

# Перспективы изучения серого журавля и красавки в Казахстане

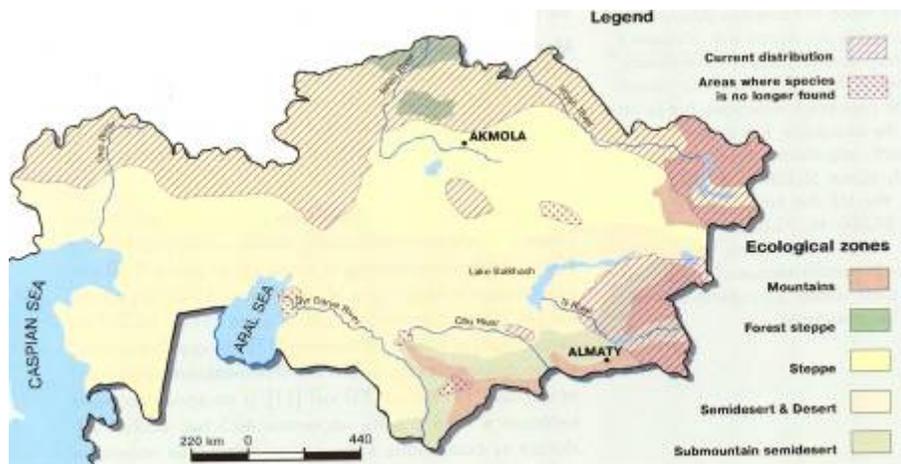


*А.Ф. Ковшарь, Н.Н. Березовиков*  
Институт зоологии, Союз охраны птиц Казахстана

В докладе рассмотрены задачи исследования вопросов, посвященных гнездованию этих журавлей в разных ландшафтных зонах, сезонным скоплениям на линьку и на период пролета, путям и срокам миграций, а также направлениям адаптаций журавлей к влиянию антропогенных преобразований в местах обитания этих видов. Рассмотрены также некоторые организационные вопросы привлечения к изучению журавлей специалистов-зоологов заповедников и вузов Казахстана, обширной системы противочумных учреждений республики.



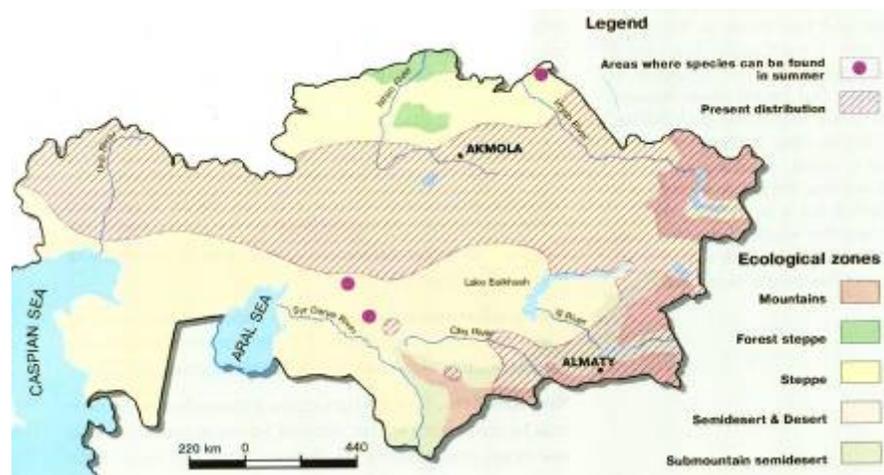
# Распространение на гнездовье и численность



## Серый журавль (*Grus grus*). 1991 г.

За прошедшие 15 лет сведений нет, так как изучением серого журавля никто специально не занимался, однако есть основания полагать, что число очагов его гнездования в южной половине Казахстана уменьшилось. Так, нет его теперь в Джунгарском Алатау и Тарбагатае, в ряде мест Зайсанской котловины и в долине Иртыша выше Павлодара.

То же можно сказать о численности, которая в Красной книге Казахстана (1996) для южной половины Казахстана предполагалась в размерах нескольких десятков пар, а для северной половины данных вообще не имелось. В настоящее время по-прежнему нет точных данных о численности серого журавля в основных местах обитания на севере и востоке республики, а на юго-востоке, по данным Красной книги Алматинской области (2006), сейчас гнездится не более 20-25 пар серых журавлей, из них около 15 – в Алакольской котловине, и по 4-5 пар – в долине среднего течения реки Или и в горных долинах Центрального Тянь-Шаня (реки Текес, Шолкудысу, Кегень и оз. Тузколь).



## Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*).

За последние 15 лет граница распространения значительно расширилась к северу (Ковшарь, Березовиков, 2001, 2006) и в ряде мест – к югу в пределы пустынной зоны. Красавка стал регулярно гнездиться в Жусандале и по кромке песков Таукум, имеется много данных из других мест.

Численность также возросла и сейчас, видимо, превышает 50-60 тыс, указанных в Красной книге Казахстана (1996), но точных данных нет, поскольку специальные учеты численности красавки давно не проводились и попыток экстраполяции на всю территорию республики не предпринималось. Однако в последние годы в некоторых местах была проведена детальная съемка (Бидашко и др., 2006).



# Гнездовая биология: журавль-красавка



*Фото А. Коваленко*



*Фото Э.Н. Головановой*



# Гнездовая биология: серый журавль



Долина р. Чу близ с. Фурмановка, 1984 г.

*Фото А.Ф. Ковшаря*

# Вопросы гнездовой биологии обоих видов

- **Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*)**
  - Биология изучалась сначала в Центральном Казахстане (Чекменев, 1960), а затем – на юго-востоке республики (Березовиков, Ковшарь, 1991). Все полученные сведения обобщены в последней работе (Ковшарь, Березовиков, 2006).
  - Наиболее перспективными для дальнейшего изучения гнездовой биологии красавки можно считать следующие вопросы.
  - Проведение полного цикла исследований гнездовой биологии в степной зоне Казахстана, обратив особое внимание на особенности гнездования журавлей на пашнях и пастбищах в северных областях республики, а также получить сравнимые данные по размножению в полупустынях Западного Казахстана и в ковыльной и кустарничковой степи Восточного Казахстана, включая Семипалатинскую и Павлодарскую обл.
  - Изучение процесса формирования летних послегнездовых скоплений журавлей, особенно в местах массовой линьки.
  - Изучение питания взрослых птиц в гнездовой период и питания птенцов, смену состава корма с возрастом и при переходе к жизни в скоплениях.
- **Серый журавль (*Grus grus*).**
  - Специальным исследованием биологии размножения серого журавля в Казахстане никто целенаправленно не занимался.
  - Особый интерес, на наш взгляд, представляет сопоставление гнездовой биологии равнинных популяций серого журавля, населяющих лесостепь Северного Казахстана, и горных популяций юго-востока Казахстана, которые в Тянь-Шане поднимаются на гнездовании свыше 2000 м над ур. моря.
  - Не менее интересны подробности размножения журавлей, которые гнездятся в поймах пустынных рек, где условия отличны от лесной и лесостепной зон.
  - Для обоих видов журавлей необходимо провести паспортизацию мест линных скоплений, что очень важно для организации мониторинга их численности. В этом плане особенно важно провести учеты линных скоплений в Павлодарской, Кустанайской и Северо-Казахстанской областях – на озерах, где сосредоточены основные гнездовья и линные скопления серого журавля.

# Миграции журавлей в Казахстане



Лучше всего изучены весенние миграции у **журавля-красавки** (*Anthropoides virgo*): только за весну 1987 г. долиной р. Копы в Алматинской области пролетело 40 тыс. красавок (Ковшарь, Березовиков, 1991). Слабее выражены и почти не изучены у этого вида осенние миграции, по которым нет точных данных. Первый опыт применения в 1995 г. радиотрансммиттеров дал неожиданные результаты – о ранней миграции красавок через высокогорье Тянь-Шаня в Индию (Kanai & all, 2000). Желательно повторить радиомечение обоих видов, гнездящихся как в северных так и в южных районах Казахстана.

Практически не изучены сезонные миграции **серого журавля** (*Grus grus*) – осенние, которые на юге затягиваются до ноября-декабря, и весенние, которые проходит обычно до начала миграций красавки. В связи с этим необходимо продолжить сбор данных о фенологии пролета обоих видов журавлей. Формирование в последние 10 лет зимовок серого журавля в Средней Азии (Лановенко, Крейцберг, 2002; Лановенко 2004; Рустамов, 2004) и зимняя встреча этого вида на юге Казахстана (Скляренко, Вагнер, 2005) требуют уделить особое внимание изучение этого нового явления в фенологии журавлей.

Идентификация высоко летящих стай журавлей нередко представляет определенные трудности, особенно для малоопытного наблюдателя – поэтому необходимы общедоступные и надежные методические рекомендации по различению этих видов в поле, которые помогли бы начинающим определять их безошибочно. Интересно, что голосовые отличия двух видов журавлей закреплены в киргизских названиях: «трна» (серый) и «каркыра» (красавка).

# Заключение



- Оба вида журавлей занесены в Красную книгу Казахстана как редкие виды, со всеми вытекающими из этого последствиями. Тем не менее перспективы изучения их довольно велики в силу обширного их распространения и еще значительной численности.
- Несмотря на наличие в республике большого количества профессиональных орнитологов, необходимо шире привлекать для изучения журавлей зоологов противочумных учреждений, студентов и преподавателей биологических факультетов вузов.
- Учет гнездящихся пар и выводков журавлей вполне можно сделать силами перечисленных специалистов, а для учета мигрирующих стай можно использовать все население Казахстана, предварительно научив различать виды. Для этого можно применить анкетирование, давая на самой бланке анкеты изображение птиц и словесное описание их голосов и повадок.
- Изучение гнездовой биологии доступно даже студентам в качестве выполнения курсовых и дипломных работ, при методической консультации преподавателя, руководителя темы.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

