данной ООПТ, а также сопредельных районов Западного Кавказа, включая территории Кавказского и Тебердинского заповедников и государственного природного заказника федерального значения «Приазовский». Особое внимание было уделено щиткоголовым гадюкам Кавказа: определены границы ареалов *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909), *P. orlovi* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001), *P. lotievi* (Nilson, Tuniyev, Orlov, Hoggren et Andren, 1995), *P. dinniki* (Nikolsky, 1913). *P. magnifica* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001), *P.*

renardi (Christoph, 1861); начаты работы по молекулярно-генетическим исследованиям этих гадюк. Вопросы хорологии, экологии, лимитирующих факторов и необходимых мер охраны были обобщены в видовых очерках Красных книг Краснодарского края, Республики Адыгея. В новое издание Красной книги Российской Федерации для Кавказского региона рекомендовано включение ряда видов (подвидов) и популяций амфибий и рептилий. (Табл. 1, 2).

К наиболее уязвимым видам Северо-Западного Закавказья, отсутствующим, или представленным нежизнеспособными популяциями на охраняемых территориях, относятся *Lacerta media* Lantz et Cyren, 1920, *Darevskia szczerbaki* (Lukina, 1963), *Elaphe sauromates* (Pallas, 1814), *Pelias orlovi* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001). Для их охраны необходимо организовать Новороссийский национальный парк от мыса Большой Утриш до г. Папай, с включением в состав территории заповедника «Утриш».

Таблица 1. Перечень таксонов и популяций земноводных и пресмыкающихся юга Европейской России, рекомендованных для включения в Красную книгу Российской Федерации

№№ пп.	Таксоны и популяции животных	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Категория природоохранного приоритета
Тип Хордовые — Chordata				
Класс Земноводные — Amphibia Gray, 1825				
Отряд Хвостатые Земноводные — Caudata Fischer von Waldheim, 1813				
Семейство Саламандровые — Salamandridae Goldfuss, 1820				
1	Тритон Ланца — <i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	VU A3ce+4ce	3 (третья)
2	Малоазиатский тритон — <i>Ommatotriton ophryticus</i> (Berthold, 1846)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	VU A2abcde+4e; B1b(i,ii,iii,v)c(iv)	2 (вторая)
3	Тритон Карелина — <i>Triturus karelinii</i> (Strauch, 1870)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	VU A2ce+4e; B1ab(i,iii,v)	2 (вторая)
Отряд Бесхвостые Земноводные — Anura Fischer von Waldheim, 1813				
Семейство Чесночницы — Pelobatidae Bonaparte, 1850				
4	Сирийская чесночница — <i>Pelobates syriacus</i> Boettger, 1889	3 — редкий вид на периферии ареала	VU B2ab(i,ii,iii)	2 (вторая)
Семейство Крестовки — Pelodytidae Bonaparte, 1850				
5	Кавказская крестовка — <i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	VU A2abe+4e; B1b(ii,iii,v)c(iv)	3 (третья)
Семейство Жабы — Bufonidae Gray, 1825				
6	Колхидская жаба — <i>Bufo verrucosissimus</i> (Pallas, 1814)	1 — находящийся под угрозой исчезновения вид	EN A2abcde+4e; B1b(ii,iii,v)c(iv)	2 (вторая)
Класс Пресмыкающиеся — Reptilia				
Отряд Черепахи — Testudines Batsch, 1788				
Семейство Американские Пресноводные Черепахи — Emydidae Rafinesque, 1815				
7	Колхидская болотная черепаха — <i>Emys orbicularis colchica</i> Fritz, 1994	1 — находящийся под угрозой исчезновения подвид на северной границе ареала	CR A4abcde; B1ab(i,ii,iii,iv,v)	1 (первая)

№№ пп.	Таксоны и популяции животных	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Категория природо- охранного приоритета
Семейство Сухопутные Черепахи — Testudinidae Batsch, 1788				
8	Черепаха Никольского — <i>Testudo graeca nikolskii</i> Chkhikvadze et Tuniyev, 1986	1 — находящийся под угрозой исчезновения вид	EN A3bcd	1 (первая)
9	Черепаха Палласа — <i>Testudo graeca pallasi</i> Chkhikvadze, 2002	1 — находящийся под угрозой исчезновения вид	EN A3bcd	1 (первая)
Надотряд Чешуйчатые — Squamata Oppel, 1811				
Отряд Ящерицы — Sauria Mccarthey, 1822				
Семейство Гекконы — Gekkonidae Gray, 1825				
10	Пискливый геккончик — <i>Alsophylax pipiens</i> (Pallas, 1814)	1 — находящийся под угрозой исчезновения вид	EN C2(ii);E	1 (первая)
Семейство Агамовые — Agamidae Spix, 1825				
11	Степная агама — <i>Trapelus</i> <i>sanguinolentus</i> (Pallas, 1814)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью	VU A2abc+4ac; B1ab(i,ii,iii,iv); C1+2a(i)	2 (вторая)
12	Ушастая круглоголовка — <i>Phrynocephalus</i> <i>mystaceus</i> (Pallas, 1776) (предкавказские популяции)	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	VU A1abc; Ba2b(i,ii,iii,iv)	3 (третья)
Семейство Веретеницевые — Anguidae Gray, 1825				
13	Желтопузик — <i>Pseudopus</i> <i>apodus</i> (Pallas, 1775) (популяции Крыма и Черноморского побережья Кавказа)	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	EN A4abc	3 (третья)
Семейство Сцинковые — Scincidae Oppel, 1811				
14	Длинноногий сцинк — <i>Eumeces schneideri</i> (Daudin, 1802)	2 — сокращающийся в численности вид на северной границе ареала	EN A2d;B2ab(ii,iii,iv)	2 (вторая)
Семейство Настоящие Ящерицы — Lacertidae Bonaparte, 1831				
15	Ящерица Щербака — <i>Darevskia szczerbaki</i> (Lukina, 1963)	1 — находящийся под угрозой исчезновения узкоэндемичный вид	EN B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i)	2 (вторая)
16	Разноцветная ящурка — <i>Eremias arguta deserti</i> (Gmelin, 1789) (популяции Крыма и Краснодарского края)	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	VU B2ab(iii)	2 (вторая)
17	Кавказская быстрая ящурка — <i>Eremias velox</i> <i>caucasica</i> Lantz, 1928	2 — сокращающийся в численности подвид на северной границе своего ареала	VU A1ac+4abc; B2ab(ii)	3 (третья)

№№ пп.	Таксоны и популяции животных	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Категория природо- охранного приоритета
18	Грузинская прыткая ящерица — <i>Lacerta agilis grusinica</i> Peters 1960	2 — эндемичный подвид с сокращающимися ареалом и численностью	VU A1ac+4abc; B2ab(ii)	3 (третья)
19	Мзымтинская прыткая ящерица — <i>Lacerta agilis mzymtensis</i> (Tuniyev S. et Tuniyev B., 2008)	1 — находящийся под угрозой исчезновения узкоэндемичный подвид	EN A2ac; C2a(i)b	3 (третья)
20	Средняя ящерица — <i>Lacerta media</i> Lantz et Cyren, 1920 (черноморская популяция)	2 — сокращающаяся в численности спорадически распространенная популяция вида на периферии ареала	VU A3ac; B2ab (i,ii,iii)	3 (третья)
21	Стройная змееголовка — <i>Ophisops elegans</i> Menetries, 1832	1 — находящийся под угрозой исчезновения вид	EN B2ab(iii); E	2 (вторая)
Отряд Змеи — Serpentes Linnaeus, 1758				
Семейство Ложноногие, или Удавы — Boidae Gray, 1825				
22	Западный удавчик — <i>Eryx jaculus</i> Linnaeus, 1758	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	VU A3ac; B2ab (i,ii,iii)	2 (вторая)
23	Песчаный удавчик — <i>Eryx miliaris</i> (Pallas, 1773)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью на северо-западе ареала	VU A4ac; B3ac(i,ii,iii,iv)	2 (вторая)
Семейство Ужеобразные — Colubridae Oppel, 1811				
24	Палласов полоз — <i>Elaphe sauromates</i> (Pallas, 1814).	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид	VU A4abc; B1ac(i,ii,iii,iv)	3 (третья)
25	Каспийский полоз — <i>Hierophis caspius</i> (Gmelin, 1779) (Черноморская популяция)	2 — сокращающаяся в численности спорадически распространенная популяция вида	VU A4abc; B1ab (i,ii,iii,v); C2a(i)	3 (третья)
26	Колхидский уж — <i>Natrix megalosephala</i> Orlov, Tuniyev, 1987	2 — эндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	VU A4abce; B2b (i,ii,iii)c(iv) ---	3 (третья)
27	Оливковый полоз — <i>Platyseps najadum</i> (Eichwald, 1831) (черноморская популяция)	2 — сокращающаяся в численности спорадически распространенная популяция вида на периферии ареала	VU A4abc; B1ab (i,ii,iii,v); C2a (i)	3 (третья)
28	Закавказский полоз — <i>Zamenis hohenackeri</i> (Strauch, 1873)	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	VU B2ab(ii,iii,iv); C2a(i)	2 (вторая)
29	Эскулапов полоз — <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	2 — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид на периферии ареала	VU A4cde; B2ab(ii,iii)	3 (третья)

№№ пп.	Таксоны и популяции животных	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Категория природо-охранного приоритета
30	Кошачья змея — <i>Telescopus fallax iberus</i> (Eichwald, 1831)	3 — редкий вид на периферии ареала	VU B2ab(ii,iii,iv);C2a(i)	2 (вторая)
Семейство Гадюковые — Viperidae Laurenti, 1768				
31	Кавказская гюрза — <i>Macrovipera lebetina obtusa</i> (Dwigubsky, 1832)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью	VU A4cd	2 (вторая)
32	Гадюка Динника — <i>Pelias dinniki</i> (Nikolsky, 1913)	2 — эндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	VU C1+2a	3 (третья)
33	Кавказская гадюка — <i>Pelias kaznakovi</i> (Nikolsky, 1909)	1 — находящийся под угрозой исчезновения эндемичный вид	EN A4abcd; B2ab(i,ii,iii,iv,v)	1 (первая)
34	Реликтовая гадюка — <i>Pelias magnifica</i> (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001)	1 — находящийся под угрозой исчезновения узкоэндемичный вид	EN A2abc;B2ac(iv)	1 (первая)
35	Гадюка Орлова — <i>Pelias orlovi</i> (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001)	2 — узкоэндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	EN A2abcd	2 (вторая)
36	Восточная степная гадюка — <i>Pelias renardi</i> (Christoph, 1861) (предкавказские и крымские популяции)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью	VU A4cd; B1ab(i,ii,iii,iv)	2 (вторая)

Таблица 2. Перечень таксонов и популяций земноводных и пресмыкающихся юга Европейской России, рекомендованных для занесения в Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде

№№ пп.	Таксоны и популяции животных (Русское и латинское название с указанием систематических сводок и каталогов по крупным таксонам)	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Причины занесения в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации
Тип Хордовые — Chordata				
Класс Земноводные — Amphibia Gray, 1825				
Отряд Бесхвостые Земноводные — Anura Fischer von Waldheim, 1813				
Семейство Лягушки — Ranidae Rafinesque, 1814				
1	Малоазиатская лягушка — <i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885	2 — эндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	NT	Относительно стабильная численность в высокогорье Кавказа, резкое сокращение численности на Западном Кавказе в связи с прогрессирующим расселением интродуцированного северо-американского енота-полоскуна
Класс Пресмыкающиеся — Reptilia				
Надотряд Чешуйчатые — Squamata Oppel, 1811				
Отряд Ящерицы — Sauria Mccarthy, 1822				

№№ пп.	Таксоны и популяции животных (Русское и латинское название с указанием систематических сводок и каталогов по крупным таксонам)	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Причины занесения в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации
Семейство Агамовые — Agamidae Spix, 1825				
2	Круглоголовка-вертихвостка — <i>Phrynocephalus guttatus</i> (Gmelin, 1789)	3 — редкий вид на северной периферии ареала	NT	Вид с сокращающимися ареалом и численностью в связи с зарастанием песчаных массивов
3	Такырная круглоголовка — <i>Phrynocephalus helioscopus</i> (Pallas, 1771)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью на северо-западе распространения	NT	Дизъюнктивно распространенный вид с ограниченным количеством локалитетов в Астраханской области и одним локалитетом в Волгоградской области
4	Ушастая круглоголовка — <i>Phrynocephalus mystaceus</i> (Pallas, 1776) (кроме Предкавказских популяций)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью на северо-западе своего распространения	NT	Вид с сокращающимися ареалом и численностью в связи с зарастанием песчаных массивов
Семейство Настоящие Ящерицы — Lacertidae Bonaparte, 1831				
5	Западнокавказская ящерица — <i>Darevskia alpina</i> (Darevsky, 1967)	3 — Спорадически распространенный эндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	NT	Дизъюнктивно распространенный малочисленный вид, с сокращающимися ареалом и численностью, на южном склоне Западного Кавказа ряд популяций может исчезнуть
6	Ящерица Дерюгина (артвинская) — <i>Darevskia derjugini</i> (Nikolsky, 1898)	3 — Спорадически распространенный эндемичный вид с сокращающимися ареалом и численностью	NT	Дизъюнктивно распространенный малочисленный вид, с сокращающимися ареалом и численностью
7	Разноцветная ящурка — <i>Eremias arguta</i> Pallas, 1773 (кроме популяций Крыма и Краснодарского края)	2 — Спорадически распространенный вид с сокращающимися ареалом и численностью	NT	Вид с сокращающимися ареалом и численностью в связи с зарастанием песчаных массивов
8	Средняя ящерица — <i>Lacerta media</i> Lantz et Cyren, 1920 (Дагестанская популяция)	2 — вид с сокращающимися ареалом и численностью на севере распространения	NT	Дизъюнктивно распространенный малочисленный вид, с сокращающимися ареалом и численностью на северной периферии ареала
Отряд Змеи — Serpentes Linnaeus, 1758				
Семейство Ужеобразные — Colubridae Oppel, 1811				

№№ пп.	Таксоны и популяции животных (Русское и латинское название с указанием систематических сводок и каталогов по крупным таксонам)	Категория и статус по шкале редкости Красной книги Российской Федерации	Статус угроз выживания в России по критериям МСОП	Причины занесения в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации
9	Ошейниковый эйренис — <i>Eirenis collaris</i> (Menetries, 1832)	3 — редкий вид на северной периферии ареала	NT	Дизъюнктивно распространенный малочисленный вид, с сокращающимся ареалом и численностью на северной периферии ареала
10	Смирный эйренис — <i>Eirenis modestus</i> (Martin, 1838)	3 — редкий вид на северной периферии ареала	NT	Дизъюнктивно распространенный малочисленный вид, с сокращающимся ареалом и численностью на северной периферии ареала
11	Разноцветный полоз — <i>Hemmorhois ravergieri</i> (Menetries, 1832)	3 — редкий вид на северной периферии ареала	NT	Дизъюнктивно распространенный немногочисленный вид на северной периферии ареала
12	Каспийский полоз — <i>Hierophis caspius</i> (Gmelin, 1779) (кроме Черноморской популяции)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	NT	Дизъюнктивно распространенный немногочисленный вид, с прогрессирующе сокращающейся численностью
13	Оливковый полоз — <i>Platyceps najadum</i> (Eichwald, 1831) (кроме Черноморской популяции)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	NT	Дизъюнктивно распространенный немногочисленный вид, с ограниченным числом локалитетов и численностью на северной периферии видового ареала
Семейство Гадюковые — Viperidae Laurenti, 1768				
14	Восточная степная гадюка — <i>Pelias renardi</i> (Christoph, 1861) (кроме Предкавказских и Крымских популяций)	2 — вид с сокращающимся ареалом и численностью	NT	Дизъюнктивно распространенный вид, с сокращающимся ареалом и численностью

К исключению из Красной книги Российской Федерации предлагается серый геккон — *Cyrtopodion russowi* (Strauch, 1887), известный в России по единственной находке.

Публикации по теме НИР за последние 10 лет. Туниев Б.С. Герепетофауна // Рицинский реликтовый национальный парк. Монография. Сочи: Прогресс, 2005. С. 95–105.

Туниев Б.С. Стратегия размножения змей высокогорья Кавказа // Вопросы герпетологии. Материалы III съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. СПб., 2008. С. 401–407.

Туниев Б.С. Природоохранный статус гадюк «kaznakovi»-комплекса Краснодарского края // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, 2007. С. 65–67.

Туниев Б.С. Земноводные. Пресмыкающиеся. Рыбы // Спутник инспектора и наблюдателя. Сочи, 2006. Ч. 2. Спутник исследователя и наблюдателя. С. 100–101, 193–197.

Туниев Б.С. Итоги тридцати лет изучения герпетофауны Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2008. Вып. 18. С. 99 – 115.

Туниев Б.С. О созологической значимости Сочинского национального парка // Труды Сочинского НИЦ РАН, 2008. С. 208–214.

Туниев Б.С. Класс Amphibia. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 87–90.

Туниев Б.С. Класс Reptilia. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 90–94.

Туниев Б.С. Первые последствия изменения климата и природопользования в биоте Западного Кавказа // Материалы международной научной конференции «Глобальные экологические процессы». М., 2012. С. 439–443.

Туниев С.Б. О нахождении артвинской ящерицы — *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898) (Reptilia: Saugia) в Туапсинском районе Краснодарского края // Проблемы устойчивого развития регионов юга России. Сочинский научно-исследовательский центр РАН. Сочи, 2007. С. 273–275.

Туниев С.Б. Эктотермные позвоночные Сочинского национального парка: таксономический состав, зоогеография и охрана: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. СПб., 2008. 24 с.

Туниев С.Б. Ящерица артвинская (Дерюгина) (*Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898)) // Красная книга Краснодарского края. Краснодар, 2007. Т. 1. Животные. С. 344–345.

Туниев С.Б. Создание искусственных водоемов как компенсаторный механизм восстановления нарушенных популяций амфибий на примере Сочинского национального парка // Горные экосистемы и их компоненты. Майкоп, 2014. С. 85.

Агасян А.Л., Туниев Б.С. Особенности формирования уникального биоразнообразия герпетофауны Мегринского хребта и прилегающей территории Араксинской теснины (Южная Армения) // Горные экосистемы и их компоненты: Материалы IV международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. С. 91.

Акактов В.В., Акактова Т.В., Арзанов Ю.Г., Бибин А.Р., Бибина К.В., Газарян С.В., Гнездилов В.М., Грабенко Е.А., Давидьян Г.Э., Ескин Н.Б., Ескина Т.Г., Загурная Ю.С., Замотайлов А.С., Кияшко А.А., Кияшко П.В., Константинова Н.А., Локтионова О.А., Лукьянова Н.Л., Мирошников А.И., Мнацеканов Р.А., Нейморовец В.В., Перевозов А.Г., Попов И.Б., Раппопорт И.Б., Спасовский Ю.Н., Тильба П.А., Тимухин И.Н., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Тхабисимова А.У., Урбанавичене И.Н., Урбанавичус Г.П., Чумаченко Ю.А., Шаповалов М.И. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Коллективная монография. Майкоп, 2009. 250 с.

Акатов В.В., Акактова Т.В., Бибин А.Р., Грабенко Е.А., Ескин Н.Б., Загурная Ю.С., Зашибаев М.В., Кудактин А.Н., Локтионова О.А., Перевозов А.Г., Спасовский Ю.Н., Тильба П.А., Тимухин И.Н., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Чумаченко Ю.А. Природные комплексы Имеретинской низменности: биологическое разнообразие, созологическая значимость, рекомендации по сохранению. Сочи; Майкоп, 2008. 94 с.

Акатов В.В., Газарян С.В., Туниев Б.С., Акатова Т.В., Перевозов А.Г. Исчезновение источников иммиграции видов. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 206–208.

Акатов В.В., Чумаченко Ю.А., Туниев Б.С., Кияшко А.А., Замотайлов А.А., Перевозов А.Г. Выпас домашних животных. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 193–194.

Акатов В.В., Спасовский Ю.Н., Туниев Б.С., Замотайлов А.С. Изменение климата. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 203–205.

- Бибин А.Р., Акатова Т.В., Туниев Б.С., Перевозов А.Г. Исследовательский пресс. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С.196–198.
- Газарян С.И., Перевозов А.Г., Трепет С.А., Тильбп П.А., Туниев Б.С., Туниев С.Б. Позвоночные. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С.23–30.
- Доронин И.В., Туниев Б.С. Охрана скальных ящериц рода *Darevskia Arribas*, 1997 // Отчетная научная сессия по итогам работ 2014 г.: Тезисы докладов. СПб., 2015. С. 12–14.
- Доронин И.В., Туниев Б.С., Кукушкин О.В. Дифференциация и систематика скальных ящериц комплекса *Darevskia (saxicola)* (Sauria: Lacertidae) по данным морфологического и молекулярного анализов // Труды Зоологического института РАН. 2013. Т. 317. № 1. С. 54–84.
- Комин Г.Е., Семиколенов А.А., Туниев Б.С. Функциональное зонирование территории Сочинского национального парка // 170 лет со дня рождения основателя Сочинского дендрария Сергея Николаевича Худекова. Сочи, 2007. С. 98–101
- Лукьянова Н.Л., Туниев Б.С. Физические нарушения природных комплексов. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2009. Вып. 19. С. 201–202.
- Пиньковский М.Д., Ивонин В.М., Самсонов С.Д., Ширяева Н.В., Егошин А.В., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Тимухин И.Н., Тильба П.А., Гусельников Н.В. Научное обоснование ГИС «Сочинский национальный парк». Монография. Сочи, 2012. 233 с.
- Туниев Б.С., Ананьева Н.Б. Фаунистические исследования в Восточном Казахстане и биогеографические особенности его герпетофауны // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. Алматы, 2011. С. 194–202.
- Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Змеи Кавказа. М: Товарищество научных изданий КМК. 2009. 223 с.
- Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Таксономическое разнообразие офидиофауны и проблемы сохранения змей Кавказского экорегиона // Материалы международной научной конференции «Биологическое разнообразие и проблемы охраны фауны Кавказа». Ереван, 2011. С. 296–299.
- Туниев Б.С., Островских С.В. Тритон Карелина (*Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Майкоп, 2013. Ч. 2. Животные. С. 220.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Герпетофауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка — первые итоги первого в России национального парка. Монография. М., 2006. С. 195–204.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Редкие виды земноводных и пресмыкающихся Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка — первые итоги первого в России национального парка. Монография. М., 2006. С. 205–225.
- Туниев С.Б., Туниев Б.С. Новые данные о морфологической изменчивости у малоазиатского тритона (*Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1870)) на северо-западе ареала // Современная герпетология. 2009. Т. 9. Вып. 1/2. С. 52–58.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б., Авджи А, Ильгаз Ч. Герпетологические исследования в восточной и северо-восточной Турции // Современная герпетология. 2014. Т. 14. Вып. 1/2. С. 44–53.
- Трепет С.А., Перевозов А.Г., Акатова Т.В., Туниев Б.С., Газарян С.В. Влияние туризма. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 19. Майкоп, 2009. С. 194–196.

- Трепет С.А., Туниев Б.С. Браконьерство. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 19. Майкоп, 2009. С. 199–201.
- Туниев С.Б., Островских С.В. Внутривидовая систематика и географическая изменчивость артинской ящерицы — *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898) (Reptilia: Sauria) на Северо-Западе ареала // Современная герпетология. 2006. Т. 5/6. С. 71–92.
- Туниев Б.С., Тимухин И.Н., Туниев С.Б., Тыщенко В.П., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Шапошников Ю.А., Пеньковский А.Н., Марков Н.И., Марков Д.Н. Приазовский государственный природный заказник федерального значения — новая жизнь под охраной Сочинского национального парка: инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования, историко-культурное наследие (монография) (Труды Сочинского национального парка). Ростов-на-Дону, 2014. Вып. 6. 149 с.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Герпетофауны Фишт-Оштенского массива и Лагонакского нагорья Кавказского государственного природного биосферного заповедника. // Проблемы устойчивого развития регионов рекреационной специализации. Сочинский научно-исследовательский центр РАН. Сочи. 2006. С.193–205.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Малоазиатский тритон (*Triturus vittatus ophryticus* (Berthold, 1846)) // Красная книга Краснодарского края. Животные. Краснодар, 2007. Т. 1. С. 329–331.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Тритон Карелина (*Triturus karelinii* (Strauch, 1870)) // Там же. С. 328–329.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Тритон Ланца (кавказский обыкновенный тритон) (*Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914)) // Там же. С. 331–332.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Жаба колхидская (*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)) // Там же. С. 332–333.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Крестовка кавказская (*Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896) // Там же. С. 333–334.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Лягушка малоазиатская (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885) // Там же. С. 335–336.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Черепаха болотная (черноморская популяция) (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)) // Там же. С. 336–337.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Черепаха Никольского (средиземноморская черепаха) (*Testudo graeca nikolskii* Skhikvadze et Tuniyev, 1986) // Там же. С. 337–338.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Желтопузик тракийский (западный) (*Pseudopus apodus thracicus* (Obst, 1870)) // Там же. С. 338–339.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящурка разноцветная (*Eremias arguta* Pallas, 1773) // Там же. С. 339–340.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица прыткая грузинская (*Lacerta agilis grusinica* Peters, 1960) // Там же. С. 340–341.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица средняя (*Lacerta media* Lantz et Cyren, 1920) // Там же. С. 341–342.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица полосатая (*Lacerta strigata* Eichwald, 1831) // Там же. С. 342–343.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица западнокавказская (*Darevskia alpina* (Darevsky, 1967)) // Там же. С. 343–344.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица Щербака (*Darevskia brauneri szczerbaki* (Lukina, 1963) // Там же. С. 345–346.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица сванская (*Darevskia rudis svanetica* Darevsky et Eiselt, 1980) // Там же. С. 346.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Полоз желтобрюхий (каспийский) (*Hierophis caspius* (Gmelin, 1789)) // Там же. С. 346–347.
- Туниев Б.С., Туниев С.Б. Полоз оливковый (*Coluber najadum* (Eichwald, 1831)) // Там же. С. 347–348.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Полоз эскулапов (*Elaphe longissima* (Laurenti, 1768)) // Там же. С. 348–349.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Полоз Палласов (*Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)) // Там же. С. 349–350.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Уж колхидский (*Natrix megalcephala* Orlov et Tuniyev, 1986) // Там же. С. 350–351.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка Динника (*Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)) // Там же. С. 351–352.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка Казнакова (кавказская гадюка) (*Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)) // Там же. С. 353–354.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка Лотиева (*Pelias lotievi* Nilson, Tuniyev, Hoggren, Orlov et Andren, 1995)) // Там же. С. 354.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка реликтовая (*Pelias magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)) // Там же. С. 354–355.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка Орлова (*Pelias orlovi* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)) // Там же. С. 355–356.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка степная (*Pelias renardi* (Christoph, 1861)) // Там же. С. 356–357.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Герпетофауна Приазовского государственного федерального заказника // Горные экосистемы и их компоненты: Материалы IV международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. С. 122.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Малоазиатский тритон (*Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846)) // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Майкоп, 2013. Ч. 2. Животные. С. 229–230.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) (*Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914)) // Там же. С. 231.

Туниев С.Б., Туниев Б.С., Мазанаева Л.Ф. Ареал и изменчивость гадюки Лотиева *Pelias lotievi* (Nilson, Tuniyev, Orlov, Hoggren et Andren, 1995) (Serpentes: Viperinae) // Вопросы герпетологии. 2011. С. 250–266.

Туниев Б.С., Туниев С.Б., Островских С.В. Жаба колхидская (*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)) // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Майкоп, 2013. Ч. 2. Животные. С. 229–230.

Туниев Б.С., Островских С.В. Чесночница обыкновенная (*Pelobates fuscus* Laurenti, 1768) // Там же. С. 234.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Крестовка кавказская (*Pelodytes caucasicus* Boul., 1896) // Там же. С. 235–236.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Лягушка малоазиатская (*Rana macrocnemis* Boul., 1885) // Там же. С. 237–238.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Западнокавказская ящерица (*Darevskia alpina* (Darevsky, 1967)) // Там же. С. 241.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Ящерица артвинская (Дерюгина) (*Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898)) // Там же. С. 242.

Туниев Б.С., Островских С.В. Эскулапов полоз (*Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768)) // Там же. С. 245.

Туниев Б.С., Островских С.В. Уж колхидский (*Natrix megalcephala* Orlov & Tuniyev, 1986) // Там же. С. 246.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Гадюка Динника (*Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)) // Там же. С. 247–248.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Кавказская гадюка (*Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)) // Там же. С. 249.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Реликтовая гадюка (*Pelias magnifica* (Tuniyev & Ostrovskikh, 2001)) // Там же. С. 250.

Ananjeva N.B., Tuniyev B.S., Orlov N.L. Reassessment of the IUCN Red List for Amphibians and Reptiles of the Caucasus // Status and protection of Globally threatened species in the Caucasus. Tbilisi, 2009. P. 131–136.

Seligmann H., Anderson S.C., Autumn K., Bouskila A., Saf R., Tuniyev B.S., Werner Y.L. Analysis of the locomotor activity of a nocturnal desert lizard (Reptilia: Gekkonidae: *Teratoscincus scincus*) under varying moonlight // *Zoology*. 2007. N 110. P. 104–117.

Tuniyev S.B., Avci A., Tuniyev B.S., Agasian L.A., Agasian A.L. Description of a new species of shield-headed vipers — *Pelias olguni* sp. nov. from basin of upper flow of the Kura River in Turkey // *Russian Journal of Herpetology*. V. 19. N4. 2012. P. 314–332.

Tuniyev S.B., Doronin I.V., Kidov A.A., Tuniyev B.S. Systematic and geographical variability of meadow lizard, *Darevskia praticola* (Reptilia: Sauria) on Caucasus // *Russian Journal of Herpetology*. 2011. V. 18. N 4. P. 295–316.

Tuniyev S.B., Doronin I.V., Tuniyev B.S., Aghasyan A.L., Kidov A.A., Aghasyan L.A. New subspecies of meadow lizard, *Darevskia praticola loriensis* ssp. Nov. (Reptilia: Sauria) from Armenia // *Russian Journal of Herpetology*. V. 20. N 3. 2013. P. 223–237.

Skorinov D.V., Doronin I.V., Kidov A.A., Tuniyev B.S., and S. N. Litvinchuk. Distribution and conservation status of the Caucasian newt, *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) // *Russian Journal of Herpetology* Vo. 21. N 4. 2014. P. 251–268.

Tuniyev S.B., Iremashvili G.N., Heras B. de las and B. S. Tuniyev. About type locality and finds of Darevsky's viper (*Pelias darevskii* Vedmederja, Orlov et Tuniyev, 1986), Reptilia: Viperinae) in Georgia // *Russian Journal of Herpetology*. V. 4. N 4. 2014. P. 1–10.

Tuniyev B.S., Nilson G., Andren C. A new species of vipers (Reptilia, Viperidae) from the Altay and Saur Mountains, Kazakhstan // *Russian Journal of Herpetology*. V. 17. N 2. 2010. P. 110–120.

Tuniyev B.S., Tuniyev S.B. High mountain snake's reproduction strategy in the Caucasus // *Proceedings of 14th European Congress of Herpetology*. Porto, Portugal, 2007.

Tuniyev B.S., Tuniyev S.B. Vipers of Krasnodar Territory, Russia // *Proceedings of 2nd Biology of the Vipers Conference*. Porto, Portugal, 2007.

Tuniyev S.B., Orlov N.L., Tuniyev B.S., and A. A. Kidov. On the taxonomical status of steppe viper from foothills of the south macroslope of the east Caucasus // *Russian Journal of Herpetology*. V. 20. N 2. 2013. P. 129–146.

Tuniyev S.B., Tuniyev B.S. Intraspecific variation of the sand lizard (*Lacerta agilis*) from the Western Caucasus and description of a new subspecies *Lacerta agilis mzymtensis* ssp.nov. (Reptilia: Sauria) // *Russian Journal of Herpetology*. 2008. V. 15. N 1. P. 55–66.

Tuniyev B.S., Tuniyev S.B. Conservation Strategy for Endemic Species of Caucasian Vipers (*Pelias kaznakovi*, *P. dinniki*) // *Status and protection of Globally threatened species in the Caucasus*. Tbilisi, 2009. P. 165–169.

Tuniyev B.S., Tuniyev S.B., Kirschey T., Mebert K. Notes on the Dice Snake (*Natrix tessellata*) from Caucasian Isthmus // *Mertensiella*. 2011. N 18. P. 345–356.

Zinenko O., Stümpel N., Tuniev B. S., Bakiev A. G., Mazanaeva L. F., Kukushkin O. V., Kotenko T. I., Strugariu A., Duisibaeva T., Nilson G., Murphy R., Orlov N. L., Ananyeva N. B., Joger U. Phylogeny of small European vipers // *Abstracts of European Congress of Herpetology*. Luxembourg. 2011.

Zinenko O., Stümpel N., Mazanaeva L., Bakiev A., Shiryayev K., Pavlov A., Kotenko T., Kukushkin O., Chikin Yu., Duisebayeva T., Nilson G., Orlov N.L., Tuniyev S., Ananjeva N.B., Murphy R.W., Joger U. 2015. Mitochondrial phylogeny shows multiple independent ecological transitions and northern dispersion despite of Pleistocene glaciations in meadow and steppe vipers (*Vipera ursinii* and *Vipera renardi*) // *Molecular Phylogenetics & Evolution*. V. 84. P. 85–100.

Туниев С.Б., Кидов А.А., Туниев Б.С. Дополнения к описанию и экспресс-оценка современного состояния популяции реликтовой гадюки (*Pelias magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)), (Ophidia, Viperinae) в типовом локалитете // *Современная герпетология 2015* (в печати).

Böhm V. et al. The conservation status of the world's reptiles // *Biological Conservation*. 2013. V. 157. P. 372–385.