

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

RESULTS OF STUDIES AND CONSERVATION OF THE COMMON CRANE IN NIZHNY NOVGOROD REGION

S. V. BACCA, N. YU. KISELYOVA

*Department of Natural Resources of Volga Region,
Nizhny Novgorod State Pedagogical University*

Cadastre of the Common Crane breeding territories and autumn staging areas in Nizhny Novgorod Region is compiled. Collection of cadastre information was conducted during the period from 1958 to 2000 on the base of various methods, including both sociological methods (conducting of Gallup polls and questionnaires) and field surveys (census by method of direction-finding on breeding territories and counts on autumn staging areas). On the results of the survey cadastre maps were elaborated. On the basis of the obtained data a list of 280 Common Crane habitats in breeding period was composed. The number of birds and their population density in each site and on various types of marshes, as well as in different areas of the region were estimated. The species number dynamics starting from the 1950s was monitored. On the whole the Common Crane number in breeding period in Nizhny Novgorod Region by the end of the 1990s is estimated at 3,500-4,000 birds including 1,200-1,400 territorial pairs. The most significant Common Crane breeding territories in the region are the marshes of Kamsko-Bakaldinsk marsh group with the total area of 68,027 hectares. At the end of the 1990s from 950 to 1,200 birds inhabited there, including 375-460 territorial pairs.

Thirty-seven autumn staging areas, where 2,320-2,465 cranes gather in August-September, were revealed. Regular monitoring of 8 staging areas was conducted. Main limitative factors (disturbance, poaching, drainage and development of marshes, misuse and wrong storage of pesticides and agricultural fertilisers) are determined. The Common Crane conservation measures in the region are proposed. Territorial conservation is considered to be the main one.

АРДИНСКОЕ СКОПЛЕНИЕ СЕРОГО ЖУРАВЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

Х. Ф. Балдаев, П. В. Копылов

Марийское отделение СОПР

Марийская низменность представляет интерес как место обитания серого журавля. Обширные лесные пространства и болота создают благоприятные условия для их гнездования. Гнездовые территории приурочены преимущественно к верховым и низинным болотам и располагаются, в основном, в четырёх административных районах республики (Юринском, Горномарийском, Килемарском и Звениговском). Возможно гнездование журавлей в Моркинском и Медведевском районах. До 1940-1950-х годов, когда ещё существовали водяные мельницы, 1-2 пары журавлей гнездились на правобережной части реки Волги в Горномарийском районе, около с. Паратмары, в долине р. Большая Юнга. Там до сих пор сохранилось название Журавлиное болото.

О состоянии популяции журавлей в республике можно судить по давно известному предолётному скоплению в окрестностях с. Арда. Место скопления расположено на ле-

вобережье р. Волги, в 10-15 км к северо-востоку от г. Козьмодемьянска. Наблюдения за этим скоплением ведутся с 1980 г. За это время накоплен материал по фенологии, численности и экологии журавлей.

Ардинское скопление собирает журавлей с территории в радиусе до 70 км. Здесь концентрируется большая часть популяции журавлей республики, в основном из междуречья Ветлуги и Большой Кокшаги. Небольшое количество птиц, вероятно, прилетает с левобережной части Чувашии и Нижегородской области.

Сроки прилета журавлей известны достаточно хорошо. Первые птицы появляются в первой декаде апреля, и основной прилёт приходится на 10-20 числа этого месяца. На Ардинских полях в это время отмечаются группы по 10-20 птиц, которые после непродолжительной остановки разлетаются на места гнездования. С конца апреля и до конца июля на этих полях наблюдаются одна или две небольшие группы журавлей по 3-7 птиц. По-видимому, это молодые и не участвующие в размножении птицы.

Послегнездовая концентрация журавлей на Ардинских полях начинается с конца июля, и к середине августа достигает пика. Поля, на которых ведутся сельскохозяйственные работы, имеют большое значение для журавлей как место кормёжки и отдыха. Для кормежки журавли вылетают с мест ночёвки рано утром, с восходом солнца, и кормятся на полях до 11 часов дня, после чего разлетаются. Затем они вылетают на кормёжку вечером, после 17-18 часов. С закатом солнца журавли семьями и группами улетают на места ночевки. Ночуют журавли на болотах в радиусе не более 15-25 км.

Кормятся журавли на полях с различными культурами, а после их уборки и на жнивье. Отмечается привязанность к полям с горохом, куда журавли прилетают до уборки, после уборки и даже после перепашки. Собирают корм так же на пшеничных и других полях. Журавли чутко реагируют на различного рода воздействия со стороны человека. Так, в 1982-1986 гг., после применения на полях пестицидов, птицы перестали посещать эти поля и переместились на другие необработанные поля.

С приближением времени отлёта журавли становятся более беспокойными и заметными. В это время они перелетают с места на место небольшими стаями, слышны их крики. Отлёт журавлей Ардинской группировки на зимовку происходит обычно в 12-22 числах сентября. Однако в 1999 г. отмечен поздний отлёт, связанный, возможно, с тем, что некоторые поля с зерновыми культурами были убраны очень поздно или не убраны совсем. Последние несколько десятков журавлей в том году улетели только 25 сентября.

Несмотря на урон, наносимый журавлями сельскохозяйственным культурам, и возникающее при этом недовольство со стороны администрации совхоза, на землях которого расположено Ардинское скопление, местные жители лояльно относятся к журавлям и не преследуют их. В этом заложена мудрость марийского народа, воспитанная многими поколениями и отражённая в сказках, преданиях и суевериях. Журавль издавна считался для марийцев птицей, которую нельзя "обижать". Согласно поверью, охотника, нарушившего данное "табу", ждёт несчастье: может тяжело заболеть или даже умереть его жена, он сам, либо его близкие.

Численность журавлей на Ардинском скоплении за последние 40 лет отражает общие тенденции в динамике численности всей популяции журавлей в республике (табл. 1, 2). В 1954-1964 гг. здесь насчитывалось 120-150 птиц (Балдаев, 1988). В последующие годы их численность начала сильно сокращаться и в 1978-1979 гг. достигла значения в 60-65 птиц. Только после 1980 г. численность журавлей начала расти, и в 1983 году их насчитывалось 135 (Ефремов, Балдаев, 1985). В 1994 г. учтено 206 журавлей.

Необычно большое скопление журавлей наблюдалось в сентябре 1999 г., когда на неубранных полях кормилось более 250 птиц. По-видимому, к задержавшейся с отлётом Ардинской популяции присоединились другие журавли из северных районов.

**Численность серых журавлей в Ардинском
предотлётном скоплении**

Год	Число особей
1954-1964	120-150
1978-1981	60-65
1983	135
1986	137
1991	170
1994	206
1995	188
1996	174

Таким образом, численность журавлей в Ардинской предотлетном скоплении за последние 10 лет изменялась незначительно и находилась в пределах от 170 до 200 птиц. Состояние его можно оценить как стабильное.

Таблица 2

Численность серых журавлей в республике Марий Эл

Год	Численность (пар)	Площадь лесов (тыс.га)	
		Всего	Из них болот
1958	400	1297	23,6
1978	150	1271	17,6
1982	177	1213	26,3
2000	200	1108	25,8

По данным С. Г. Приклонского (1977) в 1958 г. в республике учтено около 400 пар журавлей. Однако, по данным А. А. Естафьева (1982), в 1978 г. на территории республики насчитывалось всего 150 пар журавлей. По анкетным данным 1982 г. численность журавлей в республике возросла и достигла 177 пар.

Снижение общей численности серого журавля в Республике Марий Эл в 1960-1970-х годах связано, прежде всего, с воздействием человека на среду обитания журавлей. Эти годы велись интенсивные работы по осушению болот, стали применяться химические методы борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Засуха в 1970 г. и лесные пожары в 1972 г. привели к сокращению площади лесов и болот. Всё это не могло не сказаться на численности журавлей. Уменьшилась площадь территорий, пригодных для гнездования, вероятно, сократилась плодовитость и выживаемость журавлей.

Положительное влияние на численность популяции журавлей в республике оказало, прежде всего, образованное в 1981 г. Чебоксарское водохранилище. Повышение уровня грунтовых вод привело к подтоплению 27,7 тыс. га лесов, расширению площадей существующих болот и вторичному заболачиванию осушенных болот. И, как следствие, произошло увеличение площади угодий, пригодных для гнездования журавлей, уменьшение фактора беспокойства со стороны человека.

По нашему мнению, в настоящее время численность журавлей в республике невысокая и составляет не более 200 пар. Состояние популяции оценивается как стабильное. Вызывает беспокойство наметившаяся в последние десятилетие тенденция к сокращению лесных площадей, что может отрицательно сказаться на состоянии популяции серого

журавля. Серый журавль в республике повсеместно охраняется и занесён в Красную Книгу республики Марий Эл.

ЛИТЕРАТУРА

- Балдаев Х. Ф. Численность и экология серого журавля Ардинской популяции в Марийской АССР // Экология птиц Волжско-Уральского региона. Свердловск: УрО АН СССР, 1988. С. 11-13.
- Ефремов П. Г., Балдаев Х. Ф. Животный мир Марийской АССР. Птицы. Й-Ола: Мар. кн. изд-во, 1985. С. 54-55.
- Естафьев А. А. Распространение серого журавля на северо-востоке Европейской части СССР // Журавли в СССР. Л., 1982. С. 41-42.
- Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 141-146.

ARDINSK COMMON CRANE STAGING AREA IN THE REPUBLIC OF MARY EL

КН. F. BALDAEV, P. V. KOPYLOV

Mari Department of the Russian Bird Conservation Union

The Common Crane arrival dates, beginning of autumn gathering formation and departure dates in Mari El Republic of are provided. The crane number dynamics during the last 40 years is monitored. The current number is estimated as stable and constitutes not more than 200 pairs. The crane number on the largest Ardinsk autumn staging area slightly changed during the last decade and amounted to 170-200 birds.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ В ЗАПОВЕДНИКЕ “БОЛЬШАЯ КОКШАГА”, РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ

П. В. Копылов

Марийское отделение СОПР

Заповедник “Большая Кокшага” расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов южной тайги в среднем течении реки Большая Кокшага. Леса покрывают 95% его территории. Большую часть занимают сосновые и сосново-берёзовые леса. Бассейн этой части реки характеризуется наличием стариц и низинных болот на пониженных участках в поймах малых рек и реки Большая Кокшага. Междюнные западины с избыточным увлажнением, занятые сфагновыми сосняками, образуют верховые и переходные болота.

Целью данной работы является анализ состояния популяции серого журавля в заповеднике и на прилегающих территориях. Сбор сведений проводился в период с 1994 по 2000 гг. В основу анализа положены сведения о 160 встречах серого журавля и личные наблюдения автора.