

МАТЕРИАЛЫ К ОЦЕНКЕ ЧИСЛЕННОСТИ КРАСАВКИ В ЗАПАДНЫХ ПОДСТЕПНЫХ ИЛЬМЕНЯХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ И КАЛМЫКИИ

М.В. КОРЕПОВ¹, Д.А. КОРЕПОВА², С.Г. АДАМОВ³, С.А. СТРЮКОВ²

¹Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова,
Ульяновск, Россия

²Ульяновский областной краеведческий музей им. И.А. Гончарова, Ульяновск, Россия

³Симбирское отделение Союза охраны птиц России, Ульяновск, Россия
E-mail: korepov@list.ru

Резюме

В статье представлены результаты учёта красавки (*Anthropoides virgo*) в западных подstepных ильменах в Астраханской области и частично в Республике Калмыкия. Плотность населения вида в районе распространения солёных озёр и солончаков составила 5 пар/км², минимальное расстояние между жилыми гнёздами – 2,1 км. Для гнездования птицы предпочитают использовать прибрежные участки солёных озёр и солончаков.

Ключевые слова: красавка, западные подstepные ильмени, Астраханская область, Калмыкия

Введение

В Красную книгу Российской Федерации (Ильяшенко, 2000) красавка (*Anthropoides virgo*) занесена как вид с восстанавливающейся численностью. Однако в последнее десятилетие на некоторых территориях в пределах гнездовой части ареала отмечено снижение численности всвязи с долговременной засухой (с начала 2000-х гг.) и реорганизацией сельского хозяйства в условиях экономического кризиса (разрушение оросительных систем, исчезновение артезианских колодцев) (Белик и др., 2011, Горошко, 2014, Чернобай, 2011). Поэтому необходим мониторинг состояния вида, особенно в условиях продолжающихся климатических и экономических изменений.

В 2015 г. в ходе работ по Атласу гнездящихся птиц Европейской России авторы обследована система пресных, солоноватых и солёных озёр в северо-западной части дельты Волги (подstepные ильмени) в пределах Астраханской области и частично в Республике Калмыкия (рис. 1). Данная территория относится к местам обитания калмыцкой популяции красавки, численность которой оценивается в 45 тыс. особей (Ильяшенко, 2000). По другим взглядам исследованная территория относится к району распространения прикаспийской популяции красавки (Белик и др., 2011). Общая численность красавки на юге европейской части России оценена в 14050–18050 пар, на правобережье Волги в Астраханской области предполагается гнездование 1.5–2.5 тыс. пар. (Белик и др., 2011). При этом по Астраханской области оценки общей численности красавки отсутствуют, а в литературе имеются лишь отдельные сведения по обилию птиц в разных районах и ландшафтах (Букреев, 1999; Бондарёв, 2004, 2014; Русанов, 2005). По литературным сведениям в западных подstepных ильменах вид встречается часто, где не представляет большой

редкости даже вблизи крупных сёл, однако данные по его обилию в этом районе также не приводятся (Бондарёв, 2014).

Материал и методы

Исследования в западных подстепных ильменях проведены с 12 по 15.05.2015 г. в ходе автомобильных и пеших маршрутов. При осмотре озёр и солончаков, их бережий и прилегающих к ним степных сообществ вели целенаправленные поиски красавок с использованием биноклей (10х) и подзорной трубы (до 75х). Все встречи картировали с указанием характера пребывания птиц и количества отмеченных особей. Ширина учётной полосы составила около 1 км в каждую сторону от маршрута. Общая протяжённость автомобильного маршрута — около 250 км, обследованная площадь — около 400 км² (рис. 1).



Рис. 1. Район исследований (толстая белая линия — маршрут экспедиции, тонкая белая линия — граница Астраханской области и Республики Калмыкия, черная линия — граница обследованного полигона)
Fig. 1. The study area (solid white line — the route of the expedition, thin white line — the border of the Astrakhan Region and Republic Kalmykia, black line — the boundary of the surveyed polygon)

Результаты

В исследованной местности красавка имеет неравномерное распределение. Наиболее плотно заселены западные участки подстепных ильменей, где широко распространены солёные озёра и солончаки, граничащие со степными и полупустынными территориями. В восточной части подстепных ильменей (ближе к Волге) больше пресных озёр с обширными тростниковыми зарослями по бережьям, которые располагаются очень плотно. Здесь красавка встречается гораздо реже, что, вероятно, связано с преобладанием водно-болотных угодий над степными и полупустынными ландшафтами. Однако необходимо отметить, что в восточной части подстепных ильменей исследования проводили менее тщательно, и для более достоверной оценки численности вида здесь необходимы дополнительные полевые работы.

В ходе экспедиционного маршрута учтено 44 красавки, встречаемость составила 18 особей на 100 км маршрута. К гнездящимся парам относили птиц, насиживающих кладки, территориальные пары и одиночных особей с гнездовым поведением.

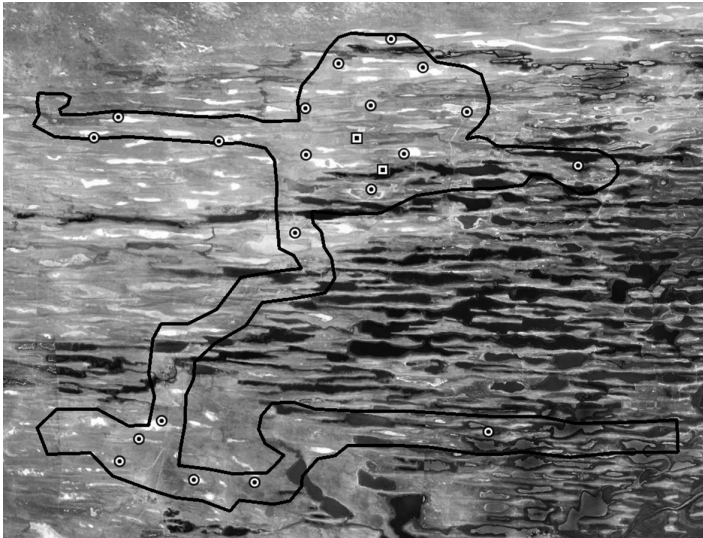


Рис. 2. Распространение красавки: круги — гнездовые участки, квадраты — места встречи негнездящихся птиц

Fig. 2. Distribution of the Demoiselle Crane in the surveyed polygon (circles — breeding sites, squares — records of non-breeding birds)

южной части учётной площадки составило 2.1 км. В целом гнездовые участки распределены равномерно (рис. 2).

Для гнездования журавли чаще всего выбирают степные и полупустынные территории с разреженной растительностью в непосредственной близости от солончаков или солёных озёр. Все семь обнаруженных гнёзд приурочены к таким биотопам (рис. 3, 4).

Группы негнездящихся журавлей отмечены лишь дважды; они состояли из пяти и шести особей. Выявлено 20 территориальных участков, в том числе на семи из них обнаружены насиживающие птицы, на шести — пары (некоторые с токовым поведением) и ещё на семи — одиночные особи. Плотность гнездования в подстепных ильменях в районе распространения солёных озёр и солончаков составила 5 пар/100 км². Минимальное расстояние между гнёздами в



Рис. 3. Локализация гнёзд красавки в окр. п. Прикаспийский Наримановского р-на Астраханской области

Fig. 3. Location of Demoiselle Crane nests in the vicinity of the village of Caspian, Narimanov District, Astrakhan Region



Рис. 4. Локализация гнёзд красавки в окр. с. Басы Лимановского р-на Астраханской области

Fig. 4. Location of Demoiselle Crane nests in the vicinity of the village of Basy, Limanov District, Astrakhan Region

Благодарности

Авторы благодарны координаторам проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России» М.В. Калякину и О.В. Волцит за финансовую поддержку экспедиционных работ.

Литература

- Белик В.П., Гугуева Е.В., Ветров В.В., Милобог Ю.В. 2011. Красавка в северо-западном Прикаспии: распространение, численность, успешность размножения. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4. М.: 157–174.
- Бондарев Д.В. 2004. Красавка. — Красная книга Астраханской области. Астрахань: 280–281.
- Бондарев Д.В. 2014. Красавка. — Красная книга Астраханской области. Астрахань: 329–330.
- Букреев С.А. 1999. Материалы по птицам Богдино-Баскунчакского заповедника. — Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М.: 61–65.
- Горошко О.А. 2014. Сильное падение численности красавки в Даурии. — Информационный бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии, 13: 15.
- Ильяшенко Е.И. 2000. Красавка. — Красная книга Российской Федерации (животные). М.: 474–476.
- Русанов Г.М. 2005. Красавка в антропогенных ландшафтах Астраханской области. — Журавли Евразии (биология, охрана, развитие). Вып. 2. М.: 67–72.
- Чернобай В.Ф. 2011. Красавка: катастрофа в Волгоградском Нижневолжье. — Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4. М.: 570.

MATERIALS FOR THE ESTIMATES OF THE OF THE DEMOISELLE CRANE NUMBER IN WESTERN UNDER-STEPPE ILMENS IN ASTRAKHAN REGION AND REPUBLIC OF KALMYKIA

M.V. KOREPOV¹, D.A. KOREPOVA², S.G. ADAMOV³, S.A. STRYUKOV²

¹Ulyanov' Ulyanovsk State Pedagogical University, Ulyanovsk, Russia

²Goncharov' Ulyanovsk Museum of Local Lore, Ulyanovsk, Russia

³Simbirsk Branch of Russian Bird Conservation Union, Ulyanovsk, Russia

E-mail: korepov@list.ru

Summary

The article presents the results of the Demoiselle Crane (*Anthropoides virgo*) counts in western under-steppe ilmens in the Astrakhan Region and partially in the Republic of Kalmykia. The population density in the area covered with salt lakes and marshes was 5 pairs/km², the minimum distance between nests was 2.1 km. Birds prefer to breed in coastal areas with salt lakes and marshes.

Keywords: Demoiselle Crane, western under-steppe ilmens, Astrakhan Region, Republic of Kalmykia