

**ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
И БИОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
БАШКИРСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО;
БАШКИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ**

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ
ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Материалы ведения Красной книги
Республики Башкортостан
за 2015 год
(декабрь)

Сборник статей

Выпуск X

Издаётся с 2009 г.

**Уфа
РИЦ БашГУ
2015**

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

Спонсор публикации сборника: ООО НПФ «Уральский камень Эко»

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук **В.А. Валуев** (*отв. редактор*);
д-р биол. наук, профессор **В.А. Книсс**;
д-р биол. наук, профессор **М.Г. Мигранов**;
д-р биол. наук, профессор **А.П. Садчиков**;
канд. биол. наук **В.Ф. Хабибуллин**.

Р 33

Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2015 год (сентябрь). Сборник статей. Вып. X / отв. ред. В.А. Валуев. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. – 32 с.

ISBN 978-5-7477-4021-1

Сборник содержит справочные материалы о редких и исчезающих видах животных и растений Республики Башкортостан, представляет данные по природоохранной значимости малочисленных видов животных и растений и их динамике.

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

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

ISBN 978-5-7477-4021-1

© Институт экологической экспертизы
и биоинформационных технологий, 2015;

© Башкирское республиканское
орнитологическое общество, 2015;

© Башкирское отделение Московского
общества испытателей природы, 2015;

© Фотография Валуева В.А., 2015;

© БашГУ, 2015

УДК 598.2/9

К распространению крачек в Башкирии в 2008-2015 гг.

Валуев А.В.

Институт экологической экспертизы и биоинформационных
технологий.

E-mail: ValuyevVA@mail.ru

Находясь в экспедициях в конце XX – в первые годы XXI вв. невозможно было представить территорию Башкирии без крачек. Поэтому отсутствие белокрылой крачки за последние 8 лет, подвигло нас проанализировать динамику всего подсемейства Крачки Sterninae в республике. Следует сразу указать, что кроме *Sterna hirundo*, ни один из других видов крачек, зарегистрированных за последние 200 лет на территории современной Башкирии, в горах не отмечался (Баянов и др., 2005; Валуев, 2007; Валуев, 2014). Названия птиц даны по А.И. Иванову (1976).

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrid*.

Впервые этот вид отмечен на территории республики немецкими коллегами (Ansorge et al, 1981) в последней четверти XX столетия. После этого белощёкая крачка была отмечена лишь в 1987 и 1988 гг. (Валуев, 1989, 1995, 2010) в Давлекановском и Уфимском районах.

Указание М.Г. Баянова и А.Ф. Маматова (1995) на то, что белощёкая крачка встречается в тех же местах, что и чёрная, ссылаясь для примера на встречу на оз. Архимандритское, и гнездится по нижнему течению р. Белой до её устья (Маматов, 2003) не выдерживает никакой критики. Во-первых, А.Ф. Маматов был на северо-западе республики в последний раз в 1990 г., причём вместе с нами – лишь весной; при этом, из лагеря никуда не выходил. А мы в тот год находились там и летом. Ни одного слова о том, что он наблюдал этот вид, им сказано не было. Нам белощёкая крачка там также не встречалась; хотя после 1990 г. мы много лет путешествовали по всем северо-западным районам, пройдя и проехав по ним несколько тысяч километров.

Исходя из крайней редкости этого вида, считаем, что предложение о восстановлении белощёкой крачки в списке Красной книги Республики Башкортостан (Валуев, 2012) необходимо поддержать и присвоить этому виду категорию «0» **«Вероятно исчезнувшие**. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее с территории (акватории) Российской Федерации, сведения о единичных встречах которых имеют 25-50 летнюю давность».

Светлокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*.

Э.А. Эверсманн (1866) эту птицу на территории Башкирии не регистрировал. П.П. Сушкин (1897) встречал данный вид лишь в Давлекановском, Благовещенском и Бирском районах. В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988) на гнездовании нашли её лишь в устье Белой и долине Камы. Эти авторы сообщают, что на кочёвках светлокрылая крачка встречается и в Предуралье и в Зауралье; но С.В. Кириков (1952) эту птицу в Зауралье не отмечал. А.Ф. Маматов (2003) считает её «немногочисленной по всей территории, более обычной в горных местностях». Но это не соответствует истине, т.к. в горах этот вид никто не находил, а он сам там бывал лишь переезжая горы на поезде в Учалинский район. М.А. Фоминых (2008) считал эту крачку обычным видом Краснокамского района и редкой Янаульского; в Калтасинском и Бирском районах в 2009 г. он её не регистрировал (Фоминых, 2009, 2009а), а в 2010 г. нашёл её обычной (Фоминых, 2011).

До 2008 г. светлокрылая крачка встречалась нам на гнездовании в Предуралье от Камы до Мелеузовского района, от западных границ республики до предгорий Урала (Валуев, 2004а); в Зауралье – почти по всем водоёмам (Валуев, 2006, 2007а, 2010а). Её обилие в Предуралье в то время составляло в среднем 0,4 особей/км²; в Зауралье – 1,9. В нижнем течении р. Белая с 1990 по 2007 гг. численность светлокрылой крачки сократилась на порядок (Валуев, 2011). За последние 5 лет (с 2010 по 2014 гг.) она никем из исследователей на территории республики не регистрировалась (Валуев, 2015).

Исходя из вышеизложенного, предлагается внести *Chlidonias leucopterus* в список Красной книги Республики Башкортостан и присвоить этому виду категорию 1.1 «Находящиеся под угрозой исчезновения. Численность особей

которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть».

Чёрная крачка *Chlidonias niger*.

Э.А. Эверсманн (1866) и С.В. Кириков (1952) на территории Башкирии этот вид не встречали. П.П. Сушкин считал её очень обыкновенной на всей территории Уфимской губернии, кроме гор. В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988) наблюдали её почти по всем водоёмам Предуралья и Зауралья. М.А. Фоминых (2008а) считает её минимально-пролётным видом для поймы Камы.

В начале первого десятилетия XXI в. чёрную крачку мы встречали в Предуралье – Фёдоровском (Валуев, 2004), Гафурийском, Дюртюлинском (Баянов, Валуев, 2004), Чишминском (Валуев, 2014а) районах; а также в Зауралье (Валуев В., Валуев Д., 2004), правда, один лишь только раз (Валуев, 2008). Обилие чёрной крачки до 2008 г. составляло в среднем 0,18 особей/км²; с 2008 по 2015 гг. – 0,0003 особей/км²; причём в последний период этот вид был зарегистрирован только в Предуралье: в Дюртюлинском, Уфимском и Чишминском районах. Следует обратить внимание на то, что антропогенное влияние как фактор беспокойства, вряд ли стоит считать причиной сокращения вида, т.к. чёрная крачка толерантна к человеку (Валуев, 2009).

Предлагается внести *Chlidonias niger* в список Красной книги Республики Башкортостан и присвоить этому виду категорию 1.1 «Находящиеся под угрозой исчезновения. Численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть».

Речная крачка *Sterna hirundo*.

В Предуралье Башкирии в XIX в. этот вид был многочисленным (Эверсманн, 1866; Сушкин, 1897). В.Д. Ильичёв и В.Е. Фомин (1988) обнаружили её на гнёздовье лишь на оз. Кандры-куль. В то же время они указывали, что речная крачка является обычной птицей практически всех водоёмов региона, где встречается преимущественно на кочёвках. Что значит «преимущественно» - не понятно; то, что отчасти на них гнездится? Тогда это не согласуется с их первым утверждением о гнездовании только на Кандры-куле. В Зауралье эту птицу

регистрировал по рекам Сакмара и Урал С.В. Кириков (1952), а по озёрам – лишь на оз. Толкас.

В Предуралье речная крачка по 2008 г. на гнездовании была обычна (1,5 особи/км²), в Зауралье – многочисленна (13,6) (Валуев, 2008). В среднем по Башкирии её обилие составляло тогда 7,5-9 особей/км².

С 2008 г. речная крачка в Предуралье является обычным видом (Валуев, 2010, 2012а, 2013, 2014а); и может вызывать определённую напряжённость для орнитологической службы аэропорта, т.к. время от времени залетает на территорию аэродрома (Валуев, 2014б). Но в некоторых местах, таких как, например, низовья Белой, её численность сократилась в 10 раз. На водоёмах южнее г. Уфы в 2015 г. она отмечена только летом (Валуев, 2015а; Загорская, 2014): а, восточнее г. Уфы (в пойме р. Уфа) ни в 2013, ни в 2014 гг. в репродуктивный период не регистрировалась (Валуев, 2014г).

В Зауралье речная крачка встречается, но гораздо реже, чем раньше; зато стала появляться в горах (Валуев, 2014в, Валуев. Полежанкина, 2007).

В настоящее время обилие речной крачки в среднем по республике находится в пределах 0,02 особи/км². Как видно, произошла резкая деградация вида, поэтому необходимо внести вид в «Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде».

Малая крачка *Sterna albifrons*.

До 2008 г. была очень редким видом, гнездясь спорадично по Предуралью (Валуев, 2002). Обилие её до 2008 г. находилось в пределах 0,02 особи/км². После 2008 г. оно сократилось почти в 70 раз – 0,0003.

Предлагается присвоить этому виду категорию 1.1 «Находящиеся под угрозой исчезновения. Численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть».

Для всех видов крачек сезонные перемещения похожи – максимум их обилия приходится на лето, с равными значениями весной и осенью (Валуев, 2007б). Возможно, это обуславливается

поздним прилётом и дружным (сжатым) ранним отлётом. Вопреки распространённому мнению, что для сохранения чайковых достаточно болотистой местности, опыт показывает другое. На многих прудах и не планируемых, т.е. создавшихся по воле случая водоёмах (в результате, например, строительства автотрасс), крачки не наблюдались (Валуев, Едрёнкин, 2005; Фоминых, 2010, 2010а, 2010б; Загорская, 2014а, 2014б). Поэтому, для восстановления численности крачек, следует выбирать территории с соблюдением экологических основ охраны птиц (Валуев, 2009а).

Литература:

- Баянов М.Г., Валуев В.А. Орнитофауна Белоозёрского и Елановского госзаказников по охране животного мира // Изучение заповедной природы Южного Урала. Сборник научных трудов. Уфа, издательский дом ООО «Вилли Окслер», 2004. С. 211-218.
- Баянов М.Г., Валуев В.А., Юмагузин Ф.Г. Птицы долины реки Белой в заповеднике «Шульган-Таш» // Современные тенденции в биологических науках. Материалы Всероссийской научно-практич. конф. 15-16 сентября 2005 г. Бирск, 2005. С. 161-167.
- Валуев В.А. К орнитофауне БАССР // Распростр. и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989. С. 29-30.
- Валуев В.А. Орнитологические находки в Башкирии // Орнитология. Изд. МГУ, 1995. Вып. 26. С. 177.
- 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. К фауне птиц рыбообразных прудов Фёдоровского района Башкортостана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского ун-та, 2004. С. 44-49.
- Валуев В.А. Птицы северо-восточной области Башкортостана // Орнитологический вестник Башкортостана. Уфа, РИО БашГУ, 2004а. Вып. 1. С. 2-9.
- Валуев В.А. К семейству Чайковые (Laridae) Башкортостана // Зоологический журнал. № 7. М., 2006. С. 865-870.

- Валуев В.А.* К послегнездовому периоду пойменного орнитокомплекса Южного Урала // Горные экосистемы и их компоненты: Тр. междунар. конференции. Часть 1. М., т-во научных изданий КМК, 2007. С. 119-121.
- Валуев В.А.* Изменение орнитофауны Маканского водохранилища // «Экологические аспекты сохранения биологического разнообразия Национального парка «Башкирия» и других территорий Южного Урала»: сборник научных статей. Уфа, «Информреклама», 2007а. С. 168-169.
- Валуев В.А.* Сезонные перемещения обычных и многочисленных видов орнитофауны Предуралья Башкортостана в весенне-летний период // Вестник Оренбургского университета. Специальный выпуск. Оренбург, 2007б. Вып. 75. С. 56-61.
- Валуев В.А.* Экология птиц Башкортостана (1811-2008). Уфа: Гилем, 2008. 712 с.
- Валуев В.А.* Роль антропогенного влияния на птиц отряда Ржанкообразные в Башкортостане // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3, приложение 1, ч. 1. С. 137-139.
- Валуев В.А.* К экологическим основам охраны птиц // Вестник Оренбургского университета. № 6, июнь, 2009а. С. 89-92.
- Валуев В.А.* Орнитофауна озера Асли-куль // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан: Вып. I / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа, РИЦ БашГУ, 2010. С. 35-38.
- Валуев В.А.* Орнитофауна поймы Таналыка в среднем и нижнем течении // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во Уральского университета, 2010а. С. 34-35.
- Валуев В.А.* Влияние загрязнения поверхностных вод на орнитофауну (на примере Республики Башкортостан) // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Состояние среды обитания и фауна охотничьих животных Евразии». Москва, 2011. С. 61-64.
- Валуев В.А.* О статусе красношейной поганки, кулика-сороки и белощёкой крачки в Республике Башкортостан // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2012 год. Вып. IV / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа, РИЦ БашГУ, 2012. С. 13-14.

- Валуев В.А. К орнитофауне среднего течения реки Арей (Башкирия) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Вып. 17. Екатеринбург, изд-во Урал. ун-та, 2012а. С. 17-20.
- Валуев В.А. К орнитофауне поймы нижнего течения реки Уршак (Башкирия) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып. 18. С. 11-16.
- Валуев В.А. К динамике орнитофауны поймы широтного течения р. Белая Бурзянского района Башкирии // Русский орнитологический журнал 2014. Том 23. Экспресс-выпуск 993: 1291-1295.
- Валуев В.А. К орнитофауне Чишминского района Республики Башкортостан // Avifauna of Ukraine. 5. 2014а. Р. 13-24.
- Валуев В.А. К весенней авифауне окрестностей уфимского аэропорта // Зоологические чтения–2014. Мат-лы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Новосибирск, 11 апреля 2014 г.). Новосибирск, 2014б. С. 191-193.
- Валуев В.А. К авифауне горно-лесной зоны Южного Урала // Тамбовский вестник. 2014в. Т. 20. С. 1481-1484.
- Валуев В.А. К гнездящимся видам птиц Иглинского района Башкирии // Сборник научных трудов SWorld Вып. 3. Т. 36. Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2014г. ЦИТ: 314-014. С. 12-17.
- Валуев В.А. Исчезновение белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus* с территории Башкирии // Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1145:1784-1786.
- Валуев В.А. Весенняя динамика птиц в д. Искино (Башкирия) // Башкирский орнитологический вестник: сборник статей. Вып. 14. – Уфа: РИЦ БашГУ, июнь 2015а. С. 8-11.
- Валуев В.А., Валуев Д.В. Весенняя авифауна Башкирского Зауралья // Сибирская зоологическая конференция. Тезисы докладов всероссийской конференции, посвящённой 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН, 15-22 сентября 2004 г., Новосибирск, 2004. С. 112-113.
- Валуев В.А., Едрёнкин В.А. К антропогенным воздействиям на авифауну // Материалы III Международной научно-

- практической конференции. 12-13 мая 2005 г. Астрахань, издательский дом «Астраханский университет», 2005. С. 80-82.
- Валуев В.А., Полежанкина П.Г.* К орнитофауне горной части Южного Урала // Горные экосистемы и их компоненты: Тр. междунар. конференции. Часть 1. М., т-во научных изданий КМК, 2007. С. 122-125.
- Загорская В.В.* К орнитофауне окрестностей озера Ольховое // Русский орнитологический журнал 2014. Том 23. Экспресс-выпуск 966: 399-401.
- Загорская В.В.* К орнитофауне озёр Большой и Малый Толпак (Башкирия) // Русский орнитологический журнал, 2014а. Том 23. Экспресс-выпуск 1028: 2287-2294.
- Загорская В.В.* К весенне-летней авифауне озер Зауралья Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан: Вып. V. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. – С. 28-33.
- Иванов А.И.* Каталог птиц СССР. Л., «Наука», 1976. 276 с.
- 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., 1952, 412 С.
- Сушкин П.П.* Птицы Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. имп. Отд. зоол. Вып. 4. 1897. 331 с.
- Фоминых М.А.* К орнитофауне Краснокамского района Башкортостана за весенне-осенний период 2008 г. // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 5. Уфа, РИО БашГУ, 2008. С. 32-37.
- Фоминых М.А.* К орнитофауне пойм Камы и Белой в 2007 г. // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 5. Уфа, РИО БашГУ, 2008а. С. 27-30.
- Фоминых М.А.* К орнитофауне Краснокамского, Янаульского и Калтасинского районов Башкортостана // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 7. Уфа, РИО БашГУ, 2009. С. 19-21.
- Фоминых М.А.* К орнитофауне окрестностей г. Бирска Республики Башкортостан // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 7. Уфа, РИО БашГУ, 2009. С. 22-24.

- Фоминых М.А.* К орнитофауне окрестностей Павловского водохранилища Благовещенского района Республики Башкортостан // «Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях». Материалы международной научной конференции. Саранск, «Прогресс», 2010. С. 32-33.
- Фоминых М.А.* К населению птиц окрестностей г. Дюртюли Республики Башкортостан // «Проблемы сохранения биологического разнообразия волжского бассейна и сопредельных территорий». Материалы I Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных с международным участием. Чебоксары, «Новое время», 2010а. С. 49-50.
- Фоминых М.А.* К орнитофауне окрестностей пос. Караидель Республики Башкортостан // Башкирский орнитологический вестник. Уфа, РИЦ БашГУ, 2010б. Вып. 8. С. 41-42.
- Фоминых М.А.* Дополнение к орнитофауне окрестностей г. Бирска Республики Башкортостан // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 9. Уфа, РИЦ БашГУ, 2011. С. 22-23.
- Эверсманн Э.А.* Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. – Казань, 1866. – Ч. III. 99 с.
- Ansorge H., Balschun D., Donle H.-J., Kock U.* Beitrag zur Avifauna der Baschkirischen ASSR // Wiss. Z. Univ. Halle, 1981. H.3 S. 83-95.

УДК 598.296.1

Дополнительные данные о нахождении урагуса в Башкирии

Зернов Д.А.

Институт экологической экспертизы и биоинформационных
технологий.

E-mail: zenovda@bk.ru

Урагус *Uragus sibiricus*, – редкая зимующая птица на территории Башкортостана. Вид занесён в аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Башкирии (Красная книга Республики Башкортостан, 2004). Зернов Александр Юрьевич указывает на первые встречи с урагусом в окрестностях г. Уфы в 1967 году.

С 1970-х гг. прошлого века урагус стал появляться на территории Башкирии (Ильичёв, Фомин, 1988). В 1985 и 1987 гг. в Иглинском и Уфимском районах его отмечал В.А. Валуев (1989); добытый им самец из Иглинского района экспонируется в музее института экологической экспертизы и биоинформационных технологий. В начале XXI в., по данным В.А. Валуева (2008), численность урагуса в Предуралье в зимний период составляет 1-2 тыс. особей (0,01). С 2000 г. урагус уже ежегодно встречается на всей территории Предуралья республики (Валуев, 2009).

Мы встречали урагуса практически ежегодно; перерыв в прилётах наблюдался лишь с 2011 по 2014 гг. включительно. Ниже приводятся даты и места встреч с этим видом. В дальнейшем обозначение «окр.» – обозначает «окрестности», «мкр» – «микрорайон».

В 1997 г. встречен 5 раз: 4 раза в окрестностях горы Курочкиной Калининского района г. Уфы (26 октября - 4 птицы, 17 ноября - 3, 18 ноября – 2 и 27 марта - 1 птица) и одну особь 16 ноября за р. Уфа в окр. мкр. Сипайлово.

1998 г. – на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (13 ноября - 1 особь).

1999 г. два раза: на берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (5 апреля – 7 птиц и 7 апреля – 6).

2000 г. – 9 встреч. Из них 2 раза на берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (24 марта – 5 птиц и 26 марта – 3 птицы); 1 раз на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (27 октября – 2 птицы), 1 раз в окр. Курочкиной горы (12 ноября – 3 особи) и 5 раз в окр. с. Чуваш-Кубово Иглинского района (09 декабря – 2 птицы, 10 декабря – 1, 12 декабря – 1, 17 декабря – 7 и 25 декабря – 3 птицы).

2001 г. – 8 встреч: 4 раза в окр. с. Чуваш-Кубово (3 и 8 января – по одной особи, 5 декабря – 4 птицы, 23 декабря – 1), 3 раза на берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (18 марта – 2, 24 марта – 1, 31 марта – 5), 1 раз за р. Уфа в окрестностях мкр. Сипайлово (5 ноября – 1).

2002 г. урагус регистрировался 4 раза: 2 раза берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (23 марта – 1 птица и 24 марта – 3), 1 раз за р. Уфа в окр. мкр. Сипайлово (26 октября – 1 особь), 1 раз на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (13 ноября – 2 птицы).

2003 г. вид наблюдался 2 раза: один раз на берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (31 марта – 1 птица) и на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (7 ноября – 2 особи).

2004 г. – 6 встреч: 3 раза на берегу р. Белая в окр. северного автовокзала (11, 14 марта – 3, 4 апреля – 1), 1 раз на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (13 декабря – 1), 1 раз в окр. горы Курочкина Калининский район г. Уфы (15 декабря – 1), в окр. с. Чуваш-Кубово Иглинского района (29 декабря – 5).

2005 г. семь раз: 3 раза за р. Белая в окр. северного автовокзала (2 апреля – 14 птиц, 3 и 9 апреля – 2 птицы), 2 раза на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (5, 10 ноября – 1), 1 раз окр. с. Чуваш-Кубово Иглинского района (12 ноября – 5), 1 раз в окр. горы Курочкина Калининский район г. Уфы (23 ноября – 1).

2006 г. встречен 3 раза: за р. Белая в окр. северного автовокзала (19 марта – 6), в окр. д. Тауш Уфимского района (4 ноября – 1), на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (5 ноября – 1).

2007 г. в окр. с. Максимовка Калининский район г. Уфы (1 апреля – 2 птицы).

2008 г. регистрировался 2 раза: за р. Белая в окрестностях северного автовокзала (16 марта – 8), на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (17 октября – 1).

2009 г. встречен два раза: за р. Белая в окрестностях северного автовокзала (29 марта – 2), на берегу р. Уфа в мкр. Инорс (11 октября – 1).



Рис. 1. Урагус (Фото – Зернов Д.А.)

2010 г. – окр. с. Чуваш-Кубово Иглинского района (12 декабря – 5).

За осень 2015 года 2 раза: в окр. д. Базилеевка (08 ноября – 5), с. Первушино Кушнаренковский район (14 ноября – 4).

Литература:

Валуев В.А. Некоторые результаты изучения редких видов птиц в Башкирии // Всес. совещ. по проблеме кадастра и учёта жив. мира. Уфа, 1989. Ч. 3. С. 36-37.

Валуев В.А. Зимняя орнитофауна лесостепной зоны Предуралья Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, изд-во «Екатеринбург», 2002. С. 63-69.

Валуев В.А. Птицы на зимних дорогах Башкирии // Вестник Башкирского университета. № 3-4. Уфа, 2003. С. 36-37.

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

- Валуев В.А. Обзор распространения и численности птиц семейств: Воробьиные, Вьюрковые и Овсянковые // Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары, 2009. Выпуск 3. С. 4-9.
- Ильичёв В.Д., Фомин В.Е. Орнитофауна Башкирии и её изменение в 20 веке // Орнитология. 1979. Вып. 14. С. 83 – 96.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные / Под ред. М. Г. Баянова. Уфа: Башкортостан, 2004. 180 с.

УДК 58.002

Виды рода *Cypripedium* на территории Хамитовских болот (Южный Урал)

Лесина С.А.

Ильменский государственный заповедник
456317, Челябинская область, г. Миасс, Ильменский заповедник
E-mail: lesina@ilmeny.ac.ru

К числу основных проблем современности относятся сохранение биологического разнообразия окружающей среды. Перспектива сохранения редких видов из семейства Орхидные в промышленно развитой Челябинской области представляет особый интерес.

Исследования проводились на территории Хамитовских болот в 2014-2015 гг., которые расположены в окрестностях поселка Нижний Атлян Миасского городского округа Челябинской области. В Атласе Челябинской области (Челябинская область, 2010) отмечены следующие названия этих болот: Большое (самое южное), Хамиат (южнее федеральной автотрассы М5 и озера Песочного) и Атлянское (у поселка Нижний Атлян). Все три болота расположены вблизи памятника природы «Река Атлян» (Лагунов, Вейсберг, 2008). Современное обследование болот было проведено сотрудниками Ботанического сада УрО РАН: в 2003 году П. В. Куликовым (Куликов, 2005), в 2006–2008 годах – П. В. Куликовым и Е. Г. Филипповым (Куликов, Филиппов, 2011). В 2012 году П. В. Куликовым и Е. И. Вейсберг в этом районе были

продолжены ботанические работы, в ходе которых был сделан еще ряд новых находок (Куликов, Вейсберг, 2012).

Изучение распространения видов из рода *Cypripedium* проводили маршрутным методом. Закладывались пробные площади. Использовали стандартные геоботанические описания. При описании популяций определяли плотность, численность и возрастной состав (Ценопопуляции растений, 1976). Латинские названия сосудистых растений даны по П.В. Куликову (Куликов, 2010).

По составу растительного покрова Хамитовские болота не однородные. В центральных частях болот распространены сообщества с преобладанием осок: *Carex buxbaumii* Wahlenb., *C. panacea* L., *C. rostrata* Stokes, *C. limosa* L., *C. lasiocarpa* Ehrh. и гипновых мхов с единичными экземплярами *Betula pubescens* Ehrh. и кустарников – *Salix cinerea* L., *S. rosmarinifolia* L., *S. pyrolifolia* Ledeb., *Betula humilis* Schrank. Широко распространены также сообщества с преобладанием *Phragmites australis* Trin. ex Steud. На Атлянском болоте участки осоково-гипновых и тростниковых сообществ чередуются с сухими буграми, покрытыми сосновым или березово-сосновым лесом.

Cypripedium calceolus L. (Башмачок настоящий) - геофит, короткокорневищный травянистый поликарпик (рис. 1В). Полицентрическая биоморфа. Мезофит. Лесной. Первый из видов умеренной зоны, взятый под охрану в Швеции в 1878 г., подлежит охране во всех странах Европы. Внесен в КК РФ (2008), Челябинской (2005), Курганской (2002), Оренбургской области (1998) и Республики Башкортостан (2001). Лекарственный и декоративный.

Евроазиатский бореально-неморальный вид. В Европейской части России большая часть ареала вида приходится на таежную зону (Аверьянов, 2000). В Сибири встречается очень редко. Распространен по всей лесной зоне Урала, северная граница его ареала лежит на 58°30' с.ш., южная – 51°40' с.ш. (Орхидные Урала, 2004). В Челябинской области изредка встречается в лесной и лесостепной зонах, очень редко – в степной, в основном в лесах различных типов (чаще всего сосновые или сосново-березовые), облесенные склоны речных долин, реже на эвтрофных болотах (Куликов, 2010).

Башмачок настоящий охраняется на многих природоохранных территориях Челябинской области Восточно-

Уральский, Южно-Уральский и Ильменский заповедники, Уйский, Карагайский, Анненский заказник, Игнатьевская пещера, «Ларинский», Еткульский, Чебаркульский, Джабык-карагайский боры, природный парк «Таганай», «Зюраткуль» и т.д. (Орхидные Урала, 2004; Красная книга Челябинской обл.: проблемы..., 2009; Природоохранные территории Челябинской области, 2009; Растительность Южноуральского заповедника, 2009; Куликов, 2010, Лесина, 2013, 2014).

C. macranthos Sw. (башмачок крупноцветковый) - геофит, короткокорневищный травянистый поликарпик (рис. 1А). Полицентрическая биоморфа. Мезофит. Лесной. Внесен в КК РФ (2008), Челябинской (2005), Курганской (2002) областей и Республики Башкортостан (2001). Лекарственный и декоративный.

Восточноевропейско-азиатский, суббореальный вид. В России распространен в Сибири, на Дальнем Востоке и в Восточной Европе. На Урале около 100 местонахождений вида, но многие из них известны по старым находкам и, вероятно, часть из них уже утрачена (Орхидные Урала, 2004). В Челябинской области очень редко встречается в лесной и лесостепной зоне. Произрастает в сосновых и березовых лесах различного состава, на эвтрофных и осоково-гипновых болотах (Куликов, 2010). Условия в которых он произрастает близки к тем, в которых растет башмачок настоящий, и эти виды нередко встречаются совместно.

Башмачок крупноцветковый охраняется на природоохранных территориях Челябинской области: Восточно-Уральский, Южно-Уральский и Ильменский заповедники, Уйский заказник, озеро Кандры-Куль, Чебаркульский бор (Орхидные Урала, 2004; Красная книга Челябинской обл.: проблемы..., 2009; Природоохранные территории Челябинской области, 2009; Куликов, 2010, Лесина, 2014).

C. х ventricosum Sw. (башмачок вздутый) - геофит, короткокорневищный травянистый поликарпик (рис. 1С, 1D). Полицентрическая биоморфа. Мезофит. Лесной. Является гибридом между *Cypripedium calceolus* х *C. macranthos*, имеет промежуточные признаки, но по размеру и окраске цветков более сходен со вторым (Князев и др., 2000). Внесен в Курганской области (2001), КК РФ (2008). Лекарственный и декоративный.

Азиатский суббореальный вид. В России распространен в Западной и Центральной Сибири. На Урале встречается очень

редко, известно не более 6 местонахождений (Орхидные Урала, 2004; Куликов, 2010; Набибулин, 2008). В Челябинской области отмечено 3 местонахождения: Ильменский заповедник, Чебаркульский бор и окрестности поселка Атлян (Орхидные Урала, 2004; Куликов, 2010, Лесина, 2013).

Популяции *Cypripedium calceolus*, *C. macranthos*, *C. ventricosum* встречаются на сухих островных участках Атлянского болота в сосновых разнотравных лесах с примесью березы. Сообщество занимает площадь около 800 м². *Cypripedium calceolus* и *C. macranthos* встречается с обилием sol-sp, *C. ventricosum* – уп. Древесный ярус сообщества образован *Pinus silvestris* L., *Betula pendula* Roth. (10 С +Б). Сомкнутость крон 60%. Рельеф грядово-волнистый. Подрост: *P. silvestris*, *B. pendula*. Кустарниковый ярус не сомкнут. Его образуют *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. Ex. Woloszcz.) Klaskova, *Padus avium* Mill., *Rosa majalis* L., *Rubus idaeus* L., *Sorbus aucuparia* L., *Viburnum opulus* L. Проективное покрытие травяно-кустарничкового яруса 50 %. В нем доминирует *Rubus saxatilis* L., с обилием сор₁-sp; встречаются *Adenophora lilifolia* (L.) A.DC., *Calamagrostis arundinacea* L., *Galium boreale* L., *Polygonatum odoratum* (Mill) Druce., *Sanguisorba officinalis* L., *Seseli krylovii* (V. Tichomirov) M. Pimen. et Sdobrinina с обилием sp. Остальные виды имеют меньшее обилие: *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., *Brachypodium pinnatum* L., *Fragaria vesca* L., *Geranium sylvaticum* L., *Lathyrus pisiformis* L., *L. vernus* (L.) Bernh., *Lupinaster pentaphyllus* Moench, *Orthilia secunda* (L.) House., *Viola hirta* L., *V. mirabilis* L., *Pulsatilla uralensis* Tzvel., *Trifolium medium* L. и др. Проективное покрытие мохового яруса 40 %, он расположен неравномерно, его образуют *Dicranum polysetum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*.

В этом сообществе ценопопуляция *Cypripedium calceolus* многочисленная (до 1000 побегов), нормальная, полночленная, с преобладание генеративных побегов. Плотность ценопопуляции на пробной площади составляет 6.3 парциальных побега на м², плотность генеративных побегов – 4,8 на м². Доля генеративных побегов в ценопопуляции очень высокая 76 %.

Ценопопуляция *C. macranthos* многочисленная (560 побегов), нормальная полноценная, с преобладание генеративных побегов. Плотность ценопопуляции *C. macranthos* меньше, она составляет 3.1 побега на м², плотность генеративных – 2.4 побега на м². Доля генеративных побегов - 77 %.

Ценопопуляция *C. x ventricosum* многочисленная (126 побегов), нормальная полноценная, с преобладание генеративных побегов. Плотность ценопопуляции *C. x ventricosum* составляет 1.3 побега на м². Плотность генеративных побегов – 0, 9 побега на м². Доля генеративных побегов - 69 %. В данной ценопопуляции были отмечены белоцветковые формы (рис. 1D).



A.

B.

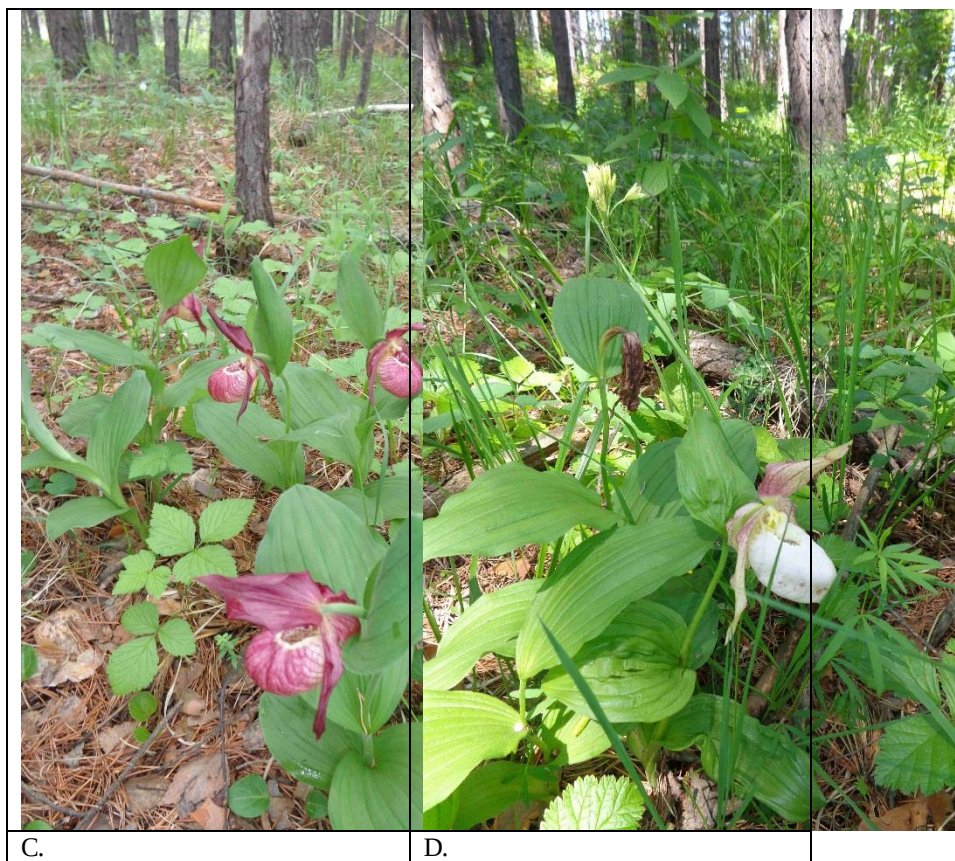


Рисунок 1. Виды рода *Cypripedium* на Хамитовских болотах: А – *Cypripedium macranthos*; В – *C. calceolus*; С – *C. x ventricosum*; D – белоцветковая форма *C. x ventricosum*.

Заключение

В результате проведенных исследований на территории Хамитовских болот обнаружены многочисленные ценопопуляции редких краснокнижных видов (*Cypripedium calceolus*, *C.*

macranthos, *C. x ventricosum*), которые встречаются только в сообществах сухих островных местообитаниях в сосновых разнотравных лесах.

Ценопопуляции представленных видов многочисленные, нормальные, полночленные с преобладанием в возрастном спектре генеративных особей. Возрастной спектр ценопопуляций соответствует базовому возрастному спектру видов.

Получается, что Хамитовские болота являются ценнейшими резерватами редких краснокнижных видов из рода *Cypripedium*. Сохранение растительных сообществ этих болот имеет важное значение для сохранения биологического разнообразия растительного мира Челябинской области.

Литература:

- Князев М.С.; Куликов В.П., Князева О.И., Семереков В.Л. О межвидовой гибридизации евроазиатских видов рода *Cypripedium* (Orchidaceae) и таксономическом статусе *C. ventricosum*. // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 7. С. 93–101.
- Красная книга Курганской области / редкол.: П.В. Шевелев и др. Курган: Зауралье, 2002. 424 с.
- Красная книга Оренбургской области / под ред. А.С. Васильева. Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1988. 176 с.
- Красная книга Республики Башкортостан / под ред. М.Г. Баянова. Уфа: Китап, 2001. Т. 1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. 280 с.
- Красная книга Российской Федерации: (растения и грибы) / Бардунов Л.В., Новиков В.С. (отв.ред.). М.: КМК, 2008. 885 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Редкол.: Н.С. Корытин и др. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
- Красная книга Челябинской области: проблемы, итоги ведения / В.П. Снитко и др. // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2009. № 1. С. 120–125.
- Куликов П.В. Определитель сосудистых растений Челябинской области. Екатеринбург: УрО РАН, 2010. 968 с.

- Куликов П. В. Новые флористические находки в Челябинской области // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 2005. Т. 110, вып. 3. С. 84–88.
- Куликов П. В., Вейсберг Е. И. Флора и растительность // Материалы комплексного экологического обследования проектируемой ООПТ регионального значения «Хамитовские болота» с присоединением к ней части существующей ООПТ регионального значения «Река Атлян» (Миасский городской округ Челябинской области). Златоуст: НП «Таганай», 2012. С. 90–116.
- Куликов П. В., Филиппов Е. Г. Кокушник ароматнейший (*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.) в России // Охрана и культивирование орхидей. Материалы IX международной научной конференции (Санкт-Петербург, 26–30 сентября 2011 г.). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. С. 266–271.
- Лагунов А. В., Вейсберг Е. И. История создания сети особо охраняемых природных территорий Челябинской области // Проблемы географии Урала и сопредельных территорий. Челябинск: АБРИС, 2008. С. 113–119.
- Лесина С. А. Мониторинг встречаемости редких видов растений из семейства орхидные в Ильменском заповеднике // Известия Самарского научного центра. Т. 16. № 9. 2014. С. 1223–1226.
- Лесина С. А. Многолетняя динамика и современное состояние видов из семейства орхидные в Ильменском заповеднике // Материалы IV междунар. науч. конф. Минск: БелИАС, 2013. С. 327–330.
- Мамаев С. А., Князев М. С., Куликов П. В., Филиппов Е. Г. Орхидные Урала: систематика, биология, охрана. Екатеринбург: УрО РАН. 2004. 124 с.
- Ценопопуляции растений: (основные понятия и структура) / под ред. А. А. Уранова и Т. И. Серебряковой. М.: Наука, 1976. 216 с.
- Челябинская область. Атлас. Масштаб 1:100000. Екатеринбург: Уралаэрогеодезия, 2010. 234 с.
- Averyanov L. The genus *Cypripedium* (Orchidaceae) in Russia // Lindleyana. 2000. Vol. 15, № 4. P. 147–221.

УДК 595.7

**О встрече пчелы-плотник *Xylocopa valga*
на железобетонных столбах**

Муравицкий О.С.
Уфа, Гагарина, д. 47, кв. 103.
E-mail: oleg.murav@yandex.ru

Вид включен в Красную книгу Башкортостана (2004). К настоящему времени отмечен в разных местах Башкортостана единичными особями (Валуев и др., 2011; Валуев, Книсс, 2012; Кривошеев, 2013; Хабибуллин, 2014).

В начале мая 1915 года мне встретилось значительное количество (около десятка) больших сине-черных пчел, которых я отнес к виду пчела-плотник, на железобетонных столбах, стоящих вдоль железнодорожной линии в районе платформы «Воронки» (необходимо идти от парка Гафури вниз к реке Белая до пересечения с железной дорогой). Количество пчел резко контрастировало с тем, что мне приходилось наблюдать за летний сезон в других местах (обычно за сезон я встречал 2-3 пчелы). Здесь же пчелы кружились около столбов, садились на них, «грелись» на солнце и заползали внутрь через небольшие отверстия. Складывалось впечатление, что пчелы-плотники переквалифицировались в «пчел-бетонщиков» и приспособились к обитанию внутри пустотелых железобетонных столбов.

В непосредственной близости от обнаруженного очага пчелы-плотник находятся старые деревянные дома поселка Воронки. Автор допускает, что местом выведения пчел являются все же старые дома, а железобетонные столбы, служат местом, где пчелы просто «греются» на солнце.

Литература:

Валуев В.А., Книсс В.А. К распространению подалирия, адмирала и пчелы-плотника в Башкортостане // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2012 год. Вып. 4. Уфа: РИЦ БашГУ, 2012. С. 5-6.

Валуев В.А., Валуев К.В., Кривошеев М.М. О статусе пчелы-плотник 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, 2011. С. 6-7.

Красная книга Республики Башкортостан. – Уфа: «Башкортостан», 2004. – 180с.

Кривошеев М.М. О новых местонахождениях насекомых, редких для Республики Башкортостан // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2013 год. Вып 5. Уфа: РИЦ БашГУ, 2013. С. 3-4.

Хабидуллин В.Ф. Распространение пчелы-плотник *Xylocopa valga* в Башкортостане (данные 2014 г.) // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2014 год. Вып 6. Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 8-9.

УДК 595.7

Находки некоторых видов насекомых, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан

Шевченко А.М.¹, Романов А.А.²

¹Башкирский государственный университет

450074 г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32

E-mail: amsh84@yandex.ru

²ГБУ РИКМЗ «Древняя Уфа»

450077 г. Уфа, ул. Мустая Карима, 45

E-mail: Romanov-Aleksey-88@ya.ru

Авторами регулярно фиксируются местонахождения различных видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан (2004), в том числе насекомых. За последние несколько лет было накоплено некоторое количество

сведений о встречах с редкими насекомыми на территории республики, ранее не опубликованных. Мы посчитали целесообразным включить их в настоящую статью.

1. Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach, 1815.

Занесён под 3-й категорией в Красную книгу Республики Башкортостан (2004). В литературе указывается только одно местонахождение – озеро Карагайлы Учалинского района РБ, в котором были найдены личинки этой стрекозы (Книсс, 2004; Яныбаева, 2004). Кроме этих данных, единственное сообщение о встрече с этим видом на территории Башкортостана приводится В.А. Валуевым (2015), который наблюдал одиночного самца в окрестностях д. Фёдоровка Уфимского района 13 сентября текущего года.

В связи с этим любая новая находка чрезвычайно важна и представляет несомненный интерес.

Личинка этой стрекозы была найдена нами в единичном экземпляре в августе 2009 г. в оз. Новая Старица. Озеро расположено в левобережной пойме р. Уфа (Уфимский р-н РБ). Ранее 2009 года на территории Уфимского района данный вид стрекоз не отмечался. Об этой находке нами уже упоминалось, но – в источнике, не имеющем отношения к Материалам ведения Красной книги Республики Башкортостан (Шевченко, Артюхин, 2012), поэтому считаем нужным ещё раз обратить на неё внимание в данной статье.

2. Степная дыбка – *Saga pedo* (Pallas, 1771).

В Красной книге РБ (2004) также имеет 3-ю категорию. Одна самка была встречена в конце сентября 2015 года в новом для этого вида местонахождении – на границе Ермекеевского и Бижбулякского районов. До настоящего момента какие-либо сведения о находках дыбки в упомянутых районах республики в литературе отсутствуют, в Красной книге данное местообитание также не указано (Книсс, 2004 а).

3. Махаон – *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

В Красной книге РБ (2004) значится под 4-й категорией – нет достаточных сведений о состоянии этого вида в природе. Республика Башкортостан является северной границей ареала

этого вида, в её пределах он встречается повсеместно от широты г. Уфы и южнее, но сравнительно редок (Мигранов, 2004 а). По данным В.А. Валуева с соавт. (Валуев и др., 2011) встречается почти в каждом районе республики как в Предуралье, так и в горных областях. В связи с этим считаем необходимым сообщить о находке одного имаго в с. Малояз Салаватского района в июле 2015 г. На данный момент это самая северная точка встречи махаона в республике.

4. Адмирал – *Pyrameis atalanta* (Linnaeus, 1758).

В Красной книге РБ (2004) присвоена также 4 категория. Встречается во многих районах, но всюду единично или в небольшом количестве (Мигранов, 2004; Валуев и др. 2011; Валуев, 2014; Загорская, Валуев, 2015). Нами адмирал был встречен в одном экземпляре (имаго) в августе 2008 г. на реке Нугуш, выше Нугушского водохранилища в пределах территории Национального парка «Башкирия» (Мелеузовский район РБ). И.М. Нурмухаметов (2010) отмечает, что на всей территории НП «Башкирия» адмирал встречается ежегодно.

Литература:

- Валуев В.А. Встреча адмирала *Pyrameis atalanta* (Linnaeus, 1758) в Иглинском районе Башкортостана // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2014 год. Вып. VI / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 3 – 4.
- Валуев В.А. Встреча с дозорщиком-императором *Anax imperator*, пчелой-плотником *Xylocopa valga* и альпийским-усачом *Rosalia alpina* в Предуралье Башкирии // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2015 год (сентябрь). Сборник статей. Вып. IX / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. С. 11 – 14.
- Валуев В.А., Валуев К.В., Полежанкина П.Г. О статусе некоторых чешуекрылых Башкортостана // Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2011 год.

- Вып. III / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2011. С. 5 – 7.
- Загорская В.В., Валуев В.А. Новые встречи редких чешуекрылых на территории Республики Башкортостан в 2015 г. // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2015 год (сентябрь). Сборник статей. Вып. IX / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. С. 18 – 21.
- Книсс В.А. Дозорщик-император *Anax imperator* Leach, 1815 // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, «Башкортостан», 2004. С. 28.
- Книсс В.А. Степная дыбка *Saga pedo* (Pallas, 1771) // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, «Башкортостан», 2004 а. С. 31.
- Книсс В.А. О новых местонахождениях насекомых, включённых в Красную книгу Республики Башкортостан // Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2010 год. Вып. II / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2010. С. 12 – 13.
- Мигранов М.Г. Адмирал *Pyrameis atalanta* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, «Башкортостан», 2004. С. 51.
- Мигранов М.Г. Махаон *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 // Красная книга Республики Башкортостан. Уфа, «Башкортостан», 2004 а. С. 46.
- Нурмухаметов И.М. Ведение Красной книги на территории Национального парка «Башкирия» // Материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2010 год. Вып. II / отв. ред. В.А. Валуев. Уфа: РИЦ БашГУ, 2010. С. 26 – 33.
- Шевченко А.М., Артюхин А.Е. К изучению фауны фитофильных водных беспозвоночных Республики Башкортостан // Мониторинг биоразнообразия экосистем степной и лесостепной зон: материалы Всерос. науч.-практич. конференции / под ред. А.И. Золотухина. Балашов: Николаев, 2012. С. 196 – 198.
- Яныбаева В.А. Фауна и экология стрекоз Южного Урала. Уфа: Гилем, 2004. 107 с.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Название сообщения набирается прописными буквами и выравнивается по центру. Через строку, также по центру – Ф.И.О. (в последовательности: фамилия – полностью, имя и отчество – сокращённо; имя, отчество – без пробела между ними). Далее, по центру – место работы (учёбы); строкой ниже также по центру – адрес места работы (учёбы), либо домашний адрес; строкой ниже – E-mail.

Объём сообщений – не более 10 страниц компьютерного текста через 1,0 интервал 14-м кеглем, шрифт Times New Roman, без переноса. Текст должен быть выровнен по ширине. Количество сообщений от автора не ограничено. Можно включать рисунки, фотографии и таблицы.

Ссылки и список литературы – по полной библиографической форме. Авторы приведенных источников выделяются курсивом. **Порядок перечисления видов и латинские названия** следует приводить по существующим каталогам.

Редакция оставляет за собой право редактировать присланные сообщения и обращаться к авторам за разъяснениями. Публикации в сборнике бесплатные. Автор оплачивает лишь почтовые расходы, при желании приобрести сборник. Сообщения присылать до 20 числа последнего в квартале месяца (марта, июня, сентября, декабря). Сборник издается ежеквартально.

Тексты статей необходимо присылать **в компьютерном варианте** в программах «Word-6,0; 7,0; 97 и т.д.» по электронной почте по адресу: ValuyevVA@mail.ru.

К публикации принимаются сведения только о биологических объектах обитающих (произрастающих) на территории Башкирии. Однако, наблюдения за любым из видов, так или иначе встречающихся на территории республики Башкортостан, на другой территории также могут быть представлены в сборнике.

Пример оформления статьи:

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВИФАУН КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ ПРЕДУРАЛЬЯ БАШКИРИИ

Загорская В.В.

Институт экологической экспертизы и биоинформационных технологий.
450571, Уфимский район, д. Юматово, ул. Парковая, д. 36.

E-mail: Valeria76@mail.ru

Литература:

- Ильичёв В.Д., Фомин В.Е.* Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М.: Наука, 1988. 248 с.
- Кузякин А.П.* Зоогеография СССР // Учён. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. М., 1962. С. 3-182. "

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Валуев В.А.</i> К распространению крачек в Башкирии в 2008-2015 гг.....	3
<i>Зернов Д.А.</i> Дополнительные данные о нахождении урагуса в Башкирии.....	12
<i>Лесина С.А.</i> Виды рода <i>Curgipedium</i> на территории Хамитовских болот (Южный Урал).....	15
<i>Муравицкий О.С.</i> О встрече пчелы-плотник <i>Xylocopa valga</i> на железобетонных столбах.....	23
<i>Шевченко А.М., Романов А.А.</i> Находки некоторых видов насекомых, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан.....	24
Правила для авторов.....	28
Содержание	29

Научное издание

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ
ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**Материалы ведения Красной книги
Республики Башкортостан
за 2015 год
(декабрь)**

Сборник статей

Выпуск X

Редактор И.Р. Дашкина
Корректор А.И. Николаева

Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 021319 от 05.01.99 г.

Подписано в печать 29.12.2015 г. Формат 60х84/16.
Усл.печ.л. 1,84. Уч.-изд.л. 1,92.
Тираж 30 экз. Изд. № 261. Заказ 111н.

*Редакционно-издательский центр
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32.*

*Отпечатано на множительном участке
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32.*