

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

Naturschutzbund Deutschland (NABU)

Евроазиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов
Euro-Asian Regional Association Zoos & Aquariums

Правительство Москвы
Moscow Government

Московский зоологический парк
Moscow Zoo

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ
(БИОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, МИГРАЦИИ)
Выпуск 3

**СБОРНИК ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
“ЖУРАВЛИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И ОХРАНА”
РОССИЯ, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, 1-4 ОКТЯБРЯ 2007**



CRANES OF EURASIA
(BIOLOGY, DISTRIBUTION, MIGRATIONS)
Issue 3

**PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
“CRANES OF PALEARCTIC: BIOLOGY AND CONSERVATION”
RUSSIA, ROSTOV REGION, 1-4 OCTOBER, 2007**

Москва
Moscow
2008

Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). 2008. Вып. 3. М., 428 стр.

Сборник трудов Международной конференции Рабочей группы по журавлям Евразии “Журавли Палеарктики: биология и охрана“ включает статьи по биологии, систематике, распространению, численности, миграциям, местам скоплений, разведению, реинтродукции, экологическому образованию, фольклору и методам изучения журавлей.

Редакторы: Е.И. Ильяшенко, А.Ф. Ковшарь, С.В. Винтер

Издано при поддержке NABU, Московского зоологического парка и Евроазиатской Региональной Ассоциации Зоопарков и Аквариумов (ЕАРАЗА)

Адрес Рабочей группы по журавлям Евразии: **Россия, 123232, Москва, ул. Б. Грузинская, 1**
Тел.: +7 (495) 605-90-01
E-mail: eilyashenko@savingcranes.org

Cranes of Eurasia (biology, distribution, migrations). 2008. Issue 3. Moscow, 428 p.

Proceedings of the CWGE International Conference of “Cranes of Palearctic: Biology and Conservation“ include scientific articles on biology, systematic, distribution, number, migrations, staging areas, breeding in captivity, reintroduction, ecological education, folklore and study methods of cranes.

Editors: E. Ilyashenko, A. Kovshar, S. Winter

The production of this publication has been supported by NABU, Moscow Zoo and Euro-Asian Regional Association of Zoos & Aquariums (EARAZA)

Crane Working Group of Eurasia address: **1, B. Gruzinskaya St., Moscow, 123242, Russia**
Tel.: +7 (495) 605-90-01
E-mail: eilyashenko@savingcranes.org

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ/ SHORT NOTES

Предмиграционные скопления красавок в Центральном Предкавказье

В Центральном Предкавказье численность красавок, испытавших во второй половине XX в. депрессию, в настоящее время в значительной степени восстановилась (Федосов, Маловичко, 2006). На благополучие красавки, кроме благоприятных условий на местах размножения, влияет наличие кормовых ресурсов на миграционных путях и зимовке. Основной задачей наших исследований было выявление предмиграционных скоплений журавлей.

Материал собран в 2000–2007 гг. на всей территории Ставропольского края. Протяженность экспедиционных маршрутов на автомобилях в послегнездовой период (июль – сентябрь) составила 4900 км. Стационарные наблюдения проведены в окрестностях с. Дивного (в течение всех лет исследований), на оз. Довсун и на Чограйском вдхр. в сентябре 2006 г. Сбор материала осуществляли путем визуальных наблюдений с использованием биноклей и подзорной трубы с 40-х увеличением.

Со второй декады апреля в степях Центрального Предкавказья отмечают стаи красавок из нескольких десятков неполовозрелых особей, которые кормятся на засеянных полях и в очагах размножения кобылок. В первой декаде июля кочующие стаи увеличиваются за счет семейных пар с молодым. Со второй декады июля журавли кормятся на убранных полях.

Как правило, стая занимает территорию, состоящую из водных и кормовых участков, которые часто находятся друг от друга на расстоянии 10–15 км. Журавли используют их длительное время и лишь в случае беспокойства перемещаются в другие места. Водоёмы красавки используют для водопоя, дневного отдыха и ночевки, причём места водопоя, дневного отдыха и ночевки могут находиться на разных водоёмах. Пить воду и отдыхать птицы летают на ближайšie к месту кормёжки пресноводные или слабосоленые водоёмы: это может быть небольшое озеро или пруд, нередко с изреженными тростниковыми зарослями. Журавли отдыхают преимущественно на берегу, в воду заходят редко. К озёрам, прудам и водохранилищам, используемым для ночевки, красавки более требовательны: это должен быть обширный мелководный участок, удалённый на значительное расстояние от берега. Другое обязательное условие – отсутствие вблизи мелководий надводной растительности. Глубина водоема должна быть такой, чтобы журавли не намокали, стоя всю ночь в воде. Таким образом, место ночевки должно обеспечить птицам, прежде всего, безопасность. Отмечено, что одни и те же озёра и пруды птицы используют на протяжении многих лет.

Кормятся красавки на убранных зерновых полях, преимущественно просяных, реже пшеничных, избегая участков с близко расположенными лесополосами. На поля вылетают в рассветных сумерках. Например, 7 сентября 2006 г. отлёт красавок с места ночевки на оз. Довсун на места кормежки начался в 5 ч. 30 мин., небольшими стаями. В течение часа общая их численность на полях увеличилась до 2–3 тысяч. С 10 ч. журавли группами по 20–100 ос. начали разлетаться на водопой и отдых. В полуденное время держатся у воды среди степной растительности. Вечерняя кормежка начинается с 16–17 часов и заканчивается незадолго до темноты, когда птицы летят на место ночевки большой общей стаей.

В 1980-е гг. красавки в большом количестве кормились в полупустынной зоне на северо-востоке Ставропольского края, где с озёрами соседствовали большие площади орошаемых по-

лей. В августе-сентябре 1982 г. у озер Дадынских и Бирючья Сага держалось до 10 тыс., между урочищем «Манычстрой» и оз. Лысый Лиман – до 5 тыс., в низовьях р. Калаус – до 3 тыс. и у оз. Довсун – до 3 тыс. красавок (Хохлов, 1988). В период кризиса сельского хозяйства малопродуктивные пахотные земли в пойме р. Восточный Маныч были заброшены. Часть кормежек журавлей переместилась на запад – в район интенсивного земледелия. На северо-востоке Ставропольского края – в Арзгирском и Левокумском районах, мы обнаружили 30–31 августа 2004 г. – около тысячи журавлей у с. Садовое; 10–11 сентября 2005 г. – стаю из 100 птиц у пос. Прудовый и 2 стаи из 100 и 1500 особей у пос. Чограйский.

В настоящее время красавки образуют крупные предмиграционные скопления на территории Апанасенковского района. В августе 2007 г. у сёл Дивное, Манычское и Киевка, балок Максала и Горькие Маки, р. Маныч, на озёрах Белое и Солёное держалось до 8–9 тыс. журавлей. Предмиграционные скопления красавок отсутствуют у восточной границы Ставропольского края, где нет агроценозов: так в низовьях р. Кумы 4 и 5 августа 2006 г. на маршруте в 230 км журавли не отмечены, а 5 сентября 2006 г. там же видели только четырех пролетающих птиц.

В засушливые годы (например, в 2007 г.) отмечены крупные концентрации красавок у озер Кумо-Манычской впадины, что связано с пересыханием мелких водоёмов. Во влажные периоды, напротив, журавли рассеиваются по большей части гнездовой территории, где к концу сезона размножения сохраняются благоприятные для предотлётных скоплений условия. Так, дождливым летом 2004 г. на территории Ставропольского края учтено лишь 5 тыс. красавок в стаях из 0.5–1.5 тыс. особей, хотя в другие более сухие годы некоторые из них достигали 2.5–3 тыс.

Благоприятные кормовые угодья для красавок сложились в степях на большей части Калмыкии, вдоль Западного Маныча в Ростовской области (Казаков и др., 2000; Гизатулин, 2002) и на северо-востоке Ставропольского края. В этих местах расположены многочисленные мелководные озёра, широко развито зерновое земледелие. К середине сентября, когда начинается отлёт, стаи журавлей увеличиваются и концентрируются на небольшой территории вдоль Восточного Маныча, где собирается почти вся волжско-донская популяция красавок (Букреева, 2003). На территории Калмыкии концентрация журавлей часто достигает 40–45 тыс. особей (Букреева, 2003), на Ставрополье, в южной части Кумо-Манычской впадины, в отдельные годы собирается до 15–20 тыс. красавок (наши данные), и в пределах Ростовской области – 6–8 тыс. особей (Казаков и др., 2000; Гизатулин, 2002). Суммарное число калмыцких, ростовских и ставропольских группировок красавок не отражает фактическую численность волжско-донской популяции. Стаи, кочующие по территории Калмыкии, постепенно смещаются на юг – в ставропольские степи, и поэтому могут быть учтены несколько раз. Нам представляется необходимым провести в августе единовременный учёт красавок на юго-востоке европейской части России. В предмиграционных скоплениях учитывать их можно наиболее точно и с наименьшими затратами.

Литература

- Букреева О.М. 2003. Состояние популяции журавля-красавки и серого журавля в Калмыкии. – Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики, 2. Ростов-на-Дону: 42-62.
- Гизатулин И.И. 2002. Журавли долины Западного Маныча. – Птицы Южной России. Мат-лы междунар. орнитол. конф. Ростов-на-Дону: 67-71.
- Казаков Б.А., Кривенко В.Г., Линьков А.Б. 2000. Озера Маныч-Гудило и Восточный Маныч. – Водноболотные угодья России. Т. 3. М.: 188-193.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. 2006. Современное состояние особо охраняемых видов птиц восточного Маныча и прилегающих территорий Ставропольского края. – Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики, 4. Ростов-на-Дону: 79-112.

Хохлов А.Н. 1988. Журавль-красавка – *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758) на Ставрополье – Журавли Палеарктики. Владивосток: 140-143.

Л.В. Маловичко¹, В.Н. Федосов²

¹*Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
Ставропольский государственный университет
Россия, 127434, Москва, Красностуденческий проезд, 4, к.2, кв. 168.
E-mail: l-malovichko@yandex.ru*

²*Центр диких животных Республики Калмыкия
Россия, 356721, Ставропольский край, с. Дивное, ул. Шоссейная, 35 кв. 1.
E-mail: viktor_fedosov@mail.ru*

Pre-migratory Congregations of the Demoiselle Crane in Central Ciscaucasia

Summary

In the middle of last century the number of Demoiselle Cranes was down in Central Ciscaucasia. Currently, the Demoiselle Crane numbers are increasing again.

In the second part of April, flocks of immature cranes stay in agricultural fields and feed primarily on insects. By the end of September, crane flocks have become larger because the cranes have bred cranes and now have chicks. During this time cranes forage in stubble fields.

Cranes gather in staging areas located near Manych Lake within the territories of three administrative districts: the Republic of Kalmykia, Stavropol, and Rostov Regions. Almost all cranes of Volga and Don Interfluves congregate here. In Kalmykia, 40,000–45,000 cranes gathered. In the Stavropol Region in southern Kuma-Manych Hollow, 15,000–20,000 cranes gathered, and 6,000–8,000 cranes gathered in the Rostov Region. The number of cranes counted in the summer in the Kalmykia, Stavropol, and Rostov Regions can't be considered a total crane number representative of the Volga Don interfluve population, because cranes move between sites and may be counted twice. For example, cranes from Kalmykia move south to the Stavropol Region and may be counted a few times over. Therefore, to estimate crane populations in Central Ciscaucasia and the south-eastern, European portion of Russia, it is necessary to organize a simultaneous count at various staging areas.

Key words: Demoiselle Crane, Ciscaucasia, Russia, number, summering, pre-migratory congregations

L.V. Malovichko¹, V.N. Fedosov²

¹*Russian State Agrarian University, Stavropol State University
4, 2, apart. 168, Krasnostudenchesky St., Moscow, 127434, Russia
E-mail: l-malovichko@yandex.ru*

²*Wild Animal Center of the Republic of Kalmykia
35, apart. 1, Shosseynaya St., Divnoye, Stavropol Region, 356721, Russia
E-mail: viktor_fedosov@mail.ru*