

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
A.N. Severtsov' Institute of Ecology and Evolution RAS

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation

Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"
Daursky State Nature Biosphere Reserve

Амурский филиал ВВФ России
Amur Branch of WWF Russia

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ

(БИОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, РАЗВЕДЕНИЕ)

Выпуск 5

**СБОРНИК ТРУДОВ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"ЖУРАВЛИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ, ОХРАНА, УПРАВЛЕНИЕ"**

**Государственный природный биосферный заповедник "Даурский",
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ
1-4 СЕНТЯБРЯ 2015 г.**



CRANES OF EURASIA

(BIOLOGY, DISTRIBUTION, CAPTIVE BREEDING)

ISSUE 5

**PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"CRANES OF PALEARCTIC: BIOLOGY, CONSERVATION, MANAGEMENT"**

**DAURSKY STATE NATURE BIOSPHERE RESERVE,
ZABAIKALSKY KRAI, RUSSIA
1-4 SEPTEMBER 2015**

Москва - Нижний Цасучей, 2015
Moscow - Nizhny Tsasuchey, 2015

**Журавли Евразии (биология, распространение, разведение). 2015.
(Е.И. Ильяшенко, С.В. Винтер, ред.). Вып. 5. М.-Нижний Цасучей. 504 с.**

Сборник трудов IV Международной научной конференции “Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление” включает статьи по биологии, распространению, численности, миграциям, зимовкам, разведению, реинтродукции, управлению популяциями журавлей и экологическому просвещению.

Корректор английского текста: Беверли Пфистер

Фотография на передней обложке: О.А. Горошко: Гнездование даурского журавля в Монголии в период засухи

Издано при финансовой поддержке Государственного природного биосферного заповедника “Даурский”, Российского фонда фундаментальных исследований (проект 15-04-20636) и Амурского филиала WWF России (грант WWF673/RU009606-15/GLM)

Утверждено к печати Учёным советом ИПЭЭ РАН

Рецензенты: д.б.н., проф. А.Ф. Ковшарь, к.б.н. В.А. Зубакин

© коллектив авторов, 2015

© Рабочая группа по журавлям Евразии, 2015

© ИПЭЭ РАН, 2015

© Государственный природный биосферный заповедник “Даурский”, 2015

**Cranes of Eurasia (Biology, Distrubution, Captive Breeding). 2015.
(E.I. Ilyashenko, S.W. Winter, eds). Vol. 5. Moscow-Nizhny Tsasuchei, 504 p.**

Proceedings of the IV International Scientific Conference of “Cranes of Palearctic: Biology, Conservation, Management” include scientific articles on crane biology, distribution, number, migrations, captive breeding, reintroduction, population management, ecological education.

Editor of English text: Beverly Pfister

Photo on the front cover by O. Goroshko: Breeding of the White-naped Crane in Mongolia during drought

Supported by Daursky State Nature Biosphere Reserve, Russian Foundation for Basic Research (the project 15-04-20636) and Amur Branch of WWF Russia (the project WWF673/RU009606-15/GLM)

Approved for printing by Scientific Council of A.N. Severtsov’ Institute of Ecology and Evolution RAS

Reviewers: Dr. A.F. Kovshar, Dr. V.A. Zubakin

© team of authors, 2015

© Crane Working Group of Eurasia, 2015

© A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, 2015

© Daursky State Nature Biosphere Reserve, 2015

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ / SHORT NOTES

РОЛЬ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК» В СОХРАНЕНИИ ЧЁРНОГО ЖУРАВЛЯ В СРЕДНЕМ ПРИАМУРЬЕ

А.Ю. Калинин

*Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения
Российской академии наук, Государственный природный заповедник «Бастак»,
Биробиджан, Россия
E-mail: bastak@yandex.ru*

Еврейская автономная область (ЕАО) располагается в северо-восточной части Евразии, в южной части российского Дальнего Востока между 47° и 49° с.ш. и 130°–135° в.д. По зоогеографическому районированию юга Дальнего Востока территория ЕАО входит в Среднее Приамурье.

Под воздействием хозяйственной деятельности, неумеренных рубок и пожаров состояние природной среды на территории ЕАО продолжает ухудшаться. Почти вся лесопокрытая площадь уже пройдена рубками. Площадь малонарушенных лесных территорий от общей площади ЕАО составляет 3%. Основная лесообразующая порода кедрово-широколиственных лесов — сосна корейская *Pinus koraiensis*, занесена в Красную книгу ЕАО. Под угрозой исчезновения находится ряд видов, занесенных в Красные книги России, ЕАО и МСОП: даурский, чёрный и японский журавли, дальневосточный и чёрный аисты, орлан-белохвост и др.

В системе особо охраняемых природных территорий (ООПТ) ЕАО государственный природный заповедник «Бастак» наиболее репрезентативен, с разнообразным растительным и животным миром. Особую ценность представляют чёрный журавль и дальневосточный аист, гнездящиеся в долинах рек Бастак, Глинянка и Митрофановка. По оценкам в заповеднике гнездится до 11 пар чёрного журавля, а включая ближайшие окрестности — до 18 пар, что составляет свыше 50% от гнездящихся в ЕАО пар (от 12 до 30).

Заповедная территория имеет исключительное значение для сохранения и восстановления чёрного журавля в Среднем Приамурье. Учитывая расширение территории заповедника за счёт создания кластерного участка Забеловский, эта роль будет возрастать, так как чёрный журавль на кластерном участке — редкий пролётный вид, и он будет надежно защищен во время миграции. Необходимо также проведение учётов во время миграции. Достигнутая договоренность со специалистами из КНР по совместному изучению проблем экологии и биологии чёрного журавля позволит оценить современное состояние популяции в заповеднике.

Ключевые слова: чёрный журавль, заповедник «Бастак», Еврейская автономная область, охрана

THE ROLE OF BASTAK STATE NATURE RESERVE IN MAINTAINING THE HOODED CRANE POPULATION IN THE MIDDLE AMUR BASIN

A.YU. KALININ

*Institute of complex analyses of regional problems DVO RAS,
Bastak State Nature Reserve, Birobijan, JAR, Russia
E-mail: bastak@yandex.ru*

Jewish Autonomous Region (JAR) is located in the south of the Russian Far East between 47° и 49° N и 130°–135°E. According to zoogeographical zoning of the south of the Russian Far East, the Jewish Autonomous Region is located in Middle Amur Basin.

Under the influence of economic activity, excessive logging and fires, the environment in the JAR continues to deteriorate. Almost all of the forest area has vanished by felling. The area of intact forest landscapes is 3% of the total area of the JAR. The main tree species of cedar-broadleaf forests is Korean pine *Pinus koraiensis*, which is listed in the Red Data Book of the JAR. A number of species including White-naped, Hooded and Red-crowned cranes, Oriental and Black storks, White-tailed Eagle, and others are endangered in the region and listed in the Red Data Book of Russian Federation, the JAR and IUCN Red List.

Bastak State Nature Reserve is the most representative in the system of special protected areas of the Russian Federation with various fauna and flora. The Hooded Crane and the Oriental Storks which breed in the valleys of rivers of Bastak, Glinyanka and Mitrofanovka are the most valuable for the nature reserve. According to recent estimates, 18 pairs of Hooded Crane breed in the nature reserve and its outskirts, including 11 pairs within the reserve itself. It is 50% of all breeding pairs of the JAR (from 12 to 30).

The nature reserve is very important for the conservation and restoration of Hooded Crane populations in the JAR. Given the expansion of the reserve through the creation of a Zabelovsky Site, the protected area role will increase as the Hooded Crane is a rare migrant in this site and it will be well protected during migration. Censuses of this species should be conducted during migration. The agreement between experts of Russia and China on a joint study of the Hooded Crane ecology and biology will allow experts to assess the current status of its population in the reserve.

Keywords: Hooded Crane, Bastak Nature Reserve, Jewish Autonomous Region, conservation