

Правительство Москвы
Moscow Government

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

Евразийская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов
Euro-Asian Regional Association of Zoo & Aquria

Московский зоологический парк
Moscow Zoo

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ

(БИОЛОГИЯ, ОХРАНА, РАЗВЕДЕНИЕ)

Выпуск 2

(ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ)

**СБОРНИК ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЖУРАВЛИ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ»
УКАРАИНА, АСКАНИЯ-НОВА, 7-11 ОКТЯБРЯ, 2003**



CRANES OF EURASIA

(BIOLOGY, PROTECTION, BREEDING IN CAPTIVITY)

ISSUE 2

(ADDITIONAL ISSUE)

**PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
«CRANES ON THE EDGE OF THE MILLENNIUMS»
UKRAINE, ASKANIA-NOVA, 7-11 OCTOBER 2003**

**Москва
Moscow
2005**

**Журавли Евразии (биология, охрана, разведение). 2006. М.,
Московский зоопарк, вып. 2 (дополнит. издание). 340 с.**

Сборник трудов Международной конференции «Журавли на рубеже тысячелетий» включает материалы, посвященные состоянию популяции журавлей, их современному распределению, численности, биологии, морфологии, охране, разведению в неволе и реинтродукции.

Редакторы: С. Вингер, Е. Ильяшенко
Перевод: И. Федосеева, Е. Пономарева
Макет обложки: С. Погонин
Компьютерный оригинал-макет: Е. Ильяшенко

Адрес РГЖ Евразии: 123242, Москва, ул. Б. Грузинская, 1.
Тел/факс: (495) 205-90-01, e-mail: eilyashenko@savingcranes.org

Издано при поддержке Московского зоопарка и Евроазиатской Региональной Ассоциации Зоопарков и Аквариумов

**Cranes of Eurasia (biology, protection, breeding in captivity).
2006. Moscow, Moscow Zoo, vol. 2 (additional issue). 340 p.**

Proceedings of the International Conference «Cranes on the Edge of the Millenniums» is included mainly scientific reports of this conference. Information about current situation with cranes population, their distribution, number, biology, morphology, protection, captive breeding and reintroduction are presented.

Editors: S. Winter, E. Ilyashenko
Translators: I. Fedoseeva, E. Ponomareva
Cover design: S. Pogonin
Computer design: E. Ilyashenko

CWGE address: B. Gruzinskaya str., 1, Moscow, 123242, Russia
Tel: (495) 205-90-01, e-mail: eilyashenko@savingcranes.org

The production of this publication has been supported by Moscow Zdz the Euro-Asia Association of Zoos and Aquariums

Формат 70 x 108/16. Объем 21,25 п.л. Тираж 150 экз. Заказ № 246.

Типография Россельхозакадемии 115598, Москва, ул. Ягодная, 12

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

О.В. Глушенков

Чувашское отделение Союза охраны птиц России

Материал и методика

На территории Чувашской Республики в 1958 и 1978 гг. сотрудниками Окского биосферного государственного заповедника проведено анкетирование для определения численности серого журавля. К сожалению, эти материалы нам не доступны. Обобщенные данные использованы для видового очерка в монографии «Птицы Волжско-Камского края» (1977).

В 1998 году, объявленном Союзом охраны птиц России (СОПР) «Годом журавля», мы провели учеты серых журавлей методом пеленгования (Маркин, 1978) на территории Сурского лесного массива в пределах Порецкого и Шумерлинского районов. Ими охвачены 11000 га лесов, с площадью болот в них около 1500 га. Учетом предшествовало определение численности пар и холостых особей на полях и лугах, прилегающих к гнездовым территориям. В 1999 г. учеты проведены в пойме Суры на территории охранной зоны заповедника «Присурский».

Данные пеленгования, позволили рассчитать плотность населения серых журавлей на разных типах болот Присурья. Расчетные цифры модельной территории использованы для экстраполяции на всю площадь Сурского лесного массива, для пригодных к гнездованию биотопов. На остальной части республики информацию о сером журавле собирали попутно, при других исследованиях. Из лесхозов Чувашии поступило несколько анкет, распространенных С.В. Баккой и Н.Ю. Киселевой (сентябрь 2003 г.), подтвердивших наши данные.

Около 25 лет мы фиксировали сроки прилета, численность на гнездовании, даты осенней концентрации и отлета, наблюдали поведение журавлей на ключевой орнитологической территории «Пойма р. Алгашка».

Весенняя миграция. Весенний пролет в Чувашии почти не выражен. При изучении весенней миграции водоплавающих, за четыре сезона (1999-2003 гг.), стаи журавлей из 10, 14 и 20 ос. отмечены трижды (даты? Ред.).

Территориальные журавли в Нижнем Присурье отмечены в первой – второй декадах апреля, в период интенсивного снеготаяния на полях. Прилетали они на 2-7 дней раньше гусей, обычно вместе с первыми кряквами (*Anas platyrhynchos*). Средние сроки прилета в 1970-1980 годах – 10-12.04.; в 1990-х годах, из-за изменения климатических условий (малоснежные зимы, раннее снеготаяние), - 4-5.04.; самый ранний прилет отмечен 22.03. 2002 г.

Местообитания. Гнездовые станции серого журавля в Нижнем Присурье - расположенные среди леса низинные и переходные, часто кочкарниковые, болота, заросшие ивовым кустарником, высокотравными осоками, вейниками, тростником. А в пойме Суры и ее притоков - переувлажненные ольшаники, густо поросшие крапивой, таволгой, перевитые хмелем, часто в заболоченных долах озер старичного типа. Наиболее привлекательны болота с прилегающими полями и лугами; в этой станции отмечена самая высокая плотность гнездования – 12 пар/1000 га.

Журавли гнездятся на верховых сфагновых болотах с клюквой, багульником, болотным миртом, подбелом, с угнетенными низкорослыми соснами и березами, если рядом нет низинных и переходных болот. Такой выбор характерен для сосновых боров Алатырского и Шемуршинского районов в Присурье и Чувашского Заволжья (рис. 1).

Журавлей пеленговали на модельной территории в лиственных лесах Сурской поймы (11 тыс. га; доминанты - вяз, дуб, ольха) и первой надпойменной террасы (береза, осина, липа, дуб).



Рис. 1. Гнездование, предотлетные скопления и осенний пролет серых журавлей в Чувашской Республике
 Fig. 1. Nesting, premigratory staging areas and migration of Eurasian Cranes in Chuvashiya Republic

Территориальные пары / Breeding pairs

- Одна пара / one pair ○ 2-5 пар / 2-5 pairs → Направление пролетов / Migration direction
- 6-10 пар / 6-10 pairs ● 11-20 пар / 11-20 pairs ▲ Предотлетные скопления / premigration staging areas
- остановки на осеннем пролете / stopovers on autumn migration

С запада от Суры к ним прилегают обширные пойменные луга, а с востока - поля СХП «Алгашинский». Площадь болот здесь составляет 1500 га (Кудров и др., 1977). Самые крупные из них - низинные прирусловые болота р. Алгашки (ок. 200 га, урочище Глушица), смыкающиеся с урочищем Чапрово болото, переходного типа, уменьшившееся после мелиорации до 200 га; урочище Безымянное с прилегающими болотами Безымянным и Скобяная яма - низинного

типа, ок. 300 га; часть обширного торфяного месторождения «Ковырлово» на болотах низинного типа – 90 га; болота переходного типа: Светлое (Порецкий район) – 50 га и Подборное (Шумерлинский район) – 50 га; а также заболоченные на 1/3 пойменные площади с шестью крупными старицами (Сурка, Кожан, Каракал, Индедерево, Синчугуры, Долгое (Шумерлинский район) и двадцатью небольшими, - полностью заболоченными.

Численность. В 1998 г. на модельном участке (Присурский лесной массив, Порецкий и Шумерлинский р-ны) пеленгацией учтены 18 гнездящихся пар и 10 холостых особей, в пересчете на площадь леса – 1,6 пар/1000 га и 4,2 ос./1000 га (относительно площади болот – 12 пар и 22,3 ос./1000 га). Предотлетное скопление серых журавлей в 1998 г., в центре модельной территории, насчитывало 545 птиц; а 9,3% от этой цифры (индекс - по Бакка, Киселева, 2002) составит 50 ос., а нами в гнездовой период учтены 46 журавлей.

Такая высокая плотность гнездования (12 пар/1 тыс. га) характерна для болот поймы и первой надпойменной террасы с обширными прилегающими сельхозугодьями, поэтому для экстраполяции ее использовали только для сходных небольших участков Порецкого и Шумерлинского (Алгашинско-Барятинское предотлетное скопление), и Красночетайского районов (Деяновско-Пандиковское скопление, 400-600 особей) (Бакка, Киселева, 2002). Правомерность такого подхода неожиданно подтвердилась анкетированием в Порецком районе (2003). Для Алатырского района характерны два сильно заболоченных участка поймы, где уместна экстраполяции плотности гнездования 11-12 пар/1000 га болот. Это район оз. Черное, у южной границы заповедника «Присурский» и более обширный район Соловьевского кордона (граница с Ульяновской областью). Для последнего - использование такой расчетной плотности подтверждает численность ближайшего Сарского предотлетного скопления в 600-800 птиц (Бородин, Смирнова, 2002).

Пойма охранной зоны Присурского заповедника отличается от других районов сурской поймы низкой заболоченностью лесных площадей – всего около 500 га, за счет значительного заболачивания стариц. Методом пеленгования в 1999 году здесь выявлены 4 гнездовые пары серых журавлей и одна холостая особь, что соответствует плотности гнездования 8 пар/1000 га болот.

Остальные участки Сурской поймы в Чувашии – приустьевые территории р. Бездны (Алатырский р-н), северной части Красночетайского р-на и далее - Ядринского р-на - представляют собой открытые луга и не пригодны для гнездования журавлей. Известно гнездование одной пары (до проведения мелиоративных работ) на Большом Педагильном болоте в левобережье Ядринского р-на (до 1986 г.), и еще одной - в приустьевом участке Урги (левый приток Суры).

Общая площадь установленных местообитаний оценивается в 15-20 тыс. га. На территории Присурского лесного массива вне поймы нет обширных болот, самые крупные (1-2 тыс. га) представлены 3-4 урочищами, а в остальном - низинные болота до 500 га. Но за счет рассеяния малых болот на территории массива возможна очень высокая плотность гнездования журавлей – 12-16 пар/1000 га. Это позволяет предполагать на вероятно заселенных болотах - 250-300 гнездовых пар. Вместе с 80 парами поймы это составит минимум гнездящихся журавлей в Нижнем Присурье. Если же провести экстраполяцию плотности населения модельного участка для лесов (4,2 ос./1000 га леса) на всю территорию Присурского массива (454,6 тыс. га; Гурьев, 1970), то, с вычетом не покрытых лесом площадей (30 тыс. га), получим население журавлей в 1700 особей, что явно завышено. Мы оцениваем численность серого журавля в Чувашии в 1000 особей (рис. 1).

Кроме долины Суры, эти птицы населяют и Чувашское Заволжье. Из-за частого посещения этого района людьми (близость гг. Чебоксары и Новочебоксарск), гнездовья журавлей расположены только по границе с Республикой Марий Эл. Это болота в приустьевой части Парата, торфяные месторождения Северного и Липши, района Лебединых озер. Численность птиц здесь - 10-12 пар.

Охрана

Состояние популяций серого журавля в России вызывает большую озабоченность, чем состояние «глобально» редкого вида – коростеля. Поэтому мы согласны с предложением нижегородских орнитологов С.В. Бакки и Н.Ю. Киселевой (2002) о снижении порога численности для выделения территорий, особо ценных для гнездования серого журавля. Один % от численности вида на территории административного образования, а не от численности мировой популяции или страны – реальная цифра для выделения КОТР. Прежде, при выделении Ключевых орнитологических территорий мы осторожно подошли к этому вопросу, из-за завышенных требований, поэтому имеем такую небольшую по площади КОТР «Пойма р. Алгашка» (Яковлев и др., 2000), не охватывающую крупнейшую гнездовую группировку вида в Нижнем Присурье. В этом районе надо образовать единую с КОТР «Шумерлинская» (Бакка, Киселева, 2000) ключевую орнитологическую территорию с расширением площади в правобережье. А можно пойти дальше и рассматривать Присурье как единую КОТР международного значения, для чего есть все основания.

К сожалению, пока не удалось организовать федеральный заказник Алгашинский. Поэтому, единственное место с охраной серого журавля является Присурский заповедник и его охранный зона. На остальной территории Чувашии серого журавля охраняет только статус «красно-книжного» вида, а его местообитания сохраняются благодаря присвоению крупным торфяникам статуса памятников природы.

Благодарность

Автор благодарен Н.Ю.Киселевой и С. В. Бакка (Нижний Новгород) за содействие в подготовке этой работы к печати. Чувашское отделение СОПР признательно им за организацию анкетирования по серому журавлю на территории Чувашии в 2003 году и проведение исследований по этому виду в пограничных с Нижегородской областью районах Чувашии.

Литература

- Бакка С.В., Киселева Н.Ю. 2000. Нижегородская область. - Ключевые орнитологические территории России. Т.1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России.:189-200.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю. 2002. Результаты изучения и охраны серого журавля в Нижегородской области. - Журавли Евразии (распределение, численность, биология). М.: 54-69.
- Бородин О.В., Смирнова С.Л. 2002. Серый журавль в Ульяновской области. - Там же.: 51-54.
- Гурьев Д.Г. 1970. Леса и лесное хозяйство Чувашской АССР. Чебоксары.
- Кудров В.Ф., Алексеев Г.К., Шаликова Т.А. 1979. Торфяные ресурсы, их рациональное использование. - Природа Чувашии, и ее охрана. Чебоксары: 20-23.
- Маркин Ю.М. 1978. Опыт учета численности серого журавля методом пеленгования. - Труды Окского государственного заповедника. М., 14: 374-378.
- Попов В.А. (ред.) 1977. Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М.
- Яковлев В.А., Гафурова М.М., Глушенков О.В., Димитриев А.В., Панченко В.А. (2000): Республика Чувашия. - Ключевые орнитологические территории России. Т.1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: 416-421.
- Яковлев В.А. 2001. Данные о встречах серого журавля в Чувашской Республике за 1998-2000 г. - Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 24: 45-48.

В самом большом Марпосадском участке нагорных дубрав, на правом берегу Волги, с 1980-х гг. гнездится одна пара журавлей и летом держатся 1-3 особи. На остальной территории Чувашии, имеющей лишь островные леса, журавли не гнездятся.

По 25-летним наблюдениям, на Ключевой орнитологической территории (КОТР) «Пойма р. Алгашка» гнездились 4-7, чаще - 5-6 пар, встречались летом - 1-6 ос. Лишь на Алгашинских полях, в гнездовой период 2001 г. группа из 15 особей при опасности скрывалась в ближайшем лесу; возможно, это были линные птицы. Если судить по Алгашинско-Барятинскому скоплению (см. ниже), с 1970-х годов наблюдается рост численности журавлей.

Социальное поведение. По прилете, журавли держатся на полях и лугах, в парах и семейных группах. Но во время кормления на стерне могут временно объединяться. Вскоре молодых отгоняют родители, пары обособляются. С появлением талой воды на гнездовых болотах пары на ночь, а при беспокойстве и днем, улетают туда. После неудачных попыток следовать за родителями, молодые птицы первое время продолжают ночевать на полях и пасутся обособленно, а в мае объединяются в группы.

Большую часть дня журавли кормятся на полях. Здесь же отмечены унисональные дуэты, танцы, спаривание.

После откладки яиц журавли появляются на полях поочередно, чаще с рассвета, вечером, видимо, кормятся на гнездовом участке. С появлением птенцов на полях держатся только летующие птицы; семьи кормятся на гнездовой территории.

В середине августа, когда птенцы становятся летными, семьи появляются на полях. С этого момента кормовые перелеты между гнездовым участком, где птицы отдыхают, и полями, где они кормятся, становятся регулярными утром и вечером.

Предотлетная концентрация и осенняя миграция. С конца августа – начала сентября, на полях и лугах начинается предотлетное объединение журавлей. К концу первой декады сентября можно наблюдать предотлетные скопления птиц значительной части Присурья.

Крупнейшее предотлетное скопление журавлей в Чувашии отмечено на Алгашинских полях (КОТР «Пойма р. Алгашка»): 88 особей (1978); 150 (1980); 365 (1982); 380 (1989); 545 (1998). Эта группировка предпочитает кормиться на левобережье Суры на полях Нижегородской области (д. Барятино, с. Петряксы). С 90-х годов, после полного развала хозяйства СХП «Алгашинский», журавли перед отлетом кормились только на нижегородской территории, но ночевали на правобережье – на болотах лесной приустьевой части поймы Алгашки (урочища Чапрово и Глушица). Сходное использование птицами право- и левобережья отмечено и в Деяновско-Пандиковском скоплении: кормились в окр. Курмыша и Деяново (левобережье), ночевали в болотах Пандиковского лесничества (правобережье); в Сарско-Соловьевском скоплении кормились у с. Сары (левобережье), ночевали в болотах границы Чувашии и Ульяновской области (правобережье, Соловьевский кордон).

Отлет птиц Алгашинско-Барятинской группировки происходил в середине второй декады сентября. В отдельные годы после отлета основной массы журавлей, на Алгашинских полях иногда наблюдали единичные, вероятно, поздно размножавшиеся семьи, отлетавшие позднее.

Осенний пролет в Чувашии, проходит во второй - третьей декадах сентября - первой декаде октября (5.10. 2002 г. - стая из 88 птиц над оз. Малое Лебедино, Чувашское Заволжье). Миграционные пути ориентированы на юго-восток и юг. Наблюдается и срезание волжского колена мигрирующими журавлями в Чувашии, по долине р. Цивиль.

В осенних стаях обычно от 30 до 100 птиц. Известны остановки мигрирующих журавлей в приволжских (Козловском и Моргаушском) районах.

THE EURASIAN CRANE IN THE REPUBLIC OF CHUVASHIA

O. V. GLUSHENKOV

Chuvashiya Department of the Russian Bird Conservation Union

Summary

In 1998 counts of Eurasian Cranes nesting and summering on the Key ornithological territory of Russia of International importance CHU-001 were conducted in the Algashka River Basin (Yakovlev et al, 2000). These counts were conducted in the spring period on the fields and meadows surrounding the nesting territories.

During the nesting period the counts were repeated using the method of direction-finding. The density of nesting territories is 12 pairs/1,000 ha of wetlands. Counts like these were conducted in 1999 in the Buffer Zone of the Prisurskiy State Nature Reserve. For the rest of the territory, the number of the nesting birds was calculated on the basis of availability of places fit for habitat. The minimal number of nesting Eurasian Cranes in the Lower Prisuriye (Republic of Chuvashiya) is 320 – 350 pairs, on other territories of the Republic the numbers are insignificant – 10-15 pairs. Together with the summering birds, the number of the Eurasian Cranes in Chuvashiya reaches about 1,000 specimens.

On the territory of the Lower Prisuriye three premigratory congregations reaching from 200 to 800 specimens each are formed: Sarsko-Solovyovskoye, Algashinsko-Baryatinskoye, and Deyanovo-Pandikovskoye.

In the areas near Volga and Prisuriye the autumnal migration of the Eurasian Cranes is well-defined, while the spring migration is less noticeable.

The seasonal social behavior of the Eurasian Cranes on the fields and meadows surrounding their nesting territories has been described.

Key words: Eurasian Crane, Republic of Chuvashiya, protection, migration, premigration congregations, nesting territories