

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

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЖУРАВЛЕЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.Ф. ЧЕРНОБАЙ¹, Е.В. ГУГУЕВА²

¹*Волгоградский государственный педагогический университет
Россия, 400005, г. Волгоград, ул. Бакинская, 5, кв. 58
E-mail: egretfa@volgodom.ru; nikushasvet@avtlg.ru*

²*Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма»
Россия, 404118, г. Волжский, Волгоградская область, ул. Дружбы, 113, кв. 31.
E-mail: tigerv@mail.ru*

Введение

Специальные исследования по журавлям в Волгоградской области ранее не проводили. Существуют разрозненные данные по распределению, предотлетным скоплениям, численности, а так же по фенологии и отдельных сторонах биологии журавлей, собранные преимущественно попутно при проведении орнитологических наблюдений в 1940–1990 гг. прошлого столетия (Врублевский¹, Волчанецкий и др., 1950; Кубанцев, Чернобай, 1982; Чернобай, 1983, 1992, 2004а, 2005; Мосейкин, 1991; Белик, 2002; Белик и др., 2002; Лопушков, Линдеман, 2003 и др.). Существенный вклад в изучение журавлей внесла Программа Союза охраны птиц России (СОПР) по ключевым орнитологическим территориям России (КОТР), которая стартовала в регионе в 1997 г. В рамках ее реализации началась планомерная инвентаризация авифауны с участием профессиональных орнитологов из Москвы, Ростова и Саратова, с целью выявления КОТР в 30 административных районах Волгоградской области (Чернобай и др., 2000; 2005).

Материалы и методы

Материалы по современному состоянию и проблемам охраны серого журавля и красавки получены в последнее десятилетие в основном при сезонном мониторинге КОТР и отслеживании орнитологической ситуации в семи природных парках области, основными раритетами

¹Врублевский Евгений Иосифович (1913-1993) - авторитетный любитель-орнитолог, почти полвека проводивший наблюдения за птицами региона и собравший богатую (170 видов птиц) и хорошо документированную оологическую коллекцию, которая хранится, как и его дневники и фотоальбомы, в Зоологическом музее Волгоградского государственного педагогического университета.

которых являются КОТР международного значения. Всего в Волгоградской области выделено 37 КОТР, из них 21 территория получила, согласно критериям Important Bird Areas (IBA), статус международных.

Обсуждение

Серый журавль

Обычный на пролете, но редкий, спорадически гнездящийся вид, включенный в Красную книгу Волгоградской области (Чернобай, 2004б). Гнездование отмечено только в правобережных (относительно Волги) районах, в бассейне Среднего Дона и впадающих в него рек, в южной периферии ареала (примерно выше 49°20' северной широты)

В настоящее время известно несколько изолированных группировок в поймах рек Медведица, Хопер и Бузулук. Наиболее крупное поселение из 25–50 пар серых журавлей в Волгоградской области и, вероятно, на всей территории Южного федерального округа, впервые выявлено в конце 1990-х гг. на Арчединских песках, общей площадью около 2000 кв. км (Серафимовичский и Фроловский районы). Журавли здесь гнездятся в ольшаниках притеррасной поймы и в заболоченных понижениях, заросших ольховыми лесами (Белик и др., 2000). В последнее десятилетие происходит хотя и медленный, но устойчивый рост данной гнездовой группировки, которая по нашей оценке и опросным данным составляет уже 100–120 особей, включая холостующих и неполновозрелых особей, на которых приходится не менее 25%.

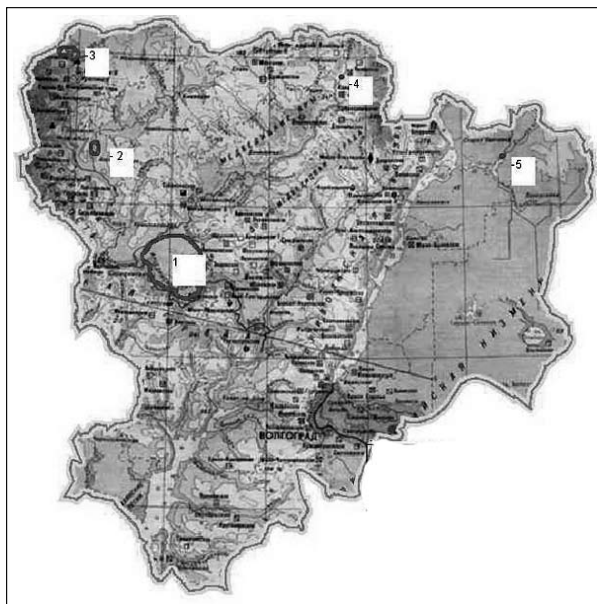


Рис. 1. Распределение гнездовых группировок серого журавля на территории области: (1) - Арчединские пески; (2) - хутор Ольховский, Алексеевский р-н; (3) - окр. ст. Михайловская, Урюпинский р-н; (4) - зап. пос. Линево, Жирновский р-н; (5) - с. Вагуйевка, Старополтавский р-н

Fig. 1. Distribution of the Common Crane breeding groups in Volgograd Region: (1) - Archedinskiye Sand; (2) - Olkhovskiy, Alekseevskiy Region; (3) - Mikhailovskaya, Uryupinskiy Region; (4) - Linevo, Zhirnovskiy Region; (5) - Vaguevka, Staropoltavskiy Region

При инвентаризации наземных позвоночных (май, июль и сентябрь 2006 г.) в природном парке «Ниже-Хоперский» обнаружена вторая группировка численностью 6–8 пар, которые гнездились в труднодоступном, захламленном, непроходимом, обводненном ольшанике, шириной до 100 м и протяженностью около 1 км за хутором Ольховский (Алексеевский район). К сплошному массиву ольшаника примыкает обширный заливной луг в пойме р. Бузулук. Общая площадь гнездовой и кормовой территории составляет не менее 1300 га. По свидетельству местного старожила это гнездовое поселение серых журавлей «существовало всегда».

Третья стабильная гнездовая группировка серых журавлей (7–10 пар) известная нам с 1960-х гг. Расположена она в Урюпинском районе, на левобережном луговом займище р. Хопер – от станции Михайловской до границы с Воронежской областью, общей площадью 4000 га. Этот заливаемый весенним половодьем луг изобилует озерами и протоками, суммарная площадь которых составляет 20%, и множеством заболоченных понижений. Около 20% территории луга за-

нято характерной для пойм древесно-кустарниковой растительностью с преобладанием тополей, осин и ив. При оптимальной во всех отношениях экологической ситуации (хорошая кормовая база, фактическое отсутствие факторов беспокойства, особенно в последние два десятилетия, когда исчезли три близлежащих хутора и почти полностью разрушена животноводческая инфраструктура, а прекрасные луга с великолепным травостоем перестали выкашиваться) численность серых журавлей за последние 50 лет остается стабильной.

Известна также небольшая (5–8 особей) группировка серых журавлей в пойме р. Медведица, где их неоднократно наблюдали западнее пос. Линево (Жирновский район), однако они там явно не гнездились. Интересно, что несколько севернее, в Саратовской области в пойме той же р. Медведицы с 1980-х гг. существует малочисленное гнездовое поселение серых журавлей (Завьялов и др., 2002).

В Волгоградском Заволжье установлено единственно достоверное и постоянное пребывание серых журавлей в гнездовой период на заросших осоками и камышами заболоченных участках р. Еруслан, впадающей в Беляевский залив Волгоградского водохранилища, севернее с. Валуевка (Старополтавский р-н). В 1998 г. в низовьях Еруслана учтены три территориальные пары серых журавлей. Однако специальные поиски их гнезд оказались безуспешными. Позже на этой территории выделена КОТР «Нижеерусланская», площадью 49,5 тыс. га. При последующих регулярных мониторинговых наблюдениях на ней учитывали от 5 до 8 особей, но гнездование так и не было установлено. Вероятно, это были летующие птицы, как и встреченная в июне 1981 г. Е.И. Врублевским пара серых журавлей на Казачьем лимане (Николаевский район).

Особый интерес представляют места отдыха и кормежки мигрантов в трех предотлетных скоплениях, давно известных в Волгоградской области. Г.В. Линдеман и В.А. Лопушков (2005) в очерке о пролетных серых журавлях и их скоплениях в приозерной котловине Эльтона (Палласовский р-н), подробно описывают суточную активность мигрантов, а также результаты проведенных в 1999–2004 гг. учетов журавлей. Численность их варьировала от 10 до 15 тысяч, в то время как в 1950-е годы на оз. Эльтон собиралось не более нескольких сотен. По данным этих авторов весенний пролет обычно проходит очень быстро, транзитом, с конца марта до начала апреля. По нашим наблюдениям сроки весенней миграции журавлей в сухостепном и полупустынном Заволжье более растянуты и зависят от обводненности территории. Так, на КОТР «Тажинский лиман», площадью 96 тыс. га (Быковский р-н) и КОТР «Степновская система лиманов», площадью 40 тыс. га (Николаевский р-н) ежегодно регистрируют несколько кормящихся стай (от 10–12 до 30 особей) со второй половины апреля до второй декады мая.

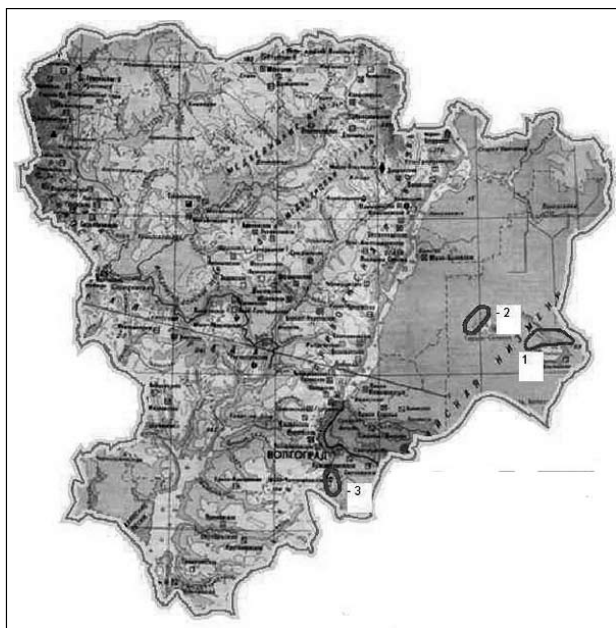


Рис. 2. Распределение мест предотлетных скоплений серого журавля на территории области: (1) - приозерная котловина оз.Эльтон, Палассовский р-н; (2) - оз. Булукхта, Палассовский р-н; (3) - Волгоградская сарпа
Fig. 2. Distrubution of the Common Crane pre-migratory autumn congregations in Volgograd Region: (1) - Elton Lake Hollow, Palasskiy Region; (2) - Bulukhta Lake, Palasskiy Region; (3) - Volgograd Sarpa

Например, на лимане Тажи 8 мая 2007 г. мы наблюдали две стаи мигрирующих серых журавлей по 15 и 17 особей.

По многолетним наблюдениям В.А. Лопушкова и Г.В. Линдемана (2003) осенние миграции серых журавлей выражены в Приэльтоне более четко, и более продолжительны по срокам – со второй декады сентября до начала октября, достигая максимальной численности (более 10 000 птиц) 20–25 сентября. Затем основная масса журавлей быстро (за 2–3 дня) отлетает на зимовку. Почти все основные места предотлетных скоплений серых журавлей на КОТР «Озеро Эльтон», площадью 30 тыс. га, находятся на территории природного парка «Эльтонский», учрежденного в 2002 г. и имеющего специальную службу охраны, поэтому заметного беспокойства осенние скопления журавлей не испытывают.

Другое Заволжское предотлетное место скопления серых журавлей расположено в 50 км к северо-западу от Эльтона, на оз. Булухта с одноименной КОТР, площадью 62.5 тыс. га. Оно полностью находится на территории ракетно-космического полигона «Капустин Яр». В 1990-х годах полигон фактически не функционировал, а теперь снова имеет строгий охранный режим и, кроме весенней охоты на гусей, антропогенного пресса не испытывает. В середине сентября 2004 г. в юго-восточной части Булухты, на трудно проходимых для автотранспорта солончаковых болотах (урочище «Горько-Соленое озеро») впервые наблюдали крупное скопление серых журавлей, численность которых в 2006 г. превышала 1000 особей.

Третье, почти утратившее свое значение как место концентрации пролетных журавлей, находится на так называемой Волгоградской Сарпе, где выделена одна из самых ценных КОТР в регионе – «Сарпинские озера», площадью 75 тыс га, включающая систему озер Сарпа, Цаца, Галгой и волгоградскую часть Барманцака. Эти озера еще в недавнем прошлом (1950–1980-е гг.) были весьма привлекательны в период сезонных миграций для многих тысяч лимнофильных птиц, в том числе серых журавлей. За последние два десятилетия, в связи с прекращением подпитки озер водой из переставшей функционировать Сарпинской обводнительно-оросительной системы, а так же участвовавшими бесснежными зимами, эти водоемы фактически деградировали: более чем на половину сократилась площадь акваторий, сильно обмелели и почти заросли жесткими высокорослыми макрофитами, загрязнены пестицидами и минеральными удобрениями. Все это привело к уменьшению кормовых гидробионтов и губительной эвтрофикации водоемов. Из других мощных негативных воздействий на биоту следует отметить сильный пресс охоты на водоплавающую дичь, особенно весной. В настоящее время малочисленные стаи мигрирующих серых журавлей все реже останавливаются здесь на ночевку и предпочитают пролетать Волгоградскую Сарпу транзитом.

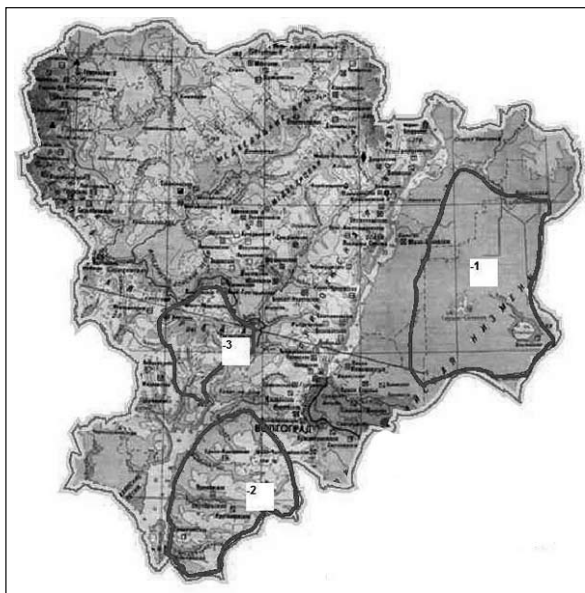


Рис. 3. Территориальное распределение гнездовых группировок красавки: (1) - Волгоградское Заволжье (заволжская); (2) - южнее Волго-Донского канала (прикалмыцкая); (3) - правобережье Среднего Дона (среднедонская)

Fig. 3. Distribution of the Demoiselle Crane breeding groups in Volgograd Region: (1) - Volgograd Trans-Volga Group; (2)- south Volgo-Don Channel (Kalmykia Group); (3) - Middle Don right-bank (Don Group)

Таким образом, в Волгоградской области гнездится не более 80–100 пар серых журавлей, а с учетом негнездящихся и неполовозрелых птиц, не считая мигрантов, около 300 особей.

Красавка

Обычная гнездящаяся птица почти на всей территории Волгоградской области. Численность ее стала расти с 1970-х гг., что послужило основанием для включения ее в региональную Красную книгу со статусом восстанавливающегося вида (5 категория) (Букреев, Чернобай, 2004).

В 1950–1960-е гг. в области проводилась тотальная распашка целинных и залежных земель. В то время было освоено для сельскохозяйственных нужд почти 2 млн. га, что вызвало резкое сокращение ареала красавки и катастрофическое падение ее численности (Чернобай, 1983, 1992). Глубокой депрессии популяции красавок в те годы способствовали также широкомащтабные кампании по заглавливанию ядохимикатами грызунов (Белик, 2002).

Положительное значение для роста численности красавки и вторичного заселения ею оставленных мест обитания имело обширное гидромелиоративное строительство, проводившееся в области в 1970–1980-е гг., особенно в Волгоградском Заволжье. В те годы были построены многокилометровые оросительно-обводнительные каналы, повсеместно бурились артезианские скважины, дамбами и плотинами были зарегулированы почти все, даже небольшие, водотоки. Росту численности красавки также способствовали экологическая пластичность вида и адаптация к успешному гнездованию в агроценозах, что более характерно для правобережных микропопуляций журавлей. К тому же красавка относится к присутствию людей более терпимо, чем другие виды журавлей. Нам известны десятки примеров, когда красавки многие годы успешно выводили птенцов в непосредственной близости от овечьих кошар и летников для крупного рогатого скота, где они безбоязненно пользовались водопоями. Благожелательное и бережное отношение людей к этим птицам и информированность населения о необходимости сохранения вида так же благоприятно сказывается на благополучии красавок.

В Волгоградской области можно выделить три, в значительной мере изолированные гнездовые группировки. Наиболее обширная по площади (почти 24 тыс. км²) и многочисленная группировка находится в сухостепном и полупустынном Волгоградском Заволжье на территории Быковского, Николаевского, Палласовского и частично Ленинского и Среднеахтубинского районов. Современная численность заволжской гнездовой группировки по нашим оценкам составляет 450–500 пар. Только в Приэльтонской котловине гнездится 100–120 пар, вокруг оз. Булухта – не менее 50–55 пар, на КОТР «Золотаревская» – 40–45 пар, в Быковском районе – около 35–40 пар. В районе Булухта – Золотари в конце августа – сентябре наблюдается пролет (две-три волны) 1800–2000 особей красавок. Примечательно, что в репродуктивный период значительную часть (до 30% по оценке В.П. Белика (2002) составляют холостующие или неполовозрелые особи. Они обычно собираются вблизи водоемов в постоянные стаи от 10 до 200 и более птиц. Особенно заметны такие скопления на разливах Палласовского обводнительного канала, протяженностью 110 км.

В настоящее время численность заволжской группировки красавок составляет не менее 1300–1400 особей, что почти в 2.5 раза превышает экспертную оценку В.Н. Мосейкина (1991) для 1980-х гг.

Вторая группировка распространена, главным образом, к югу от Волго-Донского судоходного канала и охватывает целиком территорию Светлоярского, Октябрьского, Котельниковского и частично Калачевского районов, площадью 10.5 тыс. км². Численность этой «прикальмышской» группировки оценивается примерно в 400–500 особей, а число гнездящихся журавлей – около 200–250 пар.

Третья, наиболее слабо изученная группировка, приурочена к правобережью Среднего Дона, охватывая целиком территорию Клетского и Сурувикинского, а так же частично задон-

ские части Калачевского и Серафимовичского районов, общей площадью 10.1 тыс. км². После почти полного исчезновения красавок на Среднем Дону в 1950–1960-е гг. (по причинам, отмеченным выше), в последующие годы стало наблюдаться прогрессирующее увеличение численности (Кубанцев, Чернобай, 1982; Чернобай, 1983, 1992). Этому способствовала четко прослеживаемая тенденция гнездования красавок на сельскохозяйственных полях, в отличие от заволжской и «прикалмыцкой» группировок, предпочитающих гнездиться на целине и вновь появившихся огромных площадях залежей. Так, на КОТР «Манойлинская степь» площадью 48 тыс. га (Клетский р-н), почти полностью лежащей в агроценозах, и где проводится регулярный сезонный мониторинг, за последнее десятилетие произошло трехкратное увеличение гнездящихся журавлей – с 5 пар в 1997 г до 16 пар в 2007 г. Общую численность Средне-Донской группировки красавок можно оценить в 300–400 особей, в том числе – 150–200 гнездящихся пар.

Таким образом, численность красавки в Волгоградской области, с учетом дисперсно гнездящихся в Старополтавском (север Заволжья) и правобережных районах, мы оцениваем в 2000–2300 особей, из них не менее 1000–1200 гнездовых пар.

В особых мерах охраны журавли Волгоградской области не нуждаются, так как наибольшая их концентрация сосредоточена в четырех природных парках и восьми КОТР международного значения, которые имеют статус региональных ООПТ, а так же на слабо трансформированных территориях с незначительным антропогенным прессом.

Литература

- Белик В.П. 2002. Современное состояние журавлей на Юге Европейской части России. – Журавли Евразии (распределение, численность, биология). М.: 14-19.
- Белик В.П., Трофименко В.В., Бабич М.В. 2002. Арчединский песчаный массив как уникальный ландшафтный объект на Юге России. – Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания. Волгоград: 101-104.
- Букреев С.А., Чернобай В.Ф. 2004. Красавка. – Красная книга Волгоградской области. Т.1 Животные. Волгоград: 124.
- Волчанецкий И.Б., Капралова Н.И., Лисецкий А.С. 1950. Об орнитофауне Эльтонского района Заволжья и ее реконструкция в связи с поlezащитным насаждением. – Зоол. журн., 29 (6): 501-512.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г. 2002. Птицы: Журавлеобразные. – Животный мир Саратовской области. Книга 1. Саратов: 65-76.
- Кубанцев Б.С., Чернобай В.Ф. 1982. Птицы северных районов Нижнего Поволжья. Волгоград, 72 с.
- Линдеман Г.В., Лопушков В.А. 2005. Птицы. – Динамика населения позвоночных Заволжской полупустыни. М: 91-223.
- Лопушков В.А., Линдеман Г.В. 2003. Журавли окрестностей озера Эльтон (Волгоградская область). – Орнитология, 30: 153-155.
- Мосейкин В.Н. 1991. Распространение и численность журавля-красавки в Нижнем Поволжье. – Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата: 12-14.
- Чернобай В.Ф. 1983. Красавка (*Anthropoides virgo*). – Берегите: их осталось мало. Редкие и исчезающие животные Донского бассейна. Ростов н/Д: 93-94.
- Чернобай В.Ф. 1992. Редкие и исчезающие позвоночные животные. – Красная книга: редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской области. Волгоград: 90-106.
- Чернобай В.Ф. 2004а. Серый журавль. Красавка. – Птицы Волгоградской области. Волгоград: 191-195.
- Чернобай В.Ф. 2004б. Серый журавль. – Красная книга Волгоградской области. Т.1. Животные. Волгоград: 75.
- Чернобай В.Ф., Букреев С.А., Сохина Э.Н., Килякова Е.А., Некруткина Ю.А. 2005. Проблемы КОТР в Волгоградской области и роль природных парков в их охране. – Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее. Саратов: 63-66.

Чернобай В.Ф., Сохина Э.Н., Букреев С.А. 2002. Орнитологическая значимость Волгоградского Заволжья. – Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания. Волгоград: 160-162.

CURRENT SITUATION AND CONSERVATION PROBLEMS OF CRANES IN VOLGOGRAD REGION

V.F. CHERNOBAI¹, E.V. GUGUYEVA²

¹Volgograd State Pedagogical University

5, apart. 58, Bakinskaya St., 400005, Russia. E-mail: egretta@volgodom.ru; nikushasvet@avtlg.ru

²Nature Park of Volga-Akhtuba Flood Plain

113, apart. 31, Druzhba St., Volzhsky, Volgograd Region, 404118, Russia. E-mail: tigerv@mail.ru

Summary

Three breeding groups of the Common Crane are known to exist in the Medveditsa, Khoper, and Buzuluk River flood plains. The largest of these groups consists of nearly 50 breeding pairs. The total number of Common Crane breeding pairs in the Volgograd Region is estimated at 80.

The most important staging area in the Volgograd Region is located near Elton Lake in Eltonsky Nature Park. More than 10 thousand Common Cranes congregate here until the end of September. The second largest staging area, where cranes number in the thousands, is located near Bulukhta Lake. The third area is located near Sarpa Lakes, but it is not utilized by the cranes much because most of the wetlands here are drying.

The Demoiselle Crane is a common species in the Volgograd Region. Since the 1970s Demoiselle Crane numbers were increasing in the region, thanks to the installation of a water supply channel. There are three Demoiselle Crane breeding groups in the Volgograd Region. The largest group is located in steppe regions and semi-desert zones within a territory governed by five administrative regions. This group consists of 450–500 pairs. The second breeding group consists of 200–250 pairs and the third one consists of 150–200 pairs. The total number of Demoiselle Crane breeding pairs in the Volgograd Region is estimated at 1000–1200. The total number of this species, including immature birds is estimated to be at 2000–2300 birds.

The most important breeding territories and staging areas are located in protected areas and Important Bird Areas of international importance; therefore, special conservation measures are not needed for these sites.

Key words: Common Crane, Demoiselle Crane, Volgograd Region, Russia, breeding, staging areas