

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

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ СЕРОГО ЖУРАВЛЯ НА УКРАИНЕ

П. И. Горлов

Азово-Черноморская орнитологическая станция

ВВЕДЕНИЕ

Выяснение численности и границ гнездового ареала птиц представляет интерес по нескольким причинам. Эти данные - основа для более глубоких биологических исследований; они позволяют очертить современную границу гнездового ареала и определить ее изменения, определить тенденции существования отдельных популяций, расставить акценты первоочередного приложения природоохранных усилий (создание заповедников, национальных парков). Это особенно актуально для редких видов, например, серого журавля на Украине. По имеющимся в литературе сведениям, трудно определить точные границы гнездовой части ареала, не говоря уж об объективной оценке динамики популяций. Работы, появившиеся в последние годы, скорее ставят проблему, нежели объективно решают ее (Клестов, Гаврись, 1996; Гаврись, 1999). Так, во многих из них нет четкости в определении достоверности гнездования и реальной численности размножающихся пар, а там, где такая информация приводится, порой отсутствуют ссылки. Это понятно, поскольку учеты численности серого журавля на Украине впервые стали проводить В. П. Белик и В. В. Ветров (1990) в пойме Северского Донца, Г. Г. Гаврись и Н. В. Слюсарь в пойме Ворсклы (1996) и частично С. М. Жила (1999), организовавший анкетирование в Полесье. Этих данных недостаточно для серьезного анализа современного положения серого журавля на Украине.

В настоящей работе предпринята попытка определить современную численность и распределение вида на Украине. Большая часть литературы посвящена изучению серого журавля в отдельных областях или небольших регионах, поэтому мы, сохранив традиции, проанализировали современную ситуацию таким же образом.

В разные периоды в сборе материала участвовали А. А. Шевцов (Днепропетровская и Харьковская области), А. М. Полуда (Черниговская и Полтавская области). Руководство полевыми работами осуществлял С. В. Винтер. Критические замечания и редакторские правки осуществлены С. В. Винтером и И. И. Черничко, которым автор искренне благодарен.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Сбор материала проводился следующим образом: а) осуществлялись кратковременные выезды в районы, где гнездование вида проблематично или очень давно не подтверждалось в орнитологической литературе; б) велись многолетние мониторинговые наблюдения за размножением на трех стационарах.

Выезды были предприняты в Черкасский район Черкасской области (болото Ирдынь, 14 дней), в Пирятинский район Полтавской области (пойма р.Удай, 36 дней), в Прилукский район Черниговской области (пойма р.Удай, 3 дня), в Чугуевский район Харьковской области (пойма р. Великий Бурлук, 6 дней). Выезды осуществлены в гнездовое время (апрель-май).

Мониторинг проводился на следующих стационарах и в следующие сроки:

1. Изюмская Лука (Изюмский и Балаклеийский районы Харьковской области) - 10 сезонов, 642 дня.

2. Самарский Лес (Новомосковский район Днепропетровской области) - 2 сезона, 84 дня.
 3. Серебрянское лесничество Кременского ГЛОХ (Луганская область) - 3 сезона, 36 дней.

Общая продолжительность полевых наблюдений составила 823 дня, собрана информация о 300 гнездах, в 178 из которых были кладки (табл. 1).

Таблица 1

Количество обследованных гнезд серого журавля в Украине

Стационар	Количество найденных гнезд по годам											Итого	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999		
Самарский Лес	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	13
Изюмская Лука	9	19	15	9	10	3	22	-	9	13	14	123	
Кременское ГЛОХ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	7	22	
Пойма р. Удай	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
Итого по годам	9	19	15	17	15	3	22	2	17	20	21	160	

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Волынская область. Еще в начале века серый журавль считался здесь немногочисленным гнездящимся видом (Шарлемань, Портенко, 1926) и был распространен сравнительно равномерно, отсутствуя лишь на юге области по северным склонам Волынской возвышенности. Наиболее южное место гнездования было известно для окрестностей Владимира-Волынского (Пачосский, 1926 цит. по Шарлемань, Портенко, 1926).

В настоящее время в небольшом числе гнездится на Шацких озерах (Сребродольська, Сребродольська, 1994; Химин, 1999), в Турийском районе севернее с. Лукив, в Киверцком районе у с. Цумань (14 пар) (Жила, 1999), в Любешевском районе между селами Ветлы и Великая Глуша (Лесничий, 1981), 5-8 пар гнездится в пойме р. Припять в Любешевском и Ратневском районах и встречается в поймах рек Стохид и Турия (Химин, 1999). Учитывая, что в южной Белоруссии (бассейн р. Припяти) гнездится около 100 пар (Дорофеев, 1982), гнездование серого журавля возможно в сходных биотопах необследованных районов северо-востока области. Высока вероятность гнездования вида на востоке по границе с Зареченским и Владимирецким районами Ровенской области, где журавль гнездится. Таким образом, на территории области гнездится около 25-40 пар.

Ровенская область. Здесь обитают крупнейшие гнездовые популяции серого журавля на Украине, что объясняется наличием большого числа обширных низинных травяных болот в поймах и междуречьях. В прошлом украинское Полесье было основным регионом гнездования серого журавля в республике, в 1950-е годы численность достигала 300-400 (Головач, 1981) и даже 500 пар (Жежерин, 1973). К настоящему времени площадь стаций сократилась, однако численность остается высокой. По анкетным данным здесь обитает 50 пар, равномерно распространенных в 7 районах (Жила, 1999). Наибольшее число гнездящихся пар отмечено в междуречье Горыни и Ствиги (Давиденко и др., 1988), где гнездится 30-35 пар. Учитывая, что междуречье Стыри и Горыни и районы, граничащие на востоке с Житомирской областью, где расположены поселения вида, не обследованы, можно предположить, что в Ровенской области гнездится 80-100 пар.

Житомирская область. В прошлом серый журавль был редким гнездящимся, равномерно распределенным по территории области видом (Бурчак-Абрамович, 1928; Кістя-

ківський, 1957; Жежерін, 1962). На территории Полесского заповедника гнездились 20 пар (Яремченко и др., 1989). Кроме того, около 70 пар гнездятся в Овручском, Олевском, Народицком, Коростеньском районах на севере и в Дзержинском районе на юго-западе. Возможно гнездование 10-12 пар на севере Емильчинского района (Жила, 1999). Итого в области гнездится 100-120 пар.

Киевская область. Гнездование отмечено в прошлом в окрестностях Киева (Шарлеман, 1915) и в Белоцерковском (Великохатько, 1929), Яготинском и Ракитнянском районах (Жежерин, 1988). Предполагалось, что в 1950-е годы в Киевской области серый журавль, вероятно, уже не гнездится (Кістяківський, 1952). Позже установлено размножение на крайнем севере области (Жежерін, 1962). В настоящее время область изучена хорошо, и места гнездования известны в Полесском и Чернобыльском районах (около 20 пар). Несколько пар гнездится на севере Вышгородского и в Борзнянском районах (Грищенко, 1990), 15-20 пар обитает на болоте "Выдра" по границе с Черниговской областью (Грищенко, Гаврилюк, 1996). Общая численность гнездящихся серых журавлей составляет 35-40 пар.

Черниговская область. В начале века вид гнезвился как на севере (Шарлемань, 1936), так и на юге (Артоболевський, 1926) области. В 1950-е годы его численность сократилась, и из обычного на юго-западе, он стал малочисленным (Бабко, 1989), на Нежинщине и вовсе исчез (Марисова, Самофалов, 1977).

Сейчас серый журавль не гнездится в пойме р. Десны (Афанасьев, 1998). На болоте Замглай численность заметно упала (Полуда, устн. сообщ.). До 25 пар гнездится в пойме р. Удай в Прилукском и Ичнянском районах, по 5 пар - в Новгород-Северском и Городнянском районах (Жила, 1999), 9 пар близ г. Остер (Бабко, 1989), в Козелецком районе на Бондаревском болоте - 7 пар (Полуда, Гаврись, 1996), в Щорском, Черниговском, Бобровицком, Кoryоковском и Репкинском районах (Марисова и др., 1989) и на границе с Киевской областью (Грищенко, Гаврилюк, 1996) также известно гнездование журавлей. В целом, в Черниговской области гнездится 65-80 пар.

Сумская область. Гнездовые станции приурочены здесь к поймам рек - Десны, Сейма, Сулы, Псела, Ворсклы. В 1950-1960-е годы из-за слабой изученности территории, по данным одних авторов серый журавль считался немногочисленным, но достаточно обычным (Жежерін, 1962), а некоторые авторы его вовсе не упоминают (Волчанецкий, 1962). Первые сведения о гнездовании серого журавля известны для севера области, у Хутора-Михайловского (Кістяківський, 1952). Сейчас здесь в Шосткинском (пойма р. Десны) и Середино-Будском (Старо-Гутское лесничество) районах гнездится 15 пар, в пойме р. Сейм - 7-8, в Роменском районе (р. Сула) - 3, до 10 пар гнездится в пойменных лесах р. Псел и на Ворскле (юго-восток области) известно не менее 23 пар серого журавля (Афанасьев, 1998; Лебедь, Мерзлякин, 1998; Жила, 1999). По всей вероятности, в области гнездится 45-50 пар.

Черкасская область. Единственное место, где мог бы гнездиться этот вид - Ирдынские болота в лесном массиве западнее г. Черкассы. Н. Н. Евтушенко (1987) указывает на гнездование, но без сведений о гнездах, кладках или птенцах. И. С. Митяй (устн. сообщ.) видел взрослых журавлей в гнездовой станции в период размножения, а позже семьи с молодыми, которые, однако, могли быть и мигрирующими. Х. Гебель (1879) также указывает на гнездование здесь журавлей во второй половине прошлого века. Наша поездка в 1992 г. не выявила гнездовых поселений. Со слов Ю. Д. Головченко (цит. по Грищенко и др., 1998) на Ирдынском болоте появилась территориальная пара. В прошлом (наши опросные данные) вид гнезвился в Золотоношском районе у сел Чапаевка и Хвыля. На территории Каневского заповедника не гнездится и встречается только на пролете, однако, в последние годы, возможно, 1-2 пары начали гнездиться на болотах Михайловского леса (Грищенко и др., 1998). На территории области можно допустить нерегулярное гнездование 3-5 пар.



Рис. 1 Распространение серого журавля на Украине

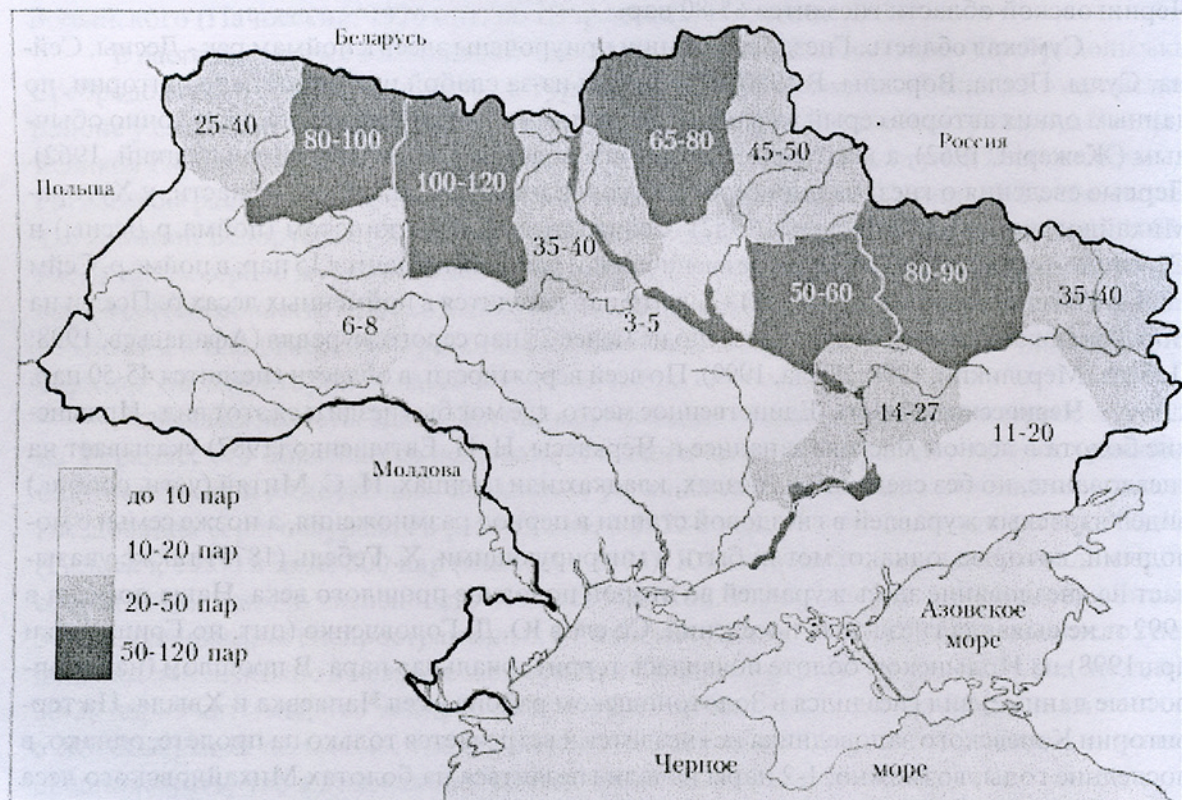


Рис.2 Численность гнездящихся пар серого журавля по областям Украины

Полтавская область. По Н. И. Гавриленко (1929), вид еще довольно обыкновенен на гнездовье и многочислен на пролете, в поймах левых притоков Днепра (рек Удай, Псел, Ворскла). В 1960-е годы он перестал гнездиться вдоль Днепра на юге области (Булахов, 1968). Сейчас несколько пар гнездятся в Пирятинском, Лохвицком (р. Сула), Котелевском (Стригунов и др., 1989; Андриющенко, устн. сообщ.) и в Шишакивском районах на р. Псел (Попенко, устн. сообщ.). По Ворскле и ее притокам гнездится 40-45 пар (Гаврись, 1999). В целом, в области гнездится около 50-60 пар.

Харьковская область. О гнездовании вида здесь известно с середины прошлого века (Чернай, 1853; Сомов, 1897). Как прежде, так и сейчас станции вида приурочены к пойме крупнейшей реки области - Северского Донца. Небольшие гнездовые поселения в Берекском заказнике и долине р. Орчика в настоящее время исчезли (Есилевская и др., 1986). По нашим данным (Винтер и др., 1991) в западной половине Изюмской Луки (окрестности г. Изюма) гнездится 30 пар серого журавля, всего же здесь в 5 лесничествах насчитывается 50 пар (Белик, Ветров, 1990). На участке Северского Донца между городами Готвальд и Балаклея учтены 25-30 пар (Белик, Ветров, 1990), хотя предварительный анализ ситуации позволяет предположить, что эти данные завышены в 1,5-2 раза. До 10 пар гнездятся на северо-западе области, у г. Краснокутска и 3 - у слияния рек Великий Бурлук и Северский Донец (Кривицкий, 1989), в пойме р. Мжи учтено 12-14 пар (Надточий, устн. сообщ.) Возможно гнездование нескольких пар в Боровском и Двуреченском районах востока области. Таким образом, по всей области гнездится 80-90 пар (79-84, по Атемасова и др., 1999).

Донецкая область. В прошлом вид указывался как гнездящийся для низовий р. Жеребец (Вальх, 1928). В настоящее время несколько пар отмечены в пойме Сев. Донца в Краснолиманском районе на границе с Изюмским районом Харьковской области и на востоке по границе с Кременским районом Луганской области (Тараненко, Прасол, 1993). Гнездование в Донецкой области не доказано. Численность серого журавля требует уточнения и по литературным данным колеблется от 11-12 (Тараненко, Прасол, 1993) до 15-20 пар (Белик, Ветров, 1990).

Луганская область. В пойме Северского Донца расположены почти все лесные массивы Луганщины - основные места гнездования вида в области. Основные поселения вида сосредоточены в Кременском районе (около 20 пар), в долине реки между г. Рубежное и пгт. Славяногорск (10 пар), в Станично-Луганском районе (10 пар). Всего же в области гнездится 35-40 пар (Белик, Ветров, 1990).

Днепропетровская область. В начале XX века серый журавль считался весьма обычной птицей Самарско-Орельского междуречья (Вальх, 1911), в середине - численность в лесах Самары оценивали в 400-500 особей, но гнезилось 50-60 пар (Стаховский, 1948), однако сейчас численность вида "заметно сократилась" и обитает он только в Самарском Лесу (Булахов, Губкин, 1999). Эта, самая южная на Украине популяция, населяет границу степной и лесостепной зон. Уровень воды в местах гнездования вида подвержен значительным колебаниям, поэтому численность ежегодно размножающихся птиц непостоянна. Так, в период с 1955 по 1982 гг. здесь гнездились от 14 до 27 пар (Булахов, Губкин, 1999). Нами установлено гнездование в 1992 г. 25, а в 1993 г. - 20 пар.

Хмельницкая и Винницкая области. В прошлом серый журавль считался редким гнездящимся видом этого региона. Его гнездование известно у г. Деражня, в Летичивском районе (Бурчак-Абрамович, 1935) и у г. Дунаевец (Храневич, 1929) в Хмельницкой области и в Литинском районе Винницкой области (Бурчак-Абрамович, 1935; Герхнер, 1928). Данных о современном распространении вида чрезвычайно мало. В Хмельницкой области 6-8 пар еще гнездится в Шепетовском и Полонском районах (Гулай, 1996; Новак, Новак, 1998). В Винницкой области этот вид, вероятно, исчез.

Западные области Украины (Львовская, Тернопольская, Закарпатская, Ивано-Франковская, Черновицкая). В прошлом вид гнезился в Закарпатье в поймах рек Серны (Страутман, 1963) и Тиссы (Грабарь, 1931), в окрестностях Львова (Страутман, 1963) и на севере Львовской области в Радоховском и Сокальском районах (Dzieduszicki, 1880). В Закарпатской области не гнездится с начала века (Кістяківський, 1950). В настоящее время в западных областях Украины встречается только в период миграций. Достоверные данные о гнездовании отсутствуют, и численность вида в регионе едва ли превышает 10 пар.

Южные области Украины (Одесская, Кировоградская, Николаевская, Херсонская, Запорожская и Республика Крым). В XIX веке наблюдатели нередко объединяли серого журавля с красавкой (*Anthropoides virgo*) под названием “журавли”, что до сих пор является источником недоразумений. Так, серый журавль в 1913-1915 гг. гнезился вблизи Красного озера в северной части Перекопского уезда (Браунер, 1929), в районе Сивашей на островах Куюк-Тук и Чурюк и на о. Бирючий в Азовском море (Кістяківський, 1957) - типичных станциях красавки. Позже указывали, что серый журавль как гнездящийся вид исчез с территории Крыма несколько столетий назад (Костин и др., 1981). В прошлом, как гнездившийся вид приводился и для плавней Днепра (Вальх, 1911; Браунер, 1923). Интенсивное орошаемое земледелие последних десятилетий привело в Крыму к образованию опресненных заливов Сиваша с тростниковыми зарослями по берегам, что создало условия для гнездования вида. Гнездо в Джанкойском районе (Сиюхин, 1982) - подтверждение этому. Гнездо с двумя яйцами, найденное на Сиваше 14 июня 1911 г. (Кістяківський, 1957), вероятнее всего (сроки и место) следует отнести к красавке. Как места гнездования вида указываются п-ов Чонгар и окрестности с. Магазинки Красноперекопского района Крыма (Зубко, Семенов, 1997), однако, без фактического подтверждения. На основании летних встреч журавлей предполагалось гнездование вида в низовьях Днестра (Назаренко, 1959). Семьи журавлей с молодыми почти ежегодно отмечают во второй половине лета в Румынской части дельты Дуная (Radu, 1979), однако гнездование здесь не доказано. В украинской части дельты Дуная вид не гнездится (Жмуд, 1999). Стало быть, на юге Украины гнездование вида пока не доказано.

Таким образом, на Украине в настоящее время насчитывается 549-680 территориальных пар (табл. 2).

Таблица 2

Распространение и численность серого журавля по областям Украины

Область	Численность территориальных пар	Область	Численность территориальных пар
Волинская	25-40	Донецкая	11-20
Ровенская	80-100	Луганская	35-40
Житомирская	100-120	Полтавская	50-60
Киевская	35-40	Днепропетровская	14-27
Черниговская	65-80	Хмельницкая	6-8
Сумская	45-50	Винницкая	-
Черкасская	3-5	Западные области	-
Харьковская	80-90	Южные области	-

ДОСТОВЕРНОСТЬ ГНЕЗДОВАНИЯ

Очевидно, что фактом гнездования могут служить находки гнезд, яиц, встречи нелетных птенцов. Встречи взрослых особей, учеты птиц по голосам, опросные и анкетные

данные говорят лишь о присутствии вида в гнездовое время в гнездовой станции, что не является фактом гнездования. Поэтому следует осторожнее делать выводы о численности гнездящихся пар. Если же учесть, что не все территориальные пары серого журавля приступают к размножению (Винтер и др., 1996), то становится понятно, почему при учете методом пеленгации голосов 19-ти гнездовых пар в Полесском заповеднике в разные годы найдено всего 8 гнезд (Яремченко и др., 1989).

Анализ всей имеющейся у нас литературы показывает, что всего на Украине найдено около 40 гнезд, описания сделаны всего для 26! В настоящее время при известных 549-680 территориальных парах на Украине приступает к размножению вероятно около 60% (Винтер и др., 1996), что составляет максимум 400 пар. На этом фоне хотелось бы убавить оптимизм некоторых исследователей, предлагающих изменить природоохранный статус вида, поскольку идет "увеличение численности этих птиц" (Клестов, Гавришь, 1996). Численность серого журавля (как и других видов семейства) явно связана с антропогенным преобразованием ландшафта, и ее увеличение логично было бы увязывать хотя бы с ослаблением антропогенного пресса, что в последние 2-3 десятилетия происходит в Германии, Скандинавии, но не на Украине. Для реального обоснования последнего положения необходимы целенаправленные мониторинговые исследования, и только ясная картина динамики численности этого вида может служить основой для изменения его статуса.

ГНЕЗДОВЫЕ СТАЦИИ И ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Через территорию Украины проходят границы нескольких ландшафтных зон, и серый журавль гнездится в разных биотопах, для которых наличие воды - обязательное условие. Обычно это болота разных типов. В Полесье широко представлены низинные болота, расположенные в пойме и на обширных понижениях междуречий. Значительное распространение имеют здесь и верховые болота. В лесостепи почти все болота низинного типа и приурочены к долинам рек. Здесь особенно важны для серого журавля лесные (черноольшаниковые), тростниковые и осоковые болота. В степи Левобережья, болота, занятые серыми журавлями, приурочены к поймам крупных рек и включают пойменные, притеррасные и болота надпойменных террас и старых русел рек. В древостое здесь доминируют черная ольха нередко с примесью дуба, осины, ильма, ив, берез, а в травостое - тростник, тростник с осокой или осока. Кампания по осушению болот в Полесье (правобережная Украина), в 1950-1960 гг. сократила их площади и снизила численность журавлей. Так, биологическая продуктивность болот Полесья в результате осушения снизилась в 3 раза (Сребродольская, 1981), а численность журавлей - с 500 (Жежерин, 1973) до 350 пар (наши данные). В 1960-е гг., при общей площади Полесских болот в 676,7 тыс. га (Брадіс та ін., 1973), на одну гнездящуюся пару журавлей приходилось в среднем 1800 га. Этот показатель сходен и для Белоруссии, где на 1 пару, гнездящуюся на верховых болотах, приходилось 900, а на низинных - 1500 га (Дучиц, 1961). В настоящее время в Полесском заповеднике на 1000 га болот гнездится 0,2-2 пары (Жила, 1999), а в соседней Гомельской области (Белоруссия) - 5,8 пар (По страницам ..., 1987). В лесостепи левобережной Украины, где мелиорация болот почти не проводилась, главными факторами снижения численности вида были хозяйственное освоение станций (рубка леса, строительство каналов, рекреация) и связанный с этим фактор беспокойства. Так, строительство канала Днепр-Донбасс уничтожило места гнездования серого журавля в Берекском заказнике и в долине р. Орчик в Харьковской области (Лисецкий и др., 1982; Есилевская и др., 1986). Сокращению станций способствовало и строительство водохранилищ почти на всем протяжении Днепра. Подъем уровня воды привел к затоплению его широкой и заболоченной поймы и низовий крупных притоков. Серый журавль, прежде обычный по левому берегу Днепра на границе Полтавской и Днепропетровской областей, после строительства Днепродзержинского водохранилища там не гнездится (Булахов, 1968).

Условия существования вида на Украине

При попытке охарактеризовать условия существования вида на Украине мы взяли несколько показателей заболоченности (Брадис та ін., 1973) и при известной численности территориальных пар рассчитали площадь и число болот, приходящихся на одну пару. Закономерно, что в Полесье и в лесостепи на одну пару приходится от 4 до 7,6 потенциально пригодных болот, а в степной зоне, при заболоченности всего 0,03%, на одну пару приходится менее одного болота (табл. 3). Таким образом, при снижении заболоченности территории, плотность гнездящихся пар увеличивается, поскольку стациально птицы “зажаты” поймами крупных рек. В ближайшем будущем трудно ожидать роста численности в степной зоне, где велики амплитуды климатических характеристик, и на журавлях, в первую очередь, скажется увеличение антропогенного пресса. Очевидно, что природоохранные усилия будут иметь наибольшую эффективность в местах локального поселения вида (Изюмская Лука (30 пар), Самарский Лес (15 пар), Кременское ГЛОХ (20 пар), р.Ворскла).

Таблица 3

**Распространение и численность серого журавля по природным зонам
Левобережья и Правобережья Украины.**

Природная зона	Правобережная Украина		Левобережная Украина		Украина	
	абс.	%	абс.	%	Абс.	%
Полесье	223-283	98.4	73-90	22.9	296-373	54.5
Лесостепь	3-5	1.6	120-140	36.3	123-145	21.8
Степь	-	-	130-162	40.8	130-162	23.7
Всего в Украине	226-288	100	323-392	100	549-680	100

В настоящее время из-за недостатка информации говорить о тенденциях существования вида на Украине трудно. При относительно стабильной численности вида в Полтавской, Харьковской и Луганской областях, больших ее колебаниях в Днепропетровской и Донецкой областях, отмечено снижение числа птиц в Киевской, Черниговской, Сумской, Львовской и Волынской областях. Области с максимальным распространением стадий вида (Полесье) требуют дополнительного обследования. Анализ литературы позволяет полагать, что резкое снижение численности птиц, наблюдавшееся в период осушения болот, прекратилось. Сейчас идет процесс стабилизации, возможно связанный с адаптацией вида к новым условиям существования.

Таблица 4

Характеристика условий существования серого журавля в Украине

Зона	Число территор. пар	Площадь болот тыс.га*	Общее число болот*	Ср. площ. одного болота, га	Общ. площ. болот на одну пару,га	Число болот на одну пару**
Полесье	296-373	676.7	1626	415	1814-2286	4.4-5.5
Лесостепь	123-145	305.2	914	334	2104-2481	6.3-7.4
Степь	130-162	7.9	92	86	49-61	0.6-0.7

* - по Брадис та ін., 1973.

** - условный показатель, характеризующий число потенциально пригодных для гнездования болот на одну пару

ЛИТЕРАТУРА

- Артоболевський В. М. Матеріали до списку птахів південної половини Чернігівщини. Зап. Київ. ін-ту нар. освіти, 1926. Т. 1. С. 113-126.
- Атемасова Т. А., Атемасов А. А., Баник М. В., Вергелес Ю. И. Серый журавль в Харьковской области: современное распространение и численность // Журавли Украины. Мелитополь, 1999. С. 24-37.
- Афанасьев В. Т. Птицы Сумщины // Укр. Тов. охорони птахів. Серія: ІВА-програма. Київ, 1998. С. 43-44.
- Бабко В. М. Некоторые данные о пролете и местах скопления серых журавлей на юго-западе Черниговской области // Сообщ. прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. Тарту, 1989. №21. С. 146-147.
- Брадїс Є. М., Кузьмичов А. І., Андриєнко Т. Л., Батячов Є. Б. Торфово-болотяний фонд УРСР, його районування та використання. Наукова думка, 1973. 264 с.
- Белик В. П., Ветров В. В. Серый журавль в бассейне Северского Донца // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа. Мат. научно-практ. конф. 23-28 апреля 1990 г. Ставрополь, 1990. С.12-18.
- Браунер А. А. Сельскохозяйственная зоология. Одесса, 1923. XII, 436 с.
- Браунер А. А. Український мисливець та рибалка, 1929. № 10.
- Булахов В. Л. Формирование орнитофауны Днепродзержинского водохранилища // Орнитология. М., 1968. Вып. 9. С. 178-187.
- Булахов В. Л., Губкин А.А. Миграции и гнездование журавлей на Днепропетровщине // Журавли Украины. Мелитополь, 1999. С. 64-69.
- Бурчак-Абрамович М. До орнітофауни північного Поділля // Зб. праць Зоол. музею. Київ, 1935. № 14. С. 137-141.
- Бурчак-Абрамович М. О. Про деяких цікавих птахів Волині // Труды Фіз.-мат. відділу АН УРСР, 1928. Т. 6. Вып. 3. (Ж.Д.С.). С. 213-214.
- Вальх Б. С. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Перечень птиц, найденных в губернии съ 1892 г. по 1910 г. Орнитологический Вестник. М., 1911. № 3-4. С. 242-272.
- Вальх Б. С. Выхухоль в Серебрянском лесном массиве Артемовского округа // Український мисливець та рибалка. Харків, 1928. № 4. С. 18-22.
- Великохатько Ф. Про деяких рідких птахів Білоцерківщини // Тр. Фіз.-Мат. відділу ВУАН. 1929. Т. XIII. Вип. 1. С. 197-204.
- Винтер С. В., Горлов П. И., Шевцов А. А. Распределение и численность гнездящихся серых журавлей на юге Харьковской области // Материалы Всесоюз. научно-методич. совещания зоологов педвузов. Махачкала, 1991. Ч. 2. Кн. 1. С. 40 - 41.
- Винтер С. В., Горлов П. И., Шевцов А. А. Сколько гнезд строит серый журавль? О структуре популяции и "детских площадках" серого журавля на Украине // Птицы бассейна Северского Донца. Материалы 3-й конф. "Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца", 13-14 сентября 1995 г. Харьков, 1996. С. 52-62.
- Волчанецкий И.Б. Заметки об орнитофауне Сумской области // Учен. записки. Харьков: изд-во Харьков. гос. ун-та, 1962. Т. СXXX, (т.32). С. 123-125.
- Гавриленко Н. И. Птицы Полтавщины. Полтава: изд-во Полтавского союза охотников, 1929. 134 с.
- Гаврись Г. Г. Предварительные сведения о состоянии и численности серого журавля на Левобережье Украины // Журавли Украины. Мелитополь, 1999. С. 72-77.
- Гаврись Г. Г., Слюсарь Н. В. Серый журавль (*Grus grus*) в бассейне р. Ворскла // Праці українського орнітологічного товариства. Київ, 1996. Т. 1. С. 68-75.
- Герхнер В. Ю. Матеріяли до вивчення птахів Поділля // Зб. праць Зоол. музею. 1928. № 5. С. 151-192.
- Головач О. Ф. Современное распространение и численность серого журавля на Украине // Экология и охрана птиц. Тез. докл. 8-й Всесозн. орнитол. конф. Кишинев: Штиинцу, 1981. С. 58 - 59.
- Грабарь А. Птаство Подкарпатской Руси (Avifauna Carpathorossia) // Одбиток з часопису "Подкарпатская Русь". Ужгород, 1931. №8. С. 153-162.
- Грищенко В. Н. К распространению серого журавля в Киевской области // Орнитология, М. 1990. Вып. 24. С. 146.
- Грищенко В. М., Гаврилюк М. Н. Характеристика проектного орнітологічного заказника "Журавлиний" // Мат. конф. "Території, що важливі для збереження птахів України - ІВА програма". Київ, 1996. С. 140-143.

- Грищенко В. М., Лопарьов С. О., Гаврилюк М. Н., Яблоновська-Грищенко Э. Д. Птахи Червоної книги України у Канівському заповіднику та його околицях // Заповідна справа в Україні. Київ, 1998. Т. 4. Вип. 1. С. 70-74.
- Гулай В. І. Поширення і чисельність деяких рідкісних та зникаючих птахів поліських районів Хмельницької області // Мат. конф. "Території, що важливі для збереження птахів в Україні - ІВА програма". Київ, 1996. С. 37.
- Давиденко І. В., Землянських І. І., Полуда А. М. Рідкісні види птахів межириччя Горині та Ствіги // Мат. III конф. Молодих орнітологів України. Чернівці, 1988. С. 40-43.
- Дорофеев А. М. Серый журавль в Белоруссии // Журавли в СССР. Ленинград, 1982. С. 68-74.
- Дучиц В. Н. К изучению орнитофауны верховых и низинных болот Белорусской ССР // Труды 4-й Прибалтийской орнитол. конф. Рига, 1961. С. 317-322.
- Евтушенко Н. Н. Фауна Черкасщины. Черкасы, 1987. С. 41.
- Есилевская М. А., Кривицкий И. А., Лисецкий А. С. О сохранении водно-болотного и лесного орнитокомплексов в Изюмском районе Харьковской области // Вестн. Харьковского ун-та. № 288. Новые исследования по онтогенезу, генетике и экологии животных. Харьков, 1986. С. 88-90.
- Жежерін В. П. Про поширення деяких рідкісних та нечисленних видів птахів Українського Полісся // Зб. праць Зоол. музею, АН УССР. Київ, 1962. С. 104-109.
- Жежерін В. П. Про деякі зміни в орнітофауні Українського Полісся у зв'язку з докорінним перетворінням його природи // Зб. праць зоол. музею. Київ: Наукова думка, 1973. № 35. С. 68-71.
- Жежерин В. П. Серый журавль // Редкие и исчезающие растения и животные Украины. Справочник. Киев: Наукова думка, 1988. С. 190-192.
- Жила С. М. До поширення сірого журавля на Поліссі // Журавли України. Мелітополь, 1999. С. 80-85.
- Жмуд М. Е. Журавли в Украинском Придунавье // Журавли Украины. Мелітополь, 1999. С. 89-95.
- Зубко В. Н., Семенов Н. Н. Журавли в Аскания-Нова // Заповідна справа в Україні. 1997. Т. 3. Вип. 2. С. 60-64.
- Клестов Н. Л., Гаврись Г. Г. Серый журавль в Украине: территориальное размещение, численность и охрана // Праці Укр. Орнітол. Тов. Київ, 1996. Т. 1. С. 192-201.
- Костин Ю. В., Дулицкий А. И., Мальцев И. В. Редкие животные Крыма. Симферополь, 1981. 161 с.
- Кістяківський О. Б. Птахи Закарпатської області // Тр. ін-ту зоол. АН УРСР. 1950. Т. 4. С. 3-77.
- Кістяківський О. Б. Фауна промислових птахів Полісся УРСР // Збірн. праць Зоол. музею. Київ: АН УРСР, 1952. № 25. С. 11-34.
- Кістяківський О. Б. Фауна України. Птахи. Київ: АН УССР, 1957. Т. 4. С. 432.
- Кривицкий И. А. Серый журавль в Харьковской области // Сообщ. Прибалт. комиссии по изучению миграций птиц. Тарту, 1989. № 21. С. 38-41.
- Лебедь Е. А., Мерзликин И. Р. Новые данные о некоторых гидрофильных птицах верхней Ворсклы // Птицы бассейна Северского Донца. Мат. конф. "Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца". Харьков, 1998. Вып. 4-5. С. 28-31.
- Лесничий В. В. Современное состояние и динамика орнитофауны болот Украинского Полесья. Канд. дисс. На соиск. уч. ст. канд. биол. наук. Киев, 1981. 235 с.
- Лисецкий А. С., Кривицкий И. А., Ведмедеря В. И. Урочище Орчик – уникальный фаунистический комплекс Харьковщины // Вестн. Харьковского ун-та. Харьков, 1982. № 226.
- Марисова И. Ф., Самофалов М. Ф. Изменение орнитофауны Нежинщины за последние 50 лет // Мат-лы VII Всесоюзн. орнит. конф. Киев: Наукова думка, 1977. Ч. 1. С. 83.
- Марисова И. В., Самофалов М. Ф., Вобленко А. С. Серый журавль на Черниговщине // Сообщ. прибалт. комиссии по изуч. миграций птиц. Тарту, 1989. № 21. С. 45-46.
- Назаренко Л. Ф. Орнитологическая фауна нижнего Приднестровья и хозяйственное значение: Автореф. дисс. канд. биол. наук. Одесса, 1959. 20 с.
- Новак В. О., Новак Л. М. Орнітофауна Хмельницької області (фауністична характеристика) // Навчально-методичний посібник. Хмельницький: "Майбуття", 1998. С.27.
- Полуда А. М., Гаврись Г. Г. "Бондаревское болото" - резерват редких и исчезающих птиц общегосударственного значения // Мат. конф. "Території, що важливі для збереження птахів України - ІВА програма". Київ, 1996. С. 173-176.
- По страницам Красной книги. Животные. Минск, 1987. С. 90-93.

- Сиюхин В. Д. Распределение и численность журавлей на северном побережье Азовского моря и Сиваша // Журавли в СССР. Л., 1982. С. 141-144.
- Сомов Н. Н. Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков: тип. А. Дарре, 1897. IX+194+680 с. (Отд. прил. к 26-му тому "Тр. Об-ва испыт. природы").
- Сребродольская Н. И. Птицы околородных биотопов и их охрана // Экология и охрана птиц. Кишинев, 1981. С. 213.
- Сребродольська Н. І., Сребродольська І. Б. Орнітофауна Шацького біологічного стаціонару та його околиць // Беркут, 1994. Т. 3. Вип. 2. С. 73-76.
- Стаховский В. В. Материалы по фауне наземных позвоночных Самарского леса // Научные записки. Сборник работ биол. фак-та ДГУ. Днепропетровск, 1948. Т. 32. С. 17-44.
- Страутман Ф. И. Птицы западных областей Украины. Львов: Изд-во Львов. ун-та, 1963. Т.1. 200 с.
- Стригунов В. И., Рева П. П., Митяй И. С., Игнатенко А. И. Встречи серого журавля в Черкасской, Полтавской и Сумской областях // Сообщ. Прибалт. комиссии по изучению миграций птиц. Тарту, 1989. № 21. С. 43-44.
- Тараненко Л. И., Прасол А. Г. Серый журавль в Донецкой области // Птицы бассейна Северского Донца. Мат. конф. "Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца" 26-28 января 1993 г. Донецк, 1993. С. 30-33.
- Химин М. Охорона водно-болотних угідь міжнародного значення та їх орнітофауни у Волинській області // Екологічні аспекти охорони птахів. Мат-ли VII наради орнітологів Західної України. Львів, 1999. С. 89-91.
- Храневич В. Матеріали до орнітофауни західних округ України. Записки Кам'янець-Подільської наук.-досл. Кафедри. Полтава, 1929. Т. 1. С. 5-43.
- Чернай А. Фауна Харьковской губернии и прилегающих к ней мест // Фауна млекопитающих и птиц. Харьков, 1853. Вып. 2. 44 с.
- Шарлеман Э. Наблюдение над птицами хвойных лесов окрестностей города Киева // Птицеведение и птицеводство. М., 1915. Т. VI. Вып. 2 и 3. С. 1-90.
- Шарлемань М., Портенко Л. Замітки про птахів Волині. Тр. фіз.-мат. Відділу УАН. Київ, 1926. Т. 2.
- Яремченко О. А., Шейгас И. Н., Легейда И. С. Серый журавль в Полесском заповеднике // Сообщен. Прибалт. ком. по изуч. миграций птиц. Тарту, 1989. №21. С. 47 - 50.
- Dzieduszicki W. Museum im. Dzieduszickich we Lwowe. Lwow, 1880.
- Goebel H. Die Vogel des Kreises Uman, Gouvernement Kiev, mit besonderer Rucksicht auf ihre Zugverhältnisse und ihre Brutgeschäft. 1879. Beitr.zur Kennth.d.Russ.Reich. Bd.2. 226 s.
- Radu, D. Pasarile din Delta Dunarii. Editura Academiei. Bucuresti, 1979. 1990 pp.

THE COMMON CRANE CURRENT STATUS AND NUMBER IN UKRAINE

P. I. GORLOV

Azov-Black Sea Ornithological Station

On the basis of literature analysis and many-year field survey conducted by the author an attempt is undertaken to determine the Common Crane current number and distribution in Ukraine. The number of territorial pairs for 13 regions of the republic is estimated. It is determined that the species does not breed in 12 areas of western and southern territories of Ukraine. The current number constitutes 550-640 pairs and 60% of the number (maximum 400 pairs) breed annually. Rapid decrease of crane number observed in the period of bog drainage of marshes has stopped. Currently the stabilisation process is going on, probably due to adaptation of the species to new conditions of existence. Nesting crane biotypes in different parts of Ukraine are described. The main factors affecting the species number decrease are logging, recreation, as well as construction of canals and water reservoirs.