

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*



## О ГНЕЗДОВЫХ УЧАСТКАХ КРАСАВКИ НА УКРАИНЕ

Ю. А. Андриющенко

*Азово-Черноморская орнитологическая станция*

Регулярные исследования гнездования красавки (*Anthropoides virgo*) на Украине ведутся с 1983 г. За это время накоплен большой материал по биологии и экологии вида (Винтер, Леженкин, 1988; Винтер, 1991; Андриющенко, 1996, 1997), его распространении и численности (Гринченко, 1987, 1988; Андриющенко и др., 1990; 1999а, б). В данной статье описываются гнездовые участки красавки, прежде всего рельеф, грунты и их травяной покров, а также окружающий ландшафт.

Гнездовым участком красавки можно считать территорию у гнезда, в пределах которой чаще всего держатся размножающиеся птицы (отдыхают, частично кормятся), и от которой они отгоняют других особей вида. С учетом этого, размеры гнездового участка красавки на Украине в среднем около 80-150 м в радиусе от гнезда. Минимальное расстояние между гнездами было отмечено на Керченском полуострове и составляло около 50 м. Как правило, свои гнездовые участки птицы не покидают до тех пор, пока птенцы не достигнут возраста 3-5 недель, а то и до подъема на крыло. Но при частом беспокойстве семья уходит с гнездового участка, когда птенцы достигают возраста 5-10 дней и даже менее.

В настоящее время на Украине большая часть красавок гнездится на сельскохозяйственных полях (Запорожская и Донецкая обл., Керченский полуостров) и в петрофитной степи (полуостров Тарханкут и прилегающие к нему территории), в меньшей степени - на морских островах и полуостровах (прежде всего зал. Сиваш). Гнезда в типичной степи на плакорах не отмечены. По всей видимости, это связано с практическим отсутствием в настоящее время такого типа степей. Но, возможно, в пределах Украины вид всегда избегал гнездиться в таком ландшафте из-за высокой и густой травянистой растительности, а если и гнездился, то на ограниченных участках без растительности или с угнетенным по разным причинам травостоем (Андриющенко, 1997).

На сельскохозяйственных полях гнездовые участки красавки приурочены к местам со всхолмленным рельефом. На материковой части Украины - это склоны балок, долин небольших рек и возвышений. На Керченском полуострове - склоны гребней и ложбин. В зависимости от амплитуды рельефа гнездовые территории располагаются или у наиболее возвышенной его части, или в незначительном понижении, или за выпуклой поверхностью (рис. 1). Анализ привязки гнездовых участков к рельефу позволяет утверждать, что определяющим для птиц в выборе места для гнезда является его скрытность. Так, место расположения гнезда практически никогда не видно с дороги, не зависимо от расстояния между дорогой и гнездом. При этом, если отойти от дороги несколько десятков метров в сторону гнезда, как место его расположения становится заметным. Поэтому, используя рельеф, птицы, находящиеся как на гнезде, так и у него, могут чувствовать себя комфортно вблизи дорог, населенных пунктов и хозяйственных объектов. Из-за этого, при проведении учетов птиц, многие гнезда часто остаются незамеченными, хотя и находятся недалеко от наблюдателей.

На полуострове Тарханкут и прилегающих к нему территориях журавли гнездятся на каменистых грядках по периферии одноименной возвышенности. При этом птицы для устройства гнезда выбирают наиболее каменистые места, где, порой, практически отсутствует почва и, соответственно, растительность. В таких местах гнезда представляют собой венец из мелких камешков, внутри которого прямо на плоской поверхности обнаженных горных пород помещены яйца. Журавли предпочитают располагать свои гнезда на камнях, даже если каменистые гряды узкой полосой располагаются между

сельскохозяйственными полями. И это несмотря на то, что здесь, в отличие от полей, их часто беспокоят пастухи и их собаки. Следует заметить, что гнездование птиц в таких местах имеет некоторые преимущества, так как яйца менее заметны среди множества камней разной величины, а оперение взрослых особей сливается с фоном серых известняков.

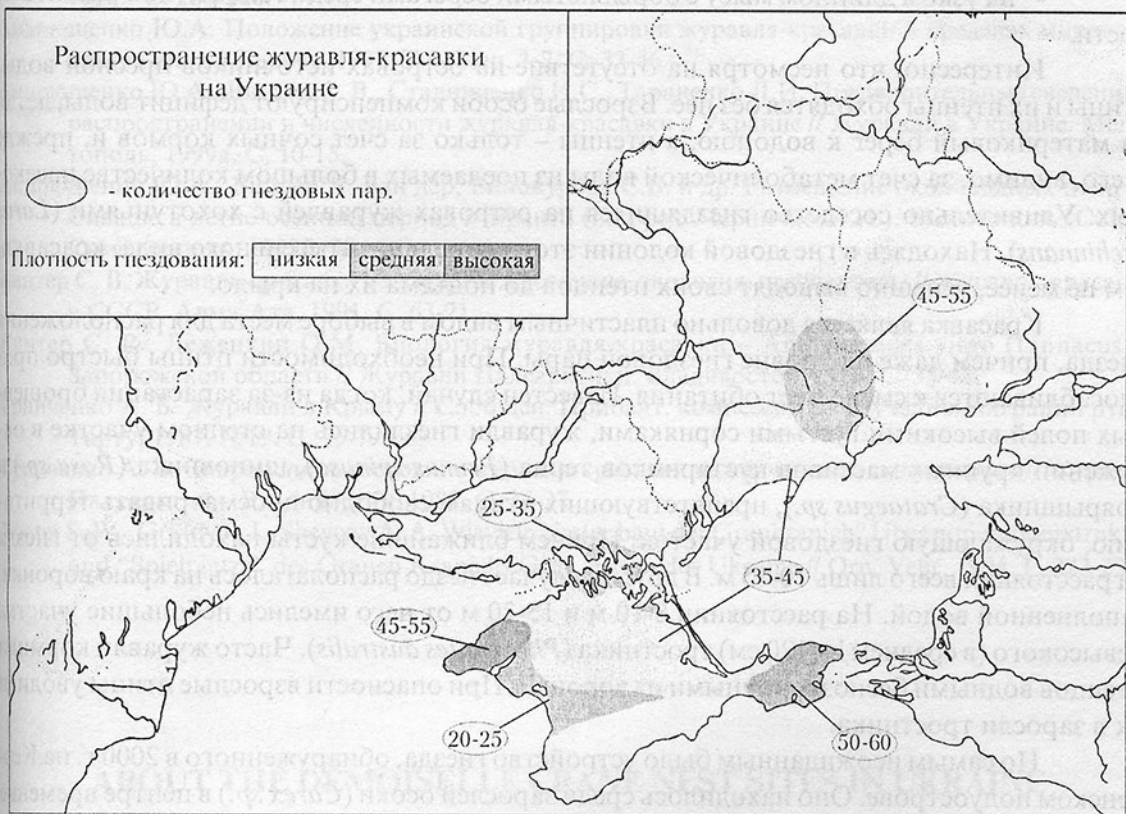


Рис. 1. Распространение красавки на Украине

На Сиваше и прилегающих к нему соленых озерах красавка гнездится на степных островах, реже - на удаленных полуостровах. Из-за высокой солености окружающих вод и сильного естественного дренажа грунтов, травянистая растительность находится здесь в угнетенном состоянии. Ее высота и густота зависят от количества атмосферных осадков конкретного сезона в период вегетации. Чаще всего имеет место дефицит влаги, в связи с тем, что территория Сиваша - наиболее засушливое место на Украине с годовым количеством осадков в пределах 200 мм. При выборе птицами места на острове под гнездовый участок, его рельеф не имеет существенного значения. По всей видимости, относительная безопасность гнездования на удаленных от берега островах не побуждает птиц располагать свои гнезда скрытно. Поэтому вполне объясним случай, когда пара журавлей, гнездящаяся на острове, расположенном на расстоянии не более 700 м от берега, с оживленным населенным пунктом, спокойно наблюдала за происходящими в нем событиями, не подвергая себя никакой опасности. Кроме того, с островов окружающая акватория хорошо просматривается, независимо - низменные они или приподнятые над водой, что, в свою очередь, способствует комфортному состоянию птиц. Так, на одном острове, имеющем и низменный, и возвышенный берег, 4 гнезда располагались в местах с различной высотой над уровнем воды, типом берега, характером травостоя:



- на низменном берегу среди олуговелой степной растительности недалеко от зарослей невысокого тростника (*Phragmites australis*);
- на возвышенной части острова, среди типично степной растительности;
- на расстоянии 1,2 м от кромки крутого берега, обрывающегося к воде, на краю зарослей степной и галофитной растительности;
- на узком длинном мысу с обрывистыми берегами среди галофитной растительности.

Интересно, что несмотря на отсутствие на островах источников пресной воды, птицы и их птенцы обходятся без нее. Взрослые особи компенсируют дефицит воды, летая на материковый берег к водопою, а птенцы – только за счет сочных кормов и, прежде всего, видимо, за счет метаболической воды из поедаемых в большом количестве насекомых. Удивительно соседство гнездящихся на островах журавлей с хохотуньями (*Larus cachinnans*). Находясь в гнездовой колонии этого довольно агрессивного вида, красавки, тем не менее, успешно выводят своих птенцов до подъема их на крыло.

Красавка является довольно пластичным видом в выборе места для расположения гнезда, причем даже на уровне гнездовой пары. При необходимости птицы быстро приспособляются к смене мест обитания. Известен случай, когда из-за зарастания брошенных полей высокими густыми сорняками, журавли гнездились на степном участке в окружении крупных массивов кустарников терна (*Prunus spinosa*), шиповника (*Rosa sp.*) и боярышника (*Crataegus sp.*), препятствующих птицам свободно просматривать территорию, окружающую гнездовой участок. Причем ближайšie кусты находились от гнезда на расстоянии всего лишь 10-15 м. В другом случае гнездо располагалось на краю воронки, заполненной водой. На расстоянии 8-10 м и 15-20 м от него имелись небольшие участки невысокого (в среднем  $h=120$  см) тростника (*Phragmites australis*). Часто журавли кормили птенцов водными беспозвоночными из воронки. При опасности взрослые птицы уводили их в заросли тростника.

Но самым неожиданным было устройство гнезда, обнаруженного в 2000 г. на Керченском полуострове. Оно находилось среди зарослей осоки (*Carex sp.*) в центре временно образовавшегося озерца, размером 50 x 80 м, с глубиной воды до 12 см (в среднем 7-10 см). Высота осоки над уровнем воды - 30-53 см (в среднем 35-40 см). Глубина воды у гнезда 8-10 см. Гнездо, диаметром 48 см и высотой 4 см, располагалось на куртине осоки и состояло из сухих стеблей и корней кермека (*Limonium sp.*), осоки и другой травянистой растительности. Внешне оно напоминало гнездовую постройку серого журавля (*Grus grus*), но только было меньше в диаметре и по высоте. Причем, по-видимому, как и серые журавли (Winter et.al., 1994), красавки достраивали гнездо по ходу его оседания в воду, набрасывая сверху дополнительный строительный материал. В гнезде находилась кладка из 2 яиц. При беспокоестве птицы, скрываясь среди осоки, незаметно выходили на берег, чем продолжительное время сбивали с толку “посетителей” гнездового участка. Данный случай гнездования красавки на водоеме может быть свидетельством “околоводного” происхождения этого вида как типичного представителя семейства *Gruidae*.

Предложенный материал дает основание утверждать, что красавка – вид, не притязательный к выбору гнездового участка и, в зависимости от местных условий или по ходу их смены, способен демонстрировать довольно высокую экологическую и этологическую пластичность. По всей видимости, это и позволило ему сначала беспрепятственно перейти к гнездованию в агроценозах (сельскохозяйственные поля и пастбища), а впоследствии относительно успешно обитать рядом с человеком (населенные пункты, транспорт, сельскохозяйственная деятельность), выгодно используя для избежания беспокойства особенности рельефа, нюансы подстилающей поверхности, характер растительности.

- Андрющенко Ю. А., Винтер В. С., Гринченко А. Б. О численности журавля-красавки, дрофы, стрелета и большого кроншнепа на Керченском полуострове // Мат-лы Всесоюзн. научно-методического совещания зоологов педвузов. Махачкала, 1990. Ч.2. С. 5-7.
- Андрющенко Ю.А. Сведения о раннем постэмбриогенезе журавля-красавки в Украине // Мат-ли наук.конф. "Території, що важливі для зберігання птахів в Україні – ІВА програма". Київ, 1996.- С. 286-288.
- Андрющенко Ю.А. Положение украинской группировки журавля-красавки в пределах мирового ареала вида // Беркут. 1997. Т.6. Вып. 1-2. С. 33-46.
- Андрющенко Ю.А., Винтер С. В., Стадниченко И.С., Тараненко Л.И. Предварительные сведения о распространении и численности журавля-красавки в Украине // Журавли в Украине. Мелитополь, 1999а. С. 10-15.
- Андрющенко Ю.А., Винден Я. Ван дер, Винокурова С.В. и др. Размещение околородных птиц на Сиваше в летне-осенний период // Бранта (под ред. Черничко И.И.). Мелитополь: Сонат, Симферополь, 1999б. 90 с.
- Винтер С. В. Журавль-красавка на Украине: состояние, экология, перспективы // Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 63-71.
- Винтер С. В., Леженкин О.М. Биология журавля-красавки – *Anthropoides virgo* (Linnaeus) в Запорожской области // Журавли Палеарктики. Владивосток, 1988. С. 35-48.
- Гринченко А. Б. Журавли в Крыму // Сообщен. Прибалт. комиссии по изучению миграции птиц. Тарту, 1987. №19. С. 75-79.
- Гринченко А. Б. Современное состояние журавля-красавки на керченском полуострове // Журавли Палеарктики. Владивосток, 1988. С. 25-27.
- Winter S. W., Gorlov P. I., Shevcov A. A. Wieviele Nester baut der Graukranich? Uber populationsstruktur und "Spielplatze" des Grauen Kranichs *Grus grus* in der Ukraine // Orn. Vehr. 1994. P. 223-231.

## ABOUT THE DEMOISELLE CRANE NEST SITES IN UKRAINE

YU. A. ANDRYUSHCHENKO

*Azov-Black Sea Ornithological Station*

The Demoiselle Crane nest sites (relief, soil, grass cover) in Ukraine and in the surrounding landscape are described. An average size of a Demoiselle Crane nest site is 80-150 metres in a radius. The minimal distance between nests constitutes about 50 metres. Currently the majority of Demoiselle Cranes in Ukraine breed on agricultural fields, in places with hilly relief. They breed on rocky ridges of Tarkhankut Peninsula and its adjacent territories, on Sivash Lake and the neighbouring salt lakes. The Demoiselle Crane breeds on steppe islands and more seldom - on distant peninsulas. A conclusion is made on the basis of the surveys that the Demoiselle Crane is a rather flexible species in its choice of the place for its nest. Cases of breeding on a steppe site, in the surrounding of bushes of blackthorn, dog-rose and hawthorn, preventing the view, and among sedge bush, in the centre of a temporarily formed lake, and on sedge curtain.