

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
A.N. Severtsov' Institute of Ecology and Evolution RAS
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation
Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"
Daursky State Nature Biosphere Reserve
Амурский филиал ВВФ России
Amur Branch of WWF Russia

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ

(БИОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, РАЗВЕДЕНИЕ)

Выпуск 5

**СБОРНИК ТРУДОВ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"ЖУРАВЛИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ, ОХРАНА, УПРАВЛЕНИЕ"**

**Государственный природный биосферный заповедник "Даурский",
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ
1-4 СЕНТЯБРЯ 2015 г.**



CRANES OF EURASIA

(BIOLOGY, DISTRIBUTION, CAPTIVE BREEDING)

ISSUE 5

**PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"CRANES OF PALEARCTIC: BIOLOGY, CONSERVATION, MANAGEMENT"**

**DAURSKY STATE NATURE BIOSPHERE RESERVE,
ZABAIKALSKY KRAI, RUSSIA
1-4 SEPTEMBER 2015**

**Москва - Нижний Цасучей, 2015
Moscow - Nizhny Tsasuchey, 2015**

**Журавли Евразии (биология, распространение, разведение). 2015.
(Е.И. Ильяшенко, С.В. Винтер, ред.). Вып. 5. М.-Нижний Цасучей. 504 с.**

Сборник трудов IV Международной научной конференции “Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление” включает статьи по биологии, распространению, численности, миграциям, зимовкам, разведению, реинтродукции, управлению популяциями журавлей и экологическому просвещению.

Корректор английского текста: Беверли Пфистер

Фотография на передней обложке: О.А. Горошко: Гнездование даурского журавля в Монголии в период засухи

Издано при финансовой поддержке Государственного природного биосферного заповедника “Даурский”, Российского фонда фундаментальных исследований (проект 15-04-20636) и Амурского филиала WWF России (грант WWF673/RU009606-15/GLM)

Утверждено к печати Учёным советом ИПЭЭ РАН

Рецензенты: д.б.н., проф. А.Ф. Ковшарь, к.б.н. В.А. Зубакин

© коллектив авторов, 2015

© Рабочая группа по журавлям Евразии, 2015

© ИПЭЭ РАН, 2015

© Государственный природный биосферный заповедник “Даурский”, 2015

**Cranes of Eurasia (Biology, Distrubution, Captive Breeding). 2015.
(E.I. Ilyashenko, S.W. Winter, eds). Vol. 5. Moscow-Nizhny Tsasuchei, 504 p.**

Proceedings of the IV International Scientific Conference of “Cranes of Palearctic: Biology, Conservation, Management” include scientific articles on crane biology, distribution, number, migrations, captive breeding, reintroduction, population management, ecological education.

Editor of English text: Beverly Pfister

Photo on the front cover by O. Goroshko: Breeding of the White-naped Crane in Mongolia during drought

Supported by Daursky State Nature Biosphere Reserve, Russian Foundation for Basic Research (the project 15-04-20636) and Amur Branch of WWF Russia (the project WWF673/RU009606-15/GLM)

Approved for printing by Scientific Council of A.N. Severtsov’ Institute of Ecology and Evolution RAS

Reviewers: Dr. A.F. Kovshar, Dr. V.A. Zubakin

© team of authors, 2015

© Crane Working Group of Eurasia, 2015

© A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, 2015

© Daursky State Nature Biosphere Reserve, 2015

МОНИТОРИНГ ЖУРАВЛЕЙ В ТООПТ “ИСТОКИ АМУРА”

Е.Э. МАЛКОВ

*Сохондинский государственный природный биосферный заповедник, с. Кыра,
Забайкальский край, Россия*

E-mails: sochondo@rambler.ru, bukukun@rambler.ru

Резюме

Обобщены данные эпизодических и регулярных наблюдений за журавлями в период с 2011 по 2014 гг. на трансграничной территории, в состав которой входит Сохондинский государственный природный заповедник и его охранная зона в России и Онон-Бальджинский национальный парк и часть территории заповедника «Хан-Хэнтэй» в Монголии. Большая часть этой территории входит в состав проектируемой Трансграничной особо охраняемой природной территории (ТООПТ) «Истоки Амура».

Собраны сведения по распространению, численности, биотопическому распределению и местам концентраций. Обследованная территория охватывает важнейшие гнездовые участки даурского журавля и красавки, здесь же во время миграций расположены важнейшие места их концентраций. Постоянно отмечают чёрного и серого журавлей и, непериодически, молодых особей стерха в летнее время. Это ключевой участок обитания журавлей бассейна р. Онон в верховьях Амура в плане сохранения естественных местообитаний и проведения дальнейшего мониторинга.

Ключевые слова: серый журавль, даурский журавль, чёрный журавль, красавка, юго-восточное Забайкалье, северо-восточная Монголия, верховья реки Онон

Введение

Предпринята попытка оценить состояние популяций журавлей на трансграничной территории верхнеамурского бассейна, представленного верховьями бассейна р. Онон на российской и прилегающей монгольской территориях.

Сводки по журавлям отдельно по российской и по монгольской частям этой трансграничной территории опубликованы в различных источниках (Красная книга РСФСР, 1983; Фомин, Болд, 1991; Монгол Улсын Улаан Ном, 1997; Красная книга Читинской области и АБАО, 2000; Красная книга Российской Федерации, 2001; Малков, 2002; Цэвээнмядаг, 2003, 2005; Красная книга Забайкальского края, 2012).

В предыдущей публикации (Малков, 2011) отражены первые итоги мониторинга журавлей в гнездовой период и во время миграций с 2005 по 2010 гг. В настоящей статье подведены итоги исследований с 2011 по 2015 гг. по серому, даурскому и чёрному журавлям и красавке.

Материал и методы

Исследования проводили на трансграничной территории, в состав которой в России входит Сохондинский государственный природный заповедник, включая охранную зону, а в Монголии — Национальный парк «Онон-Бальдж» и, отчасти, природный заповедник «Хан-Хэнтэй». Большая ее часть входит в состав проекти-

руемой Трансграничной особо охраняемой природной территории (ТООПТ) «Истоки Амура». Административно она относится к Кыринскому и частично Красночуйскому и Улетовскому районам Забайкальского края России и граничащим с ними районам Восточного и Хэнтэйского аймаков Монголии. Географически территория расположена в восточных и северо-восточных отрогах Хэнтэя, бассейне Онона (с обеих сторон госграницы от истока и примерно до 50 параллели); а также в долине р. Ульдза (в пределах расстояния между населенными пунктами Баян-Ул и Норовлин Восточного аймака).

Эпизодические наблюдения, проводили с начала 2000-х гг., к 2010 г. наблюдения в период гнездования и сезонных миграций стали регулярными. Применяли как маршрутные обследования территории, так и наблюдения на стационарах. Также использовали данные инспекторов и егерей заповедников и национального парка.

Результаты

Серый журавль (Grus grus)

За период наблюдений с 2010 г. изменений в распространении не наблюдали. На российской стороне единичные пары гнездятся в верховьях рек Н. Джермалтай и Букукун (притоки Киркуна на монгольской территории) на территории Сохондинского заповедника и в Алтано-Кыринской котловине, примыкающей к долине Онона. Гнездовые местообитания расположены преимущественно в таёжной зоне на верховых сфагновых болотах с редким кустарником и угнетённым лиственничником (например, гнездовой участок в окрестностях оз. Нарья в Сохондинском заповеднике). Журавли занимают также заболоченные участки верховых болот, чаще осоковые, с ивняком и берёзой, в окрестностях многочисленных мелких таёжных озёр моренного происхождения в районе водораздела Джермалтай-Ингодинской депрессии Сохондинского заповедника. Южнее, на монгольской стороне, гнездование отмечено в долинах рек Ульдза, Онон и его крупнейшего притока р. Бальджа, а также в районе крупных озёр, таких как Цаган-Нур.

За истёкший период численность серых журавлей в юго-восточном Забайкалье и северо-восточной Монголии выросла. Например, увеличилось число гнездящихся пар на маршруте Биндер – Дадал. Если в период с 2005 по 2010 гг. здесь отмечена только одна пара с двумя птенцами, группа из 9 негнездящихся особей и небольшое скопление из 8 особей (2 пары с птенцами), то с 2011 по 2015 гг. на этом маршруте ежегодно учитывают от 3 до 5 гнездящихся пар, увеличилось число групп холостых птиц. В России они стали чаще встречаться в период весенних и осенних миграций, их группы увеличились до 10–14 особей, в то время как в период с 2005 по 2010 гг. их число в таких группах как весной, так и осенью, не превышало пяти. Однако осенью журавли на российской стороне больших скоплений не образуют, что связано, вероятно, с широким фронтом пожаров по всей границе Кыринского района Забайкальского края и севера Хэнтэйского и Восточного аймаков. Южнее, на монгольской территории, отмечены довольно крупные миграционные скопления в долинах рр. Ульдза, Бальджа и Онон, и в окрестностях крупных озёр, таких как Цаган-Нур. Наиболее крупное осеннее скопление отмечено на монгольской территории в долине р. Ульдза — около 400 особей по данным учёта 22.09.2015 г. Возможно оно существовало здесь и ранее, но его обнаружили только осенью 2014 г.,

когда по данным наблюдателей в 20-е числа сентября здесь насчитали свыше 1000 особей.

Таблица 1. Число серых журавлей, учтенных с 2011 по 2015 гг.
Table 1. Number of Common Cranes counted from 2011 to 2015

Число журавлей Crane number	Годы / Years				
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Юго-восточное Забайкалье (Сохондинский заповедник и Кыринский район Забайкальского края)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	1	4	5	3	3
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	—	—	3	
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	12 + 10 весной/ in spring	—	—	—	14 осенью/ in autumn
<i>Прилегающая территория Хэнтэйского и Восточного аймаков Монголии, долина Ульдзы (100 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	—	—	2	—	2
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	—	—	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	—	—	—	-	400 осенью/ in autumn
<i>Биндэр – Дадал, вдоль границы, севернее (125 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	3	3	—	1	1
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	5 + 9 + 7	—	—	11	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.		—		2 + 4 осенью / in autumn	400 осенью/ in autumn

Даурский журавль (Antigone vipio)

На исследуемой территории распространен в межгорных котловинах и долинах рек в бассейне р. Ульдзы на территории Монголии и к северу в бассейнах рек Бальджа и Онон на территории Хэнтэйского аймака Монголии и Кыринского района Забайкальского края России (рис. 1). На рисунке показаны гнездовые места обитания даурского журавля в разные периоды исследования, однако, ежегодно учитывают в среднем 6 пар.

Численность даурского журавля на российской территории стабильна, хотя существует тенденция к ее уменьшению. Лишь однажды в 2013 г. встречена группа из 4 негнездящихся особей (табл. 2), хотя ранее их отмечали практически ежегодно.

На прилегающей монгольской территории в долине р. Ульдзы численность гнездящихся пар увеличилась (табл. 2). Если с 2005 по 2010 гг. встречено лишь две пары, то с 2011 по 2015 гг. ежегодно отмечают по паре, за исключением 2011 г., когда учтено четыре пары. Здесь же в районе с. Норовлин формируется предмиграционное скопление, где в 2014 г. учтено около 600 ос., а в 22.09.2015 г. — около 300 ос.

Увеличилась численность и на кольцевом маршруте Дадал — Биндэр-Дадал (табл. 2). Появились группы негнездящихся особей, отмечены ранее не наблюдав-

Таблица 2. Число даурских журавлей, учтенных с 2011 по 2015 гг.
Table 2. Number of White-naped Cranes counted from 2011 to 2015

Число журавлей Crane number	Годы / Years				
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Юго-восточное Забайкалье (Сохондинский заповедник и Кыринский район Забайкальского края)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	6	2	5	4	5
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	—	4	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	—	—	—	—	—
<i>Прилегающая территория Хэнтэйского и Восточного аймаков Монголии, долина Ульдзы (100 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	4	1	1	1	1
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	—	—	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	19 осенью/ in autumn	—	—	600 осенью/ in autumn	300 осенью/ in autumn
<i>Биндэр – Дадал, предгорья Онона (100 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	3 + 1 особь	1	1	5 + 1 особь	6
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	—	—	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	—	—	—	—	—
<i>Биндэр – Дадал, вдоль границы, севернее (125 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	5	2+ 1 особь	3	8	8
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	—	3	—	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	20 весной/ in spring 10+14 осенью/ in autumn	—	—	—	38 осенью/ in autumn
<i>Дадал – устье Кыры, предгорья Онона, вдоль границы (60 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	2 + 1 особь	2	1	3	2
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	7 + 3	—	—	—	—
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	—	—	—	—	—

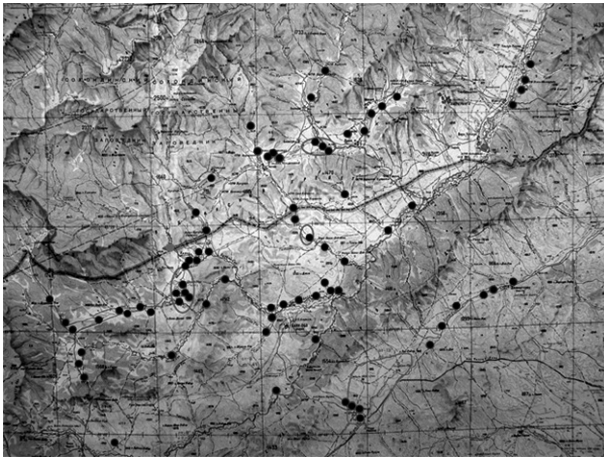


Рис. 1. Распространение даурского журавля
Fig. 1. The White-naped Crane distribution

Чёрный журавль (Grus monacha)

Встречается в период сезонных миграций и в летнее время в окрестностях степных и лесостепных озёр. Во время весеннего пролёта отмечают единичных особей или небольшие группы по 4–5 особей, и лишь однажды стаю из 12 особей. Летом негнездящиеся птицы встречены вместе с серыми журавлями на территории Алтано-Кыринской остепнённой котловины Кыринского района в долине р. Кыра (Малков, 2011) и с красавками в сухой остепнённой долине небольшого притока Ульдзы на монгольской территории.

На прилегающей монгольской стороне во время осеннего пролёта, в период с 20-х чисел августа и до 1–12.09., небольшие группы по 4–8 ос. и семьи отмечают в местах скоплений других видов журавлей в долине р. Ульдза. Исключение составил случай, когда 28.06.2013 г. в стае красавок встречено около 40 молодых особей.

Красавка (Anthropoides virgo)

Распространена на степных пространствах юго-восточного Забайкалья и северо-восточной Монголии в бассейнах рек Онон и Ульдза (Малков, 2011). На прилегающей к заповеднику территории обитает в степной зоне Алтано-Кыринской межгорной котловины и прилегающих котловин.

Численность на российской стороне снизилась от 25 пар в 2007 г. до 6 пар в последние годы (табл. 3). Группы негнездящихся особей в период с 2011 по 2015 гг. не отмечены, число птиц в предмиграционных скоплениях сократилось от 200 особей в 2007 г. до 16 в 2015 г. Те же тенденции существуют и на монгольской стороне в долине р. Ульдза (табл. 3).

На кольцевом маршруте Дадал – Бидэр – Дадал и маршруте Дадал – устье р. Кыры численность нестабильна. Так, на маршруте Дадал – Бидэр (табл. 3) она увеличилась с 3 пар в 2009 г. до 18 в 2011 г., затем снизилась до 4 и опять выросла до 8 пар в 2014 г., в тот же год отмечена группа негнездящихся птиц. На маршруте Бидэр – Дадал (табл. 3) отмечено увеличение с 4 пар в 2008 г. до 14 в 2010–2011 гг., а затем снижение до 4–6. На маршруте Дадал – устье р. Кыры (табл. 3) численность выросла с 4 пар в 2008 г. до 8 в 2012 г., а затем также отмечено снижение до 3 пар в 2014 г.

шиеся осенние предмиграционные скопления.

На маршруте Дадал — устье р. Кыра (табл. 2) встречи гнездящихся пар не регулярны, их численность колеблется от одной до трёх. Две небольшие группы негнездящихся птиц встречены лишь однажды в 2011 г. Предмиграционные скопления не формируются.

Таблица 3. Число красавок, учтенных с 2011 по 2015 гг.
Table 3. Number of Demoiselle Cranes counted from 2011 to 2015

Число журавлей Crane number	Годы / Years				
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Юго-восточное Забайкалье (Сохондинский заповедник и Кыринский район Забайкальского края)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	10	6	6	10	6
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	–	–	–	–	–
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	100 осенью / in autumn	44 осенью / in autumn	30 осенью / in autumn	27 + 22 + 53 осенью / in autumn	16 осенью / in autumn
<i>Прилегающая территория Хэнтэйского и Восточного аймаков Монголии, долина Ульдзы (100 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	6	6	9	3	2
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	6	–	–	–	–
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	–	–	–	6 + 13 осенью/ in autumn	–
<i>Биндэр – Дадал, предгорья Онона (100 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	18	4	4	8	–
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	–	–	–	6	–
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	–	–	–	–	–
<i>Биндэр – Дадал, вдоль границы, севернее (125 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	14	4	5	6	–
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	7	7	–	8	–
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	–	–	–	15 осенью/ in autumn	–
<i>Дадал – устье Кыры, предгорья Онона, вдоль границы (60 км)</i>					
Гнездящихся, пар Breeding, pairs	7	8	4	3	–
Неполовозрелых, ос. Non-breeding, ind.	–	11	–	–	–
Мигрирующих, ос. Migrating, ind.	–	–	–	–	–

Обсуждение

Данные в таблицах достаточно относительны и ниже абсолютных, т.к. площадь района не позволяет проводить более детальные исследования.

Динамика численности серого и даурского журавлей и красавки в трансграничной полосе во многом определяется климатическими условиями и антропогенными факторами. В период засухи, начавшейся в юго-восточном Забайкалья в середине 1990-х гг. и усилившейся в начале 2000-х гг., произошли коренные изменения в гидрологическом режиме территории (Малков, 2008, 2010, 2011 и др.): высохли степные водоёмы и стали обычными пожары, как в степи, так и тайге. В отличие от Даурии, где степные равнинные местообитания в период засухи более уязвимы (практически полностью высыхают многочисленные озёра и мелкие реки, выгорают островки лесонасаждений и пойм), в предгорьях Хэнтэя близость горных таежных массивов, вплотную соседствующих со степными равнинами, дает больше шансов для выживания птиц. В лесостепи сохранились водоёмы, что, с учётом других факторов, позволило некоторым видам адаптироваться к текущим условиям. Например, красавка, активно заселяет межгорные котловины, перемещаясь туда с широкой остепненной долины Онона, сильнее подверженной засухе и пожарам.

Граница гнездовой части ареала даурского журавля постепенно смещается на север, ближе к таежным ландшафтам Хэнтэя. Часть границы распространения в месте выхода Онона в Монголию — это фактически северо-западная оконечность ареала, находящегося на территории Монголии, где его численность подвержена сильным колебаниям, в первую очередь, из-за засухи (Цэвээнмедяг, 2005; Малков, 2008, 2010, 2011). Когда открытые заболоченные местообитания на монгольской стороне высыхают, даурский журавль начинает осваивать новые территории, расширяя свой ареал на север, на российскую сторону, вплоть до границы леса, поселяясь на озёрах в довольно узких долинах, например, в долинах рек Букукун, Агуцы и Былыры (рис. 1). Эти же места, а также долины рек Бальджа, Кыра и Онон, являются миграционными коридорами или коридорами внедрения журавля на северные территории, с монгольской стороны на российскую. С 1980-х гг., когда, согласно Красной книге РСФСР (1983) на этой территории отмечали всего одну гнездящуюся пару, и до начала 2000-х гг. даурский журавль занял практически все подходящие местообитания на северной границе ареала, т.е. в Забайкалье. На российской территории условия обитания довольно суровые: высота над у.м. здесь значительно выше (около 900 м в районе с. Кыра), долины узки для обитания, а антропогенный пресс выше. Это означает, что даурский журавль переместился сюда из-за ухудшения условий в основных местах обитания. Колебания численности на границе гнездовой части ареала довольно интенсивные, т.к. журавли быстро реагируют на текущую гнездовую ситуацию и выбирают подходящий участок. Численность на российской стороне в оптимальный период составляет около 500 особей, в неблагоприятный — до 20–30 гнездящихся и холостующих особей.

Наиболее благоприятна ситуация с серым журавлем, который гнездится в таёжных массивах и поэтому условия его обитания более стабильны. Характер пребывания на исследуемой территории чёрного журавля требует дальнейшего уточнения.

Литература

- Красная книга Забайкальского края. 2012. Животные. Чита
- Красная книга Российской Федерации (животные). 2001. М., 861 с.
- Красная книга РСФСР. Животные. 1983. М.
- Красная книга Читинской области и АБАО. 2000. Животные. Чита
- Малков Е.Э. 2002. Птицы Aves. — Растительный и животный мир Сохондинского биосферного заповедника. Тр. Сохондинского биосферного заповедника. Вып. 1. Чита–Владивосток: 104–132.
- Малков Е.Э. 2008. Некоторые изменения в растительности и животном мире юга Восточного Забайкалья по результатам мониторинговых исследований. — Природа Байкальской Сибири. Тр. зап-ков и нац. парков Сибири. Вып. 1. Улан-Удэ: 139–142.
- Малков Е.Э. 2008. Изменения в населении птиц Даурии за последние 30 лет. — Ритмы и катастрофы в растительном покрове: опустынивание в Даурии. Благовещенск, 20–22 сентября 2008 г.
- Малков Е.Э. 2008. Экологические особенности трансграничных районов, их уникальность и уязвимость (Кыринский район Забайкальского края РФ и Хэнтэйский аймак Монголии). — Приграничное сотрудничество: Россия – Китай – Монголия. Чита, 22–25 октября 2008 г.
- Малков Е.Э. 2008. Уникальное местоположение бассейна Онона в трансграничной полосе, его значение и уязвимость. — Проблемы окружающей среды и устойчивое развитие в бассейне р. Онон. Улан-Батор, 5–6 декабря 2008 г.
- Малков Е.Э. 2010. Роль ООПТ в охране и изучении бассейна р. Онон в трансграничной территории. — Социально-эколого-экономические проблемы развития приграничных регионов России – Китая – Монголии: материалы научно-практической конференции. Чита: 145–146.
- Малков Е.Э. 2011. О журавлях в верховьях р. Онон в Забайкалье. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4 М.: 262–267.
- Малков Е.Э. 2011. Особенности природных изменений трансграничной экотонной территории в аридных условиях на примере юга Восточного Забайкалья. — II Международная научная конференция. Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии. 20–25 июня 2011 г. Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН Г. Улан-Удэ.
- Монгол Улсын Улаан Ном. 1997. Улаанбаатор, 388 с.
- Фомин В.Е., Болд А. 1997. Каталог птиц Монгольской Народной Республики. М., 125 с.
- Цэвээнмядаг Н. 2003. Птицы Онон-Бальжинского парка Монголии. — Орнитологические исследования в Сибири и Монголии. Вып. 3. Улан-Удэ.
- Цэвээнмядаг Н. 2005. Современное состояние и экология журавлей Монголии. — Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Улан-Удэ

CRANE MONITORING IN TSPA “AMUR HEADSPRING”

E.E. MALKOV

Sokhondinsky State Nature Biosphere Reserve, Kyra, Zabaikalsky Krai, Russia
E-mail: sochondo@rambler.ru

Summary

Data of occasional and regular surveys of Gruiformes in transboundary territory for the period from 2005 to 2014 are presented. This territory includes Sokhondinsky State Nature Reserve and its buffer zone in the Russian Federation and Onon-Baljinsky National Park and part of the Khan-Khenti Nature Reserve in Mongolia. Most of this surveyed territory is a part of the projected Transboundary Special Protected Area (TSPA) “Amur Headspring”. Geographically it is located in the eastern and northeastern spurs of Khentei Mountains, Onon River Basin (around head-spring) as well as Uldza River Valley (between the settlements of Bayan-Ul and Norovlin of Eastern Aimak).

Occasional surveys since the early 2000s moved to regular monitoring during breeding and seasonal migrations in 2010. Usually both route surveys and stationary observations from different points were used. Information on the distribution, number, habitat distribution and staging areas of cranes during the observation period was collected. Data by inspectors and rangers also were included in the analyses.

It was found that the surveyed territory is very important for Siberian, Demoiselle, White-naped and Hooded cranes. It covers important breeding grounds of White-naped and Demoiselle cranes and pre-migratory staging areas. There were also regular observations of Hooded and Common cranes and occasional sightings of summering immature Siberian Cranes. This territory can be considered as key area for cranes in Onon River Basin in Upper Amur regarding protection of their natural habitats and conducting of further monitoring.

Keywords: Common Crane, White-naped Crane, Hooded Crane, Demoiselle Crane, South East Transbaikalia, Northeastern Mongolia, Upper Onon River