

Правительство Москвы
Moscow Government

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

Евроазиатская 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

ОХРАНА
PROTECTION

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЖУРАВЛЕЙ В КУСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Е. А. БРАГИН

*Наурзумский государственный природный заповедник
Казахстан, 458003, г. Кустанай, ул. Тарана, 165, кв. 12.*

E-mail: naurzum@mail.kz

Серый журавль, несмотря на широкое распространение, встречается очень спорадично. Для гнездовой популяции наибольшее значение имеют системы крупных пресных или солоноватых озер степной зоны и участки колковой лесостепи с многочисленными мелкими озерами и болотами у северных и северо-западных границ. Численность гнездящейся популяции зависит от циклов наполнения озер, особенно выраженных в подзоне умеренно сухих и сухих степей, и испытывает периодические колебания.

В 1997-2002 гг. на территории области отмечено несколько районов с интенсивным пролетом серых журавлей (сотни и более птиц за одно наблюдение). Основной пролетный коридор этого вида в Северном Казахстане располагается на Тоболо - Ишимском междуречье (рис. 1), так как в смежной Северо-Казахстанской области выраженный пролет наблюдается только на левобережье р. Ишим (личное сообщение В.С. Вилкова). Число пролетающих через регион птиц - десятки тысяч.

Местообитания **красавок** - различные комплексы с доминированием полыней и кокпека, в меньшей степени типчака, наиболее распространены на юге области, в зоне опустыненных южных степей и полупустынь. Севернее, в зону степей они проникают по Тургайской ложбине, а на плато приурочены к солонцам и солончакам в долине реки Карасу и в котловинах соленых озер. Распашка ковыльных степей и деградация пастбищ способствовали расселению красавок в 1970-1980-х гг. на север до лесостепи включительно (Брагин, 1999). В 1980-1990-х годах численность гнездовой популяции в степных районах области определена в 150 пар (Брагин, 1991, 1999). В зоне глинистых полупустынь - основном очаге гнездования красавки, современное состояние популяции неизвестно. В начале 1970-х годов плотность гнездования видимо была очень высокой, в среднем течении р. Улы-Жиланчик в 1971 г. с одной точки наблюдения (метеостанция Брали) «в поле зрения бинокля» гнездились 3 пары (Борисенко, 1977). В условиях летнего зноя птицу размера красавки можно различить на расстоянии 3-х, максимум 4-х км, т.е. получается 0.6-1 пара на 10 кв. км. В междуречье Тургая и Улы-Жиланчика в 1970 г. гнездовые пары красавок встречены у каждой западины с водой. Правда, это были годы высокого обводнения территории Тургая. В 1990-х годах, после краха отгонного животноводства и исхода людей, население региона сосредоточилось в немногих населенных пунктах в пойме р. Тургай и в устье Улы-Жиланчика, что должно было благоприятно сказаться на состоянии природных комплексов полупустыни.

Изменения конца 1990-х, вызванные социально-экономическим кризисом, вероятно, внесут новые коррективы. В степной и лесостепной зоне восстановление злакового высокотравья на сбитых в прошлом пастбищах вновь сокращает площадь гнездовых местообитаний красавки. В последние годы обозначились новые угрозы для журавлей, среди которых выделяются следующие.

1. Неконтролируемые степные пожары. Проблема эта не нова, очаги пожаров нередко возникали и в прошлом, но в те годы в каждом районе и совхозе создавались команды с техникой

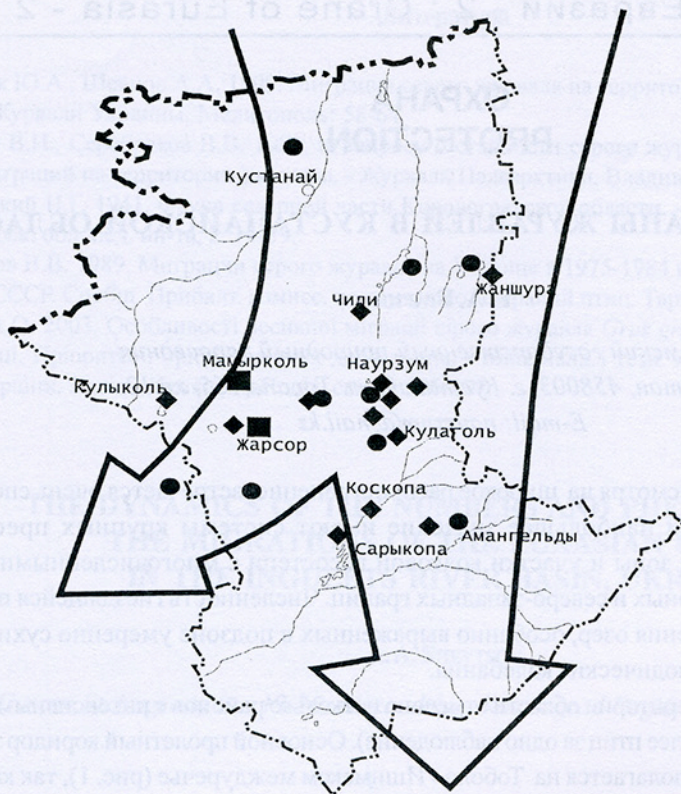


Рис. 1. Места наблюдений интенсивного пролета серого журавля и встреч стерха в Кустанайской области

- - места интенсивного пролета серого журавля (300 и более особей в течение одного наблюдения)/
- ◆ - места встреч стерхов в 1980-2003 гг./ sites of Siberian Crane records in 1980-2003
- - места предотлетных скоплений (тыс. особей) серых журавлей

и горючим, очаги быстро локализовывались и не распространялись на большие площади. В 1990-е гг., с распадом советской системы, ситуация резко изменилась. Пожары, особенно весной и осенью, когда на скошенных полях сжигается солома (в прошлом она свозилась на животноводческие фермы), стали настоящим бедствием, охватывая многие сотни квадратных километров и выжигая степи и тростники в полуобсохших озерных котловинах. Этому способствует низкая плотность населения, появление густого бурьяна на брошенных полях и отсутствие реальных возможностей воздействия на пожары у районных комитетов по чрезвычайным ситуациям. А существующий административный и уголовный кодексы не позволяют, за исключением редких случаев, выявлять и привлекать к ответственности виновных.

В наибольшей мере выжигание растительности влияет на гнездящуюся популяцию серых журавлей, лишая их гнездовых станций. Определенное воздействие, вероятно, оказывается и на размещение красавок - на свежих пожарищах они не встречаются. Особенно опасны весенние палы, приходящиеся на начало гнездования у красавок - конец апреля - первую половину мая.

Изменить эту ситуацию непросто. Безусловно, необходимы соответствующие поправки в законодательство. Решение этой проблемы лежит в экономической плоскости, подъеме сельского

хозяйства, внедрении новых технологий, обновлении парка техники, и повышении уровня экологических знаний фермеров.

2. Существенной, хотя и локальной, угрозой становится браконьерство. В местах скопления журавлей на Жарсор-Уркашских озерах браконьерская охота, судя по наблюдениям и встречам подранков, практикуется многие годы, что подтвердили и опросы. Конечно, охота на журавлей вряд ли примет массовый характер, все-таки это нетрадиционный объект, кроме того, журавли крайне осторожны, и для рядового охотника тратить выстрел при современной дороговизне боеприпасов неоправданно. В местах массовых скоплений браконьерство, даже заезжими городскими охотниками, не жалеющими боеприпасы, может привести к их уничтожению. Не исключен отстрел журавлей в целях защиты урожая и фермерами, хотя пока такой информации и не поступало. В период массового пролета через территорию области, во второй половине сентября, журавли кормятся на убранных полях, но известны случаи потравы пшеничных полей в южных районах, Наурзумском и Камыстинском, во второй половине августа - начале сентября.

3. Сокращение и исчезновение источников воды. В период интенсивного сельскохозяйственного производства в 1970-1980-х годах увеличение численности красавок в южных сухих степях в значительной мере было обусловлено созданием сети многочисленных источников воды: взрывных котлованов, небольших прудов на временных водотоках и пересыхающих речушках - карасу и т.д. На обширных водоразделах и в районах верхней части русел карасу, где отсутствуют плесы и бочаги, сохраняющиеся в нижнем течении, гнездовые пары красавок приурочены именно к таким водоемам. Однако последние 10-12 лет происходит постепенное разрушение дамб и плотин, и процесс этот ускоряется. Исчезновение источников воды и зарастание после прекращения выпаса скота части степей высокотравной растительностью, несомненно, вызовет обратный процесс - сокращение гнездового распространения и численности красавок в этом регионе. Прекращение гнездования красавок вблизи исчезнувших котлованов уже отмечено, в частности, в верхней части бассейна р. Дана-Бике. Эта тенденция может быть остановлена только в случае восстановления поголовья скота (до разумных пределов), и увеличения нагрузок на пастбища.

4. Остро стоит проблема территориальной охраны журавлей. Хотя все три вида внесены в Красную Книгу Казахстана, действенной территориальной охраной, обеспечивающей сохранность мест их обитания, не защищен ни один, как в регионе, так и в целом по стране (Ковшарь, 2002). В Казахстане в настоящее время имеется 9 заповедников и 7 национальных парков. Республиканские заказники в расчет можно было бы не принимать - большинство из них существует формально, в 1990-х годах они не имели ни финансирования, ни штатов. В Кустанайской области располагаются Наурзумский заповедник (87,7 тыс. га) и 3 республиканских заказника: Михайловский (76,8 тыс. га), Тоунсорский (35 тыс. га) и Сарыкопинский (51,2 тыс. га). Это составляет 1,3 % от площади области. При создании охраняемых территорий в республике с ее огромными открытыми пространствами степей и пустынь и бедностью водными ресурсами и лесами, основное внимание уделялось редким экосистемам: лесам и водно-болотным угодьям. Поэтому на охраняемых территориях лучше представлены гнездовые биотопы серого журавля - в 4-х заповедниках и 1 национальном парке. В Кустанайской области серый журавль гнездится в Наурзумском заповеднике, а также в Сарыкопинском, Михайловском и, вероятно, Тоунсорском заказниках. В годы с высокой водообеспеченностью озер их численность здесь по грубым оценкам составляет - 60 - 80 пар. Наибольшее значение имеет Сарыкопинский заказник, где обитает наиболее крупная гнездовая группировка - 30-40 пар (Брагин, 2002). Еще 10-12 пар в благоприятные годы гнездится в Наурзуме.

Ситуация с красавкой значительно хуже. Гнездовые биотопы этого журавля имеются в виде небольших фрагментов лишь вдоль границ Наурзумского заповедника, и только в отдельные

годы здесь гнездится 1-2 пары (рис. 2), чаще они гнездятся в охранной зоне (аналогичная ситуация и в другом степном заповеднике - Кургальджинском).

Совершенно не обеспечена охрана серых журавлей и красавок в местах остановок и скоплений во время пролета. Данных о таких местах здесь немного. Только в 1998 г. обнаружено крупнейшее скопление в районе озер Жарсор и Уркаш, где по наблюдениям в 1999-2001 гг. собиралось до 15-20 тыс. птиц. В 2002-2003 гг., после обводнения озер, журавли также стали собираться на оз. Мымырколь, по не проверенным сообщениям егерей охотобщества - несколько тысяч.

Существуют проблемы и с охраной пролетных единичных стерхов. Большая часть наиболее важных присадочных озер находится в Наурзумском заповеднике, но работы 1998-2000 гг. показали, что в годы их пересыхания стерхи останавливаются на небольших водоемах вне заповедника, где проводится лов рыбы и охота.

В последние годы предпринимаются шаги по увеличению сети особо охраняемых территорий области. В 2001 при составлении перспективного плана развития сети ООПТ Казахстана в Кустанайской области предложено создать 3 заказника: Жарсор-Уркашский - для охраны крупнейших скоплений журавлей, Кизбельский и Кара-Тургайский. На двух последних гнездятся красавки. В рамках этой работы озера Жарсор и Уркаш с прилегающими землями объявлены зоной покоя, закрытой для охоты. Подготовлен пакет соответствующих документов для создания

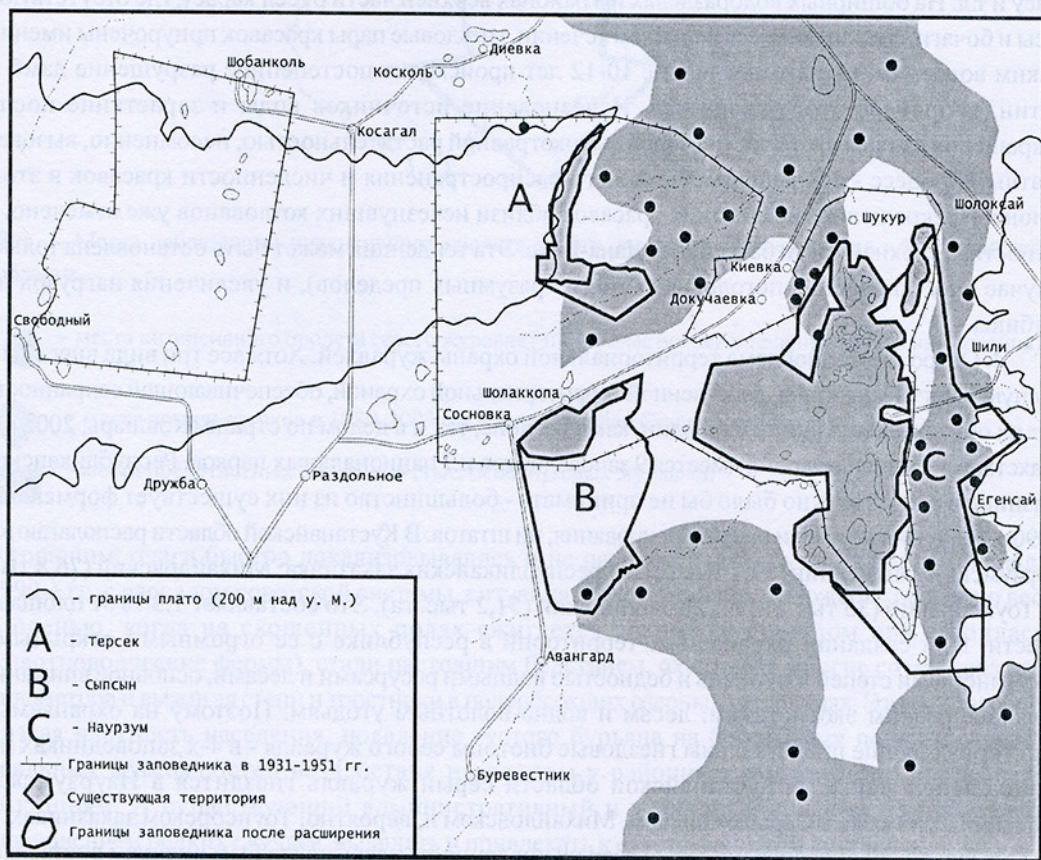


Рис. 2. Гнездование красавки в районе Наурзумского заповедника

Fig. 2. The Demoiselle Crane breeding in Naurzum Nature Reserve



— гнездовые биотопы / nesting habitats



— места находок гнезд и встреч выводков / sites of the nest and brood records

заказника. На стадии завершения находится проект расширения Наурзумского заповедника на 103 тыс. га; это решение принято Акимом области. В соответствии с ним в состав заповедника должны войти комплексные степи Тургайской ложбины, долины р. Дана-Бике, Наурзум-Карасу и озера Сулы, Кансуат и Кулагуль. Таким образом, под охрану будут взяты основные места гнездования красавок и серых журавлей в южной сухостепной зоне, а также место остановок стерхов в годы депрессии озер. Но на уровне правительства документы продвигаются очень медленно. Надежды на скорейшее решение этих вопросов связываются с реализацией в Кустанайской области регионального проекта ГЭФ «Развитие территорий ВБУ и сети миграционных маршрутов для стерха и других водоплавающих птиц». Кроме того, в 2003 г. МСХ и Комлес Казахстана приняли решение о мерах, направленных на восстановление сайги в Казахстане, среди которых предусмотрена организация ООПТ в местах окота сайги в полупустынной зоне Кустанайской области. В этом районе расположен основной очаг обитания красавок.

Литература

- Борисенко В.А. 1977. О численности журавля-красавки, стрепета, дрофы и джека в некоторых районах Казахстана. - Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана (Материалы научно-производственного совещания 15-16 февраля 1973 г.). Алма-Ата: 138-140.
- Брагин Е.А. 1991. Журавль-красавка в Наурзумских степях (Северный Казахстан). - Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата: 99-107.
- Брагин Е.А. 1999. Состояние редких видов птиц в Северо-Тургайском регионе и Наурзумском заповеднике. - Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. М.: 85-92.
- Брагин Е.А. 2002. Современное состояние журавлей в Кустанайской области, Казахстан. - Журавли Евразии (распределение, численность, биология). М.: 168-174.
- Ковшарь А.Ф. 2002. Современное состояние изученности и охраны журавлей в Казахстане. - Там же. М.: 145-150.

PROBLEMS OF CRANE CONSERVATION IN KUSTANAI REGION

YE. A. BRAGIN

Naurzum State Nature Reserve

Tarapa St., 165-12, Kostanai, 458003, Kazakhstan

E-mail: naurzum@mail.kz

Summary

Kustanai Region is one of the most important breeding and migrating areas for Eurasian (*Grus grus*) and Demoiselle (*Anthropoides virgo*) Cranes in Kazakhstan. It is also of key importance for migrating Siberian Crane (*Grus leucogeranus*) of the Ob River population. Changes of distribution and number of cranes during 1970-1980s in the region were due to the transformation of the ecosystem under the conditions of increasing agricultural production. In 1990s, the pressure of agriculture on nature had decreased, but for Demoiselle Crane it had had some negative consequences, with new dangers also appearing, such as wide area fires and illegal hunting. Another problem is an insufficient number of protected areas for Cranes. At the present time, 103 thousand ha, including nesting sites of Demoiselle and Eurasian Cranes and additional stopover places of Siberian Cranes, will be jointed to the Naurzum Reserve. There are plans also for the creation of Zjarsor-Urkash Refuge (Zakaznik) for protection of the most important stopover area for migrating Eurasian cranes and one more refuge in the semi-desert zone. In 2005 the UNEP/GEF Siberian Crane Wetlands Project began in the region.

Key words: Eurasian Crane, Demoiselle Crane, Siberian Crane, habitats, conservation, Kostanai Region, Kazakhstan