



«ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ: «ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»



**Материалы III Всероссийской научно – практической
конференции с международным участием**

г. Волгоград, 2017 г.



Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Волгоградской области
Государственное бюджетное учреждение Волгоградской области
«Волгоградский региональный ботанический сад»
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-
исследовательский институт охраны окружающей среды» (ВНИИ Экология)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова»
Российской академии наук (ИПЭЭ РАН)
Общероссийская общественная организация
«Союз охраны птиц России» (Russian Bird Conservation Union)
Российское отделение BGC I
Совет ботанических садов России
Русское ботаническое общество

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
III Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием
«ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ:
ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Волгоград, 25–28 октября 2017 г.

Волгоград
«Издательство Крутон»
2017

Список литературы

1. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
2. Красная книга Сахалинской области: Растения. Южно-Сахалинск: Сахалинское кн. изд-во, 2005. 348 с.
3. Таран А.А. Красная книга Сахалинской области (Растения), особенности подготовки и ведения // Сборник материалов II Всероссийской конференции с международным участием «Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы». Волгоград, 2015. С. 45–49.

УДК 598.2

ОРГАНИЗАЦИЯ И НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ МОНИТОРИНГА РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В СОЧИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

П.А. Тильба

ФГБУ «Сочинский национальный парк»; г. Сочи, Россия

Сочинский национальный парк, созданный в 1983 г. занимает площадь 208599 га, и расположен на южных склонах большого Кавказа. Он включает горнолесные и горно-луговые ландшафты, а также близко подступает к побережью Чёрного моря. К настоящему времени на территории Сочинского национального парка зарегистрировано 262 вида птиц, из которых 106 гнездящиеся, 146 пролётные, 123 зимующие, 15 летующие и 12 залётные.

В 2009 г. Сочинский национальный парк включён в число ключевых орнитологических территорий России имеющих международное значение. Своеобразие его орнитоккомплексов определяется, прежде всего, представительством характерных кавказских форм: эндемизм в авифауне на видовом и подвидовом уровне достигает 43,4%, а также присутствием целого ряда видов птиц биома евразийского высокогорья (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская галка, альпийская завирушка, стенолаз). Кроме того, в пределах низкогорных причерноморских лесов встречаются некоторые птицы локально распространённые в целом в Кавказском экорегионе (бледная пересмешка, красноголовый королёк, короткопалая пищуха).

Сочинский национальный парк располагается на пути прохождения крупной миграционной трассы птиц, которой является Черноморское побережье и прилегающие к нему наземные ландшафты. Важное значение для пролётных птиц имеют также долины горных рек, служащие экологическими направляющими при пересечении мигрантами цепи Главного Кавказского хребта.

Причерноморье является также привлекательным районом для зимовки птиц различных экологических групп, а в некоторые годы при резких по-

холоданиях становится единственной стацией переживания неблагоприятных метеорологических условий в регионе.

На территории Сочинского национального парка встречается 46 редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ и (или) в Красную книгу Краснодарского края. Из них гнездящимися являются 7 видов, остальные 39 относятся к пролётным, зимующим или залётным.

Оценка состояния редких и исчезающих видов птиц, так же, как и других представителей биоты, является одной из первоочередных задач научных исследований Сочинского национального парка. К настоящему времени на основе результатов длительных авифаунистических исследований, изученности особенностей ландшафтно-биотопического размещения птиц разработаны принципы ведения мониторинга состояния их популяций. При этом осуществляются следующие конкретные наблюдения за представителями редких видов:

- Выявление присутствия, успешности гнездования и репродуктивного потенциала некоторых редких видов хищных птиц на многолетних гнездовых участках (сапсан);

- Маршрутные учёты численности кавказского тетерева в наиболее характерных типах местообитаний;

- Выявление встречаемости отдельных особей редких видов птиц с различным характером пребывания (локально гнездящихся, зимующих, случайно пролётных, залётных) на территории национального парка при обследовании различных ландшафтных зон, а также используя опросные сведения (чёрный аист, белоголовый сип, стервятник, чёрный гриф, белоголовый сип, бородач, беркут, орлан белохвост, кавказский улар и др.);

- Маршрутные учёты численности птиц на постоянных ключевых участках в горнолесной зоне национального парка для оценки плотности населения некоторых редких видов воробьинообразных дендрофильного комплекса (красноголовый королёк, короткопалая пищуха);

- Оценка встречаемости редких видов птиц мигрантов (каравайка, ходулочник, степной лунь, европейский тювик, малый подорлик, и др.) на трассах пролёта во время учётов на стационарных точках наблюдений.

Выполняемые по предложенной схеме исследования позволили получить ряды наблюдений, характеризующие динамику локальных популяций изучаемых редких видов, оценить тенденции встречаемости некоторых из них, получить информацию о возможных причинах влияния на птиц этой группы природных и антропогенных факторов. В частности, было установлено появление новых гнездовых участков сапсана в пределах контролируемых местообитаний и общее увеличение численности вида в начале текущего века, о чём сообщалось ранее (1). Выявлена также высокая степень привязанности птиц к гнездовым участкам, на которых их

присутствие регистрировалось в некоторых случаях в течение 35 лет. По-видимому, отдельные гнездовые территории используются несколькими поколениями соколов. Причём, сапсаны не покидают их даже, несмотря на активное использование скальных обрывов и прилегающих к гнёздам территорий в рекреационных целях. Мониторинг гнездовой группировки этого вида позволил определить многолетнюю периодичность успешности его размножения, синхронность некоторых репродуктивных показателей у разных пар в отдельные годы. Например, максимальная величина выводка (4 птенца) отмечена одновременно у двух пар в 2005 г., а отсутствие размножения у 5 пар в 2011 г. Информативными являются и сведения о ежегодной величине выводка птиц локальной популяции. По результатам последних лет они подвержены незначительным колебаниям с наблюдаемым ростом в 2014 г. и в последующем - небольшим снижением (табл. 1).

Таблица 1

Средние показатели величины выводка сапсана в Сочинском национальном парке

Средняя величина выводка	Годы			
	2014	2015	2016	2017
	2,0 (n-5)	2,7 (n-3)	2,5 (n-4)	2,4 (n-5)

По территории СНП проходит часть южной и юго-восточной оконечности распространения кавказского тетерева, где его местообитания фрагментированы. Наиболее регулярно этот вид встречается в области расположения Южного передового хребта (хр. Аибга). Годичные колебания численности кавказского тетерева в последнее время варьируют здесь в пределах 2,5–7,5 особей на кв. км (табл. 2), а общая низкая численность отражает видимо ухудшение условий обитания на границе ареала и возможно определяется активным преобразованием местности в связи с развитием горного туризма.

Таблица 2

Динамика численности кавказского тетерева на хребте Аибга

Особей на кв. км. (по результатам летних учётов)	Годы			
	2013	2014	2015	2016
	5	2,5	-	7,5

Необходимо подчеркнуть, что в соседних районах Главного кавказского хребта в пределах Кавказского заповедника с более целостным высокогорным ландшафтом численность кавказского тетерева значительно выше (2).

Слежение за состоянием численности некоторых редких горнолесных видов птиц, связанных с влажными лесами смешанного состава, позволило выявить тенденции их снижения, совпавшие с деградацией в древостоях самшита колхидского. До 2012–2013 гг. на постоянном учётном маршруте с господством самшита во втором ярусе леса (Ахунский массив) плотность населения красноголового короляка варьировала в пределах 5–20, в среднем – 9 особей на кв. км, а короткопалой пищухи 5–12,5, в среднем – 6,2 особи на кв. км (оба вида занесены в Красную книгу Краснодарского края). К 2014 г. в самшитниках зафиксированы очаги инвазивного фитофага – самшитовой огнёвки (3), в дальнейшем полностью уничтожившей эту древесную породу по всему Причерноморью. В 2014–2017 гг. плотность населения красноголового короляка составляла 2,5–12,5 – со средним показателем 8,2 особи на кв. км, а короткопалой пищухи 3,5–12,5 – в среднем 5,7 особей на кв. км (табл. 3).

Таблица 3

Динамика численности красноголового короляка и короткопалой пищухи в низкогорных причерноморских лесах до и после деградации древостоев самшита колхидского

	Особей на кв км		
	годы	Красноголовый королек	Короткопалая пищуха
До деградации самшитников	2009	5	-
	2010	20	7,5
	2011	0	5
	2012	7,5	12,5
	2013	12,5	0
После деградации самшитников	В среднем	9	6,2
	2014	7,5	12,5
	2015	2,5	0
	2016	10,5	7
	2017	12,5	3,5
	В среднем	8,2	5,7

Не исключено, что разрушение консортивных связей между самшитом колхидским (в результате его выпадения из числа лесообразователей) и указанными видами птиц отразилось на уровне их численности.

Изложенные выше некоторые факторы, отражающие динамику локальных популяций редких и исчезающих видов птиц полученные на основе выбранных направлений долговременного мониторинга можно рассматривать как первоначальный этап такого рода обобщений для Сочинского национального парка. Накопленные в дальнейшем сведения, возможно, позволят выявить и другие закономерности функционирования природного комплекса этой особо охраняемой территории, использовать их на практике при разработке научных основ охраны экосистем Причерноморья.

Список литературы

1. Тильба П.А. 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, 8-10 апреля 2014 г. Ростов-на-Дону. 2014. С. 177–192.

2. Тильба П.А. Состояние популяции кавказского тетерева в центральной части Западного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь. 1994. Вып. 6. – С. 42–58.

3. Ширяева Н.В. Самшит колхидский в Сочинском национальном парке: угроза существования, история проблемы и попытки её решения // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 2: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (2–4 декабря 2015 г.), г. Сочи: ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Дониздат. 2015. С. 349–357.

УДК 502.753 (471.61)

РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «ГОРНЕНСКИЙ» (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

В.В. Федяева, А.Н. Шмараева, О.Ю. Ермолаева, Ж.Н. Шишлова

Академия биологии и биотехнологии ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

Государственный природный заказник «Горненский» (далее в тексте ГПЗ) создан 27.11.2014 г. постановлением Правительства Ростовской области № 789. Он состоит из пяти кластерных участков и занимает площадь 8628,96 га.

Заказник расположен на западе Ростовской обл. в южной части Красносулинского р-на на южных отрогах Донецкого кряжа примерно на равном