



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

Тема: Биоразнообразие Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразие птиц Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Редкие виды птиц Сочинского национального парка.

Исполнитель: П.А. Тильба, ФГБУ «Сочинский национальный парк».

Цели и задачи. В задачу исследований входила оценка состояния авифауны Сочинского национального парка, в том числе и ежегодная оценка состояния популяций редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края. В настоящем разделе обобщены все сведения о редких видах птиц национального парка, за период с 1976 г. по 2015 г..

Материалы и методы. Материал для настоящей работы был собран при поэтапном обследовании различных природных зон Сочинского национального парка; более подробные наблюдения осуществлялись в потенциально пригодных местообитаниях тех или иных видов. Встречи редких видов птиц и обнаруженные их гнездовые участки фиксировались на карте, а в последнее время — регистрировались с применением GPS навигатора. В дальнейшем велись мониторинговые наблюдения на выявленных местах их присутствия. Оценка численности некоторых хищных птиц (сапсан) и аистообразных (чёрный аист) осуществлялась на основе всей полученной информации о расположении выявленных их гнездовых участков. Для количественной оценки других видов (курообразные, воробьинообразные) проводились маршрутные учёты численности птиц с выделением фиксированных полос обнаружения видов. В период миграций осуществлялся подсчёт пролётных птиц на точках наблюдений за выбранный временной период

Основные результаты. Ниже представлены сведения о размещении, численности, характере пребывания редких видов птиц Сочинского национального парка, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (¹), Красную книгу Краснодарского края (²), предлагаемых к включению в новую редакцию Красной книги Российской Федерации (³).

Кудрявый пеликан — *Pelecanus crispus* Bruch, 1832. ^{1 2} Редкий не регулярно зимующий вид низовий горных рек (Мзымта, Сочи). В последние десятилетия частота встреч кудрявого пеликана увеличивается. В некоторые годы (2002, 2003, 2006, 2008) отмечались стаи птиц до 15–30 особей. Обычно же они держатся небольшими группами по 3–4 особи и поодиночке. Чаще появляется на территории национального парка в холодные, многоснежные зимы. Сроки зимовки птиц охватывают период времени с конца декабря до середины марта. Местами обитания кудрявых пеликанов являются озёра по долинам рек, рыбообразные пруды.

Малый баклан — *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773). ^{1 2} Редкий пролётный и не регулярно зимующий вид низкогорных районов (до 200 м над ур. моря). Во время миграций отмечался только в весеннее время, с конца марта до начала мая. В зимний период малые бакланы регистрировались дважды (в 2002 г. и 2004 г.) в конце декабря. Придерживаются птицы небольших озёр по долинам горных рек. Встречаются небольшими группами по 2–4 особи или поодиночке. Отмечались на водоёмах в низовьях рек Мзымта и Хоста. В последние годы малый баклан начал все чаще регистрироваться вблизи Черноморского побережья.

Каравайка — *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766). ^{1 2} Редкий пролётный вид низовий горных рек. Отмечался в различных районах национального парка от р. Мзымта до р. Псеуапсе. Пролётные каравайки останавливаются на различных искусственных и естественных водоёмах. В прошлом иногда регистрировались крупные сосредоточения птиц до 300 особей (1992 г.). В настоящее время встречаются небольшими группами от 3–4 до 10–15 караваек. Наиболее выражен весенний их пролет, который продолжается с начала апреля до конца мая. Осенние перемещения птиц начинаются в первых числах августа и завершаются к началу II декады октября. Иногда пролётные птицы задерживаются до середины декабря (14.12.2014 г.).

Белый аист — *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). ² Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 500 м над ур. моря). Регистрируется в районе расположения национального парка с 1993 г. Численность белого аиста постепенно увеличивается. На весеннем пролёте птицы отмечались всего дважды в апреле 1997 г. и 2007 г. Осенняя миграция более заметна и проходит с середины

августа до начала сентября. Иногда пролётные птицы задерживаются до середины декабря (14.12.2014 г.). Местами остановок аистов являются населённые пункты, небольшие озёра, речные долины. Обычно птицы держатся поодиночке или парами, но могут образовывать крупные сосредоточения (98 особей — в начале сентября 2000 г. в долине р. Псоу).

Чёрный аист — *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий гнездящийся перелётный вид низкогорных районов (до 400–500 м надур. моря). Прилёт птиц к местам гнездования в наиболее ранние сроки регистрировался в начале апреля, отлёт — в начале октября. Местами обитания чёрных аистов являются широкие речные долины с прирусловыми высокоствольными лесами и лесами на примыкающих к берегам горных склонах. Общая численность этого вида оценивается в 4–5 пар, гнездовые участки которого располагаются в низовьях рек Псеуапсе, Аше, Шахе, Мзымта.

Обыкновенный фламинго — *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811.¹ Одиночная птица встречена на весеннем пролёте в начале марта 2006 г. в окрестностях Адлера.

Краснозобая казарка — *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769).^{1 2} Нерегулярно появляется в зимнее время в низовьях горных рек. Птицы обычно держатся поодиночке, изредка регистрировались группы до 7 особей. Краснозобые казарки отмечались в низовьях рек Мзымта и Сочи в 1998, 2010 и 2014 гг.

Серый гусь — *Anser anser* (Linnaeus, 1758).³ Редкий не регулярно зимующий вид низкогорных районов (до 100 м над ур. моря). Как правило, появление серых гусей в национальном парке происходит во время резких похолоданий и обильных снегопадов в Предкавказье. В такие годы птицы появляются в начале декабря и держатся до середины января. Местами их обитания являются поля сельскохозяйственных культур в низовьях горных рек. Численность птиц колеблется от 30–50 особей в стаях во время резких похолоданий, до 5–10 — после их окончания.

Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764).¹ Одиночные птицы и пары изредка отмечались в зимнее время (20.01.2002 г. и 29.03.2005 г.) на небольших озёрах в низовье р. Мзымты.

Серая утка *Anas strepera* (Linnaeus, 1758).³ Изредка встречается в период весенних миграций в низкогорных районах. Отмечена дважды: 04.03.1986 г. и 29.03.2005 г. на небольших озёрах в низовье р. Мзымта.

Белоглазая чернеть — *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770).^{1 2} Редкий пролётный вид низкогорных районов. Отмечался только в период весенних миграций, которые охватывают период времени с начала марта до середины апреля. Иногда белоглазые чернети регистрировались зимой (03.02.2004 г.). Придерживаются эти утки небольших озёр по долинам рек. Встречаются наибольшими группами до 3 особей или поодиночке.

Скопа — *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий пролётный вид. Отмечался в низкогорных районах национального парка до 200–300 м над ур. моря, однако присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Весенний пролёт начинается в конце февраля (27.02.2000 г., р. Шахе). Наблюдалась скопа также 12.04.2007 г. и 02.04.2008 г. в низовье р. Мзымта. Кроме того, по опросным сведениям, 3 птицы держались у Адлерского форелевого хозяйства в течение всего апреля 2007 г. В осеннее время этот вид встречен 23.09.1996 г. в окрестностях Адлера.

Красный коршун — *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758).¹ Отмечен один раз на осеннем пролете, 23.09.1996 г. в окрестностях Адлера.

Степной лунь — *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771).^{1 2} Редкий пролетный вид. Одиночная птица отмечена в период миграций 10.04.2003 г. в низовьях р. Мзымта. Кроме того, степной лунь наблюдался в начале сентября 2014 г. в высокогорье на хребте Аибга.

Европейский тювик — *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850).¹ Отмечен один раз на осеннем пролёте в начале сентября 2014 г. в высокогорье на хребте Аибга.

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827).¹ В последние годы этот вид стал появляться на Черноморском побережье в суровые, многоснежные зимы. Отмечался на луговых участках, сельхозполях в низовье р. Мзымта 16.01. и 22.03.2002 г., а также 14.02.2006 г.

Змеяда *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788).^{1 2} Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 200–300 м над ур. моря). Отмечался только в период осенних миграций. Сроки пребывания змеяда охватывают период времени с середины сентября до начала октября. Придерживаются

птицы низкогорных лиственных лесов с чередованием открытых пространств: полян, сельхозполей, садов.

Орел-карлик — *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788).² Редкий пролётный вид, встречающийся по всей территории национального парка. Весенний пролёт длится с середины апреля до начала июня. Сроки осеннего пребывания птиц охватывают период времени с конца августа до середины октября.

Большой подорлик — *Aquila clanga* (Pallas, 1811).¹ Отмечен один раз на осеннем пролёте в низовье р. Мзымта 05.10.2002 г.

Малый подорлик — *Aquila pomarina* C. L. (Brehm, 1831).^{1 2} Редкий пролётный вид. Иногда регистрировался в зимнее время. На пролёте малый подорлик отмечался в низкогорных районах до 400–500 м над ур. моря. Однако, присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Весенний пролёт длится с начала мая до начала июня, осенний — с конца августа до конца сентября. В зимний период эти орлы наблюдались дважды в низкогорных районах: 19.12.1997 г. и 09.01.2002 г. в низовье р. Мзымта. Пролёт малых подорликов проходит над горными лиственными лесами, охотно придерживаются птицы речных долин. В зимнее время отмечались по луговым участкам, сельхозполям. В период миграций подорлики держатся поодиночке, или небольшими группами до 4–5 особей, изредка — до 20 птиц. На зимовке встречались одиночные особи.

Могильник — *Aquila heliaca* Savigny, 1809.¹ Встречен один раз на весеннем пролёте — 14.03.2011 г. в долине нижнего течения р. Мзымта (устное сообщение С.А. Тарасевича).

Беркут — *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий не регулярно зимующий вид низкогорных и среднегорных районов от 300–400 до 500–600 м над ур. моря. Кроме того, изредка встречается во время летних кочёвок в высокогорье (2000–2500 м над ур. моря) Сроки зимовки этих орлов охватывают период времени с начала декабря до конца марта. Придерживаются птицы горных лиственных лесов, речных долин. В летний период орлы регистрировались 26.06. и 24.08.2013 г. в субальпийском поясе хребта Аибга.

Орлан — белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий регулярно зимующий вид низкогорных районов (до 500–600 м над ур. моря). Иногда встречается в период миграций. Сроки зимовки белохвоста охватывают период времени с середины декабря до конца февраля. Местами зимнего обитания орланов являются долины рек. Общая численность зимующих птиц не превышает 10–15 особей. На пролёте встречен один раз — 02.09.2014 г. над субальпийскими лугами хребта Аибга.

Бородач — *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий, но регулярно встречающийся залётный вид низкогорных, среднегорных и высокогорных районов (от 100 м над ур. моря до максимальных высот национального парка). Пребывание бородача носит круглогодичный характер, но наиболее часто птицы регистрируются в летнее время. По-видимому, в этот период территорию национального парка активно посещают птицы, гнездовые участки которых располагаются по соседству — в пределах Кавказского заповедника. В зимнее и весеннее время бородачи регистрировались в лесной зоне, преимущественно по долинам рек, а летом — на высокогорных лугах. Наиболее часто отмечался в это время на хребте Аибга.

Стервятник *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 300–400 м над ур. моря). Иногда регистрировался в летнее время. В период миграций стервятник отмечался только в весенний период, с конца апреля до середины мая. Пролёт проходит над лиственными лесами, низовьями рек, по их долинам. Летом этот вид отмечен один раз — 15.06.2003 г. в долине р. Мзымта у пос. Верхне-Высокое.

Белоголовый сип — *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783).^{1 2} Редкий, но регулярно встречающийся залётный вид низкогорных, среднегорных и высокогорных районов (от 200 м над ур. моря до максимальных высот национального парка). Регистрируется круглогодично. Наиболее часто белоголовый сип отмечается в летнее время. По-видимому, в этот период национальный парк посещают птицы, гнездовые поселения которых располагаются на территории Кавказского заповедника. В зимнее и весеннее время белоголовые сипы регистрировались в лесной зоне, преимущественно по долинам рек, а летом — на высокогорных лугах. Наиболее часто

отмечались в это время на хребте Аибга. Держатся кочующие птицы небольшими группами по 3–4 особи.

Сапсан — *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771).^{1 2} Редкий гнездящийся оседлый вид низкогорных районов до 500 м над ур. моря. Местами гнездования являются скальные обрывы по долинам рек. Кочующие не размножающиеся птицы придерживаются лесных полян, садов, населённых пунктов. Брачная активность птиц на гнездовых участках начинает проявляться с конца февраля. Не распавшиеся выводки отмечались до середины июня. Общая численность сапсана в национальном парке оценивается в 10–11 пар. В последние годы отмечается рост численности этого вида по всему российскому Причерноморью.

Кобчик — *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766).³ Редкий пролётный вид низкогорных районов. Пролётные птицы придерживаются лесных полян, садов, полей и перемещаются обычно поодиночке, реже — группами до 5 особей. Весенняя миграция проходит с конца апреля до середины мая. Сроки осеннего пролёта не установлены.

Кавказский тетерев — *Lyrurus mlokosiewiczzi* (Taczanowski, 1875).^{1 2} Редкий гнездящийся оседлый вид высокогорных районов (от 1500–1700 до 2300 м над ур. моря). Типичными местами обитания кавказского тетерева являются чередования горных лугов, зарослей субальпийских кустарников и криволесья. В пределах национального парка проходит северо-западная граница ареала кавказского тетерева, которой являются горные узлы Большой Псеушхо, Лысая. В этих районах птицы регистрировались в 1983 и 1993 гг. Наиболее устойчивая гнездовая группировка кавказского тетерева располагается на хребте Аибга, где птицы отмечались чаще, чем в других районах. Плотность населения этого вида в указанном районе в летнее время колеблется в разные годы в пределах 2,5–6,2 особей на кв. км.

Кавказский улар — *Tetraogallus caucasicus* (Pallas, 1811).² Редкий гнездящийся оседлый вид высокогорных районов (от 2000–2100 м над ур. моря до максимальных высот национального парка). Распространён спорадически. Взрослые улары и их выводки отмечались по хребту Аишха, а также в районе Турьих Гор. Птицы предпочитают места чередования каменистых осыпей, скалистых обрывов и участков альпийской растительности. Численность кавказского улара в национальном парке, по экспертной оценке, по-видимому, не превышает 15–20 особей.

Серый журавль — *Grus grus* (Linnaeus, 1758).² Регулярно в небольшом количестве встречается на пролёте. Отмечался только в низкогорных районах (до 300–400 м над ур. моря). Однако, присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Наиболее выражен весенний пролёт, который длится с конца февраля до начала мая. Осенью серые журавли отмечены один раз — 12.09.1996 г. Останавливаются птицы на луговых участках, полях, а перемещаются, придерживаясь долин горных рек. Держатся они обычно стаями по 10–15 особей, но не редко встречаются и более многочисленные группы: 21 и 32 птицы — 2012 г., 62 — 2014 г.

Дрофа — *Otis tarda* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Отмечена один раз в низкогорных районах в зимний период — 16.01.2002 г. на сельскохозяйственных полях в низовье р. Мзымта.

Стрепет — *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Одиночные птицы отмечались несколько раз в осенний и зимний периоды в низкогорных районах на полях сельскохозяйственных культур в низовье р. Мзымта в конце сентября 1998 г., 12.11.1990 г., 24.12.2001 г., 04.01.2002 г.

Авдотка — *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Наблюдалась один раз в низкогорных районах в период осенних миграций (20.09.2004 г.) на луговых участках в низовье р. Мзымта.

Золотистая ржанка — *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Отмечалась дважды на весеннем пролёте в низкогорных районах на луговых участках в низовье р. Мзымта — 14.03.2003 г. и 18.03.1990 г.

Хрустан — *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758).³ Отмечен один раз в низкогорных районах в период весенних миграций на луговых участках в низовье р. Мзымта 14.03.2002 г.

Ходулочник — *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Встречен два раза в низкогорных районах в период весенних миграций (10.04.2004 г. и 03.05.2007 г.) на луговых участках в низовье р. Мзымта.

Шилоклювка — *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758).^{1 2} По опросным сведениям, была добыта в низкогорных районах в начале ноября 1997 г. на озёрах в низовье р. Мзымта.

Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий пролётный вид низкогорных районов. Одиночные птицы отмечались несколько раз на весеннем пролёте на луговых участках в низовье р. Мзымта (в третьей декаде марта 1989 г., 19.03.2003 г., 04.04.2006 г., 28.08.2003 г.).

Большой веретенник — *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758).³ Стайка из 5 особей отмечена один раз в низкогорных районах на весеннем пролёте 22.03.2003 г. у небольшого озера в низовье р. Мзымта.

Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* (Nordmann, 1842).^{1 2} Сосредоточение степных тиркушек до 300 особей обнаружено один раз на осеннем пролёте 10.09.2005 г. по луговым участкам в низовье р. Мзымта. Кроме того, одиночная птица наблюдалась также в летнее время 06.07.1997 г. у небольшого озера в долине р. Херота (бассейн р. Мзымта).

Обыкновенная горлица — *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758).³ Редкий гнездящийся вид низкогорной части национального парка. Гнездится по лесным опушкам, садам в низовьях горных рек. На местах гнездования птицы появляются в начале апреля. Отлет обычно происходит к середине-концу августа. Отдельные птицы отмечались на местах гнездования до конца октября. В настоящее время наблюдается крайне разреженное гнездование обыкновенной горлицы и проявляется тенденция сокращения её численности.

Филин — *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Залётные птицы иногда появляются на территории национального парка. В октябре 1983 г. погибший филин был найден в низовьях р. Мзымта. Ещё одна птица, осмотренная нами, была подобрана травмированной в этом же районе в 2014 г.

Сизоворонка — *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758).³ Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 500 м над ур. моря). Наиболее выражен весенний пролёт, который начинается с середины апреля и продолжается до конца мая. В осеннее время сизоворонка зарегистрирована один раз 09.09.1995 г. Придерживаются птицы-мигранты лесных полей, садов. На пролёте регистрируются одиночные особи.

Рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758).² В начале января 2015 г. одиночная птица наблюдалась в низкогорной части национального парка — на послелесных полянах у пос. Красная Воля (устное сообщение С.А. Тарасевича).

Лесной жаворонок — *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758).² Обычная пролётная птица низкогорной части национального парка до 300 м над ур. моря. Иногда остаётся на зимовку. Весенний пролёт охватывает период времени с начала до середины марта. Осенняя миграция лесных жаворонков более растянута. Птицы появляются в начале сентября. Однако, их пролёт наиболее заметен в начале-середине октября. Завершается осенний пролёт в конце октября. Обычно птицы перемещаются стаями по 5–20 особей и останавливаются на полях по безлесным холмам, на луговых участках, в садах. В зимнее время лесные жаворонки регистрировались в низовьях р. Мзымта в III декаде января 1991 г. и 04.01.2002 г.

Серый сорокопут — *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758).^{1 2} Редкий не регулярно зимующий вид низкогорных районов до 200–300 м над ур. моря. Наблюдался в начале марта 1989 г. по безлесным холмам в окрестностях пос. Лоо и 10.04.2003 г. в низовьях р. Мзымта.

Бледная пересмешка — *Hippolais pallida* (Hemprich et Ehrenberg, 1833).² Редкий гнездящийся перелётный вид. Распространён диффузно, и населяет подходящие местообитания всей низкогорной части национального парка до 200–300 м над ур. моря. Прилёт бледных пересмешек в наиболее ранние сроки регистрировался в конце апреля. Покидают гнездовые районы птицы в середине сентября. Гнездится в кустарниках и куртинах деревьев по лесным опушкам, у полей, полей сельхозугодий, в парковой зоне населённых пунктов, в садах. Численность бледных пересмешек в типичных местообитаниях достигает 2–3 пар на 1 км маршрута.

Красноголовый королёк — *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820).² Редкий гнездящийся оседлый вид низкогорных районов до 300–400 м над ур. моря. Красноголовый королёк обнаружен на гнездовании на Ахунском массиве (200 м над ур. моря) в смешанных лиственных лесах с участием самшита. В таких лесах птицы держатся круглогодично, а в зимнее время появляются в городских парках с преобладанием хвойных деревьев. В зимний период красноголовый королёк отмечался в подходящих местообитаниях по всей территории

национального парка. В период гнездования плотность населения красноголового короля составляет 3,5–20, а в среднем (за 9 лет) — 5,7 особей на 1 км².

Стенолаз — *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766).² Редкий предположительно гнездящийся и зимующий вид. В период гнездования отмечен 29.06.2014 г. в высокогорье (2200 м. над ур. моря) у скальных обрывов на хребте Аибга. На зимовке регистрировался единично в низкогорных районах (до 500–600 м. над ур. моря); появляется в начале ноября. Наиболее поздние встречи птиц приходятся на начало апреля. Отмечался в долинах рек Агура, Хоста, Кудепста. Стенолаз придерживается на зимовке отвесных скальных обнажений, а также населенных пунктов, где наблюдался на стенах зданий, бетонированных опорах речных берегов.

Короткопалая пищуха — *Certhia brachydactyla* C. L. (Brehm, 1820).² Редкий гнездящийся оседлый вид низкогорных районов (до 300–400 м над ур. моря), где отмечался от р. Мзымта до р. Аше. Населяет смешанные лиственные леса колхидского типа с зарослями лиан и вечнозелёных древесно-кустарниковых пород. В период гнездования плотность населения короткопалой пищухи составляет 5–12,5, а в среднем (за 9 лет) — 2,8 особей на 1 км².

Публикации по теме НИР за последние 10 лет. Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Белоголовый сип. Стервятник. Сапсан // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е / Под ред. А.С. Замотайлова. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. С. 380–382; 383–384; 384–386.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Результаты мониторинга популяции белоголового сипа на Западном Кавказе // Труды Южного научного центра российской академии наук. Биоразнообразие и трансформация горных экосистем Кавказа. Ростов на Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. Т. 3. С. 277–284.

Тильба П.А. Авифауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка — первые итоги первого в России национального парка. М.: Престиж, 2006. С.226–270.

Тильба П.А. О некоторых редких и малоизученных видах птиц юго-восточной части Краснодарского края // Стрепет. 2007. Т. 5. Вып. 1–2. С. 5–18.

Тильба П.А. Пролёт кобчика на Северо-Западном Кавказе // Стрепет. 2010. Т. 8. Вып. 2. С. 94–98.

Тильба П.А. Современное состояние и структура ареалов хищных птиц-некрофагов на Западном Кавказе // Орнитогеография Палеарктики: современные проблемы и перспективы. Махачкала. 2009. С. 195–202.

Тильба П.А. Современное состояние популяций редких видов хищных птиц юго-восточной части российского Причерноморья // Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана: Материалы международной конференции (г. Сочи, 8–9 апреля 2014 г.). Ростов-на-Дону: Академцентр, 2014. С. 177–192.

Тильба П.А. Чернозобая гагара. Огарь. Белоглазая чернеть. Савка. Беркут. Чёрный гриф. Кавказский тетерев. Кавказский улар. Кеклик. Стрепет. Золотистая ржанка. Рогатый жаворонок. Лесной жаворонок. Бледная пересмешка. Красноголовый королёк. Пёстрый каменный дрозд. Стенолаз. Короткопалая пищуха. Большая чечевица // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е / Под ред. А.С. Замотайлова. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. С. 357–358; 367–368; 368–369; 369–370; 377–378; 379–380; 387–388; 388–389; 389–390; 393–394; 395–396; 410–411; 411–412– 413.

Тильба П.А., Андрющенко Ю.А., Мнацеканов Р.А., Динкевич М.А. Авдотка на Северо-Западном Кавказе // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование: Материалы научно-практической конференции, посвящённой 25-летней деятельности северокавказской орнитологической группы. Ставрополь, 2007. С. 121–125.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Белоголовый сип на юге России // Развитие современной орнитологии в Северной Евразии: Тезисы XXII международной орнитологической конференции Северной Евразии. Ставрополь, 2006. С. 517–518.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Бородач // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е / Под ред. А.С. Замотайлова. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. С. 382–383.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Динамика популяционных трендов белоголового сипа на Западном Кавказе // Труды V международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 2008. С. 315–317.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Изучение и охрана редких и исчезающих видов птиц на особо охраняемых природных территориях Западного Кавказа // Юг России. Экология, развитие. 2007. № 2. С. 56–59.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Сапсан на Северном Кавказе // Орнитология в Северной Евразии: Материалы XII международной орнитологической конференции Северной Евразии. Оренбург, 2010. С. 304

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Сапсан на Северном Кавказе // Труды Мензбирова орнитологического общества: Материалы XIII международной орнитологической конференции Северной Евразии. Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников), 2011. Т. 1. С. 297–311.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Собообразные Краснодарского края и республики Адыгея // События Северной Евразии / Под ред. С.В Волкова, В.В. Морозова, А.В. Шарикова. М., 2005. С. 269–276.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Состояние гнездового поселения белоголового сипа на хребте на хребте Ахмет-Скала (Западный Кавказ) // Стрепет. 2012. Т. 10. Вып. 1. С. 93–99.

Тема: Биоразнообразие Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий Западного Кавказа. Раздел: Биоразнообразие редких и исчезающих видов сосудистых растений Сочинского национального парка.

Исполнитель: И.Н. Тимухин, ФГБУ «Сочинский национальный парк».

Цели и задачи. Целью исследований являлось выявление видового состава, распространения редких сосудистых растений, фитоценологических особенностей среды их обитания, состояния отдельных ценопопуляций редких и исчезающих видов сосудистых растений Сочинского национального парка (СНП). В задачи исследований входило: выявление видового состава редких растений и их распространения по всей территории СНП и сопредельных территорий; обобщение и детализация высокогорной флоры; обработка и определение гербария в БИН РАН с целью критического анализа флоры СНП; слежение за состоянием ценопопуляций редких видов растений на основных рекреационных объектах СНП; разработка рекомендаций по сохранению особо ценных флористических участков на территории обследуемых в текущем году районов СНП; сбор дополнительного гербарного и иллюстративного материала.

Материалы и методы. Материал собирался по стандартным методикам, рекомендациям Красной книги бывшего СССР, РСФСР, России (2008) и Краснодарского края (1994, 2008) в течение всего фенологического периода с 2005 по 2015 гг. включительно.

Основные результаты. За истекший период проведены флористические исследования, составлен аннотированный список сосудистых растений, насчитывающий более 2000 видов, включая инвазивные виды. Редкие виды изучаются с 1983 г., с момента создания Сочинского национального парка. Для Сочинского Причерноморья в настоящее время выявлено произрастание 83 редких видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу России и 178 видов — в Красную книгу Краснодарского края. Материалы по хорологии, экологии, выявленным лимитирующим факторам легли в основу написания одного очерка для Красной книги России (2008), 98 очерков для Красной книги Краснодарского края (2007) и 24 очерка для Красной книги Республики Адыгея (2013).

За последние десять лет были обнаружены ряд редких видов, считавшихся узкими эндемиками Абхазии: *Acer sosnowskyi* Doluch., *Alchemilla abchasica* Buser, *Allium candolleianum* Albov, *Asperula abchasica* V.I. Krecz., *Asperula albovii* Manden., *Asperula albovii* Manden., *Betonica abchasica* (Bornm.), *Cerastium ponticum* Albov, *Cirsium fominii* Petrak., *Corydalis vittae* Kolak., *Daphne woronowii* Kolak., *Genista kolakowskyi* Sachokia, *Heracleum calcareum* Albov, *Kemulariella abchasica* (Kem.-Nath.) Tamamsch., *Minuartia abchasica* Schischk., *Potentilla camillae* Kolak., *Psephellus abchasicus* Albov, *Sedum abchasicum* Kolak. ex Byalt, *Senecio correvonianus* Albov, *Seseli rupicola* Woronow.