

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

К ВОПРОСУ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ СЕРОГО ЖУРАВЛЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

С.С. Москвитин

*Томский государственный университет, Томск, Россия
E-mail: zoomuseum.tsu@rambler.ru*

Изучение биотопического распределения редкого вида позволяет наиболее эффективно организовать сохранение его и среды обитания, осуществлять контроль за его состоянием, сокращая усилия и затраты, определять ответственность местных органов управления перед законом об «Охране животного мира» и ставить в соответствии с ним задачи.

Наилучшие условия обитания серого журавля отмечены на юге области, где его экологические требования, связанные с гнездованием, кормодобыванием и защищенностью угодий от неблагоприятных воздействий, лучше всего обеспечиваются и определяются топоархитектурой типов «лесополье» и «полесье» (Юдкин, 2009). Площади с определенной топоархитектурой можно считать с аэроснимков.

«Лесополье» обеспечивает журавлю одновременное использование пространств болот, лугов и сельхозземель. Именно эта структура организации пространства позволяет ему селиться с наибольшей плотностью на притеррасных Обских болотах на протяжении левого берега верхней Оби с показателями от 0.4 до 1.0 пары/км². Кстати, только здесь образуются небольшие предотлётные скопления вида. В других местах притеррасные болота могут быть заменены более мелкими на суходолах, в соседстве с сельхозугодьями, на водораздельной территории рек Шегарка и Икса. Карьеры торфоразработок и мелиоративные каналы, построенные в 1970–1980-х гг., дополняют пригодность этих мест для гнездования журавлей.

Для «полесья», как топоархитектурного типа, типичным является сочетание соновых насаждений с межгривенными болотами, которое дополняется полянами, очаговыми вырубкам, гарями, торфоразработками, малоезженными или лесовозными дорогами, просеками и т.п. Такой ландшафт обычен для правобережья Оби по бассейну рек Чулыма и Кети.

Остальная территория области, где обилие серого журавля находится пределах десятка особей в любое время их пребывания, имеет меньшее значение для этого вида. Чаще всего встречаются от 1 до 3 особей. На больших болотных пространствах, таких как Большое Васюганское болото, журавли на гнездовании не отмечены, тогда как вблизи г. Томска, на более освоенных человеком территориях, они гнездятся постоянно.

Таким образом, пространственное вычленение указанных топоархитектурных типов распределения серого журавля может быть использовано для организации первоочередных природоохранных мер при ведении Красной книги Томской области.

Ключевые слова: серый журавль, юг Западной Сибири, Томская область, распространение, места обитания

ABOUT THE COMMON CRANE DISTRIBUTION IN TOMSK REGION

S.S. MOSKVITIN

Tomsk State University, Tomsk, Russia
E-mail: zoomuseum.tsu@rambler.ru

Most favorable habitat conditions for the Common Crane (*Grus grus*) there are in the south of Tomsk Region where environmental requirements related to breeding, foraging and habitat safety are provided by topographical landscapes named “lesopolie” and «woodland». Landscape “lesopolie” provides the possibility to use vast marshes, grasslands and agricultural fields by the cranes. Such landscape allows cranes to settle in high density of 0.4–1.0 pairs/km² in huge marshes along the left bank of Upper Ob River Valley. Only in this area are there small autumn pre-migratory congregations of Common Cranes. In other places the Common Crane settles in more shallow wetlands near farmlands in Shegarka and Iksa Interfluves. Peat extractions and drainage canals built in 1970s and 1980s complement the suitability of these sites for crane breeding.

“Woodlands” as a type form and are located in forest landscape. A combination of a typical pine forests with wetlands which is complemented by lawns, focal cutting areas, burning sites, peatlands, forest roads, and clearings is typical for this landscape. This type is common on the right bank of Ob River in the basin of Chulyma and Ket tributaries.

The remaining area of the region, where this species consists of ten individuals in any time of their staying, have less importance for the conservation of Common Cranes. There are no breeding cranes in the huge Great Vasyugan Swamp, while few pairs breed constantly in the vicinity of Tomsk City with the largest anthropogenic impact.

Thus, the spatial determination of the described landscapes for Common Crane distribution can be used for the organization of priority conservation measures during the maintenance of rare species listed in the Red Book of Tomsk Region

Key words: Common Crane, south of West Siberia, Tomsk Region, distribution, habitats