

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

CURRENT STATUS OF BREEDING POPULATION OF THE RED-CROWNED CRANE ON WESTERN LAKESIDE OF KHANKA LAKE

K. N. MRİKOTT

State Nature Reserve "Khankaisky"

Results of the Red-Crowned Crane censuses conducted by direction-finding method in Prekhankaisky Lowland in 1999 and 2000 are provided. According to the census data 13-15 pairs inhabit the Rechnoi site and 12 pairs inhabit the Zhuravlinyi site. From 25 to 27 birds are registered on western lakeside of Khanka Lake. On the basis of literature data and the censuses results a conclusion is made that the Red-Crowned Crane number in Prekhankaisky Lowland remained rather stable in the last 30 years.

ХАСАНСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК, КАК РАЙОН ДЛЯ ВОЗМОЖНОГО РАССЕЛЕНИЯ ЯПОНСКИХ ЖУРАВЛЕЙ

В. А. Андронов, Р. С. Андропова, Е. В. Радиулов

Департамент природных ресурсов по Дальневосточному региону,

Государственный природный заповедник "Хинганский",

Государственный природный парк "Хасанский"

Государственный природный парк "Хасанский" расположен на самом юге Приморского края. Парк организован в 1997 г. В числе его задач обозначено сохранение биологического разнообразия уникальной приморской флоры и фауны. Территория имеет ряд географических и ландшафтных особенностей. Во-первых, это близкое соседство с другими странами (Китай, КНДР), во-вторых, граница с морем на юго-востоке, естественные преграды (возвышенности, русло р. Туманная) и сеть инженерно-технических сооружений с северо-запада, которые обусловили с недавнего прошлого относительную изоляцию от основной части суши. Ограниченная связь с материком превращает территорию парка в своеобразный "полуостров", и с этим связывается определенная флористическая и фаунистическая насыщенность и специфичность района.

В целом территория парка и большая часть прилегающей местности представляют собой равнину лагунного типа почти везде заболоченную в той или иной степени. На низменном ландшафте выделяются горы Голубиный Утёс (180 м над ур. моря) и Сюдари (65 м над ур. моря), разделённые заливом Голубиный.

Характерной особенностью парка и окрестной территории является хорошо развитая водная сеть, представленная обилием озёр, протоков, заливов, небольших речек и ручьёв. Общая площадь водной поверхности на этой территории составляет 15400 га, в т.ч. 1700 га приходится на территорию самого парка. Лагунные озера многочисленны, разнообразны по площади, как правило, солёные. Наиболее значительным является оз. Птичьё, его площадь составляет 3500 га. Речная сеть представлена небольшими речками со спокойным течением, а также ручьями приморских склонов, на юго-западе по границе парка с КНДР протекает крупная река Туманная.

В орнитологическом плане территория парка интересна как место массового пролета водоплавающих и околоводных птиц. Ежегодно, весной и осенью, здесь на пролете останавливаются мигрирующие стаи редких видов журавлей. Весной японские и даурские журавли задерживаются на месяц и более. В середине 1920-х годов, по данным Л. М. Шульпина (1936), в Хасанском районе в долине р. Туманган гнездились японские журавли. Причиной их исчезновения, в первую очередь, считают начавшееся хозяйственное развитие района в конце 30-х годов прошлого столетия. Сейчас этот вид здесь встречается только во время миграции (Шибает, 1975; Гафицкий, 1988; Литвиненко, Шибает, 2000).

Статус особо охраняемой природной территории позволяет парку, при условии расширения границ зоны покоя, осуществлять действенную охрану миграционных стоянок журавлей, а также заняться исследованием возможности восстановления утраченной гнездовой популяции японского журавля. Учитывая ускоренные темпы освоения территории юга Дальнего Востока и особенно предусмотренное экономическое развитие в Хасанском районе, а также наблюдаемое повсеместное сокращение численности российской гнездовой популяции японского журавля, данные предложения становятся весьма актуальными.

В 2000 г. на территории парка начались полевые исследования на предмет возможного гнездования и расселения здесь японских журавлей. Проведенными комплексными исследованиями показано, что биотопы парка за последние 70 лет мало трансформировались и удовлетворяют гнездовым и кормовым требованиям обитания вида в сезон размножения. Основной тип водно-болотных угодий парка – это заливные разнотравные луга и луга лагунного типа с устойчивым гидрорежимом за счет питания грунтовыми водами и выпадения в течение года атмосферных осадков. Большие площади открытых болотных пространств полностью соответствуют гнездовым станциям журавлей и пригодны для заселения ими. Кормовая база для журавлей представлена всеми группами позвоночных животных, обилием беспозвоночных, а также разнообразными растительными объектами. Степень доступности корма практически одинакова на протяжении всего летнего периода.

В подтверждение возможности возвращения журавлей в исторический ареал в ближайшее время является тот факт, что впервые за последние десятилетия в июле 2000 г. Ю. В. Шибает обнаружил в окрестностях парка одиночного японского журавля. Определить возраст журавля не представилось возможным, но, судя по активному образу жизни и полетам, физическое состояние можно было оценить, как удовлетворительное. В гнездовой сезон 2001 г. служащие парка и местные жители неоднократно видели пару японских журавлей, предположительно с потомством, и слышали их крики. Поступившую информацию проверил В. А. Андронов и в окрестностях парка, около оз. Птичьего, нашел гнездовую платформу японского журавля, свежие тропы и экскременты птиц, а также зарегистрировал территориальные крики пары. Таким образом, имеющаяся информация о журавлях, обитающих на территории парка в летний период, позволяет предполагать о начавшемся самовосстановлении гнездовой популяции японского журавля в Хасанском районе.

Одновременно с полевыми исследованиями в парке начался реализовываться проект по восстановлению исторического ареала обитания японского журавля в Южном Приморье путем создания искусственной оседлой популяции японского журавля. В рамках выполнения проекта в Хасанском районе был создан Центр временной передержки японских журавлей, привезенных туда из Хинганского заповедника (Амурская область). Искусственное осаживание нескольких журавлиных пар укрепит процесс заселения журавлями территории и сделает его необратимым и важным с точки зрения спасения вида.

Хасанский район является перспективным в плане осуществления здесь выпусков японских журавлей. Низовья р. Туманган предоставляют отдых и восполнение энергетических затрат на миграционном пути 15-20% мировой популяции вида (Литвиненко, Шибает, 2000). Организовывая здесь выпуски журавлей, можно добиться, с одной стороны, насыще-

ния ареала обитания в Приморском крае, с другой, обеспечить сохранность реинтродуцированных птиц на местах зимовки. Мечением (ножным, спутниковым) показано, что японские журавли, зимующие на нейтральной зоне Корейского полуострова, летят через юг Приморья (район Тумангана) (Higuchi, 1998). В настоящее время места зимовок японских журавлей в Корее обеспечивают сохранность птиц, что пока не наблюдается на зимовках журавлей в Китае.

Работа по сохранению редкого и исчезающего вида животного в природе не всегда может быть ограничена временными рамками. При искусственном разведении редких животных и реинтродукции их в природу всегда можно столкнуться с массой проблем разного характера. Обеспечение нормальных условий работы Центра по временной поддержке японских журавлей в Хасанском парке потребует больших экономических вложений, особенно на первом этапе его организации, и налаживания условий труда. Поэтому восстановление популяции японского журавля на юге Хасанского района займет длительный промежуток времени.

ЛИТЕРАТУРА

- Гафицкий С. В. Весенний пролет японского журавля на крайнем юге Хасанского района (Приморский край) // Журавли Палеарктики. Владивосток: ДВО АН СССР, 1988. С. 195-198.
- Литвиненко Н. М., Шибаев Ю. В. Птицы водно-болотного угодья "Туманган" (биоразнообразие и проблемы охраны) // В сб.: Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Владивосток: Дальнаука, 2000. Т.2. С. 5-19.
- Шибаев Ю. В. О пролете журавлей в Южном Приморье // В сб.: Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С. 254-263.
- Шульпин Л. М. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья. Владивосток, 1936.
- Higuchi H., Shibaev Yu., Minton I., Ozaki K., Surmach S., Fujita G., Momose K., Momose Y., Ueta M., Andronov V., Mita N., Kanai Y. Satellite tracking of the migration of the Red-crowned crane *Grus japonensis* // Ecological Research. 1998. V 13. P. 273-282.

THE KHASAN NATIONAL PARK AS THE REGION FOR POSSIBLE RED-CROWNED CRANE REINTRODUCTION

V. A. ANDRONOV, R. S. ANDRONOVA, E. V. RADIULOV

*Department of Nature Resources of the Far East Region,
Khangin State Nature Reserve,
Khasan National Park*

Spatial, landscape, climatic, hydrological and ornithological characteristics of Khasan National Park as the Red-Crowned Crane reintroduction place site is provided. It is noted that in the middle of the 1920s Red-Crowned Cranes bred on the territory of the park, while currently they stage during spring migration. Specially protected nature area status provides for implementing of effective conservation of crane resting places in the park, on the conditions that the buffer zone is expanded, as well as it helps to conduct surveys on capacities for recovery of the Red-Crowned Crane lost population.