

Typically seen in the northern states of Mecklenburg-Western Pomerania and Brandenburg, which includes almost 80% of the crane population, is the movement into open land. Wilkening (2003) documented that in 1996, 68% of the crane pairs in Brandenburg were nesting in forest habitats or at the edges of the forests. Only 8% of the cranes were nesting in open land e.g. morainic holes in fields, and 16% in siltation zones of a lake. Because of the increase of breeding pairs and population density, the proportion of forest breeders was substantially shifting in favor to open land breeders until 2001. In 2001, the proportion of field breeders had increased to 22%. This process continued such that in recent times it is likely there is an estimated total of 30% field breeders in both German states (Fig. 3).

Types of breeding grounds

The most frequently used habitat type is the alder marsh (Fig. 4), as part of deciduous forests providing enough protection in remote areas. Cranes are using small plateaus around trunks of alder trees to lay their eggs, in particular when there are deep water levels. Birch marshes with high water levels are also preferred by cranes (Fig. 5, Table 1).

Former fish pond sites and wetlands in post mining landscapes are suitable breeding grounds for cranes in the south of Brandenburg (Niederlausitz). Many ponds have been in this area for more than 100 years. They have been used for fish farming, peat cutting, extraction of healing mud, clay, glass sands, etc. Wherever production has been abandoned, which is the case with most ponds, cranes have found excellent breeding conditions. New breeding sites for cranes have been established in restored open cast lignite mines where water levels created flooded residual holes.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ – РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРЕДОТЛЕТНЫЕ СКОПЛЕНИЯ

В.Н. МЕЛЬНИКОВ

*Ивановский государственный университет, Россия
E-mail: ivanovobirds@mail.ru*

Введение

Серый журавль занесен в Красную книгу Ивановской области (2007) как вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение.

На гнездовании редок, и распространен неравномерно – избегает густонаселенных территорий, оптимальной плотности населения достигает только в малопосещаемых людьми комплексах лесных и водно-болотных угодий. Во время весенних и осенних миграций встречается практически по всей территории региона. Пролетные стаи отмечают над городами, в частности – областным центром.

Весенний прилет приходится на вторую декаду апреля, при этом больших стай не отмечают, наиболее крупные группы содержат 15 - 20 особей.

Численность журавлей, размножающихся на территории Ивановской области в 1950-е гг. оценивали в 380 пар (Приклонский, Теплов, 1958), к началу 1980-х гг. – 90 пар (Приклонский, Маркин, 1982), в конце 1990-х гг. – 70 - 75 пар (Герасимов и др., 2000).

Материалы и методы

Современная оценка численности гнездящихся журавлей основана на регистрациях территориальных пар в ходе комплексных орнитологических исследований, ведущихся широко по всему региону с начала 1990-х гг. по настоящее время. Полевые исследования проведены во всех административных районах Ивановской области в большинстве природно-ландшафтных комплексов. Все выявленные индивидуальные территории журавлей нанесены на электронную карту региона в среде ГИС WinPlan, предоставленную лабораторией геоинформационных систем Ивановского государственного энергетического университета.

Результаты

Всего в базе данных накоплена информация о 166 индивидуальных территориях серых журавлей в пределах Ивановской области. Учитывая, что, с одной стороны, не все гнездовые участки птицы занимают ежегодно, а с другой стороны – выявлены не все индивидуальные территории, численность гнездящихся на территории Ивановской области журавлей оценена в 120 - 180 пар, что вдвое превышает предыдущие оценки. Такая разница может быть связана как с возможной ошибкой предыдущих оценок, полученных по опросным данным, так и с реальным увеличением численности журавлей в последние 20 лет, что, возможно, связано с депрессией сельского хозяйства в регионе.

Участки с наибольшей плотностью гнездования журавлей приурочены к комплексам лесов и водно-болотных угодий с минимальной антропогенной нагрузкой. Это пойма р. Клязьма в пределах Клязьминского заказника (Мельников и др., 2001) и ниже по течению (Савинский, Южский р-ны), пойма среднего течения р. Лух (Верхнеландеховский, Южский р-ны), лесо-болотный комплекс истоков рек Лух, Сунжа, Елпать (на стыке Вичугского, Лухского и Кинешемского районов), северо-восточная окраина области (граница Фурмановского и Комсомольского р-нов), крупное низинное болото Сахта (Ильинский р-н).

Ю.Н. Герасимов наблюдал пару журавлей с пуховым птенцом в возрасте нескольких дней на задернованном поле в Заволжском р-не 22 мая 1988 г. (Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000).

В послегнездовой период, при подъеме молодых на крыло, журавли начинают собираться в предмиграционные скопления. Группы холостующих, неполовозрелых или потерявших кладки журавлей на месте скопления регистрируют уже с конца первой декады июля. С середины августа к ним присоединяются пары с выводками, а к середине сентября скопление достигает максимума. После начинается отлет и, как правило, к концу сентября поля пустеют, и журавлей на территории области практически не отмечают. Однако в отдельные годы большое число птиц может задерживаться надолго. Такую картину наблюдали в Клязьминском предотлетном скоплении в 2003 г., когда сотни птиц держались вплоть до середины ноября, несмотря на обильные снегопады и заморозки (Киселев, Мельников, 2006).

Ежегодно предотлетные скопления журавлей в несколько десятков особей формируются в Ильинском и Гаврилово-Посадском, Лухском и Шуйском районах. На востоке Ильинского р-на ежегодно концентрируется 300 - 500 журавлей. Место ночевки расположено на болоте Сахта, места кормежки – на полях Савинского р-на. Небольшие (50 - 100 ос.) ежегодные скопления формируются на полях Гаврилово-Посадского р-на в окр. д. Гари, в долине р. Лух в окр. с. Рябово и пос. Мыт, в Шуйском р-не в окр. с. Васильевское. В отдельные годы в этих скоплениях может собираться значительно больше птиц, чем обычно – до 300 журав-

лей отмечали в окр. с. Васильевское в 2007 г., и в окр. с. Рябово в 2009 г.

Крупное скопление, до 1500 птиц, образуется на территории Клязьминского заказника и прилегающих участках. Мониторинг этого скопления ведется с 2003 г. Максимальное число журавлей в скоплении приходится на середину сентября. Для разных лет наблюдений этот показатель составил: в 2003 г. – 1500 ос., в 2004 г. – 1200, в 2005 г. – 720, в 2006 г. – 800, в 2007 г. – 950, в 2008 г. – 1100, в 2009 г. – 1200, в 2010 г. – 1000, в 2011 г. – 1400. Места ночевки этого скопления расположены на болотах к северу от заказника (Торбаевское, Михеевское, Косовское) и в пойме Клязьмы, в долине р. Маньшинка. Местами кормежки служат сельхозугодья – поля овса, сжатые поля, посевы озимых, пашни. Заброшенные участки сельхозугодий журавли посещают нечасто, скорее избегают их. Поэтому вследствие депрессии сельскохозяйственного производства структура скопления год от года меняется. В 2003 - 2005 гг. основные места кормежки располагались недалеко от места ночевки (от 3 до 7 км) на полях вокруг с. Горячево Савинского р-на. Прекращение использования этих полей, по видимому, и стало причиной снижения численности журавлей в скоплении и изменения его структуры – места кормежки сместились на поля в окр. с. Ильино Ковровского р-на Ивановской области, расположенные в 15 - 20 км от мест ночовок. В 2010 г., благодаря частичному возобновлению сельскохозяйственного производства под с. Горячево, журавли вернулись на старые места кормежки. При этом, на ряде заброшенных полей появляются переувлажненные участки, которые журавли используют для дневного отдыха.

Для региона известны случаи распугивания журавлиных стай работниками сельхозпредприятий, обращения в охотуправление с просьбой выдачи разрешения на отстрел журавлей в целях предотвращения потрав. Причем, при проверке ситуации сотрудниками управления охотничьего хозяйства, выявлена попытка «списания» на журавлей зерна с необранного полегшего поля.

Отмечен случай добычи волком журавля в месте ночевки (личное сообщение А.В. Княжева).

Состояние предмиграционных скоплений зависит от состояния сельского хозяйства в местах скоплений и благожелательного отношения местного населения, включая руководство сельхозпредприятий.

Литература

- Герасимов Ю.Н., Сальников Г.М., Буслаев С.В. 2000. Птицы Ивановской области. М., 125 с.
- Киселев Р.Ю., Мельников В.Н. 2006. Предлетнее скопление серого журавля в Клязьминском республиканском боброво-выхухоловом заказнике. – Орнитологические исследования в Северной Евразии. Тезисы XII международной орнитологической конференции Северной Евразии (Ставрополь, 31 января – 5 февраля 2006 г.). Ставрополь: 261-262.
- Красная книга Ивановской области. Т.1: Животные. 2007. Иваново, 236 с.
- Мельников В.Н., Баринин С.Н., Киселев Р.Ю., Романова С.В. 2001. Орнитофауна Клязьминского заказника. – Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России, 3: 60-67.
- Приклонский С. Г., Теплов В. П. 1958. Опыт учета глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей Европейской части РСФСР. – Тр. Окского заповедника, 4: 33–64.
- Приклонский С. Г., Маркин Ю. М. 1982. Изменение численности журавля в центре Европейской части РСФСР за двадцать лет. – Журавли в СССР (ред. И.А. Нейфельдт). Л.: 84-88.

THE COMMON CRANES IN THE IVANOVO REGION: DISTRIBUTION, NUMBERS, PRE-MIGRATORY CONGREGATIONS

V.N. MELNIKOV

Ivanovo State University, Russia

E-mail: ivanovobirds@mail.ru

Summary

The Common Crane is listed in the Red Data Book of the Ivanovo Region as a species with low numbers and sporadic distribution. The current estimate of the Common Crane population is based on territorial pair records during annual complex ornithological observations started in the early 1990s. Analysis of long-term monitoring indicates that crane numbers are estimated at 120 - 180 breeding pairs, which is twice as many than in the middle of the 19th century. Areas with high crane density in the breeding season are located in wetlands with minimal anthropogenic pressure: the floodplains of Klyazma and Lukh rivers, the large marsh in Sakhta, and others.

There are a few pre-migratory congregations in the Ivanovo Region. The largest staging area is located in the Klyazma Federal Wildlife Refuge, with highest number of 1,500 individuals in 2003. However, dynamics of crane numbers at this staging area have changed from 2003 to 2010. It was lowest in 2005 – 720 individuals, and has since increased to 1,000 individuals in 2010. These changes are connected with the state of agriculture in the region which plummeted in the middle 2000s but recovered in the following years.

Key words: Common Crane, breeding, number, pre-migratory congregations, Ivanovo Region

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД, ПРЕДОТЛЕТНЫЕ СКОПЛЕНИЯ

А.Д. НУМЕРОВ¹, А.Ю. СОКОЛОВ², Н.Ф. МАРЧЕНКО³

¹*Воронежский государственный университет, Россия*

E-mail: anumerov@yandex.ru

²*ФГУ «Заповедник «Белогорье», 309342, Белгородская область, Россия*

E-mail: falcon209@mail.ru

³*Хопёрский государственный природный заповедник, Воронежская область, Россия*

E-mail: natmarchenko@yandex.ru

Введение

Серый журавль в Воронежской области является редким гнездящимся, перелетным видом, имеющим локальное распространение. Его статус в области остается неизменным на