

Управление по делам культуры и искусства
администрации Ульяновской области

Ульяновский областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова
Союз охраны птиц России

БУТУРЛИНСКИЙ СБОРНИК

МАТЕРИАЛЫ I ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ
С. А. БУТУРЛИНА

УЛЬЯНОВСК,
19.09.2002 - 22.09.2002

восточным морским берегам Атлантического океана вплоть до Испании. Поэтому залеты во внутренние районы материка достаточно случайны. Кстати, на территории Ульяновской области морской песочник был добыт в 1887 г. у с. Усть-Урень (ныне Карсунский район) в пойме Барыша известным орнитологом С. А. Бутурлиным. Наш морской песочник не был добыт, но наблюдался 25 июля 2002 г. примерно в двух километрах северо-западнее с. Ростислаевка. Эти два наблюдения на местности разделяет менее 40 километров и более века по времени. Не моя заслуга в том, что морской песочник прилетел на берега Суры, просто мне было приятно обнаружить его среди этой прекрасной, но необычной для него речной природы. Тем более приятно сделать такое наблюдение вслед за С. А. Бутурлиным. Это была его любимая река и любимая группа птиц.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Абрахина И. Б., Осипова В. Б., Царев Г. Н.* Позвоночные животные Ульяновской области. — Ульяновск, 1993.
2. *Беме Р. А., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е.* Птицы: Энциклопедия природы России. - М., 1997.
3. *Бородин О. В.* Конспект фауны птиц Ульяновской области. - Ульяновск, 1994.
4. *Зауер Ф.* Птицы - обитатели озер, болот и рек. - М., 2002.
5. *Иванов А. И.* Каталог птиц СССР. - Л., 1976.
6. *Рябицев В. К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. — Екатеринбург, 2001.

Н. Ю. КИСЕЛЕВА

ЧИСЛЕННОСТЬ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРЕДОТЛЕТНЫХ СКОПЛЕНИЙ СЕРЫХ ЖУРАВЛЕЙ В ПРИСУРЬЕ

Серый журавль - вид, еще недавно считавшийся обычным, попал на страницы Красных книг многих субъектов Российской Федерации. Он чрезвычайно уязвим, поскольку в гнездовой период привязан только к болотам (уязвимым местообитаниям), а в послегнездовое время большое число птиц концентрируется в немногочисленных предотлетных скоплениях на антропогенно преобразованных территориях. Особенно высока уязвимость вида в густонаселенном центре европейской части России.

Важнейшими критическими местообитаниями вида являются места предотлетных скоплений, расположенные преимущественно на обширных участках агроландшафтов, примыкающих к водно-болотным угодьям. Благополучие предотлетных скоплений во многом определяется состоянием и технологиями сельскохозяйственного производства. Изучение предотлетных скоплений важно как в научном, так и природоохранном отношении, поскольку позволяет оценить состояние отдельных популяций вида, оценить успех размножения, вести многолетний мониторинг численности.

В Нижегородской области был составлен кадастр предотлетных скоплений серого журавля (Бакка, Киселева, 2001; Бакка, Киселева, 2002). Наиболее крупные из них оказались в Присурье. Выполнение первого этапа работ по проекту «Серый журавль в Приволжском регионе: комплексный подход к проблемам изучения и охраны», профинансированного Фондом Макартуров, позволило расширить географию исследований.

Специальное изучение распределения и численности серого журавля в регионе началось лишь в последние годы. Подавляющее большинство орнитологических публикаций о Присурье содержит данные о журавлях, собранные попутно в ходе других исследований. И хотя в таких публикациях содержится немного информации о численности серого журавля, очень ценными являются указания о местах существующих и предполагаемых скоплений этих птиц (Луговой, 1975; Золотников, 1989; Фролов, Коркина, 2002). В данной работе обобщены материалы о предотлетных скоплениях серых журавлей не только в нижегородском Присурье, но и во всем бассейне р. Суры и прилегающих территориях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Выявление и поиск мест предотлетных скоплений в Нижегородской области осуществлялись с помощью социологических методов: опросов населения, анкетирования работников лесного и охотничьего хозяйства (Бакка, Киселева, 2001б; Бакка и др., 2001). В других регионах Присурья - Чувашской Республике, Республике Мордовия, Ульяновской и Пензенской областях - информация о предотлетных скоплениях была почерпнута из публикаций коллег, а также путем опроса экспертов-орнитологов.

Собственные исследования в Присурье были проведены в 1985, 1998—2002 гг. Учеты на скоплениях осуществлялись утром во время вылета журавлей с ночевки и вечером при возвращении на нее. Днем определяли численность и демографический состав кормящихся на полях стай. Использовался бинокль БПЦ 10х24 и подзорная труба с максимальным 60-кратным увеличением. Каждое скопление обследовалось в среднем в течение двух-трех дней, и такие обследования редко совпадали со

временем, когда в скоплениях собиралось максимальное количество птиц.

В итоге в Присурье выявлено 2 мелких (до 10 птиц), 12 средних (11-100 особей) и 8 крупных (более 100 особей) предотлетных скоплений, а также 15 мест остановок на пролете журавлиных стай численностью до 30 особей (рис. 1). Недалеко от устья Суры в Республике Марий Эл известно еще одно крупное скопление журавлей у с. Арда (Балдаев, Копылов, 2002), которое, хотя и расположено вне бассейна Суры, очевидно, входит в присурский комплекс.



Рис. 1

Основное внимание уделялось крупным предотлетным скоплениям. Выявленные социологическими методами мелкие и средние скопления не обследовались.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Данные о численности серых журавлей в наиболее крупных скоплениях приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты учета серых журавлей в крупнейших предотлетных скоплениях Присурья

Место расположения скопления	Максимальное число учтенных журавлей в годы					
	1985	1998	1999	2000	2001	2002
1	2	3	4	5	6	7
Республика Марий Эл, Горномарийский район, окрестности с. Арда	—	—	250 ¹	—	—	270 ²
Нижегородская обл., Пильнинский район, окрестности д. Барятино и с. Петряксы	100	266	491	1069	359	808
Нижегородская область, Пильнинский район, окрестности с. Курмыш	150	—	398	628	385	297

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6	7
Нижегородская область, Спасский район, окр. с. Русское Маклаково	—	—	—	400 ³	Около 1000 ³	Около 400 ³
Нижегородская обл., граница Краснооктябрьского и Сеченовского районов, окрестности сел Б. Рыбушкино и Болтинка	—	143	193	101	36	—
Ульяновская область, Сурский район, окрестности с. Лава	—	96 ⁴	350 ⁴	—	—	461
Ульяновская область, Сурский район, окрестности с. Сара	—	48 ⁴	600-800 ⁴	—	—	144

¹ Балдаев, Копылов, 2002.

² По данным А. Б. Грозы.

³ По данным охотоведа А. Б. Мастюгина.

⁴ Бородин, Смирнова, 2002.

Наиболее крупное скопление журавлей в Присурье расположено на границе Нижегородской области и Чувашской Республики. Место ночевки журавлей находится в Шумерлинском районе Чувашии, а места кормежки - в Пильнинском районе в окрестностях д. Барятино и с. Петряксы в Нижегородской области. Территория, занимаемая скоплением, составляет не менее 102 км². Впервые обследовано в 1985 г. В различные годы был возможен недоучет разной степени, вызванный очень сложной пространственной структурой скопления и недостаточным количеством учетчиков. В 2001 г. впервые выявлены места кормежки журавлиных стай на территории Сеченовского района к западу от с. Ратово. Путь суточных миграций между этими местами кормежки и основной ночевкой лежит в стороне от наблюдательных пунктов. Поэтому размеры скопления у д. Барятино значительно больше, чем установлено учетами 2001 г.

Ночевка журавлей частично располагается на Ключевой орнитологической территории (КОТР) международного значения «Пойма реки Алгашки». Для охраны этой территории спроектирован заказник «Шумерлинский» (Яковлев и др., 2000). Организация этого заказника - необходимое условие сохранения крупнейшего журавлиного скопления Присурья. Места кормежки птиц находятся на КОТР международного значения «Шумерлинская» (Бакка, Киселева, 2000). Поскольку выделение КОТР изначально велось в административных границах субъектов Федерации, эта важнейшая для журавлей территория оказалась разделенной между Чувашской Республикой и Нижегородской областью. Необходимо пересмотреть границы этого единого природного объекта и определить систему мер, направленную на его сохранение.

В ходе учетов удавалось устанавливать демографический состав отдельных стай, кормящихся на полях (табл. 2).

Таблица 2

Материалы к демографическим характеристикам скопления серых журавлей в Пильнинском районе Нижегородской области (окрестности д. Барятино и с. Петряксы)

Учтено	Даты проведения учетов						
	21.09. 1985	24.09. 1998	20.09. 1999	16.09. 2001	18.09. 2001	19.09. 2001	17.09. 2002
Общее число журавлей	92	266	401	311	162	149	89
Из них молодых	23	27	72	44	29	35	16
Пары с 2 молодыми	8	6	19	13	13	12	3
Пары с 1 молодым	9	15	34	18	15	5	10
Пары без птенцов	14	19	52	27	17	7	14
Всего пар	31	40	105	58	45	24	27
Одиночные особи	5	5	27	11	11	2	9
Взрослые вне семейных групп	-	154	92	140	20	6	10

Доля молодых птиц составляла от 10,2% до 27,1 % (в среднем - 19,4%). Обычно в небольших, рассеянных по полям группах доля молодых птиц значительно выше, чем в крупных стаях. Семейные группы часто держатся достаточно обособленно как во время вылета с ночевки, так и во время кормежки на полях. Молодые, очевидно не размножающиеся птицы, напротив, проявляют «коллективизм», держась крупными стаями.

Примерно половина учтенных пар не имела птенцов. Среди размножившихся пар на долю птиц с полным репродуктивным успехом (имеющих двух птенцов) приходилось от 28 % до 47 %, на долю пар с одним птенцом - до 72 %.

Близкие показатели получены и на других обследованных скоплениях. Второе из наиболее крупных скоплений серых журавлей в Присурье расположено в Ульяновской области в Сурском районе (Бородин, Смирнова, 2002). Ночевка журавлей располагается на территории Сурского республиканского зоологического заказника, режим которого не гарантирует сохранности данного ключевого местообитания птиц. Кормятся журавли на полях у сел Лава и Сара, разлетаясь с ночевки двумя большими группами. Ульяновские орнитологи совместно с группами хранителей КОТР из числа местных жителей ведут ежегодный мониторинг этого объекта.

Наряду с этими крупнейшими скоплениями вдоль Суры протянулась цепь мест, где собирается меньшее число журавлей. Есть все основания

предполагать, что выявлены не все такие территории. Должны быть ликвидированы «белые пятна» на территории Республики Мордовия и Чувашской Республики. Следует завершить «инвентаризацию» присурских скоплений, установить численность журавлей как присутствующих на скоплениях одновременно, так и проходящих через Присурье во время миграций. Для этого необходимо формирование сети наблюдателей из орнитологов-любителей, а также организация цветного мечения журавлей и изучения их миграционных путей с помощью спутниковых передатчиков орнитологами-профессионалами.

На данной территории отмечены, как минимум, два пика численности журавлей в скоплениях: в конце августа - начале сентября и в последней декаде сентября. На основании имеющихся данных можно утверждать, что одновременно в Присурье собирается не менее 4000 птиц.

Поэтому Присурье как место сосредоточения большого количества предлетных скоплений серых журавлей следует считать одним из узловых участков ареала вида в границах Приволжского федерального округа. Мероприятия по охране серых журавлей на данной территории будут наиболее эффективны. Первоочередными задачами являются организация охраны места ночевки крупнейшего скопления в Чувашии (создание спроектированного Шумерлинского заказника) и усиление режима охраны Сурского республиканского зоологического заказника, на территории которого находится ночевка крупнейшего скопления журавлей в Ульяновской области.

Автор выражает искреннюю благодарность всем коллегам, помогавшим в сборе информации о предлетных скоплениях в данном регионе. Особая признательность - Фонду Джона Д. и Кэтрин Т. Макаруров, поддержавшему исследования посредством гранта, выделенного по Программе индивидуальных исследовательских проектов Фонда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Нижегородская область. - В кн.: Ключевые орнитологические территории России. Т. I. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. - М.: Союз охраны птиц России, 2000. — С. 175-188.
2. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Численность серого журавля в Нижегородской области и тенденции ее изменения. Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Международной конференции (XI Орнитологическая конференция). - Казань: Изд-во «Матбугат йорты», 2001а. - С. 60-61.
3. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Роль социологических методов сбора информации в создании регионального кадастра животного мира. Актуальные проблемы изучения и охраны

птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Международной конференции (XI Орнитологическая конференция). - Казань: Изд-во «Матбугат йорты», 20016. - С. 61-62.

4. *Бакка С. В., Киселева Н. Ю.* Результаты изучения и охраны серого журавля в Нижегородской области // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): Сб. науч. тр. - М., 2002. - С. 54-69.

5. *Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Пестов М. В., Катунов Д. П.* Организация сбора кадастровой информации о животном мире региона (на примере Нижегородской области) // Организация зоологических исследований: Сб. статей по материалам научно-практической конференции «Проблемы организации зоологических исследований в педвузах». - Саранск: Мордов. гос. пед. ин-т, 2001. — С. 76—79.

6. *Балдаев Х. Ф., Копылов П. В.* Ардинское скопление серого журавля в Республике Марий Эл // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): Сб. науч. тр. - М., 2002. - С. 69-71.

7. *Бородин О. В., Смирнова С. Л.* Серый журавль в Ульяновской области // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): Сб. науч. тр. - М., 2002. - С. 51-54.

8. *Золотников А. А.* Заметки о сером журавле в Чувашии // Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. № 21. Изучение серого журавля в СССР. - Тарту, 1989. - С. 59-61.

9. *Луговой А. Е.* Птицы Мордовии. - Горький, 1975. - 299 с.

10. *Фролов В. В., Коркина С. А.* Серый журавль в Пензенской области // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): Сб. науч. тр. - М., 2002. - С. 48-50.

11. *Яковлев В. А., Гафурова М. М., Глушенков О. В., Димитриев А. В., Панченко В. А.* Республика Чувашия // Ключевые орнитологические территории России. Т. I. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. - М.: Союз охраны птиц России, 2000. - С. 416-421.