

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖУРАВЛЕЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

Л.В. Маловичко

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Москва, Россия

E-mail: l-malovichko@yandex.ru

### Резюме

Красавка (*Anthropoides virgo*) и серый журавль (*Grus grus*) — обычные виды Ставропольского края. Красавка гнездится в животноводческих районах на северо-востоке и востоке края. Современная численность на гнездовании снизилась приблизительно в два раза по сравнению с 2000–2008 гг. и составляет около 200–250 пар. Осенние предмиграционные скопления с общей численностью 15–20 тыс. образуются в северо-западных и северных частях края, где развито зерновое земледелие. В частности, до тысячи журавлей собираются на сельскохозяйственных полях в Апанасенковском, Ипатовском, Туркменском и Арзгирском районах. В последние годы, из-за недостатка пресной воды в результате малоснежных зим и исчезновения по разным причинам артезианских колодцев, отмечено некоторое перераспределение между местами скоплений.

В Петровском районе Ставропольского края существуют благоприятные условия для миграционной остановки серого журавля, заключающиеся в наличии посевов пшеницы, безопасной ночёвки на оз. Солёное и прудов с пресной водой для водопоя в дневное время. В последние годы численность здесь сократилась с 4,5 тыс. до 2,5–3 тысяч журавлей. С середины 2000-х гг. в Ставропольском крае появились ещё несколько более мелких скоплений общей численностью около тысячи особей. На полях между оз. Птичьем в Изобильненском районе и оз. Солёным в Красногвардейском районе в октябре–ноябре в последние 3–5 лет держится около 600 серых журавлей. 4.04.2015 г. в Красногвардейском районе в 15 км от оз. Солёное на поле пшеницы найден погибший взрослый серый журавль, помеченный металлическим и пластиковыми кольцами в долине Хулы в Израиле 9.02.2015 г. (Н. Израили, личн. сообщ.). Это подтверждает прохождение пролётных путей журавлей, зимующих в Израиле, через Ставропольский край.

**Ключевые слова:** серый журавль, красавка, Ставропольский край, численность, направление миграции

### Введение

Красавка (*Anthropoides virgo*) и серый журавль (*Grus grus*) хорошо изучены на юге России. Тем не менее, анализ их современного состояния представляет интерес, поскольку их численность подвержена значительным изменениям, обусловленным воздействием интенсивной хозяйственной деятельности человека.

### Материал и методика

Исследования по динамике численности и особенностям экологии журавлей проведены в период с 2000 по 2015 гг. на территории Ставропольского края. В данном

сообщении представлены материалы за период с 2008 по 2015 гг., поскольку результаты обследований за предыдущие годы опубликованы ранее (Маловичко, 2011).

Экспедиционные выезды совершали регулярно во все сезоны года. В Апанасенковском, Арзгирском, Левокумском и Петровском районах проведены стационарные исследования. Для наблюдений за птицами использовали 16х бинокль и 45х подзорную трубу. Описаны гнездовые и кормовые биотопы, обнаружены гнёзда красавок, проведены учёты численности журавлей в предмиграционных скоплениях и на местах миграционных остановок.

### Результаты и обсуждение

**Красавка** — малочисленный гнездящийся и пролетный вид Ставропольского края.

В гнездовой период обычна на северо-западе и севере Ставрополя. Ежегодно в небольшом количестве гнездится в Апанасенковском, Ипатовском и Туркменском районах. Гнёзда располагаются спорадично, на большом удалении друг от друга. Так, в последние 5–7 лет нам известны места гнездования по одной паре в степном биотопе недалеко от кошары у р. Дунда, на Тюльпаньем о-ве на оз. Маныч-Гудило, на пшеничном поле на границе Ипатовского района края и Республики Калмыкия и у р. Айгурки недалеко от пос. Ясного.

На востоке края гнездится по целинным участкам злаково-полынных ксерофитных степей на расстоянии 1–3 км друг от друга (Хохлов, Ильях, 2008). Во время учётов в середине 2000-х гг. плотность гнездящихся птиц составляла 0.037 пар/км<sup>2</sup> (Федосов, Маловичко, 2008). 30 июня 2011 г. на маршруте протяженностью 180 км (Чограйское водохранилище — оз. Довсун — с. Турксад — оз. Бирючья Сага) нами отмечено только пять пар (четыре с двумя птенцами и пара с одним). Таким образом, плотность гнездования составила 0.027 пар/км<sup>2</sup>.

В весенне-летнее время группы неполовозрелых и неразмножающихся красавок держатся в непосредственной близости от сельскохозяйственных полей и водных объектов, большей частью, на землях Арзгирского, Апанасенковского и Туркменского районов. В апреле и мае они кормятся преимущественно на пашне или всходах озимой пшеницы. Так, 5.04.2009 г. около тысячи красавок наблюдали на свежеспаханном поле у с. Урожайного и 320 птиц у с. Левокумского; 12.04.2011 г. около 800 красавок кормились на вспаханном поле в окрестностях с. Петропавловского Арзгирского района. В конце мая – июне журавлей часто можно наблюдать в полынной степи у солёных озёр. В это время влажные солонцы изобилуют личинками итальянского пруса, которыми питаются птицы. Со второй декады июля, когда на полях начинается уборка зерновых, концентрация красавок вдоль озёр Кумо-Манычской впадины постепенно начинает расти, в первую очередь за счёт подкочёвки неразмножающихся птиц из других частей ареала, а затем в результате присоединения к ним пар с птенцами (Маловичко, Федосов, 2008). Осенью на востоке и северо-востоке Ставрополя, где в основном развито животноводство, журавлей встречаются в меньшем количестве. В предмиграционный период они большей частью перемещаются на север и северо-запад края, на поля зерновых культур в Апанасенковском, Ипатовском, Туркменском и Арзгирском районах, где образуют скопления до тысячи особей. Из-за недостатка пресной воды (высыхание или обмеление водоёмов в результате мягких малоснежных зим, исчезновение по разным причинам артезианских скважин) происходит некоторое перераспределение птиц между местами

скоплений. В конце лета 2013 г. нами на территории Ставропольского края учтено 4.8 тысяч красавок, в том числе, четыре группы общей численностью 3.2 тыс. особей между сёлами Киевка, Манычское и Воздвиженское Апанасенковского района, около 100 особей на Чограйском водохранилище, около тысячи особей с. Садовое Арзгирского района, более 500 особей у с. Махмут-Мектеб Нефтекумского района. Эти данные далеко не полные, поскольку многие стаи, ввиду их спорадичного распределения по территории края, обнаружены не были.

Таким образом, по нашей оценке, современная гнездовая численность красавки в Ставропольском крае снизилась по сравнению с 2000–2008 гг. (Федосов, Маловичко, 2008) приблизительно в два раза и оценена в 200–250 пар. В предмиграционных и миграционных скоплениях она составляет около 15–20 тыс. особей.

Миграция проходит, главным образом, в юго-восточном направлении, как осенью, так и весной (рис. 1). Это подтверждают находки окольцованных птиц. Так, птица, помеченная 1.06.1950 г. в Каранагайском районе Чечено-Ингушетии добыта 29.04.1955 г. в Ставропольском крае (Левокумский район, окрестности с. Величаевки), а окольцованная 3.06.1983 г. в Ставропольском крае (Левокумский район, окрестности оз. Дадыньское) добыта 1.05.1985 г. в республике Дагестан (Кизлярский р-н, Южно-Сухокумск).

**Серый журавль** — обычный пролётный вид. Весной пролёт идет с конца февраля до конца апреля широким фронтом, без образования крупных скоплений. Летом небольшие группы по 15–25 птиц отмечают ежегодно в окрестностях малых рек: Дунды в Апанасенковском районе, Айгурки и Кучерла Туркменском районе.

Осенний пролёт начинается с конца сентября. Места миграционных остановок численностью около 4,5 тыс. особей (Хохлов, Маслиев, 1987; Ильях, Хохлов, 2008; Федосов, Маловичко, 2008) давно известны в Петровском районе, где имеются благоприятные условия: безопасные ночёвки на оз. Солёное, зерновые поля и пруды с

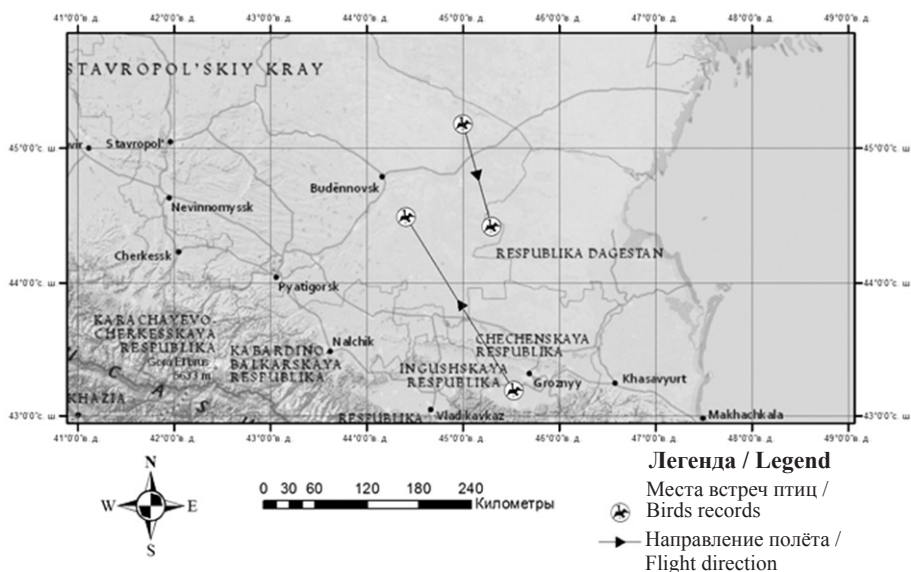


Рис. 1. Направление миграции красавки по данным кольцевания

Fig. 1. Direction of migration of the Demoiselle Crane according to band recoveries

пресной водой для водопоя. В последние годы численность здесь сократилась до 1,5–3 тыс. журавлей. Так, во второй половине октября и ноябре 2010 г. на оз. Солёном (южнее г. Светлограда) отметили около 1,5 тыс. особей (Хохлов, Хохлов, 2011), возможно, из-за засушливого лета. 16.10.2014 г. там учтено около 1800 особей, приблизительно такая же численность оказалась и осенью 2015 г. Журавли кормятся сначала на свежесосеянных полях, а затем перемещаются на скошенные, с которых и начинают миграцию. В 2015 г. отлёт происходил постепенно с 28.10. по 16.11., группами по 20–50 особей.

С середины 2000-х гг. наблюдают разобшение крупных стай на более мелкие. Так, появилось несколько небольших скоплений в Апанасенковском районе в окрестностях р. Дунда – около 300 особей, у оз. Белого – 250 особей и оз. Солёного Красногвардейского района – около 200. Между оз. Птичьё Изобильненского района и оз. Солёным Красногвардейского района в последние 3–5 лет в течение октября–ноября держится около 600 серых журавлей. Очевидно, они останавливаются здесь и на весеннем пролёте. Это подтверждает находка погибшего помеченного журавля на поле пшеницы 4.04.2015 г. в Красногвардейском районе в 15 км от оз. Солёное, окольцованного в долине Хулы в Израиле 9.02.2015 г. (Н. Израили, личн. сообщ.) (номер стандартного кольца L — 6025 TEL-AVIVUNIV ISRAEL, цветные пластиковые кольца снизу вверх: красное, зелёное, жёлтое)\*.

Мы располагаем информацией Центра кольцевания птиц, ИПЭЭ РАН, и собственными данными о находках четырёх окольцованных птиц, встреченных в Предкавказье (табл. 1).

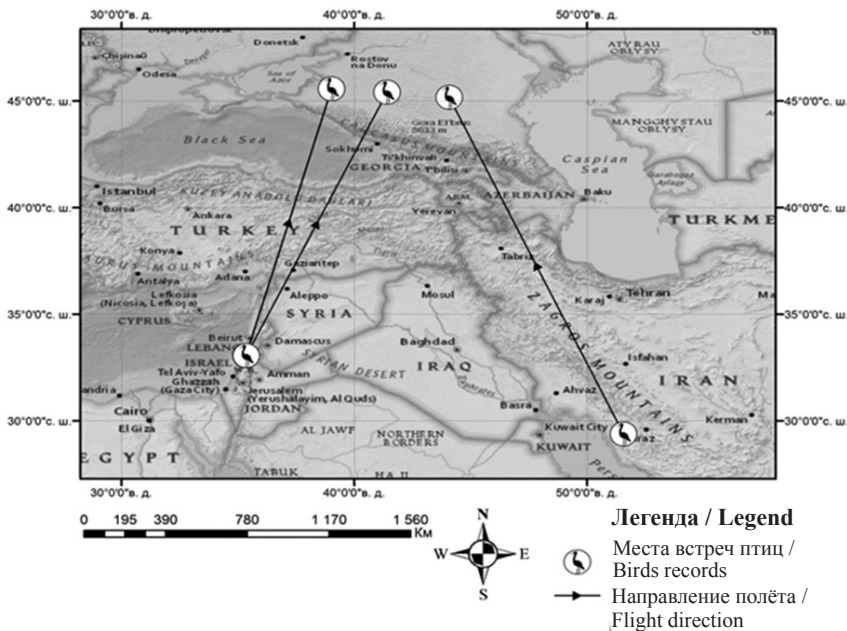


Рис. 1. Направление миграции серого журавля по данным кольцевания

Fig. 1. Direction of migration of the Common Crane according to band recoveries

\*Прим. ред.: Слежение за меченым в Израиле взрослым журавлем также подтверждают использование оз. Солёное Красногвардейского р-на во время осенней миграции (С. Пекарски, статья в данном сборнике)

**Таблица. Миграции серых журавлей по данным кольцевания**  
**Table. Common Crane migration accroding to data of banding**

Место кольцевания Place of banding	Дата кольцевания Date of banding	Протяжённость перелёта, км Length of migration, km	Место возврата Place of band recoveries	Дата встречи Date of recovering	Примечание Note
Arjan, Iran Аржан, Иран	01.11.1984	2366,6	Арзгирский р-н, Ставропольский край, Россия Stavropol Region, Russia	24.01.2006	Найдена мёртвой Dead bird
Agamon Lake, Hula Valley, Israel Оз. Агамон, долина Хулы, Израиль	01.03.2000	1846,7	П. Партизанский, Каневский р-н, Краснодарский край, Россия Krasnodar Region, Russia	14.06.2000	Найдена мёртвой Dead bird
Agamon Lake, Hula Valley, Israel Оз. Агамон, долина Хулы, Израиль	09.02.2015	1899,3	15 км от оз. Солёное, Красногвардейский р-н, Ставропольский край, Россия Stavropol Region, Russia	04.04.2015	Найдена мёртвой Dead bird

Они подтверждают, что через данную территорию проходят два миграционных пути журавлей, использующих средиземноморские (Израиль) и ближневосточные (Иран в районе Персидского залива) зимовки, — кавказский и заволжско-иранский (рис. 2), а также наличие у серого журавля достаточно высокой степени консерватизма в выборе территории для миграционных остановок.

### Литература

- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2008. Серый журавль и красавка в Ставропольском крае. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). Вып. 3. М.: 179–188.
- Маловичко Л.В. 2011. Причины гибели журавлей в Ставропольском крае. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4. М.: 567–570
- Маловичко Л.В., Федосов В.Н. 2008. Предмиграционные скопления красавок в Центральном Предкавказье. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). Вып. 3. М.: 399–401.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. 2008. Современное состояние и проблемы охраны красавки в Центральном Предкавказье. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). Вып. 3. М.: 248–253.
- Хохлов А.Н., Маслиев Е.И. 1997. О численности серого журавля в центральной части Ставропольского края. — Кавказский орнитологический вестник, 9: 167–168.
- Хохлов А.Н., Хохлов Н.А. 2011. О значительном сокращении миграционной численности серого журавля в Ставропольском крае осенью 2010 г. — Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны. Ставрополь: 234–235.

## THE CURRENT STATUS OF CRANES IN STAVROPOL REGION

L.V. MALOVICHKO

*Russian State Agrarian University, Moscow, Russia*

*E-mail: l-malovichko@yandex.ru*

### Summary

The Demoiselle Crane (*Anthropoides virgo*) and the Common Crane (*Grus grus*) are well studied species, but regular monitoring is needed due to anthropogenic factor influence. The Demoiselle Crane breeds in the northeast and the east of Stavropol Region in an area with livestock farming. According to our estimates, the breeding number is 200–250 pairs. It has declined approximately by half compared with the period from 2000 to 2008. Autumn pre-migratory congregations with a total number of 15,000–20,000 cranes occur in the northwest and north of the Stavropol Region, where arable agriculture is well developed. In particular, thousands of Demoiselle Cranes gather in agricultural fields in the Apanasenkovsky, Ipatovsky, Turkmensky and Arzgirsky districts. In recent years, due to a lack of fresh water as a result of winters with little snow, and the disappearance of artesian wells, there was redistribution among staging areas.

A migration stopover of the Common Crane with numbers of 4,500 has long been known in Petrovsky District, where there are favorable conditions such as wheat fields, a safe night roosting site on Salt Lake and freshwater ponds for drinking in the day time. In recent years the crane numbers have decreased here to 2,500–3,000. Since 2000s several small crane gatherings appeared with total number of near thousand cranes. Nearly 600 Common cranes fed on fields between Ptichiye Lake and Salt Lake in October and November during last three-five years. On 4.04.2015 a dead Common Crane was found on a wheat field 15 km from Salt Lake in Krasnogvardeisky Region. This adult crane was banded with metal and colored plastic bands in Hula Valley in Israel on 9.02.2015 (Nadav Israeli, pers. com.). This fact is confirmed that cranes wintered in Israel cross Stavropol Region during migration along Caucasian Flyway.

**Keyword:** Common Crane, Demoiselle Crane, Stavropol Region, distribution, numbers