

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ

(РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ, БИОЛОГИЯ)

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



CRANES OF EURASIA

(DISTRIBUTION, NUMBER, BIOLOGY)

COLLECTION OF PAPERS

Москва
2002

Журавли Евразии (распределение, численность, биология).- М., 2002.304 с.

Сборник научных статей Рабочей группы по журавлям Евразии составлен по результатам исследований журавлей за последние 10-15 лет. Представлена информация о состоянии популяции журавлей, их современном распределении, численности, биологии, морфологии, разведении в неволе и реинтродукции.

Редакторы: **В. В. Морозов, Е. И. Ильяшенко**

Перевод: **Л. Н. Немоляева**

Макет обложки: **А. А. Воронин**

Компьютерный оригинал-макет: **Е. И. Ильяшенко**

Рисунок: **Е. Коблик**

Фотографии на обложке из фототеки Международного фонда охраны журавлей

Адрес РГЖ Евразии: 123242, Москва, ул. Б.Грузинская, 1.

Тел. 727-09-39, e-mail: eilyashenko@wwf.ru

**Cranes of Eurasia (distribution, number, biology).- Moscow, 2002.
304 p.**

Collection of papers of Crane Working Group of Eurasia is included scientific articles on cranes researches during last 10-15 years. Information about current situation with cranes population, their distribution, number, biology, morphology, captive breeding and reintroduction are presented.

Editors: **V. Morozov, E. Ilyashenko**

Translator: **L. Nemilyaeva**

Cover design: **A. Voronin**

Computer design: **E. Ilyashenko**

Picture: **E. Koblik**

Photos by International Crane Foundation

CWGE address: B. Gruzinskaya str., 1, Moscow, 123242, Russia

Tel: 727-09-39, e-mail: eilyashenko@wwf.ru

В. В. Фролов, С. А. Коркина

Комитет природных ресурсов, Пензенский НИИСХ

По данным начала XX века, серый журавль (*Grus grus*) - обыкновенная "гнездящаяся птица Пензенской губернии, в значительном количестве бывает ежегодно на пролетах" (Артоболевский, 1923-1924), а "в Городищенском уезде встречается много ручных журавлей, которые живут на свободе и на зиму не отлетают" (Федорович, 1915).

Изучение серого журавля, начатое в 1976 г. и продолжающееся по настоящее время, позволяет утверждать, что на территории Пензенской области в конце второй половины XX в. этот вид должен рассматриваться как очень редкий гнездящийся. Общая численность не превышает 18-30 гнездящихся пар. Процесс сокращения численности, на наш взгляд, связан с масштабными мелиоративными работами, проводимыми до начала 1990-х гг., и активным выпасом скота на лесопокрытой территории. Многолетние наблюдения показали, что прямого преследования со стороны человека серый журавль не испытывает, и имеющаяся численность весьма стабильна. Число гнездящихся пар заметно не возрастает и в последние десятилетие, когда влияние негативных факторов воздействия значительно ослабло. По всей видимости, причиной этого является возросший фактор беспокойства со стороны человека, активно пришедшего в лес в последние годы.

В основу учета журавлей было положено многократное обследование благоприятных местообитаний вида в разных районах области. Под благоприятными местообитаниями подразумеваются лесные массивы с наличием обширных заболоченных территорий (система лесных болот Клюквенное-Казиха Земетченского р-на) или отдельных заболоченных озер (оз. Светлое в Кузнецком р-не). Общая площадь этих участков примерно 3 тыс. км², что составило 50% территории, пригодной для обитания серого журавля (площадь этих угодий оценивается нами в 5,7 тыс. км²).

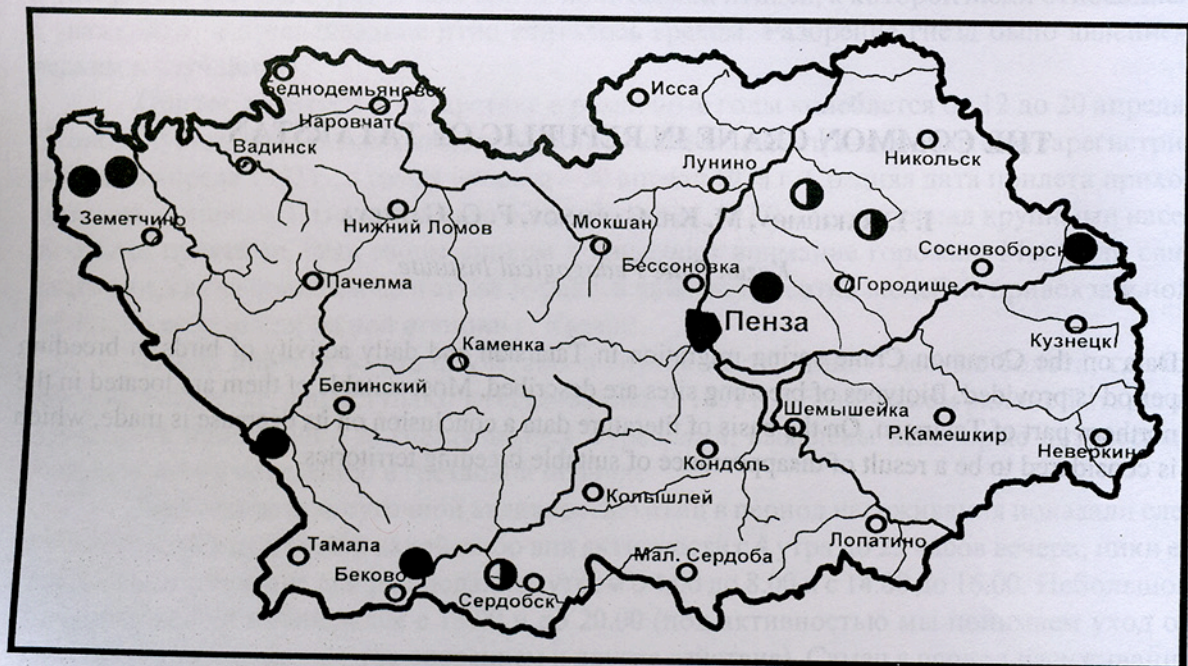


Рис. 1. Места достоверного гнездования серого журавля

● - обнаруженные гнезда и выводки, ◐ - встречи птиц в гнездовое время.

Достоверно гнездование установлено (рис. 1) в Заметчинском р-не (3-4 пары) на системе лесных болот Клюквенное-Казиха, на болотах Торфяное и Лебедиха, в Белинском р-не (1-2 пары) на болоте Ольховое-Запрудное, в Кузнецком р-не (1 пара) на озере Светлом, в Бессоновском р-не (2-4 пары) на Адамовских болотах, в Бековском р-не (1-2 пары), в Сердобском р-не в окрестностях с. Секретарка (1 пара), в Городищенском р-не (1 пара) на болотах в окрестностях с. Кардава, в Лунинском р-не (1 пара) на болотах близ с. Иванырь. Помимо гнездящихся пар в области проводят лето еще около 60-70 птиц, взрослых, неразмножающихся, и молодых, неполовозрелых.

Информация, полученная госохотинспекцией Пензенской области с помощью анкетирования в 1982 г. содержала ряд недостоверных фактов, выявленных в ходе дальнейших исследований. Не подтверждено гнездование в Пензенском р-не на Сурском водохранилище, в Камешкирском р-не в пойме р. Кадады. В Малосердобинском, Кузнецком, Неверкинском, Вадинском, Мокшанском и в Никольском районах отмечены только кочующие птицы.

Основная масса журавлей появляется в области в 1-2 декаде апреля, в период интенсивного таяния снега на полях. Только при поздних веснах птицы прилетают в конце апреля (1978, 1980 гг.), средний срок прилета 11-13 апреля (рис. 2).

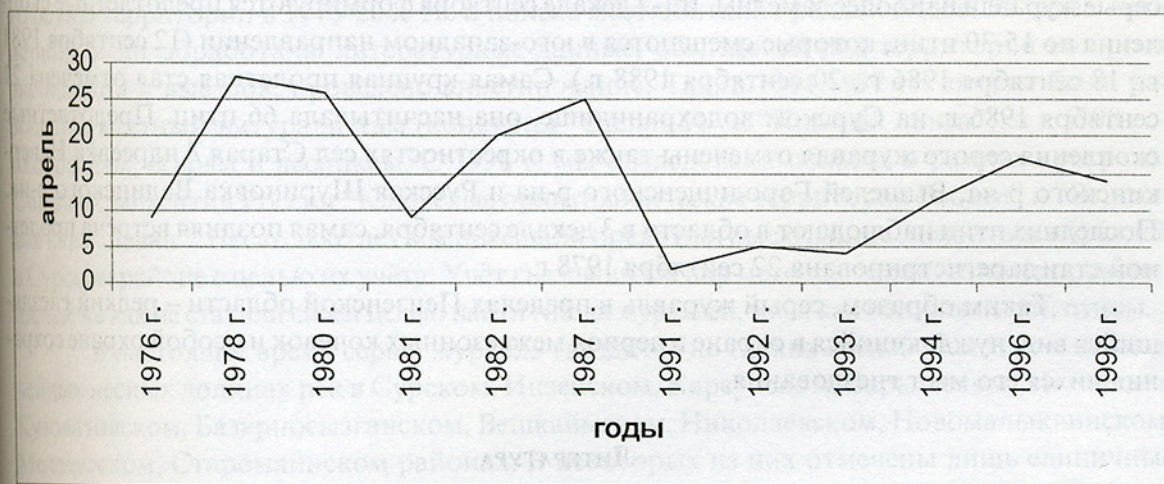


Рис. 2. Изменение сроков прилета серого журавля по годам

Прилетают журавли группами по 4-7 (5 из 10 случаев) или 12-20 особей (4 из 10 наблюдений), встреча одиночек – редкое явление (1 случай из 10 наблюдений). В период весенних миграций журавли встречаются на пологих травянистых берегах у открытых участков рек, на свободных от снега пойменных лугах и на обширных болотах. В течение мая и в начале июня наблюдаются группы из 3-4 особей, движущиеся на большой высоте в различных направлениях, вероятно, это холостые птицы. Прилетают журавли сформировавшимися парами и сразу занимают места гнездования.

Гнездовой стацией серого журавля в Пензенской области являются обширные моховые болота, местами сильно увлажненные, с окнами открытой воды, с кочкарниками, поросшими камышом, осокой, старовозрастной осиною, березой и ивняком. Мы располагаем данными о 3 гнездах серого журавля, найденных на территории области. Судя по тому, что яйца в найденных кладках были свежие (6 мая 1977 г., 2 мая 1990 г.), а гнездо, обнаруженное 30 апреля 1978, еще не имело кладки – строительство гнезда и откладка яиц происходит в последней декаде апреля и первой декаде мая.

Обследованные гнезда имели вид плоской платформы, сложенной из прошлогоднего сухого камыша на мелководье. Строительным материалом служит рядом растущий камыш, поэтому вокруг гнезда образуется открытое место площадью 50-60 м², если гнездо сделано в сплошных зарослях. Если гнездо сделано недалеко от зарослей камыша на открытых участках мелководья под защитой кустов ивняка, то оно практически абсолютно открыто. Средние размеры гнездовой постройки ($n=3$): внешний диаметр – 907 мм, внутренний диаметр – 408 мм, высота гнезда над водой – 98 мм. Лоток в гнезде слабо выражен, его глубина не превышает 20 мм. В найденных кладках ($n=2$) было по 2 яйца. Размеры яиц (мм): в первой кладке - 89,6-91,6 x 61,1-62,1 (ср. 90,6 x 61,7), во второй - 96,3-101,1 x 59,7-62,8 (ср. 98,7 x 61,3).

Птенцы появляются в начале июня. В конце июля – начале августа, приблизительно в возрасте 2 месяцев, молодые птицы, как правило, поднимаются на крыло и вместе с взрослыми птицами вылетают кормиться на поля. Наиболее ранний вылет молодняка отмечен 29 июля 1985 г. в пойме р. Барыш в окрестностях с. М. Барышок Ульяновской области. Птицы держались на поле, где лежали валки овсяно-гороховой смеси. Из 17 особей 5 было молодых. С конца июля и до начала сентября отмечаются активные перемещения журавлей в окрестностях мест гнездования. Объединяясь в группы по 3-8 птиц, они совершают местные перелеты, концентрируясь на полях и обширных болотах. В этот период серые журавли наиболее заметны. В 1-2 декаде сентября формируются предотлетные скопления по 15-30 птиц, которые смещаются в юго-западном направлении (12 сентября 1981 г., 18 сентября 1986 г., 20 сентября 1988 г.). Самая крупная пролетная стая отмечена 21 сентября 1986 г. на Сурском водохранилище, она насчитывала 66 птиц. предотлетные скопления серого журавля отмечены также в окрестностях сел Старая Андреевка Неверкинского р-на, Вышелей Городищенского р-на и Русская Шуриновка Вадинского р-на. Последних птиц наблюдают в области в 3 декаде сентября, самая поздняя встреча пролетной стаи зарегистрирована 22 сентября 1978 г.

Таким образом, серый журавль в пределах Пензенской области – редкий гнездящийся вид, нуждающийся в охране в период межсезонных кочевок и особой охране сохранившихся его мест гнездования.

ЛИТЕРАТУРА

- Артоболовский В. М. Материалы к познанию птиц юго-востока Пензенской губернии // Бюл. МОИП. 1923-1924. Т. 32. Вып. 1,2.
Федорович С. С. Звери и птицы Пензенской губернии // Труды ПОЛЕ. Пенза, 1915. Вып. 2.

THE COMMON CRANE IN PENZA REGION

V. V. FROLOV, S. A. KORKINA

Penza Committee of Nature Resources, Penza RAI

The Common Crane number dynamics from 1976 until present is monitored. It is noted that after rapid decrease of its number before the 1990s it was stable during the last decade and constitutes 18-30 pairs. Reliable breeding is determined for 7 districts. In summer it keeps up to 60 non-breeding cranes. Dates of spring migration, beginning of breeding period, beginning of staging areas formation and autumn departure of cranes to winter sites are provided. The sizes of 3 nests and 4 eggs are given.