

УДК 581(470.57) + 592 + 598.2/9
ББК 28.5(2Рос.Баш) + 28.691+ 28.693.35
Р33

Редакционная коллегия:

Канд. биол. наук **В.А. Валуев** (*отв. редактор*)

Канд. биол. наук **П.Г. Полежанкина**;

В.С. Назаров; В.В. Загорская

**Редкие и исчезающие виды животных и растений
Республики Башкортостан:**

Р33 Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2012 год. Вып. IV / отв. ред. В.А. Валуев. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2012. – 56 с.
ISBN 978-5-7477-3154-7

Справочник о редких и исчезающих видах животных и растений Республики Башкортостан представляет данные по природоохранной значимости малочисленных видов животных и растений и их динамике.

Сборник предназначен для биологов, работников Министерства природных ресурсов, преподавателей биологических факультетов, учителей биологии.

ISBN 978-5-7477-3154-7

© БашГУ, 2012

© Коллектив авторов, 2012

© Башкирское отделение Московского
общества испытателей природы, 2012

УДК 581(470.57)

Ценопопуляционные характеристики *Cypripedium x ventricosum* (сем. Orchidaceae) на Южном Урале

Набиуллин М.И.

Зам. директора по науке ФГБУ «БГПЗ»;

Бурзянский район РБ, 453580, с. Старосубхангулово, ул. Карат, 2.

E-mail: nabiullinmars@mail.ru

Cypripedium x ventricosum является природным гибридом между *Cypripedium calceolus* и *C. macranthon* (Аверьянов, 2000; Князев и др., 2000). На территории России *Cypripedium x ventricosum* распространён на юге Сибири и Дальнего Востока. Подобно *C. macranthon*, западная граница его ареала проходит вдоль западных предгорий Уральского хребта (Аверьянов, 1999).

На Урале известно около 15 местонахождений (Мамаев и др., 1998).

Межвидовой гибрид *C. x ventricosum* является новым для флоры Республики Башкортостан и относится к категории редкости 2 – вид, сокращающийся в численности (Красная книга РБ, 2011). Единичные местообитания по материалам гербария института биологии УНЦ РАН (УФА) отмечаются в Башкирском Предуралье (Белокатайский, Дуванский, Караидельский и Мечетлинские районы) в сосняках осочково-разнотравных, березняках, берёзово-осиновых и дубово-снытьевых лесах. В 2004 г. новое местонахождение этого вида отмечено на Южном Урале в Бурзянском районе (Суяндуков, 2006). Нами в 2007 г. в период полевых исследований выявлено ещё одно местонахождение – в 4 км западнее от д. Яумбаево Бурзянского района в сосново-разнотравно-вейниковом лесу.

По экологическим предпочтениям (Ellenberg, 1979) *C. x ventricosum* обитает в полутени, редко при полном освещении (6,3 балла), является индикатором умеренно тёплых местообитаний (5,8 балла). Предпочитает свежие почвы (4,8 балла), умеренно кислые (6,4 балла) от бедных до умеренно богатых (4,5 балла).

Отмечается, что популяции *C. x ventricosum* в Западной Сибири могут занимать довольно большие площади, и численность особей в них может преобладать по сравнению с таковой у видов *C. macranthon* и *C. calceolus*, растущих в непосредственной близости с ними (Андропова, Евдокимова, 1999).

На Среднем Урале численность популяции *C. x ventricosum* в отдельные годы колеблется от 500 до 1000 особей, плотностью 60-100

особей на 0,25 га (Горчаковский, Игошева, 2003). Исследованная нами ценопопуляция *C. x ventricosum* была представлена одним локусом, имеющим небольшую площадь. Численность в 2007 г. не превышала 50 побегов, в 2011 г. – 35.

Морфометрические признаки генеративных особей вида следующие. Нормальные зелёные листья в числе 4-5, длина второго снизу листа (с черешком) – 13,2-21,6 см (в среднем $18,0 \pm 0,5$ см), ширина – 7,0-12,0 см ($9,6 \pm 0,3$ см). Высота побега колеблется от 29 см до 48,4 см с одним либо с двумя цветками. Длина и ширина брактей составляет от 7 до 14,5 см и от 2 до 6 см соответственно.

Возрастной спектр *C. x ventricosum* неполноценный, правосторонний, с преобладанием генеративных растений (j-0%, im-2%, v-18%, g-80%).

Таким образом, *C. x ventricosum* произрастает в сосново-разнотравно-вейниковом лесу, обитает в полутени, является индикатором умеренно тёплых местообитаний. Предпочитает свежие, умеренно кислые почвы, от бедных до умеренно богатых. Вид в силу своих биологических особенностей не достигает положения доминанта, встречаясь в относительно небольшом числе.

Литература

Аверьянов Л.В. Род Башмачок – *Cypripedium* (Orchidaceae) на территории России // *Turczaninowia*. Вып. 2. Барнаул, 1999. С. 5-40.

Аверьянов Л.В. Орхидные (Orchidaceae) Средней России // *Turczaninowia*. Т. 3. Вып. 1. 2000. С. 30-55.

Андропова Е.В., Евдокимова Е.Е. Завязываемость семян и проблемы размножения видов и гибридных форм представителей рода *Cypripedium* (*C. macranthon* Sw., *C. x ventricosum* Sw., *C. calceolus* L., *C. guttatum* Sw., *C. shanxiense* S. F. Chen) // Охорона і культивування орхідей: Матеріали міжнародної наукової конференції (Київ, вересень 1999 р.). Київ: Наук. думка, 1999. С. 24-25.

Горчаковский П.Л., Игошева Н.И. Мониторинг популяций орхидных в уникальном месте их скопления на Среднем Урале // *Экология*. № 6. 2003. С. 403-409.

Князев М.С., Куликов П.В., Князева О.И., Семериков В.Л. О межвидовой гибридизации евроазиатских видов рода *Cypripedium* (Orchidaceae) и таксономическом статусе *C. ventricosum* // *Бот. журн.* Т. 85. № 5. 2000. С. 94-102.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук, проф. Б.М. Миркина. 2-е изд., доп. и переработ. Уфа, МедиаПринт, 2011. 384 с.

Мамаев С.А., Куликов П.В., Филиппов Е.Г. Распространение редких видов сем. Orchidaceae на Урале в связи с проблемами их охраны // Экология и акклиматизация растений. Екатеринбург, 1998. С. 26-40.

Суюндуков И.В. Вопросы охраны видов сем. Orchidaceae на территории Республики Башкортостан // Проблемы Красных книг регионов России: Материалы межрегион. научн.-практ. конф. Пермь, 2006. С. 186-189.

Ellenberg H. Zeigerwerte der Gefasspflanzen Mitteleuropas. 2 Aufl.: Scripta Geobotanica 9 (1979).

НАСЕКОМЫЕ

УДК 592

К распространению подалирия, адмирала и пчелы-плотника в Башкортостане

Валуев В.А. *, Книсс В.А. **

*Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;

г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.

E-mail: ValuyevVA@mail.ru

** Заведующий кафедрой зоологии БашГУ;

Уфа, 450074, ул. З. Валиди, 32.

E-mail: knissva@yahoo.com

Результаты наблюдений в последнее десятилетие за состоянием животного мира на территории Южного Урала показали, что здесь происходят довольно ощутимые изменения, в связи с чем целесообразно вести ежегодный мониторинг за состоянием каждого вида, занесённого в Красную книгу Башкортостана, отмечая каждую с ним встречу, причём, желательно, сообщать подробно об условиях этой встречи. В частности, постоянные встречи какого-либо насекомого на одном и том же растении могут указать на важные биологические аспекты жизнедеятельности конкретного вида.

Подалирий *Iphiclides podaliris* (Linnaeus, 1758).

В связи с постоянно сокращающейся численностью подалирия на территории Республики Башкортостан чрезвычайно важно фиксировать все случаи встреч этого редкого вида. Сведения о распространении этой бабочки, согласно публикациям Ю.П. Коршунова, П.Ю. Горбунова (1995) и М.Г. Мигранова (2004), указывают на состояние вида на территории региона в 1980-1990 гг.

В статье В.А. Валуева и др. (2011) было указано лишь на 4 встречи подалирия, которые были зарегистрированы с 2001 по 2011 гг. на территории республики. В данной заметке сообщаем о ещё трёх находках этого вида: 27 мая 2012 г. подалирий был обнаружен на цветах жасмина в д. Юматово Уфимского района, 16 июня этого же года – на берегу оз. Эльбакуль в окрестностях д. Бачкитау Краснокамского района. Кроме того, с июля по август 2012 г. в разное время нами были зафиксированы 3 бабочки подалирия в садовом товариществе «Природа» (Кармаскалинский район республики).

Адмирал *Pyrameis atalanta* (Linnaeus, 1758).

По М.Г. Мигранову (2004), самая северная точка регистрации этого вида в Башкирии находится на широте г. Уфы. Нам адмирал встречался в пойме р. Лемеза в Архангельском районе в 1985 г.; на берегу р. Нугуш в Мелеузовском районе в 2001 г.; в Уфимском районе в 2007 и 2009 гг.; со 2 по 4 сентября 2011 г. одиночных бабочек мы наблюдали в горах Ишимбайского района на дороге от г. Ишимбай до д. Кулгунино.

13 октября 2012 г. адмирал отмечен нами в окрестностях оз. Бол. Елань Дюртюлинского района. Это на данный момент самая северная точка регистрации данного вида в Башкирии, а также самая поздняя дата его встречи.

Пчела-плотник *Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872).

О наблюдении этого вида в Уфимском районе сообщал В.А. Книсс (2004). К сожалению, он не указал когда, в каком месте района и сколько особей было встречено. Так как этот вид на территории республики указан лишь для 7 районов (Валуев и др., 2011а), то очередная встреча представляет для зоологов несомненный интерес. В связи с этим сообщаем, что одиночное насекомое встречено нами 27 мая 2012 г. на цветочной клумбе с декоративными растениями в д. Юматово Уфимского района.

Литература

Валуев В.А., Валуев К.В., Полежанкина П.Г. О статусе некоторых чешуекрылых Башкортостана // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2011 год. Вып. 3. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011. С. 4-6.

Валуев В.А., Валуев К.В., Кривошеев М.М. О статусе пчелы-плотника и башкирской (бурзянской) пчелы в Башкортостане // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2011 год. Вып. 3. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011а. С. 6-7.

Книсс В.А. Пчела-плотник *Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872) // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, Башкортостан, 2004. С. 38.

Коришонов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: справочник. Екатеринбург, изд-во УрГУ, 1995. С. 13.

Мигранов М.Г. Подалирий *Iphiclides podaliris* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, Башкортостан, 2004. С. 47.

УДК 592

**Новые точки находок обыкновенного богомола
на территории Республики Башкортостан**

Яковлев А.Г.*, Яковлева Т.И.**

*Доцент кафедры зоологии биологического факультета БашГУ;
г. Уфа, 450076, ул. Заки Валиди, 32.
E-mail: a_jakovlev@mail.ru

**Доцент кафедры биологии и биологического образования
ЕГФ БГПУ им. Акмуллы;
г. Уфа, 450000, ул. Октябрьской революции, 3а.
E-mail: tiy2@yandex.ru

Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) – крупное хищное насекомое из отряда богомоловых. В пределах сплошного ареала, который охватывает Европу, Азию и Африку – это многочисленный вид (Жизнь животных, 1984). Заселяет зону степей и проникает на север европейской и азиатской части России в зону лесостепей, заходя на север до 54° с.ш. (Бей-Биенко, 1950).

Обыкновенный богомол включен в Красную Книгу Республики Башкортостан (2004). Как редкому и малочисленному виду, распространенному на ограниченной территории, ему присвоена 3 категория. Согласно Красной книге Республики Башкортостан (2004), на территории республики имеются только единичные находки в Альшеевском, Зилаирском, Уфимском и Хайбуллинском районах. В 2000-2011 гг. обыкновенного богомола отмечали в Кугарчинском, Шаранском и Куюргазинском (Валуев и др., 2010), а также Уфимском и Баймакском районах (Валуев и др., 2011).

С начала этого века авторы встретили обыкновенного богомола на территории региона в двух точках.

1. Взрослая особь богомола была обнаружена 21 августа 2000 г. на лугу в 300 м от устья р. Мелеуз, при впадении в р. Белая около урочища Акбута (бывшая деревня на берегу р. Белая) (Кугарчинский район Республики Башкортостан) (52°53'48.10"N; 56°50'29.35"E). Уникальность находки состоит в том, что богомол обитал в луговом биотопе в поясе горных широколиственных лесов. В настоящее время данный луг находится в зоне затопления Юмагузинского водохранилища.

2. В августе 2011 г. одна особь богомола была найдена в посадках чины в коллективном садовом товариществе «Яблонька», которое находится в Демском районе г. Уфы на ул. Новгородская (54°43'02.05"N; 55°52'16.30"E). Практически это территория города, но вокруг коллективных садов и жилых домов по ул. Новгородской произрастают

широколиственные и пойменные леса, а открытые пространства заняты обширными не возделываемыми уже более 10 лет посадками травосмесей. В целом, окрестности ул. Новгородская представляют собой рекреационную зону со значительной антропогенной нагрузкой.

Литература

Бей-Биенко Г.Я. Насекомые таракановые // Фауна СССР. М., Л., Наука, 1950. № 40. 343 с.

Валуев В.А., Валуев К.В., Книсс В.А., Выблов А.А. О новых местонахождениях насекомых, включённых в Красную книгу Республики Башкортостан // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2010 год. Вып. II. Уфа, РИЦ БашГУ, 2010. С. 13-15.

Валуев В.А., Валуев К.В., Кривошеев М.М. О статусе богомола, пахучего красотела и жука-олени в Башкортостане // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2011 год. Вып. III / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011. С. 3-5.

Жизнь животных. Т. 3. Членистоногие / Под ред. М.С. Гилярова, Ф.Н. Правдина. 2-е изд., перераб. М., Просвещение, 1984. 463 с.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.

ЗЕМНОВОДНЫЕ

УДК 597.851

Эколого-фаунистическая характеристика *Rana temporaria* на территории Республики Башкортостан

Юмагулова Г.Р.

доцент кафедры зоологии БашГУ
г. Уфа, ул. З.Валиди, 34, тел. (8347)229-9671
e-mail: guldar02@mail.ru

Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 на территории Республики Башкортостан относится к категории редких и малоизученных видов; занесена в Красную книгу Республики Башкортостан (Красная книга, 2007).

Изучение данного вида ведется нами с 1991 года (Юмагулова, 2000, Зарипова и др., 2008); за период исследований *Rana temporaria* обнаружена в Баймакском (32 экз.), Белорецком (1), Зилаирском (28), Учалинском (20) и Хайбуллинском (2) районах.

Методом полных гельминтологических вскрытий (Скрябин, 1928) была изучена гельминтофауна травяных лягушек (видовая принадлежность гельминтов определялись по К.М. Рыжикову и др., 1980). Для количественной оценки популяций гельминтов использовали показатели экстенсивности инвазии (Е, %) - процент заражения хозяина паразитами одного вида; интенсивность инвазии (I, экз.) - минимальное и максимальное число паразитов одного вида; индекс обилия (М, экз.) - средняя численность паразитов одного вида. Определение пищевых объектов проводили по Н.Н. Плавильщикову (1994).

Паразитофауна *R. temporaria* по сравнению с другими бурыми лягушками достаточно бедна, нами зарегистрировано только 6 видов гельминтов, относящихся к 2 типам: Plathelminthes – 3 вида, Nemathelminthes - 3 вида (табл.1).

Как видно из таблицы, чаще всего встречаются нематоды (3 вида), они же преобладают по количественным характеристикам (Е от 17 до 61,9 %, I - до 79 экз.). Два вида нематод являются субдоминантами (Е более 50 %) – *Rh.bufo*nis, *O. filiformis*, все остальные паразитические черви являются редкими – (*N. brevicaudatum*, *P. variegatus*) и единичными (*P. integerrimum*, *O. ranae*). Циркуляция паразитических червей у травяной лягушки происходит в основном по моноксенным циклам (т.е. с участием

одного хозяина), это виды *P. integerrimum*, *Rh.bufois*, *O. filiformis*, *N. brevicaudatum*; заглатывание инвазионных яиц нематод вместе с пищей происходит в наземной среде, а заражение моногенеями идет в водной среде на стадии личинок. По диксенным циклам развиваются два вида гельминтов *P. variegatus*, *O. ranae*.

Таблица 1.
Показатели зараженности гельминтами *Rana temporaria*
на территории РБ

№ п.п.	Вид гельминта	Е, %	І, экз	М, экз
Класс Monogenea				
1	<i>Polystoma integerrimum</i>	7,9	1-4	2,6
Класс Trematoda				
2	<i>Opisthoglyphe ranae</i>	7,2	1	1,0
3	<i>Pneumonoeces variegatus</i>	20,6	2-18	4,8
Класс Nematoda				
4	<i>Rhabdias bufonis</i>	61,9	1-79	9,3
5	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>	60,2	1-22	11,0
6	<i>Neoxysomatium brevicaudatum</i>	17,5	1-5	3,1

Изучение пищевого рациона *Rana temporaria* показало, что предпочтительнее лягушки питаются жуками из различных семейств (божья коровка *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata*, *Hippodamia tredecimpunctata*, жужелицы *Carabus granulatus*, *C. nemoralis*, мягкотелки *Cantharis fusca*, златки *Ancylocheira octoguttata*). Реже в их рационе встречаются клопы (*Hydrometra stagnorum*), равнокрылые хоботные (*Philaenus leucophthalmus*), прямокрылые (*Chortippus apricarius*), скорпионницы (*Panorpa communis*), двукрылые (семейство Culicidae).

Литература

Зарипова Ф.Ф., Байрамгулова Г.Р., Юмагулова Г.Р., Янтурин С.И. Гельминтофауна амфибий в условиях Башкирского Зауралья // Вестник ОГУ №12 (94). – Оренбург, 2008. – С. 86–88.

Красная книга Республики Башкортостан. Редкие и исчезающие виды животных / под ред. М.Г. Баянова. - Уфа: Полипак, 2007. – 528 с.

Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. - М.: Тофикал, 1994. - 544 с.

Рыжиков К.М., Шарпило В.П., Шевченко Н.Н. Гельминты амфибий фауны СССР. - М.: Наука, 1980. - 279 с.

Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. - М.: Изд-во МГУ, 1928. - 45 с.

Юмагулова Г.Р. Гельминты амфибий Южного Урала. Автореф. дис. ... канд.биол. наук. - Уфа, Изд-во БашГУ, 2000. - 24 с.

ПТИЦЫ

УДК 598.2/9

О статусе красношейной поганки, кулика-сороки и белощёкой крачки в Республике Башкортостан

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;
г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. В третьем томе Красной книги Республики Башкортостан (2004) авторы этого издания поместили красношейную поганку в аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге РБ).

По нашим наблюдениям, данный вид чрезвычайно редок на территории республики (Валуев, 2008). Встречи с красношейной поганкой единичны. После 2008 г. произошла лишь одна встреча с этим видом – одиночная особь зарегистрирована в Абзелиловском районе на оз. Сев. Улянды 25 апреля 2010 г.

Согласно приведённым сведениям, считаем нужным ввести красношейную поганку в основной список Красной книги Республики Башкортостан и присвоить этому виду категорию 1.1. «**Находящиеся под угрозой исчезновения**». Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть».

Кулик-сорока *Haemotopus ostralegus*. Этому виду в Красной книге Республики Башкортостан (2004) присвоена 2 категория «Вид с неуклонно сокращающейся численностью популяций». По нашим данным, за последние 10 лет у кулика-сороки не наблюдается сокращение численности; этот вид стабильно встречается по всему Предуралью республики.

Предлагается присвоить виду категорию 7 «**Вне опасности**». Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает».

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. В третьем томе Красной книги Республики Башкортостан (2004) авторы этого издания поместили

белощёкую крачку в аннотированный перечень таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге РБ).

Проведённые нами исследования показывают, что присутствие этих птиц на территории республики в 1987 и 1988 гг. является ничем иным как залётом (Валуев, 1989, 1989а, 2008), хотя и допускающим разовое гнездование. Указание А.Ф. Маматова (2003) на гнездование этого вида по нижнему течению р. Белая до её устья иначе как казусом не назовёшь; т.к. до 1989 г. он ни разу не упомянул об этом виде, а последующие года он выезжал в данный район только один раз – в 1990 г. Если бы он видел этих крачек в 1990 г., то, не дожидаясь 2003 г., он, безусловно, опубликовал бы об этом заметку. Нами до сей поры белощёкая крачка больше не регистрировалась.

Учитывая общее сокращение численности данного вида на значительной части территории России, как минимум от Волги до Оби (Рябицев, 2008), предлагается восстановить белощёкую крачку в списке Красной книги Республики Башкортостан и присвоить этому виду категорию 1.2 «**Находящиеся под угрозой исчезновения**». Таксоны и популяции, находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи.

Литература

Валуев В.А. Некоторые результаты изучения редких видов птиц Башкирии // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учёта животного мира. Уфа, Башкирское книжн. изд-во, 1989. С. 36-37.

Валуев В.А. К орнитофауне БАССР. Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск, УрО АН СССР, 1989б. С. 29-30.

Валуев В.А. Экология птиц Башкортостана (1811-2008). Уфа, Гилем, 2008. 712 с.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.

Маматов А.Ф. Чайки и крачки Башкортостана: Справочное пособие. Уфа, РИО БашГУ, 2003. 44 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справ.-определитель / В.К. Рябицев. 3-е изд., испр. и доп. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2008. 634 с.

УДК 598.2/9

**К гнездованию обыкновенного гоголя и черноголового чекана
в Предуралье Башкирии**

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;
г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru

Обыкновенный гоголь *Viscephala clangula*. Широко распространённым видом Оренбургского края, и особенно обыкновенным в горах его считал Э.А. Эверсманн (1866). Повсеместно в Уфимской губернии эту птицу встречал П.П. Сушкин (1897). Он же сообщал, что в Предуралье он находил гоголя чаще, чем в горах. Как на самого многочисленного на пролёте нырка указывал на него С.В. Кириков (1952). На гнездовье он встречал его на р. Белая и её притоках, в верхнем течении Большого и Малого Ика. Сравнительно немногочисленной гнездящейся птицей республики считали гоголя В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988).

С 1980 по 2012 г. гоголь встречен нами на гнездовье в Предуралье республики только в Гафурийском районе (Валуев, 2008). Поэтому так важна находка гнездования этого вида на пойменном озере р. Быстрый Танып в окрестностях д. Маняк Краснокамского района. Здесь 3 мая 2012 г. отмечены самец и самка. Во время учётов в этом районе 4 и 5 августа на озере наблюдались самка и 2 птенца, достигших размера взрослой птицы. Самец не зарегистрирован.

Хотя вся эта местность усеяна буровыми установками, и на некоторых озёрах явно видны следы наличия химических веществ, исключительно отравлением объяснить наличие только 2-х птенцов нельзя, т.к. рядом с гоголями находился выводок из 7 птенцов кряквы. Причину столь малого количества птенцов можно объяснить только проведением ловли рыбы сетями, в которых запутываются нырковые утки.

В Красной книге Республики Башкортостан гоголю присвоена: «2 категория. Вид с устойчивой тенденцией к быстрому снижению численности». Мы предлагаем присвоить ему категорию 1.1 «Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть».

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. В конце XIX в. на территории Предуралья черноголовый чекан гнезвился до широты г. Уфы (Сушкин, 1891). В горах в XX в. этот вид на гнездовании зарегистрирован

лишь однажды – на территории Башкирского заповедника А.А. Герке (Кириков, 1952). Согласно карте распространения черноголового чекана по В.К. Рябицеву (2008), этот вид гнездится как на территории Зауралья республики, так и на её северо-востоке. Однако, т.к. этот автор не принимал участие в исследовании территории Башкирии, а при составлении очерков, по его собственному признанию, пользовался данными В.Д. Ильичёва и В.Е. Фомина (1988), то следует признать о вкравшейся здесь ошибке. По данным В.Д. Ильичёва и В.Е. Фомина (1988), во второй половине XX в. этот вид гнезвился лишь на территории Зауралья Башкортостана. Наши прежние исследования (Валуев, 2005, 2008; Валуев и др., 2006) во второй половине XX и в начале XXI вв. это подтверждают.

В последующем, на территории южной оконечности Предуралья гнездование предполагалось в Зианчуринском районе, где в 2006 и 2007 гг. в репродуктивный период были встречены взрослые особи (Полежанкина, 2006, 2006а, не опубликованные данные). Само гнездование было подтверждено лишь в 2010 г. (Валуев В.А., Валуев К.В, 2011), когда 31 июля нами был отловлен слётки в Кугарчинском районе в окрестностях д. Подгорное. Три наши встречи, одна в северо-западных (Валуев, 2003) и две в северо-восточных (Валуев и др., 2006) районах республики, лишь фиксировали наличие взрослых птиц, но не подтверждали гнездование этого вида. Поэтому целесообразно указать на регистрацию взрослой птицы 23 мая 2012 г. на том же месте в северо-западном районе Башкирии, что и в мае 1991 г. (Валуев, 2003) – в окрестностях Кармановского водохранилища (Янаульский район, р. Буй, 56°12' с.ш., 54°45' в.д.). Следует только отметить, что, не смотря на поздний срок, самец не проявлял признаков гнездового поведения и в последующем здесь не встречен.

Считаем нужным указать о своём несогласии с авторами Красной книги Республики Башкортостан (2004) насчёт того, что черноголовый чекан обычен в Зауралье и вдоль южной границы республики. За 12 последних лет, которые мы провели в экспедициях по данной территории, черноголовый чекан встречался очень редко. На основании этого рекомендуем внести черноголового чекана в «Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан» с присвоением ему категории 3 **«Редкие**. Таксоны и популяции с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны».

Литература

- Валуев В.А.* Новые данные по авифауне лесостепных районов Предуралья Башкортостана // Итоги биологических исследований. 2001 г. вып. 7. Сб. науч. трудов. Уфа, РИО БашГУ, 2003. С. 51-54
- Валуев В.А.* К распространению черноголового чекана в Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского университета, 2005. С. 43-45.
- Валуев В.А., Артемьев А.И., Валуев Д.В.* К редким видам птиц Башкортостана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2006. С. 42-44.
- Валуев В.А.* Экология птиц Башкортостана (1811-2008). Уфа, Гилем, 2008. 712 с.
- Валуев В.А., Валуев К.В.* Дополнение к распространению черноголового чекана в Башкирии // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2011 год. Вып. 3. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011. С. 14-16.
- Ильичёв В.Д., Фомин В.Е.* Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М., Наука, 1988. 247 с.
- Кириков С.В.* Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М., изд-во АН СССР, 1952. 412 с.
- Полежанкина П.Г.* К редким видам птиц Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2006. С. 168-169.
- Полежанкина П.Г.* К летней орнитофауне хребта Шайтан-тау (Дзюлтюбе) и его окрестностей // Башкирский орнитологический вестник. Уфа, РИО БашГУ, 2006а. Вып. 3. С. 33-35.
- Рябицев В.К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справ.-определитель / В.К. Рябицев. 3-е изд., испр. и доп. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2008. 634 с.
- Сушкин П.П.* Птицы Уфимской губернии. М., изд-во Товарищество И.Н. Кушнеревъ и К°, 1897. 325 с.
- Эверсманн Э.А.* Естественная история птиц Оренбургского края. Казань, изд-во Казан. ун-та, 1866. 621 с.

Орлан-долгохвост в Башкирии

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;

г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.

E-mail: ValuyevVA@mail.ru

По непонятным причинам **орлан-долгохвост** *Haliaeetus leucoryphus* введён не в список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан (2004), а в аннотированный перечень таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге РБ). И это на фоне всего двух встреч до публикации Красной книги РБ, хотя о встречах с ним было известно в 2001 и 2002 гг. (Валуев, 2002; Валуев В.А, Валуев К.В., 2001), а также указаний специалистов (Рябицев, 2002) о том, чтобы «При нахождении орлана-долгохвоста – срочно объявить местообитание зоной полного покоя и организовать её охрану».

13 октября 2012 г. мы наблюдали молодого орлана-долгохвоста, атакуемого вороном, в окрестностях пос. Чишмы Чишминского района республики. Это вторая встреча молодой особи на территории Башкортостана. Поэтому предлагается ввести орлана-долгохвоста в «Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан» и присвоить ему категорию «1.2 **Находящиеся под угрозой исчезновения.** Таксоны и популяции, находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи».

Литература

Валуев В.А. К авифауне лесостепи Предуралья Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Екатеринбург, 2002. С. 69-71.

Валуев В.А., Валуев К.В. Новые наблюдения редких птиц в Башкирии // Итоги биологических исследований. Вып. 6. 2000 г.: Сб. науч. трудов // Изд-е Башкирск. ун-та. Уфа, 2001. С. 161-163.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Предуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2002. 608 с.

УДК 598.2/9

**Об изменении статуса кречета, балобана и сапсана
в Красной книге Республики Башкортостан**

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;
г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru

Кречету *Falco rusticolus* в «Списке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан» (2004) присвоена 1 категория «Вид, находящийся под угрозой исчезновения». Следует отметить, что данная птица в Башкирии не гнездится более 150 лет. Что касается мигрирующих птиц, то за последние 100 лет они были зарегистрированы лишь 7 раз (Валуев, 1989, 2008; Лоскутова, 1983; Торгашов, 2004).

В связи с вышеизложенным предлагается изменить категорию кречета на «6. **Редкие с нерегулярным пребыванием.** Таксоны, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Российской Федерации при нерегулярных миграциях или залётах».

Балобана *Falco cherrug* в полевых условиях легко можно спутать с кречетом. Чётких диагностических признаков, отличающих один вид от другого нет, причём, наши наблюдения показали весьма существенную изменчивость окраски птицы при изменении угла освещения. Некоторые зарубежные коллеги склонны считать балобана формой кречета. Типового балобана (цвет верха головы более светлый, чем спина) мы встретили в Башкирии лишь один раз – 22 апреля 1990 г. в низовьях р. Белая (Валуев, 2008). Более 60 лет назад гнездование этой птицы в Зауралье республики регистрировал С.В. Кириков (1952).

Исходя из этого, предлагается изменить категорию балобана с «1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения» на категорию «6. **Редкие с нерегулярным пребыванием.** Таксоны, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Российской Федерации при нерегулярных миграциях или залётах».

Сапсану *Falco peregrinus* в «Списке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан» (2004) присвоена 1 категория «Вид, находящийся под угрозой исчезновения». Наши исследования распространения сапсана на территории Башкирии показывают, что этот

сокол встречается почти во всех местообитаниях, пригодных для его гнездования. Следует указать, что он в последние годы постоянно отмечается на гнездовании и в Предуралье. В горах сапсан входит в тройку доминирующих видов среди дневных хищных птиц. Так, в 2001 г. на 150 км широтном участке р. Белая этот сокол встречен 13 раз; причём, отмечались не только одиночные особи, но и выводки (Валуев, 2002).

В связи с этим предлагается изменить категорию сапсана на «5. **Восстанавливаемые и восстанавливающиеся**. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению».

Литература

Валуев В.А. О хищных птицах Башкирии // Распространение и фауна птиц Урала: Материалы к региональной конференции / ИЭРиЖ УрО АН СССР; Оренбург. гос. пед. ин-т им. В.П. Чкалова. Оренбург, 1989. С. 8.

Валуев В.А. Распространение хищных птиц на участке широтного течения реки Белой // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы 2 международной конференции. Оренбург, изд-во ОГПУ, 2002. С. 151-153.

Валуев В.А. Экология птиц Башкортостана (1811-2008). Уфа, Гилем, 2008. 712 с.

Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М., изд-во АН СССР, 1952. 412 с.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.

Лоскутова Н.М. Современное состояние редких видов птиц Башкирского заповедника // Практическое использование и охрана птиц Южно-Уральского региона. М., 1983. С. 63-66.

Торгашов О.А. К фауне птиц национального парка «Башкирия» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 178-182.

УДК 598.2/9

О статусе черноголового хохотуна, трёхпалого дятла и белой лазоревки в Башкирии

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;
г. Уфа, 450074, ул. Заки Валиди, 32.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru

Впервые о нахождении **черноголового хохотуна** *Larus ichthyaetus* в Республике Башкортостан упоминают В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988). Они встретили кочующих особей на озёрах Улянды в июне 1974 г. О том, что эти птицы встречаются на пролётах и кочёвках, сообщают М.Г. Баянов и А.Ф. Маматов (1995). О гнездовании этих птиц на территории Башкортостана и об отлёте основной массы в середине сентября указывает А.Ф. Маматов (2003). Одну особь, перелетающую Маканское водохранилище (Хайбуллинский район республики), встретил 29 мая 2003 г. К.В. Валуев (2004). Восемь взрослых птиц 30 апреля 2007 г. наблюдал М.А. Фоминых (2007) в окрестностях д. Николю-Берёзовка Краснокамского района. На оз. Мулдак-куль Абзелиловского района колонию из 25-30 особей молодых и взрослых птиц наблюдала Г.А. Гайсина (2010) летом 2010 г.

Мы до 2012 г. встретили черноголового хохотуна лишь один раз – 13 июня 2005 г. на оз. Сев. Улянды Абзелиловского района (Валуев, 2008). Таким образом, утверждение А.Ф. Маматова (2003) о массовых миграциях и тем более о гнездовании на территории Башкортостана – ошибочно.

24 сентября 2012 г. мы наблюдали двух молодых птиц на р. Кама в окрестностях д. Саклово Краснокамского района в сообществе пяти больших белоголовых чаек. Причём черноголовые хохотуны вели себя агрессивно, нападая на последних.

Таким образом, черноголовому хохотуну можно присвоить категорию 5 «Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению».

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. В третьем томе Красной книги Республики Башкортостан (2004) авторы этого издания поместили трёхпалого дятла в «Аннотированный перечень таксонов животных, исключённых из Красной книги Республики Башкортостан» (Приложение

2 к Красной книге РБ). На каком основании исключён из списка Красной книги этот вид – непонятно. В конце XIX в. П.П. Сушкин (1897) летом его не нашёл и ссылался лишь на показания охотников, которые встречали желтоголового дятла под Уфой. В первой половине XX в. в горах обнаружено лишь 2 гнезда этого дятла в 1932 и 1937 гг. (Кириков, 1952). В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988) встречали его лишь в темнохвойной тайге Иремельского горного массива в 1974 г. За 12 лет XXI в. этот вид отмечен лишь 6 раз: 19 октября 2002 г. на территории национального парка «Башкирия» (Торгашов, 2003); 23 октября 2006 г. в окрестностях г. Уфы (Фоминых и др., 2006) и в тот же день в окрестностях д. Карадыган Зианчуринского района (Полежанкина, 2008); 20 октября 2009 г. в окрестностях д. Верх. Казарма Зилаирского района (Полежанкина, 2012); 14 июля 2010 г. в окрестностях д. Луч Бирского района две особи встречены М.А. Фоминых (2010); 7 сентября 2012 г. в Уфе подобрана и принесена к нам (в учебно-научный музей БашГУ) раненая особь. На основании приведённых фактов видна беспричинность выведения трёхпалого дятла из списка Красной книги Республики Башкортостан.

Предлагается включить этот вид обратно в список Красной книги Республики Башкортостан, с присвоением ему категории 1.2. «Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи».

Белая лазоревка *Parus cyanus*. За последние 30 лет данный вид в летнее время в Предуралье республики был отмечен лишь однажды – 12 июня 2008 г. доцентом кафедры зоологии биологического факультета БашГУ И.П. Дьяченко (Валуев, 2008). Поэтому следует упомянуть об ещё одной регистрации белой лазоревки в гнездовой период. Встреча с этой синицей произошла 13 июля 2012 г. между д. Алкино и оз. Каряжное Чишминского района на заливных лугах, с колками высокорослых кустарников и мочажинами. Птица перемещалась от колка к колку на расстояние более 200 м, после чего исчезла из вида. Поведение птицы не предполагает её гнездование на указанной территории.

В окрестностях пещеры Шульган-Таш (Каповой) 12 августа 2000 г. нами встречена семья из 5 особей, что даёт возможность предполагать о гнездовании этого вида в районе широтного течения р. Белая.

Предлагается присвоить этому виду категорию 1.2. «Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи».

Литература

- Баянов М.Г., Маматов А.Ф. Класс птицы // Животный мир Башкортостана. Уфа, Китап, 1995. С. 233-277.
- Валуев В.А. Экология птиц Башкортостана (1811-2008). Уфа, Гилем, 2008. 712 с.
- Валуев К.В. Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* Pall. в Башкортостане // Орнитологический вестник Башкортостана. Вып. 1. Уфа, РИО БашГУ, 2004. С. 11-12.
- Гайсина Г.А. Гнездование черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* и черноголового чекана *Saxicola torquata* на территории Башкортостана // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 8. Уфа, РИЦ БашГУ, 2010. С. 45-46.
- Ильичёв В.Д., Фомин В.Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М., Наука, 1988. 247 с.
- Куриков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М., Наука, 1952. 412 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.
- Маматов А.Ф. Чайки и крачки Башкортостана: Справочное пособие. Уфа, РИО БашГУ, 2003. 44 с.
- Полежанкина П.Г. К редким видам птиц Башкортостана на Зилаирском плато // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2008. С. 86-88.
- Полежанкина П.Г. Эколого-биологическое состояние орнитофауны Зилаирского плато Республики Башкортостан // Дисс. ... канд. биол. наук: 03.02.08. М., 2012. 225 с.
- Сушкин П.П. Птицы Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. имп. Отд. зоол. Вып. 4. М., 1897. 331 с.
- Торгашов О.А. Птицы национального парка «Башкирия» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 213-241.
- Фоминых М.А. К редким видам птиц Республики Башкортостан // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2007. С. 265-266.
- Фоминых М.А. Дополнения к редким видам птиц Башкортостана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2010. С. 184-185.
- Фоминых М.А., Безрукова Е.Л., Сальманова А.А. К встрече трёхпалого дятла *Picoides tridactylus* в окрестностях г. Уфы // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 3. Уфа, РИО БашГУ, 2006. С. 10.

УДК 598.2/9

Серый сорокопут в Башкирии

Валуев В.А.

Заведующий учебно-научным музеем БашГУ;

г. Уфа, 450074, ул. З. Валиди, 32.

E-mail: ValuyevVA@bsu.bashedu.ru

То, что серый сорокопут в Предуралье встречается в осеннее время – давно уже известный факт. Но то, что птицы этого вида и в третьей декаде сентября не покидают своих гнездовых участков – факт, заслуживающий внимания. Именно это мы наблюдали 23 сентября 2012 г. в окрестностях с. Николо-Берёзовка Краснокамского района Башкирии. Одиночная взрослая особь, не смотря на назойливое наше поведение во время её съёмки, перемещалась только по территории колка высокого кустарника, по периметру которого стояло несколько сухих деревьев. Пролётная птица в таком случае просто бы улетела.

УДК 598.2/9

К распространению вертлявой камышевки в Башкирии

Загорская В.В.

Учебный мастер учебно-научного музея БашГУ;

г. Уфа, 450074, ул. З. Валиди, 32.

E-mail: valeria76@mail.ru

В России вертлявая камышевка *Acrocephalus paludicola* всюду крайне редка. На территории Республики Башкортостан этот вид был отмечен всего лишь несколько раз. По сообщениям П.П. Сушкина, вертлявая камышевка наблюдалась Плеске в Бирском уезде на берегу р. Белая (Сушкин, 1897). Сам П.П. Сушкин добыл взрослого самца около д. Новое Усманово (нынешний Чишминский район). В 1956 г. С.Г. Приклонский добыл одну особь в устье р. Белой (Приклонский, 1964). В 1987 г. этот вид был встречен В.А. Валуевым в окрестностях озера Бол. Толпак Кармаскалинского района (Валуев, 1989).

4 августа 2011 г. в районе Туймазинского водохранилища на р. Ик этот редкий вид попал в поле зрения фотографа А.Р. Рахматуллина, который встретил её в непосредственной близости от воды в прибрежных зарослях (фото размещено в галерее сайта Башкирского республиканского орнитологического общества <http://foto.broo.bashkiria.ru>).

Литература:

Валуев В.А. Орнитологические находки в Башкирской АССР // Вопросы экологии животных Южного Урала. Вып. 4. Уфа, 1989. С. 25-27.

Приклонский С.Г. Пролёт водоплавающих птиц в устье р. Белой // Природные ресурсы Волжско-Камского края: Животный мир. М., Наука, 1964. С. 85-91.

Сушкин П.П. Птицы Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. имп. Отд. зоол. Вып. 4. М., изд. И.Н. Кушнеревъ и К°, 1897. 331 с.

УДК 598.2/9

Степной орёл *Aquila rapax* (Temminck, 1828): Опыт ретроспективного анализа изученности вида в Республике Башкортостан

Назаров В.С.

Сотрудник учебно-научного музея БашГУ;

г. Уфа, 450074, ул. 3. Валиди, 32.

E-mail: xguar-N-vs-ufa@yandex.ru

Введение: *Актуальность строгого соблюдения порядка проведения научного исследования и необходимость внедрения нового подхода к структуре и содержанию научных публикаций.*

Территория Южного Урала на протяжении длительного времени привлекает внимание орнитологов. Как следствие можно предположить, что изученность орнитофауны и биологии птиц на указанной территории должна быть очень высокой.

Количество публикаций по региону действительно чрезвычайно велико, но сведения рассеяны по многочисленным сводкам, сборникам и материалам конференций. Кроме того, многие научные результаты опубликованы в малотиражных региональных сборниках, по разным причинам нереферируемых и не попадающих в поле зрения исследователей. Следует также обратить особое внимание на то, что в орнитологии появились и стали вполне актуальными проблемы, связанные с нарушением профессиональной этики, недобросовестной научной работой, некомпетентностью и откровенным мошенничеством.

Всё это сильно затрудняет ретроспективное исследование по интересующему специалиста вопросу и отслеживание действительного положения дел в исследуемой области.

В некоторой степени эти проблемы разрешают регулярно выходящие обзорные работы по Республике Башкортостан, сопредельным регионам и

Южному Уралу в целом, сопровождаемые обширной библиографией. Но в современных условиях для адекватного информационного обеспечения исследователя этого совершенно недостаточно.

Возможно, что издание с 1995 года ежегодного сборника по материалам орнитологических исследований в регионе (Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири, 1995, 1997–2011) является попыткой как-то решить эту проблему в рамках указанного региона. То есть, очевидно, это издание было призвано объединить усилия орнитологов и результаты их исследований и создать некое общее информационное пространство. Издание этого сборника – ныне реферируемого журнала – конечно важное явление в региональной орнитологии. Однако, тематика сборника не только очень узка, но и весьма неоднозначна с точки зрения актуальности для науки XXI века. Кроме того, как это свойственно большинству научных изданий, совершенно игнорируются современные тенденции применения информационных технологий в науке.

С 2004 года издаётся Башкирский орнитологический вестник, объединяющий практикующих специалистов, студентов и орнитологов-любителей республики. К сожалению и это издание, хотя и значительно более разнообразное по тематике, слишком традиционно с точки зрения требований современного момента.

В данной статье предпринимается попытка предложить иной подход к структуре научной публикации и характеру представляемых авторами материалов. Но прежде следует остановиться на одном принципиальном моменте.

Как представляется автору, во-первых, следует вернуться к нормальному порядку проведения научного исследования, в котором, как известно, существуют следующие этапы¹:

- постановка (получение) задачи исследования (формулировка вопроса, на который можно получить однозначный ответ);
- этап ретроспективного анализа, который включает:
- библиографический (информационный) поиск (далее – библиографический анализ);
- анализ известных данных (далее – ретроспективный анализ);
- планирование исследования (*этот и следующие этапы осуществляются только в том случае, если ретроспективный анализ не привёл к решению поставленной задачи исследования!;*)

¹ – Это отступление сделано специально, чтобы напомнить практикующим биологам, что существующая практика проведения исследований (сначала исследование (экспедиция) – потом подумаем для чего мы его (её) проводили и как обосновать его (её) актуальность) себя полностью исчерпала, особенно в условиях острого дефицита финансирования традиционных биологических исследований.

- планирование каждого эксперимента (как совокупности наблюдений) в рамках исследования;

- непосредственное проведение исследования (комплекса экспериментов);

- анализ исследования для получения решения поставленной задачи (ответа на поставленный вопрос)

Во-вторых, для эффективного выполнения первых этапов исследования, следует:

- для библиографического анализа – использовать или разработать и сопровождать библиографическую базу данных (БД), подробно аннотированную ключевыми словами, ключевыми и объединяющими темами, предметными, именными и систематическими указателями (справочниками) по всему спектру изучаемых вопросов;

- для ретроспективного анализа – использовать или разработать и сопровождать базу данных по всему спектру изучаемых вопросов, связанную при этом, разумеется, с предыдущей БД;

- использовать геоинформационную систему (ГИС) и интегрировать в неё данные из вышеприведённых баз данных.

- использовать или разработать и сопровождать комплекс методов, процедур и алгоритмов обработки данных и её интерпретации, форм (анкет) и отчётов, программного обеспечения и т.п.

И наконец, пора закончить заниматься научной беллетристикой и коренным образом изменить структуру и содержание научных публикаций всех типов, а также расширить способы публикаций (точнее представления авторами данных для публикации в научном издании).

Основной единицей структуры публикации попрежнему должен оставаться раздел, но структура содержания (формат представления) каждого раздела должен претерпеть серьёзные изменения.

К публикации следует подходить с позиции будущего ввода публикуемых сведений в тематическую базу данных (фактологическую или другого, соответствующего типу исследования, характера) и в связи с этим, научный материал должен быть максимально формализован, структурирован и унифицирован! Если автор хочет написать книгу для чтения, то для этого существуют научно-популярные, публицистические и литературно-художественные издания. Научную публикацию, как правило, используют не для чтения, а для извлечения необходимых сведений!

Таким образом, любое частное наблюдение, вывод или тезис должны представляться в виде, аналогичном строке таблицы (или по-другому – записи БД).

Применение ссылок на источники информации в публикации должны быть строго регламентированы. От регулярной отсылки к предыдущим

авторам, исследовавшим тот или иной регион или объект (то есть от пространного ретроспективного анализа в публикациях, не связанных с ретроспективным исследованием) следует категорически отказаться!

В случаях, когда в ссылках на источники информации существует необходимость, лучше всего привязать их к некоторой общедоступной библиографической базе данных, в которой каждой публикации желательно присвоить уникальный код.

Детали построения структуры публикации и правила для авторов (фактически – формы ввода, шаблоны таблиц, формы отчётов и т.д.) здесь обсуждать не имеет смысла – это корпоративный вопрос для того или иного научного сообщества и издания, сильно отличающийся в зависимости от тематики и рассматриваемых данным сообществом вопросов.

Введение было необходимым разделом для данной публикации, так как, автор предполагает открыть этим сообщением некоторый цикл статей, а именно: провести в будущем подробный ретроспективный анализ по всем видам птиц региона, концентрируя и формализуя таким образом имеющиеся сведения для дальнейшего их объединения в региональной БД, интегрированной в ГИС.

В ходе работы, автор столкнулся с рядом неожиданных проблем.

1. Следует ли указывать все источники информации, посвящённые исследованию данного региона, или только те из них, в которых приводятся сведения о исследуемом виде?

Автор пришёл к выводу, что не следует, даже если та или иная сводка является центральной для изучения региональной фауны. Причина – отсутствие указаний автора на встречу данного вида не является однозначным указанием на отсутствие данного вида в регионе в исследуемый период. Кроме того, избыточные строки в общей таблице только усложнят восприятие результата.

2. Следует ли приводить источники информации, в которых для рассматриваемого вида приводятся только ссылки на другие источники?

Автор пришёл к выводу, что следует, так как подобная практика позволяет уточнить список первоисточников. Но при этом должно приводиться соответствующее аннотирование. Кроме того, такие источники информации должны отсеиваться на следующем этапе, когда формируется окончательный список первоисточников, используемый для будущих ссылок на факты регистрации изучаемого вида. Тем не менее, по мнению автора, в общем списке региональных публикаций они должны оставаться.

3. Следует ли приводить источники информации, в отношении авторов которых существуют обоснованное мнение о недобросовестной (или нарушающей профессиональную этику) деятельности?

Автор пришёл к выводу, что не следует! Совершенно ни к чему лишний раз рекламировать псевдонаучную продукцию и её изготовителя, тем более, что для уточнения реального состояния изученности того или иного вида, такие «научные публикации» только вредят.

4. Следует ли приводить источники информации, в которых приводятся данные неясного или сомнительного происхождения, но автор обоснованно не учтён в недобросовестной деятельности или умышленной подтасовке данных исследования?

Автор пришёл к выводу, что следует (См. пояснения к пункту 2 данного перечня).

5. Следует ли приводить источники информации, являющиеся обзорными для региона более высокого ранга, содержащие общие сведения о систематике, распространении, биологии и экологии вида и т.п.?

Автор пришёл к выводу, что следует, если сведения, приводимые в них, не ограничиваются описанием географического распространения вида за пределами рассматриваемого региона или если такие источники не являются компиляциями ранних или более полных обзорных работ. То же касается и зарубежных публикаций.

В отношении определителей и специальных работ по систематике автор не пришёл к окончательному мнению!

6. Следует ли приводить источники информации по другим вопросам исследования вида, прямо не связанных с вопросами его распространения и статуса в регионе и региональными особенностями биологии?

Автор пришёл к выводу, что следует. Во-первых, прежде чем сделать вывод о том, что данное исследование не связано с региональными особенностями биологии вида, нужно объективно разобраться в этом вопросе, что не всегда возможно. Во-вторых, в рамках исследования изученности вида рассматриваются все вопросы биологии вида для выяснения тех моментов, которые требуют дополнительного изучения или вовсе не исследованы и могут быть в принципе изучены на местном материале.

Кроме перечисленных проблем существует и чисто техническая проблема, связанная с доступностью того или иного источника информации, указанного при цитировании в приведённых ниже публикациях.

Современный исторический период характеризуется как огромным числом доступных изданий прошлых лет в удобной для работы электронной форме, так и большим числом совершенно недоступных корпоративных и «самиздатовских» малотиражных брошюр, если их авторы не потрудились разместить их электронные копии в сети для

свободного скачивания (или чтения). Кроме того, появились и новые источники информации, не имеющие бумажных версий, с нестабильным содержанием по своему предназначению, а также версий изданий прошлых лет в новой упаковке, редакции, в современной орфографии и т.д.

Как поступать с последними вариантами публикаций, автор не пришёл к окончательному мнению! Что касается недоступных в данный момент источников информации, то их анализ вынужденно отложен до лучших времён.

Таким образом, к настоящему моменту по исследуемому виду для территории Республики Башкортостан составлен следующий список ссылок (из обзорных источников по регионам высшего ранга здесь приводятся несколько, на наш взгляд, самых ключевых).

Общие сведения, справочники, определители и обзоры (весь мир, СССР, Россия)

Дементьев, 1951; Дементьев, 1970; Дементьев, Галушин, 1986; Иванов, Штегман, 1978; Назаренко, Бессонов, 2012; Степанян, 2003; Степной орёл, 1984; Степной орёл, 1985; Степной орёл, 2000.

Южный Урал и Предуралье в целом

Баянов, Маматов, 2009*; Бердников, 1983; Давыгора, 1989; Давыгора, 1998; Захаров, 2006; Ильичев, Фомин, 1988; Рябицев, 2002.

Республика Башкортостан

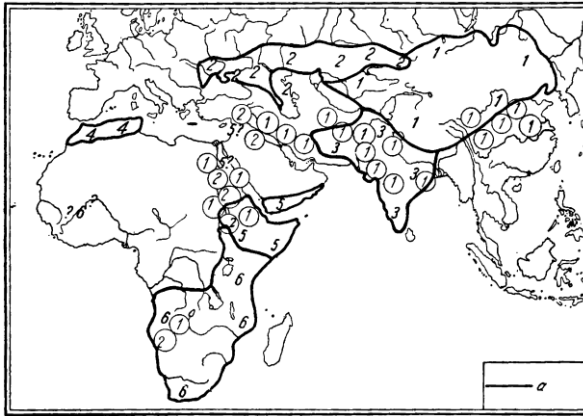
Валуев, 2004а; Валуев, 2004б; Валуев, 2008; Валуев, 2009; Валуев, Валуев, Полежанкина, 2008; Дьяченко, 2004*; Животные..., 1984; Животные..., 1987; Лоскутова, Едрёнкина, 1989; Отчёт..., 2011.

Ареалы степного орла *Aquila rapax* в мире, на территории СССР, Российской Федерации и Южного Урала, а также места встреч на территории Республики Башкортостан согласно различным источникам представлены на рисунках 1 и 2.

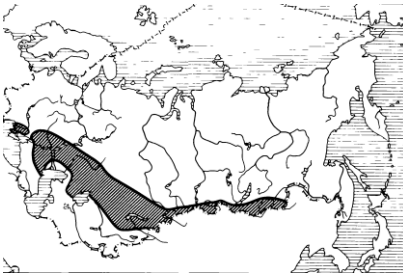
Сведения о месте, времени и характере исследований на Южном Урале (в данном случае – на территории Республики Башкортостан), в которых присутствуют данные по распространению и биологии степного орла приводятся в таблице 1

Аннотированный список первоисточников (предварительная версия), которые следует использовать для будущих ссылок на факты регистрации степного орла на территории Республики Башкортостан указан в таблице 2.

* – Здесь и далее – сведения неясного или сомнительного характера.



а



б



в



г



д

Рис. 1 Ареал степного орла *Aquila garah* в мире, на территории СССР и Российской Федерации согласно различным источникам.

а) Дементьев, 1951; б) Степной орёл, 1984 (Красная книга СССР); в) Степной орёл, 1985 (Красная книга РСФСР); г) Степной орёл, 2000; д) Назаренко, Бессонов, 2012.

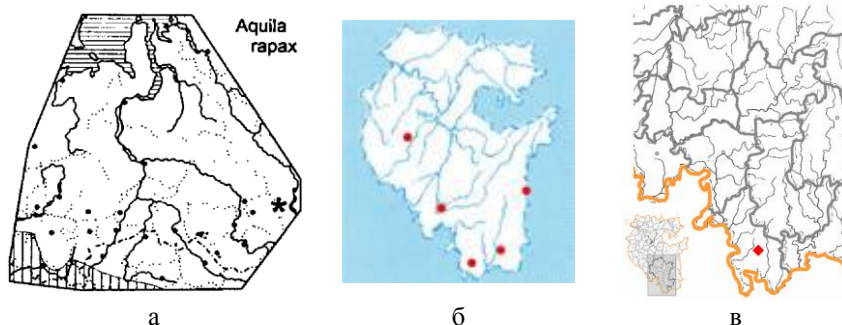


Рис. 2 Ареал степного орла Aquila garah на территории Южного Урала согласно различным источникам.

а) Рябицев, 2002; б) Дьяченко, 2004 (Красная книга Республики Башкортостан)*; в) Отчёт..., 2011 (исследования 2011 г.)

Исследования региональных особенностей морфологии, биологии и экологии степного орла *Aquila garah* на территории Республики Башкортостан представлены в таблице 3.

Анализируя представленные на рисунках и в таблицах данные можно сделать следующие выводы.

1. Статус (характер пребывания) степного орла на территории Республики Башкортостан и его изменения в многолетнем плане требуют уточнения:

а) гнездование зарегистрировано или предполагалось только дважды за весь период наблюдений (более 100 лет): в начале 80-х годов прошлого века – в Хайбуллинском районе и в 2007 г. – в Зианчуринском районе (табл. 2);

б) все остальные наблюдения предполагают встречи живых или мёртвых залётных птиц (табл. 2);

в) имеющиеся в нашем распоряжении материалы не могут уточнить и прояснить ситуацию, поэтому следует использовать имеющиеся коллекции, собранные в регионе, но хранящиеся за пределами республики, а также архивы и коллекции региональных краеведческих и естественно-научных музеев Башкортостана и сопредельных территорий. В них могут быть обнаружены рукописи, малоизвестные издания, регистрационные журналы и экспонаты прежних и современных коллекций.

г) целесообразно также отслеживать публикации палеонтологических исследований верхних ярусов (поздних периодов) естественной истории Башкортостана и сопредельных регионов и, вероятно, археологических и этнографических исследований края.

д) необходимо проведение целевой поисковой экспедиции по степным и лесостепным районам Башкортостана для установления современного состояния популяции степного орла в данном регионе и, при необходимости, – создание орнитологических заказников в местах, где будут обнаружены гнёзда этого вида.

2. Приведённые рисунки ареалов степного орла в СССР и России вызывают некоторое недоумение. Понятно, что граница ареала хищных птиц – вещь довольно условная и схематичная, но не до такой же степени! Приведённые карты свидетельствуют больше о растерянности их создателей, не имеющих достаточных сведений для построения таких карт, чем о их желании просветить читателей на эту тему.

Таким образом, назрела необходимость в разработке всероссийской (или региональной) научной программы по степному орлу (или по хищным птицам открытых местообитаний) и проведение всесторонних и охватывающих соответствующие регионы научных исследований.

3. Как известно, большая часть ареала степного орла лежит за пределами Российской Федерации и территории бывшего СССР. Кроме того, существует географическая приуроченность к последней территории некоторых подвидов вида.

В связи с этим:

а) требуется привлечение в будущем к ретроспективному анализу биологии вида подавляющего числа зарубежных публикаций по данному виду;

б) следует окончательно решить вопросы внутривидовой систематики вида, его фенетики и создать соответствующую методику диагностики степного орла и его подвидов с учётом форм, обитающих за пределами России.

4. Природоохранный статус степного орла.

До 1984 года:

Европейский степной орёл *Aquila rapax orientalis* Cabanis. 1857 (Дементьев, 1951): «численность в Европейской части СССР весьма сократилась в историческое время в результате распашки целинной степи. В Заволжье и степях сев. Казахстана, на Сев. Кавказе нередок; южнее, в области Аральского моря и далее в Средней Азии спорадичен и малочисленен».

Aquila rapax (Дементьев, 1970): «численность в СССР сократилась, несмотря на принятые меры охраны».

Таблица 1

Сведения о месте, времени и характере исследований на Южном Урале (территория Республики Башкортостан), в которых присутствуют данные по распространению и биологии степного орла
Aquila rapax

Год (период)	Дата (сроки)	Район [характер] исследования	Место наблюдения (находки)	Содержание наблюдения (сообщения), примечания	Источник информации
1	2	3	4	5	6
1940	лето	Южный Урал [наблюдения, анализ?]	Башкирская АССР. Долина р. Урал южнее 53° с.ш. (у восточных границ Башкирского Зауралья)	Встречи. Залётный вид	Снигиревский С.И. (рукопись) [#] (Ильичев, Фомин, 1988)
1968	Конец мая	Башкирская АССР [находка]	Чишминский район. Окр. оз. Шингак-куль	Труп взрослой птицы	М.Г. Баянов, личное сообщение (Валуев, 2004а и др.)
Н/Д	Н/Д	Южный Урал [наблюдение]	Башкирская АССР. Хайбуллинский район. Окр. устья р. Таналык	Зарегистрировано гнездование	Бердников, 1983 [#] (Лоскутова, Едрёнкина, 1989)

[#] – Здесь и далее – источник оказался недоступным

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Н/Д	Н/Д	Башкирская АССР [анализ]	Н/Д	"можно встретить только в крайних южных районах республики, где есть значительные массивы степи и залежи. Но и здесь более вероятно увидеть птиц залётных из южных соседних территорий, чем местных, гнездящихся у нас... В нашей республике ... <u>случаи гнездования неизвестны</u> . Численность ... в последние годы резко снизилась в связи с освоением целины, уничтожения грызунов ядами"	Животные..., 1984
Н/Д	Н/Д	Башкирская АССР [компиляция]	Н/Д	Новых данных по виду не приводится. Цитируется: Животные..., 1984	Животные..., 1987

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1981–1988 [1986–1988]	Н/Д	Районы горно-лесной части Южного Урала. Башкирская АССР. [наблюдение: Анктирование гнёзд и мест обитания редких видов хищных птиц на территории Башкирской АССР]	Кугарчинский район	Редкие встречи	Лоскутова, Едрёнкина, 1989
1974	6 мая –8 октября;	Южный Урал. Башкирская АССР [наблюдение, анализ]		Новых данных по виду не приводится. Цитируются: Снегиревский С.И. (рукопись); М.Г. Баянов, личное сообщение	Ильичев, Фомин, 1988
1975	26 апреля – 30 сентября;				
1976	17 апреля – ?				
1979–1988	–	Степное Предуралье [наблюдение, анализ]	Оренбургская область	«Граница гнездового ареала отодвинулась к югу–юго-востоку»	Давыгора, 1989
2002	19 апреля	Респ. Башкортостан [наблюдение]	Мелеузовский район. Окр. д. Зириково	Встреча молодой птицы, высоко летевшей с запада на восток (в этом направлении летели и другие хищники)	Валуев, 2004а
2002	20 апреля			Пара взрослых птиц долго кружилась возле гнезда могильника	Валуев, 2004а

1	2	3	4	5	6
2001– 2003		Респ. Башкортостан. [Учёт по методике Ю.С. Равкина (1967); Оценка относительного обилия по шкале А.П. Кузякина (1962)]		Чрезвычайно редкий вид. Обилие 0,00001 ос./км ² .	Валуев, 2004б
2007	30 сентября			2 молодые и 1 взрослая птицы, в окружении нескольких воронов, кормились на падали овцы	Валуев, Валуев, Полежанкина, 2008
2007	1 октября	Респ. Башкортостан [наблюдение]	Зианчуринский район. Окр. д. Верхний Муйнак	На падали остались только молодые орлы. Существует реальная возможность гнездования степного орла на территории Башкортостана	Валуев, Валуев, Полежанкина, 2008
2008	4–5 июня	Респ. Башкортостан [наблюдение]	Уфимский район. Окр. д. Нагаево	Взрослая, полностью чёрная птица	Валуев, 2008
Н/Д	Н/Д	[Морфологическое исследование]		Молодая самка.	Валуев, 2009

1	2	3	4	5	6
Н/Д	Н/Д	Респ. Башкортостан [анализ?, компиляция?]	Долина р. Урал на широте оз. Яктыкуль (Абзелиловский район), Зианчуринский, Зилаирский, Хайбуллинский, Мелеузовский, Давлекановский районы	Новых данных по виду не приводится. Цитируются: Животные..., 1987; Ильичев, Фомин, 1988	Животные..., 1987; Ильичев, Фомин, 1988 (Дьяченко, 2004*)
1982–2006	–	Южный Урал [наблюдение, анализ]	Респ. Башкортостан. Хайбуллинский район. Окр. устья р. Таналык	Новых данных по Башкирии не приводится. Цитируются: Бердников, 1983 (по Лоскутовой, Едрёнкиной, 1989)	Захаров, 2006
1962–2008		Южный Урал [наблюдение?, анализ, компиляция?]	Респ. Башкортостан. Долина р. Урал на широте оз. Яктыкуль (Абзелиловский район), Зианчуринский, Зилаирский, Хайбуллинский, Мелеузовский районы	«Ареал ... захватывает южную оконечность территории Башкортостана. ... Окончательно не выяснен характер пребывания на территории республики. Предполагаются залёты из Оренбургской области. ... Численность везде очень низкая». Цитированные источники в видовом очерке не указаны	Баянов, Маматов, 2009*

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1962– 2008		Южный Урал [находки?]	Респ. Башкортостан. Давлекановский район. Окр. оз. Асылыкуль	Погибшая залётная особь	Баянов, Маматов, 2009*
2011	11 июля – 22 сентября	Респ. Башкортостан. [Учёт по методике Ю.С. Равкина (1967)]	Бурзянский, Зианчуринский, Зилаирский, Ишимбайский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	Обилие на исследованной территории 0,000008 ос./км ²	Отчёт..., 2011
2011	август	Респ. Башкортостан [наблюдение]	Зианчуринский район. Восточнее. д. Алибаево	1 взрослая особь	Отчёт..., 2011

Таблица 2

Аннотированный список первоисточников (предварительная версия), которые следует использовать для будущих ссылок на факты регистрации степного орла *Aquila rapax* на территории Республики Башкортостан

Год (период)	Дата (сроки)	Административный район РБ. Место наблюдения (находки)	Содержание наблюдения (сообщения), [характер исследования], примечания	Источник информации
1	2	4	5	6
1940	лето	Долина р. Урал южнее 53° с.ш. (у восточных границ Башкирского Зауралья)	Встречи. Залёт	Снигиревский С.И. (рукопись) [#] (Ильичев, Фомин, 1988)
1968	Конец мая	Чишминский район. Окр. оз. Шингак-куль	Находка трупa взрослой птицы	М.Г. Баянов, личное сообщение (Валуев, 2004a и др.)
Н/Д	Н/Д	Хайбуллинский район. Окр. устья р. Таналык	Зарегистрировано гнездование	Бердников, 1983 [#] (Лоскутова, Едрёнкин а, 1989)
1981–1988 [1986–1988]	Н/Д	Кугарчинский район	Редкие встречи	Лоскутова, Едрёнкина, 1989
2002	19 апреля	Мелеузовский район. Окр. д. Зириково	Встреча молодой птицы , высоко летевшей с запада на восток (в этом направлении летели и другие хищники)	Валуев, 2004a
2002	20 апреля		Пара взрослых птиц долго кружилась возле гнезда могильника	Валуев, 2004a

[#] – Здесь и далее – источник оказался недоступным

Окончание таблицы 2

1	2	4	5	6
2001–2003			[Учёт по методике Ю.С. Равкина (1967); Оценка относительного обилия по шкале А.П. Кузякина (1962)]. Чрезвычайно редкий вид. Обилие 0,00001 ос./км².	Валуев, 2004б
2007	30 сентября – 1 октября	Зианчуринский район. Окр. д. Верхний Муйнак	2 молодые и 1 взрослая птицы , в окружении нескольких воронов, кормились на падали овцы. ... На падали остались только молодые орлы. Возможно гнездование (?)	Валуев, Валуев, Полежанкина, 2008
2008	4–5 июня	Уфимский район. Окр. д. Нагаево	Взрослая , полностью чёрная птица	Валуев, 2008
1962–2008		Давлекановский район. Окр. оз. Асылыкуль	Находка погибшей залётной особи	Баянов, Маматов, 2009*
2011	11 июля – 22 сентября	Бурзянский, Зианчуринский, Зилаирский, Ишимбайский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	[Учёт по методике Ю.С. Равкина (1967)]. Обилие на исследованной территории 0,000008 ос./км²	Отчёт..., 2011
2011	август	Зианчуринский район. Восточнее. д. Алибаево	1 взрослая особь	Отчёт..., 2011

Таблица 3

Исследования региональных особенностей морфологии, биологии и экологии степного орла *Aquila rapax* на территории Республики Башкортостан

Год (период)	Дата (сроки)	Административный район РБ. Место наблюдения (находки)	Тема исследования. Содержание наблюдения (сообщения), примечания	Источник информации
2007	30 сентября – 1 октября	Зианчуринский район. Окр. д. Верхний Муйнак	Изучение экологии вида. Пищевое поведение, состав питания. 2 молодые и 1 взрослая птицы, в окружении нескольких воронов, кормились на падали овцы	Валуев, Валуев, Полежанкина, 2008
Н/Д	Н/Д		Морфологическое исследование. Молодая самка.	Валуев, 2009

По состоянию на 1984–1990 гг.:

Красная книга СССР (1984): **2 категория** – численность вида пока относительно высока, но быстро сокращается;

Красная книга РСФСР (1985): **2 категория** – редкий вид, численность которого сокращается;

Красная книга Башкирской АССР (1984, 1987): Статус – **вид, включённый в "Красную книгу СССР"**, редкий залётный вид, численность сократилась, случаи гнездования неизвестны;

Ильичев, Фомин, 1988: залётный вид;

Давыгора, 1989: «Граница гнездового ареала отодвинулась к юго-юго-востоку».

По состоянию на 2000–2004 гг:

Красная Книга России (Степной орёл, 2000): 3 категория – редкий вид;

Красная Книга Республики Башкортостан (Дьяченко, 2004)*: **1 категория** – вид, находящийся под угрозой исчезновения (?);

Валуев, 2004б: Чрезвычайно редкий вид. Обилие – 0,00001 ос./км².

С 2005 года:

Захаров, 2006: редкий, спорадически гнездящийся, перелётный вид. численность в регионе ~ 5–10 гнездящихся пар в Оренбургской области;

*Баянов, Маматов, 2009**: «Ареал ... захватывает южную оконечность территории Башкортостана. ... Окончательно **не выяснен характер пребывания на территории республики**. Предполагаются залёты из Оренбургской области. ... Численность везде очень низкая».

Отчёт..., 2011: Обилие на исследованной территории (Бурзянский, Зианчуринский, Зилаирский, Ишимбайский, Кугарчинский, Мелеузовский районы) – **0,000008 ос./км²**. *Рекомендации по природоохранному статусу в Красной книге Республики Башкортостан*: 3 категория – «Редкие» (таксоны и популяции с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны»).

Назаренко, Бессонов, 2012: «Наиболее высока численность степняка в Казахстане и Монголии (до 2 пар на 10 км²), в России ежегодно

гнездится приблизительно 5000 пар, вид внесен в Красную книгу страны. Мировая популяция оценивается в 20000 пар»

Таким образом, целесообразно оставить степного орла в Красной книге Республики Башкортостан, но изменить его природоохранный статус, так как ни залётный вид, ни вид с неопределённым статусом (тем более на границе гнездового ареала), нельзя считать находящимся под угрозой исчезновения!

5. Характер пребывания и природоохранный статус степного орла на территории республики не позволяют проводить обширных и глубоких исследований биологии вида.

В связи с этим, темы исследований в рассмотренных публикациях ограничены изучением распространения и относительного обилия вида в регионе и выяснением его статуса. В большинстве случаев – это отдельные несистематические (случайные) наблюдения, полученные в ходе региональных фаунистических исследований.

Тем не менее, существуют вопросы, связанные с региональными особенностями морфологии, биологии, экологии и поведения вида. Особенно интересны эти проблемы в свете того, что по территории республики проходит северная граница ареала вида, а существующие климатические аномалии и усиление антропогенного воздействия на лесостепные и степные биотопы указывают на особую актуальность подобных исследований.

Сведения, касающиеся биологии степного орла, в настоящее время не оформлены в обзорную монографию, отражающую современное состояние этого вопроса. Насколько известно автору, последняя подобная сводка научного характера относится к 1951 году (Дементьев, 1951). Но состояние природной среды, плотность населения, характер урбанизации, политическая и социальная обстановка и т.п., а также технологии как производства и сельского хозяйства, так и научных исследований, с тех пор коренным образом изменились. Ретроспективное исследование по всем аспектам биологии степного орла в настоящее время не представляется возможным в связи с очень большим объёмом библиографического анализа.

Однако полезно привести ряд направлений (тем исследований), которые можно считать актуальными для изучения региональных особенностей биологии степного орла. Эти направления в ниже приведённой структуре «глобального кадастра» вида выделены полужирным текстом.

1. Библиография по всей тематике исследований

2. Статус на территории РФ, Республики Башкортостан и на сопредельных с ней территориях, в том числе

- на территории РФ
- на территории Республики Башкортостан
- на территориях сопредельных Республикой Башкортостан
- 3. Естественная история вида (подвидов)
- 4. **Общая характеристика и полевые признаки (подвидов, морф)**
- 5. **Диагностические признаки (с учётом подвидов, морф)**
- 6. **Определение по внешнему виду и косвенным признакам**
- 7. Современное распространение вида (таксона) в РФ, РБ, и на сопредельных с РБ территориях, в том числе
 - по *административным районам* РБ
 - по *физико-географическим регионам* РБ, в том числе:
 - **в Предуралье РБ**
 - **в Зауралье РБ**
 - в Горной области РБ
 - распространение вида по *ландшафтным зонам и выделам* РБ, в том числе:
 - в горной тундре
 - в таёжных лесах
 - в смешанных лесах
 - в листопадных лесах
 - **в лесостепи**
 - **в степи**
 - **в лугах**
 - **в интразональных местообитаниях**
 - **в сельскохозяйственных ландшафтах**
 - в урбанистических ландшафтах
 - **распространение вида на особо охраняемых природных территориях РБ**, в том числе:
 - в заповедниках, в том числе: биосферных, государственных и ведомственных
 - в национальных парках
 - в заказниках, в том числе: комплексных, ботанических, фаунистических, орнитологических и др.
 - в заповедно-охотничьих хозяйствах
 - в памятниках природы
 - в других ООПТ
 - в международных проектах (РАМСАР, АКВА...)
 - распространение вида в *населённых пунктах* (города, пгт, крупные сёла), включая характеристику природных объектов и систем по типам застройки, глубине хозяйственного освоения, типу хозяйственной деятельности и т.д.
 - распространение вида по *гидрологическим объектам*, в том числе:
 - по рекам

- по озёрам, водохранилищам и прудам
- по болотам
- по подземным водам
- **распространение вида по *орографическим объектам* (элементам рельефа), в том числе:**
 - по объектам положительных форм рельефа: горным системам, горам, хребтам, вершинам, возвышенностям
 - по объектам отрицательных форм рельефа: долинам, низменностям, каньонам и т.п.
 - по пещерам и крупным гротам и т.д.
- **распространение вида в *островных и реликтовых лесных массивах*, в том числе:**
 - в островных борах
 - в реликтовых лесных массивах, среди других лесных массивов
 - в лесозащитных полосах и т.п.
- **распространение вида по *степным участкам и лугам особого значения***
 - распространение вида по *рекреационным объектам, санаториям, курортам и т.п.*
 - распространение вида по *научно-исследовательским станциям и базам*

8. Общий ареал вида, в том числе:

- современный ареал вида
- ареал вида в прошлом
- **изменение ареала вида в ходе его естественной истории**

9. Строение вида (подвида, морфы), в том числе

- **морфология**
- **анатомия**
- гистология
- цитология
- молекулярная биология
- биохимия
- генетика

10. Физиология вида, в том числе:

- **общая физиология вида**
- **частная физиология (систем организма) вида**
- биофизика
- особые физиологические явления (электромагнетизм, люминесценция и т.д.)

11. Общая биология вида, в том числе:

- а) частные вопросы биологии вида, в том числе:
 - эмбриогенез вида

- онтогенез (жизненный цикл) вида

- **биология размножения вида**

- демография вида

- локомоция и движение вида

- б) поведение (реакции) вида**, в том числе:

- **внутривидовые взаимодействия**, в том числе:

- **территориальное поведение вида**

- **брачное поведение вида**

- **родительское поведение вида**

- **возрастное поведение вида**

- сигнализация и вокализация вида

- **суточная активность вида**

- в) экология вида**, в том числе:

- среда обитания и жизненная форма

- **питание вида**

- **взаимодействие вида с другими видами (межвидовое взаимодействие)**

- **взаимодействие вида с антропогенной средой**

- **фенология вида**

- **миграции и сезонная активность вида**

- **лимитирующие факторы**, в том числе:

- **естественные враги вида**

- **паразиты вида**

- **заболевания вида**

- **неблагоприятные для вида факторы**

- **антропогенное влияние на вид**

12. Природоохранный статус вида (таксона) и его статус в системе международной торговли и других международных проектах и программах, в том числе:

- в Красной книге РБ;

- в Красной книге РФ;

- в Красных книгах сопредельных с РБ территорий;

- в Красной книге Международного Союза Охраны природы (МСОП);

- в Красной книге СССР;

- в Конвенции о международной торговле видами (СИТЕС);

- в других международных конвенциях, соглашениях и т.д. по теме проекта

- меры охраны вида

13. Хозяйственное значение вида, в том числе:

- перспективы использования вида;

- перспективы культивации вида;

- перспективы селекции вида.

14. Содержание и разведение вида в неволе, в том числе:

- содержание вида в неволе;
- разведение вида в неволе.

15. Особенности интродукции, акклиматизации или реакклиматизации, в том числе:

- особенности интродукции вида;
- особенности акклиматизации вида;
- особенности реакклиматизации вида.

Таким образом, данный ретроспективный анализ показал, что почти все вопросы, связанные с изучением степного орла на территории Республики Башкортостан требуют более детального анализа, а исследование различных аспектов биологии, статуса и распространения вида – системного подхода.

Ретроспективный анализ должен быть распространён на сопредельные территории (главным образом – на Челябинскую и Оренбургскую области) и включать значительно большее число обзорных работ и зарубежных публикаций по биологии вида, а также, возможно, исследования в других областях (палеонтологические, краеведческие, а также возможно – археологические и этнографические).

Распространение и характер пребывания степного орла на территории республики остаётся неизученным из-за крайне фрагментарных и нерегулярных сведений, возможно связанных с крайне нерегулярными исследованиями степной зоны Башкортостана или с несистемным подходом к изучению хищных птиц этого региона.

Работы, освещающие региональные особенности биологии степного орла практически отсутствуют.

Литература²

Баянов М.Г., Маматов А.Ф. Птицы Южного Урала. – Уфа: Китап, 2009. – 376 с.

Бердников К.Г. Хищные птицы Южного Урала // Экология хищных птиц: Материалы 1-го совещ. по экологии и охране хищных птиц. – М., 1983. – С. 110–111.

Валуев В.А. Обзор птиц отряда Соколообразные Башкортостана // Вестник Башкирского ун-та, 2004а, № 4. – С. 34–42.

² – Полужирным шрифтом с подчёркиванием выделены публикации, входящие в «Аннотированный список первоисточников (предварительная версия), которые следует использовать для будущих ссылок на факты регистрации степного орла *Aquila* гарах на территории Республики Башкортостан»; полужирным шрифтом без подчёркивания – исследования региональных особенностей морфологии, биологии и экологии степного орла *Aquila* гарах на территории Республики Башкортостан; курсивом – обзорные публикации и источники информации по степному орлу.

Валуев В.А. К численности дневных хищников в Предуралье и на Южном Урале Башкортостана в летний период // Тез. докл. Региональной науч.-практ. конференции «Проблемы сохранения биоразнообразия на Южном Урале». – Уфа, 2004б. – С. 100.

Валуев В.А. Экология птиц Башкортостана (1811–2008). – Уфа: Гилем, 2008. – 708 с.

Валуев В.А. К морфометрии степного орла // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 7. – Уфа, РИО БашГУ, 2009. – С. 4-6.

Валуев В.А., Валуев Д.В, Полежанкина П.Г. К распространению степного орла в Башкортостане // Изучение и охрана хищных птиц в Северной Евразии: Мат-лы 5 междунар. конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Иваново: Изд-во "Ивановский гос. ун-т", 2008. – С. 205.

Давыгора А.В. Многолетние изменения популяций хищных птиц степного Предуралья // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. – Свердловск: УрО АН СССР, 1989. –С. 38–40.

Давыгора А.В. Заметки по авифауне степного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: УрО РАН, 1998. – С. 55-63.

Дементьев Г.П. Отряд Хищные птицы Accipitres или Falconiformes // в кн.: Птицы Советского Союза. Т.1. – М.: Советская наука, 1951. – С.70–341.

Дементьев Г.П. Отряд Дневные хищные птицы (Accipitres, или Falconiformes) // В кн.: Жизнь животных. В 6 т. Т.5. Птицы / Под ред. проф. Н.А. Гладкова, А.В. Михеева. – М.: Просвещение, 1970. – С. 158–197.

Дементьев Г.П., Галушин В.М. Отряд Соколообразные, или Хищные птицы (Falconiformes) // В кн.: Жизнь животных. В 7 т. Т.6. Птицы / Под ред. В.Д. Ильичёва, А.В. Михеева. – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 1986. – С. 118–150.

Дьяченко И.П. Степной орёл Aquila rapax (Temminck, 1828) // В кн.: Красная книга Республики Башкортостан. Т.3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. – Уфа: Башкортостан, 2004. – С. 91.

Животные, включённые в "Красную книгу СССР": Степной орёл (Aquila rapax Temminck, 1828) / Сост. А.В. Бурзянцев, А.Ф. Маматов; Под ред. И.Ф. Заянчковского // Красная книга Башкирской АССР. Редкие растения и животные. Проблемы их охраны. – Уфа: Башкирское книж. изд-во, 1984. – С. 124.

Животные, включённые в "Красную книгу СССР": Степной орёл / Сост. В.Г. Боев, М.Г. Мигранов, А.В. Бурзянцев, А.Ф. Маматов; Под ред. И.Ф. Заянчковского, М.Г. Баянова // Красная книга Башкирской АССР. Редкие растения и животные. Проблемы их охраны. 2-е изд., дополн., переработ. – Уфа: Башкирское книж. изд-во, 1987. – С. 142.

Захаров В.Д. Птицы Южного Урала (видовой состав, распространение, численность). – Екатеринбург; Миасс: ИГЗ УрО РАН, 2006. – 228 с.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Изд. 2-е. – Л.: Наука, 1978. – 560 с.

Ильичёв В.Д., Фомин В.Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). – М.: Наука. 1988. – 247 с.

Лоскутова Н.М., Едрёнкина Л.А. К вопросу о современном распространении редких видов хищных птиц в Башкирии // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. – Свердловск: УрО АН СССР, 1989. – С. 60–62.

Назаренко Е.А., Бессонов С.А. *Aquila rapax* (Temminck, 1828) – Степной орёл [Электронный ресурс] // Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Официальный сайт). URL: <http://www.sevin.ru/vertebrates/birds/151.html> (2012. 19 октября)

Отчёт о выполнении научно-исследовательской работы по теме: «Обновление данных по ведению государственного Кадастра редких и исчезающих видов животных Республики Башкортостан». Рукопись. – Уфа, 2011. – 79 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2002. – 608 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

Степной орёл / Сост. В.И. Перерва // В кн.: Красная книга СССР. – М.: Лесная промышленность, 1984. Т.1. – С. 123–124.

Степной орёл / Сост. В.М. Галушин // В кн.: Красная книга РСФСР (животные). – М.: Россельхозиздат, 1985. – С. 208–210.

Степной орёл / Сост. В.М. Галушин; Науч. ред.: В.Ю. Ильяшенко, Ю.Ю. Блохин // Красная Книга России. Животные. 2000 [Электронный ресурс] // BioDat: URL: <http://www.biodat.ru/db/rb/rb.php?src=1&vid=279> (2012. 31 октября)

УДК 598.2/9

Редкие виды птиц Краснокамского района Башкирии

Подмарёв А.И.

Егерь охотхозяйства фирмы РОМ;

Краснокамский р-н РБ, с. Николо-Берёзовка, ул. Строителей, д. 35, кв. 15

E-mail: zveroboy57@mail.ru

В апреле 2012 г. на р. Агашке, протекающей по окраине с. Николо-Берёзовка, был обнаружен обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Нами наблюдалась такая картина: самочка зимородка вылетела из одной норы, посидела на ветке минуты три и залетела в другую нору. Находилась в норе минут 15, затем улетела в верховья речки, вероятнее всего на рыбалку. Вернувшись, залетела опять в первую нору. Это точно была самка (самец намного крупнее). Расстояние между норами составляло около 10 м. До этого наблюдали такую картину: две птицы подлетели к норе, явно самец летел сзади и как бы подгонял самку, та с ходу залетела в нору и стала копать, самец сел на ветку и наблюдал за ней. Из норы птица вылезает задом (похоже, что нора была узкая, только строилась, развернуться было невозможно), в воздухе разворачивается и, увидев рядом самца, снова приступает к работе. Самец изредка залетает в нору, как бы проверяя её состояние. Первая нора была обнаружена в начале мая, а вторая начала строиться только в начале июня. При наблюдении в течение трёх месяцев выяснилось, что в обрывистом берегу было вырыто три норы, две из них постоянно посещались птицами, но птенцы вывелись только в одной норе. Всего по нашим наблюдениям было три птицы – один самец и две самки. Ранее этот вид в Краснокамском районе нами не наблюдался.

Из литературных источников (Подольский, 1982) для обыкновенного зимородка известны случаи типичной полигамии, когда самки делают параллельно по 2 выводка. Самец принимает участие в выкармливании одного или двух выводков.

На этой же речке, в середине мая, был обнаружен ещё один интересный вид, ранее не встречавшийся нам в Краснокамском районе – золотистая щурка *Merops apiaster*. Вечером в воздухе три птицы гонялись друг за другом. К сожалению, больше мы их не встречали, возможно, это были залётные птицы. Про залёты щурок в устье р. Белой сказано в книге «Птицы Волжско-Камского края» (1977).

Оба вида, обыкновенный зимородок и золотистая щурка, были засняты нами на видеокамеру.

Литература:

Подольский А.Л. Формы репродуктивного поведения обыкновенного зимородка // XVIII Международный орнитологический конгресс. Тезисы докладов и стендовых сообщений. М., Наука, 1982. С. 213.

Птицы Волжско-Камского края. Неворобыные. М., Наука, 1977. 296 с.

УДК 598.2/9

О встречах редких видов птиц Башкирии в Башкирском заповеднике

Полежанкина П.Г.

Старший научный сотрудник ФГУ «БГПЗ»;

Бурзянский район РБ, 453530, д. Саргая.

E-mail: *Polina.muzei@mail.ru*

Учёты птиц проводились с 8 по 22 июля 2012 г. на территории Башкирского государственного природного заповедника в окрестностях д. Саргая Бурзянского р-на.

За время проведения исследований отмечено пребывание 3-х видов, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан (2004): серый журавль *Grus grus* (2 особи в пойме р. Узян в 2 км ниже д. Саргая), бородастая неясыть *Strix nebulosa* (2 взрослые и 2 молодые особи в кв. 124) и черноголовый чекан *Saxicola torquata* (2 самца и самка в пойме р. Узян в 1,5 км ниже д. Саргая).

Отмечен один вид, занесённый в Красную книгу РФ (2001) – европейский средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius medius* (одна особь в пойме р. Саргая в 2,5 км выше д. Саргая).

15 июля в центре д. Саргая найдена молодая особь погоныша-крошки *Porzana pusilla*, сбита автомобилем. Этот вид является новым для территории заповедника.

Следует сказать, что черноголовый чекан в гнездовой период отмечался в горах Южного Урала только А.А. Герке в 1930-х гг. в Башкирском заповеднике (Кириков, 1952), а европейского среднего пёстрого дятла отмечали в Республике Башкортостан за всё время изучения орнитофауны только 4 раза (Баянов, Валуев, 2003; Фоминых, 2007, 2010; Полежанкина, 2011).

Литература

Баянов М.Г., Валуев В.А. Птицы Белебеевской возвышенности (Республика Башкортостан) // Итоги биологических исследований. 2001 г. Вып. 7. Сборник научных трудов. Уфа, РИО БашГУ, 2003. С. 34-46.

Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М., изд-во АН СССР, 1952. 412 с.

Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа, Башкортостан, 2004. 180 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М., Астрель, 2001. 862 с.

Полежанкина П.Г. Встреча среднего пёстрого дятла в Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2011. С. 102-103.

Фоминых М.А. К редким видам птиц Республики Башкортостан // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2007. С. 265-266.

Фоминых М.А. Дополнения к редким видам птиц Башкортостана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2010. С. 184-185.

СОДЕРЖАНИЕ

РАСТЕНИЯ	3
Ценопопуляционные характеристики <i>Cypripedium x ventricosum</i> (сем. Orchidaceae) на Южном Урале Набиуллин М.И.	3
НАСЕКОМЫЕ	6
К распространению подалирия, адмирала и пчелы-плотника в Башкортостане Валуев В.А., Книсс В.А.	6
Новые точки находок обыкновенного богомола на территории Республики Башкортостан Яковлев А.Г., Яковлева Т.И.	8
ЗЕМНОВОДНЫЕ	10
Эколого-фаунистическая характеристика <i>Rana temporaria</i> на территории Республики Башкортостан Юмагулова Г.Р.	10
ПТИЦЫ.....	13
О статусе красношейной поганки, кулика-сороки и белошёрткой крачки в Республике Башкортостан Валуев В.А.	13
К гнездованию обыкновенного гоголя и черноголового чекана в Предуралье Башкирии Валуев В.А.	15
Орлан-долгохвост в Башкирии Валуев В.А.	18
Об изменении статуса кречета, балобана и сапсана в Красной книге Республики Башкортостан Валуев В.А.	19

О статусе черноголового хохотуна, трёхпалого дятла и белой лазоревки в Башкирии Валуев В.А.	21
Серый сорокопут в Башкирии Валуев В.А.	24
К распространению вертлявой камышевки в Башкирии Загорская В.В.	24
Степной орёл <i>Aquila</i> <i>gарах</i> (Temminck, 1828): Опыт ретроспективного анализа изученности вида в Республике Башкортостан Назаров В.С.	25
Редкие виды птиц Краснокамского района Башкирии Подмарёв А.И.	51
О встречах редких видов птиц Башкирии в Башкирском заповеднике Полежанкина П.Г.	522

Научное издание

**Редкие и исчезающие виды животных и растений
Республики Башкортостан**

**Материалы ведения Красной книги
Республики Башкортостан за 2012 год**

Выпуск IV

*Редактор А.Ф. Файзуллина
Корректор А.И. Николаева*

*Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 021319 от 05.01.99 г.*

Подписано в печать 23. 01.2012 г.

Формат 60х84/8.

Усл.печ.л. 3,22. Уч.-изд.л. 3,36.

Тираж 50 экз. Изд. № 7. Заказ 26.

*Редакционно-издательский центр
Башкирского государственного университета
450074, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32*

*Отпечатано на множительном участке
Башкирского государственного университета
450074, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32*