

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖУРАВЛЕЙ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Э.Г.СУЛТАНОВ<sup>1</sup>, Т.А. КЕРИМОВ<sup>2</sup>, А.Ф. МАМЕДОВ<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Азербайджанское орнитологическое общество, Баку, Азербайджан  
E-mail: elchin\_sultanov@aos.az

<sup>2</sup>Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан  
E-mail: tahir.ornit@gmail.com

<sup>3</sup>Институт биологических ресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана,  
Нахичевань, Азербайджан  
E-mail: yarasa65@mail.ru

## Введение

Сведения о журавлях в Азербайджане весьма фрагментарны. Существуют упоминания о зимовке серого журавля в Муганской степи (Radde, 1884) и на Ленкоранской равнине (Судиловская, 1951), о миграции стай из 100-200 красавок в марте и сентябре в Мугани (Радде, 1884; Верещагин, 1945) и о встрече стерха на зимовке на Ленкоранской равнине в 1925 г. (Судиловская, 1951). О нерегулярной зимовке красавки, пролете серого журавля и отсутствии информации о стерхе, начиная со второй половины 20 в., пишет Г.Т. Мустафаев (2004). Сведения, собранные в 2000-х гг. уточняют особенности миграции и зимовки журавлей в Азербайджане.

## Район исследований

Район исследований охватывал большую часть Республики Азербайджан, включая Нахичеванскую автономную республику.

## Материал и методы

В конце 1990-х - начале 2000-х гг. эпизодические наблюдения за миграцией журавлей проведены в разных районах Азербайджана. В 2005 - 2007 гг. исследовали территории 22 административных районов. Выявлены основные пути пролета, сроки и примерная численность птиц на пролете (Султанов, Керимов, 2008).

В 2008 - 2010 гг. территория наблюдений расширена до 25 административных районов и окрестностей 60 населенных пунктов. Исследования проводены не только в период пролета, но и зимовки. Регистрировали число особей и направление полета стай. Сидящих на земле птиц учитывали с помощью телескопа и биноклей, отмечая их число и особенности поведения и питания. В работах принимали участие активисты Азербайджанского орнитологического общества, в том числе Нахичеванского, Гянджбасарского, Закатальского, Ленкоранского отделений, а также Агдашского, Габлинского, Гейчайского и Сальянского районов и Баку-Апшерона.

## Результаты и обсуждение

Подтверждено существование трех основных миграционных потоков журавлей в Азербайджане: западного, центрального и восточного (вдоль побережья Каспия) (Султанов, Керимов, 2008). Как правило, птицы останавливаются на 3 - 10 дней. Большинство встреч во время весенней и осенней миграций отмечено на западе республики (линия Загатала – Самух – Гянджа – Нахчыван). Здесь расположен самый интенсивный миграционный путь жу-

равлей, охватывающий также прилегающие районы Грузии. Осенью по западному пролетному пути пролетает 80-85 % всех журавлей, мигрирующих через территорию Азербайджана.

Исследования подтвердили отсутствие гнездования журавлей на территории республики. Зимой встречаются только серого журавля, причем не каждый год, а только в мягкие зимы. Он держится небольшими группами на Кура-Аразской (в том числе Муганской) и Ленкоранской низменностях, что отмечали и прежде (Radde 1884; Верещагин 1947), а также в Нахичевани.

### *Серый журавль (Grus grus)*

Наблюдения показали, что пути миграции и места остановок во время пролета достаточно стабильны. Это связано с наличием нескольких удобных для питания и отдыха биотопов, расположенных с севера на юг на одной оси. Местное население, как правило, знает, когда и куда прилетают журавли и сколько времени будут держаться во время остановок.



**Рис. 1. Зимующие журавли в Билясуварском районе.**  
**Fig. 1. Wintering Common Cranes in Bilyasuvarsiy District**

В 2005 - 2010 гг. журавли использовали для ночевки, отдыха и кормежки во время миграции 20 - 23 места остановки. Стаи серых журавлей и красавок регистрировали не только во время остановок, но и в полете над городами по оси Нахичевань (по 50 - 120 ос.) – Ханлар – Гянджа – Загатала. 4 апреля 2008 г. 32 особи отмечены в Аджиноурской степи к северу от оз. Аджиноур (Шекинский район), отдельно от них держались 2 красавки.

На двух других пролетных путях число журавлей и мест их миграционных остановок значительно меньше. На центральном пути остано-

вка отмечена только у Турианчайского заповедника и Аггёльского национального парка. На восточном пролетном пути вдоль побережья Каспия основными местами отдыха являются Кызыл-Агачский природный заповедник, Ширванский национальный парк и окрестности оз. Махмудчала. Лишь 12 - 14% от всех мигрирующих через республику журавлей зарегистрированы на восточном Каспийском пути и всего 3 - 6% – на центральном.

Различные пролетные пути в Азербайджане ведут, вероятно, к разным зимовкам. Если западный и, возможно, центральный ведут к болотам Месопотамии и дальше в Африку, то прикаспийский (восточный) – к зимовкам в Иране. Часть птиц летит дальше к странам Персидского залива.

Осенняя миграция продолжается с конца августа до конца ноября, а весенняя – с марта по начало мая. Наиболее поздняя встреча группы из 11 ос. отмечена 28 ноября в Кызыл-Агачском заповеднике. Средняя дата начала осенней миграции – 9 сентября (n = 6). Стаи серых журавлей обычно не превышают 15 – 70 особей, изредка встречаются группы из 150 - 170 птиц. По сравнению с пролетом вдоль Каспийского побережья, в западной части страны миграция начинается и заканчивается раньше, что, возможно, связано с тем, что мигрирующие здесь журавли летят на зимовку в более дальние страны (Сомали, Египет, Эфиопия). Всего в период осенней миграции в 2005 г. учтено 1208 особей, в 2006 г. – 3358, в 2007 г. – 3407, в 2008 г. – 5120, в 2009 г. – 4843, в 2010 г. – 3318, в среднем – 3542 особей.

Наиболее ранняя встреча весной отмечена 8 марта (20 ос. в Агдашском р-не у р. Ярван). Массовая миграция продолжается с середины марта до середины апреля. Самый поздний весенний пролет отмечен 17 мая в Агджабединском р-не (12 ос.). В окрестностях г. Нахичевань выделяют два основных потока: западный - проходит с территории Турции через Шарурский и Садракский р-ны Азербайджана, а южный - из Ирана, причем птицы пересекают р. Аракс, а не летят вдоль нее. Оба потока встречаются над г. Нахичевань или севернее и продолжают миграцию на север к Шахбузскому р-ну. Средняя дата начала весенней миграции - 12 марта (n = 6). На весенней миграции в 2005 г. зарегистрированы 3088 ос., в 2006 г. - 3696, в 2007 г. - 3412, в 2008 г. - 3674, в 2009 г. - 4246 и в 2010 г. - 3258; в среднем - 3562 ос.

Зимовка серого журавля в Азербайджане отмечена в теплые зимы. На западе республики впервые одна особь зарегистрирована в Шекинском р-не в 2003 г. (Агричайское водохранилище). В ноябре - январе 2005 г. 14 журавлей также зимовали в Самухском районе. Наблюдения показали, что зимовка журавлей здесь не постоянна. Так, в отличие от умеренной зимы 2005 г., в холодные зимы 2008 - 2010 гг. журавли не отмечены. Однако 28 января 2008 г. Восемь особей встречены в окрестностях г. Нахичевань, где весьма суровые климатические условия, и температура зимой стабильно держится в диапазоне -5 - 15°C. Интересно, что здесь же регулярно отмечают зимовку белого аиста, что не характерно для других районов Азербайджана, даже с более мягким климатом.

В центральной части Азербайджана 23 декабря 2009 г. в окрестностях Аггельского национального парка (Агджабединский район) отмечена стая из 80 особей. Здесь, а также у расположенного рядом оз. Бозгобу, в 1990 - 2000-х гг. регулярно регистрировали серых журавлей не только на пролете, но и зимой, в декабре - феврале, стаями по несколько десятков особей.

В восточной части республики 4 февраля 2011 г., в необычайно мягкую зиму, отмечены три особи у с. Хырмандалы Билесуварского района.

#### *Красавка (Anthropoides virgo)*

Весной первые красавки отмечены 21 марта у с. Сарыгамыш Самухского р-на. Массовая весенняя миграция проходит в конце марта - начале апреля. За это время пролетает 90% всех мигрирующих красавок. Последние четыре птицы отмечены 22 мая в Ширванском национальном парке. По сообщениям местных жителей, отдельные стаи встречаются до начала июня. В мае одиночка держалась в окрестностях г. Нахичевань. Весной 2002 г. отмечена в уроч. Самух на 311-ом км нефтепровода Баку-Джейхан (сообщ. С. Аспинала). Всего за 6 лет наблюдений на весенней миграции зарегистрировано 28 стай. Число мигрирующих журавлей составляло в 2005 г. 70 особей, в 2007 г. - 347, в 2008 г. - 963, в 2009 г. - 1018, в 2010 г. - 864, в среднем - 544 ос.

Осенью первые особи отмечены 18 августа над оз. Гей-гель Ханларского р-на. Массовая миграция проходит с конца августа по 20 сентября. С 28 августа по 7 сентября 2006 г. в окрестностях д. Хаджилар Самухского р-на приземлилось 12 стай общей численностью 1060 особей. После 3-7-дневной остановки они продолжали миграцию. Всего за 6 лет учтено около 4 тыс. птиц в 32 стаях. В 16 и 18 сентября и 15 октября 2002 г. стаи красавок из 21- 93 ос. наблюдали на восточном пролетном пути у с. Куркосы (Кызыл-Агачский заповедник).

Осенняя миграция заканчивается к началу ноября. Две последние крупные стаи по 500 ос. отмечены на отдыхе у оз. Кюрсанги Сальянского р-на 3 - 5 ноября 2006 г. Всего в период осенней миграции в 2005 г. учтено 1013 ос., в 2006 г. - 2060, в 2007 г. - 2102, в 2008 г. - 3012, в 2009 г. - 3211, в 2010 г. - 2087; в среднем - 2248 ос.

### *Стерх (Grus leucogeranus)*

В 2001 и 2003 гг. на восточном пролетном пути стерха отмечали в Ширванском национальном парке, в 2002, 2005 и 2006 гг. на Куринской Косе в Кызыл-Агачском природном заповеднике и в 2005 г. над г. Ленкоранью. Пролет меченой спутниковым передатчиком птицы отмечен над пос. им. Г. Тагиева на севере Апшеронского п-ова к западу от г. Сумгаит. Кроме того, 29 января 2010 г. одна особь отмечена на зимовке в Кызыл-Агачском заповеднике (Розенфельд, 2011), что является первой регистрацией зимовки стерха в Азербайджане во второй половине 20 – начале 21 вв. На западном пролетном пути стерхи отмечены 10 октября 2005 г. в окр. д. Кесеменли Самухского р-на: две особи держались два дня в стае серых журавлей (Султанов, Керимов, 2008).

Весенняя миграция стерха начинается и заканчивается в марте, осенняя – в октябре - ноябре, за сезон отмечают не более 1 - 7 особей.

### **Выводы**

Всего за 6 лет наблюдений отмечены 855 стай журавлей: 351 (41,05%) мигрировала весной, 504 (58,95%) – осенью. Общее число птиц в стаях составило около 58660, из которых 24638 (41,9 %) – отмечены весной и 34025 (58,1 %) – осенью.

Весной и осенью большинство журавлей, мигрирующих через Азербайджан, составляют серые журавли – 74,3% (42912 ос.); а 25,67% (16746 ос.) – красавка, и лишь 0,03% – стерх.

Наибольшее число (13606 ос.) пролетевших за сезон журавлей, мигрировавших в 195 стаях, отмечено в 2009 г. Наименьшее число (5384 ос.) зарегистрировано в 2005 г.

В теплые зимы отмечена зимовка серых журавлей семейными группами и стаями в несколько десятков особей.

### **Литература**

- Верещагин Н.К. 1945. Животный мир Азербайджана. — Физическая география Азербайджанской ССР. Баку: 214-228.
- Мустафаев Г.Т. 2000. Журавлеобразные. – Животный мир Азербайджана (ред. М.А. Мусаев). Т. 3. Баку: 327-329.
- Радде Г.И. 1884. Орнитологическая фауна Кавказа (систематическое и биолого-географическое описание Кавказских птиц). Изд. Кавказского музея. Тифлис, 451 с.
- Судиловская А.М. 1951. Отряд журавли. Птицы Советского Союза. Т.2. М.: 297-133.
- Султанов Э.Г., Керимов Т.А. 2008. О миграции журавлей в Азербайджане. – Журавли Евразии (биология, распространение, миграции) (ред. Е.И. Ильашенко, А.Ф. Ковшарь, С.В. Винтер). Вып. 3. М.: 394-399.

## RESULTS OF CURRENT CRANE RESEARCHES IN AZERBAIJAN

E.G. SULTANOV<sup>1</sup>, T.A. KERIMOV<sup>2</sup>, A.F. MAMEDOV<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Azerbaijan Ornithological Society, Baku, Azerbaijan  
E-mail: elchin\_sultanov@aos.az*

<sup>2</sup>*Institute Zoology of the NAS, Baku, Azerbaijan  
E-mail: tahir.ornit@gmail.com*

<sup>3</sup>*Institute of Biological Resources of the Nakhichevan Branch NAS, Baku, Azerbaijan  
E-mail: yarasa65@mail.ru*

### Summary

There are three main migration routes in Azerbaijan: the western, the central and the eastern (along the Caspian Sea coast). In autumn, 80 - 85% of cranes migrate along the western flyway. Cranes using the western and perhaps the central flyways go to wintering grounds in Mesopotamia and Africa. Cranes using the eastern flyway go to wintering grounds in the Caspian Lowland in Iran and in countries of the Persian Gulf. Cranes have a short-term rest (from 3 to 10 days) in Azerbaijan during migration. Stopovers are located in the Samukh District on the western flyway, in Turianchaiskiy Nature Reserve and Aggiolskiy National Park on the central flyway, and in Ghyzyl-Aghach Nature Reserve, Shirvan National Park and Makhmudchala Lake on the eastern flyway. 74% of the cranes migrating through Azerbaijan are Common Cranes, 25.67% are Demoiselle Cranes and only 0.03% are Siberian Cranes. Common and Demoiselle Cranes use all three flyways in the republic. Siberian Cranes migrate mostly along the eastern flyway (along the Caspian Sea coast), but some of them were also recorded on the western flyway.

Common Cranes can stay in Azerbaijan for wintering, but only during warm winters. Wintering cranes were recorded in Shekinskiy and Samukhskiy Districts on the western flyway; near Aggiolskiy National Park and Bozgobu Lake (Agjabedinskiy District) on the central flyway, and near the village of Khyrmandaly in the Bilesuvarskiy District on the eastern part of Azerbaijan.

**Key words:** Common Crane, Demoiselle Crane, Siberian Crane, migration, flyways, wintering, Azerbaijan.