

traits. As part of the study, we tagged 133 Sandhill Cranes that formed a representative sample of the 600,000 cranes in the MCP on their spring staging areas in the Central Platte River Valley and North Platte River Valley, Nebraska, USA. Of this sample, $23 \pm 4\%$ settled on breeding grounds in Russia which extrapolates to an estimated 140,000 Sandhill Cranes occurring in Russia during the 1998-2003 breeding seasons. The tagged individuals were distributed as follows: Chukotka (25 [81%]), Yakutia (5 [15%]), and Koragia 1 [3%], and an estimated 58% of the tagged cranes were located in 3 major wetland areas, i.e. the Anadyr Delta region, the Chaun Depression, and the Kolyma Delta. Sandhill cranes have been expanding their breeding range west in northern Yakutia for the past half century and have become a common breeder on the Kytalyk Natural Resources Reserve west of the Indigirka River in northeastern Yakutia over the past 2 decades. We also describe an expedition to the Yana River Delta Region in 2009, which was undertaken in part, to identify the western limits of sandhill crane breeding in Russia. Tagged Sandhill Cranes breeding in Russia spent winter in the southwestern United States, including the states of Texas, New Mexico, and Arizona, and in parts of northern Mexico. We will discuss the major importance of spring staging areas in Nebraska (USA) and Saskatchewan (Canada) in contributing to the needs of Russia-breeding Sandhill Cranes.

Keywords: Sandhill Crane, breeding area, distribution, satellite telemetry. coastal tundra, Yakutia

G.L. Krapu¹, I.P. Bysykatova², D. Brandt¹, N.I. Germogenov²

*¹U.S. Geological Survey, Northern Prairie Wildlife
Research Center, North Dakota, USA
E-mail: gkrapu@usgs.gov; dbrandt@usgs.gov*

*²Institute of Biological Problems of the Cryolithozone of the Siberian Branch of RAS,
Yakutia, Russia,
E-mail: ipbysykatova@gmail.com; sterkh-yrcu@mail.ru*

Распространение и численность серого журавля в центральной и западной частях Ленинградской области

Наблюдения, проводимые в пределах северо-запада Европейской части России в 1960 - 1970-х гг., показывали, что серый журавль гнездится почти везде, где сохранялись сколь угодно значительные площади верховых болот, мало затронутые мелиорацией. На большей части Ленинградской области он был обычен. Однако с 1980-х гг. отмечали постепенное сокращение мест обитания вида по причине осушения болот и увеличения беспокойства птиц людьми в гнездовой период. Последнее десятилетие прошлого века характеризовалось серьезными изменениями ландшафтов северо-запада России. В задачу исследований входило оценить современное распространение и численность гнездящихся журавлей в центральной и западной частях Ленинградской области.

Район исследований охватывает территорию Ленинградской области, расположенную к западу от р. Волхов. Этот водоток условно разделяет область на две части. В представленной работе приведены сведения по журавлям в пределах Кировского, Тосненского, Гатчинского, Лужского, Ломоносовского, Волосовского, Кингисеппского и Сланцевского административных районов. На территории Карельского перешейка, расположенного севернее Санкт-Петербурга, исследования не проводили.

Основной метод изучения заключался в регистрации встреч серых журавлей во время детального обследования территорий в процессе поиска и учета гнезд хищных птиц. При обследовании болотных массивов, опушек лесов и окраин полей географические координаты встреч с серыми журавлями отмечали с помощью GPS приемника. Во время автомобильных маршрутных учетов также регистрировали встречи птиц, нанося, впоследствии, эти встречи на карту. Общая площадь обследованных биотопов 770 км², что составляет около 14% гнездопригодных биотопов серого журавля в центральных и западных районах Ленинградской области.

Известно (Пукинский, Мальчевский, 1982), что основными гнездовыми биотопами в Ленинградской области являются обширные моховые болота, местами сильно переувлажненные, с окнами открытой воды или с кочкарником, поросшим осокой, тростником и редким, чахлым березняком. Реже птицы поселяются на сплавинах водоемов. Подобные случаи гнездования мы наблюдали на плавающих сплавинных островах Верхнесвицкого водохранилища (Ивинский разлив).

Более часто встречали серых журавлей в гнездовой период на Мшинской болотной системе и в ее ближайших окрестностях, в юго-западном Приладожье (Волкосарское болото, Иголинские Мхи), на болотах в правобережье нижнего течения р. Луга (Завиرونский Мох, Куровицкое болото). В большом числе встречали этих птиц на Пятницком Мху в окрестностях Нарвского водохранилища, у северных пределов Тесовской болотной системы, на Веретенском, Тушинском и Дубоёмском Мху.

На участках, где расположены не очень крупные верховые болота, окруженные малопригодными для серого журавля биотопами (болото Кадер, Малуксинский Мох, Таменгонтское болото), отмечены по 1-2 пары.

В последнее десятилетие пары и небольшие группы журавлей на протяжении всего периода размножения регулярно отмечают по окраинам зарастающих сельхозугодий, расположенных неподалеку от болотных массивов.

Начиная с конца второй декады июля на жнивье (т.е. на убранных полях, где росли пшеница, рожь, ячмень или овес), на полях с озимыми зерновыми культурами, на влажных скошенных лугах и обширных пастбищах начинают встречать предлетные группы. В это время птиц встречают в основном, на сельхозугодьях, расположенных на Ижорской возвышенности и в районах с развитым сельским хозяйством: Кингисеппском, Лужском и Сланцевском. Позже, в конце августа – первых числах сентября, многочисленные стаи из 90 - 130 журавлей, отмечали на полях Кингисеппского и Сланцевского административных районов.

Данные о численности серого журавля в Ленинградской области впервые получены в результате учетов, проведенных в 1965 - 1970 гг. и в 1978 - 1980 гг. (Мальчевский, Пукинский, 1983). В основу учетов положено детальное и многократное обследование угодий, которое проводили на отдельных участках и в разных районах области. Полученные данные экстраполированы на площадь всех пригодных для гнездования журавлей биотопов. В результате выяснено, что в области ежегодно гнездились около 300 пар. При пересчете на площадь верховых моховых болот определено, что плотность населения серого журавля в Ленинградской области, в среднем, составляла 1 пару/25 км².

Сходные данные получены в результате анкетного опроса, проведенного в 1980 г. (Андронов, Стрелец, 1984). Возвращенные анкеты содержали сведения о 1473 особях серого журавля в 423 местах.

В последующие годы, разрозненные сообщения о встречах птиц в гнездовой период приведены в нескольких работах (Храбрый, 1984, Бубличенко, 2000, Иовченко, Чуйко, Ктиторов, 2001).

Наши данные позволяют оценить численность гнездящихся птиц в центральных и западных районах Ленинградской области не менее чем в 90 пар. Больше всего гнездовых пар отмечено в северной части Тесовского болотного массива, на Мшинском болоте, на Тушинском Мху и болотах юго-западного Приладожья.

В течение гнездового периода в западной и юго-западной части области проводят лето, по крайней мере, 40 - 50 неразмножающихся особей. Эти журавли встречаются небольшими группами на окраинах зарастающих кустарниками полей и пастбищ, расположенных неподалеку от болотных массивов. Такие группы обычно встречаются по мелкоконтурным полям вдоль автодороги Любань – Оредеж. Отмечены они и в угодьях Сланцевского и Кингисеппского районов вблизи болотного массива Дубоёмский Мох.

О местах осеннего скопления журавлей в предотлетный период в юго-западной части Ленинградской области и сопредельных районах Псковской области и Эстонии указывали А.С. Мальчевский и Ю.Б. Пукинский (1983). На полях у пос. Копорье Ломоносовского района одновременно наблюдали около 300 журавлей (Голованова, 1975). Во время наших наблюдений таких крупных скоплений птиц в предотлетный период не отмечено. Самая большая стая из 138 птиц отмечена вблизи границ Эстонии в Сланцевском районе. Небольшие стаи из 35 - 40 особей, постоянно отмечали на полях в пределах Кингисеппского, Сланцевского и западной части Лужского районов. Они держались на полях от 5 - 7 до 15 дней.

Литература

- Андронов В.А., Стрелец Г.В. 1984. Метод анкетирования для сбора сведений о редких птицах Ленинградской области: – Вестник Ленинградского университета, 3: 103-105.
- Бубличенко Ю.Н. 2000 К орнитофауне южного побережья Финского залива. – Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск, 107: 6-20.
- Иовченко Н.П., Чуйко В.П., Ктиторов П.С. 2001 Редкие и охраняемые виды птиц в заказнике «Раковые озера». – Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Мат-лы 11 орнитол. конф. Казань: 276-277.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983 Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: история, биология, охрана. Т.1. В 2-х томах. Л., 480 с.
- Пукинский Ю.Б., Мальчевский А.С. 1982. Серый журавль в Ленинградской области. – Журавли в СССР (ред. И.А. Нейфельдт). Л.: 49–55.
- Храбрый В.М. 1984 Птицы Березовых островов. – Материалы по фауне Выборгского заказника. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 123: 116-147.
- Голованова Э.Н. 1975 Птицы и сельское хозяйство. Л., 168 с.

В.Г. Пчелинцев

Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

E-mail: vapis@mail.ru

Distribution and Number of the Common Crane in Central and Western Parts of the Leningrad Region

Summary

The Common Crane is still quite a common breeder in the Leningrad Region. During the breeding season, this species is commonly found in raised bogs. There are at least 90 breeding pairs in the central and southwestern parts of the Leningrad Region. The number of non-breeding birds in summer is estimated at approximately 40 - 50 individuals. Pre-migration congregations of roughly 130 birds can be seen in agricultural cultivated fields from late August to early September.

Keywords: Common Crane, number, distribution, habitats, pre-migratory congregations

V.G. Pchelintsev

Sankt-Peterburg State University, Russia

E-mail: vapis@mail.ru