

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

ЖУРАВЛИ ЛЕСОСТЕПНОГО И СТЕПНОГО ЗАУРАЛЬЯ

Т.К. ЖЕЛЕЗНОВА¹, В.Н. БЛИНОВ²

¹Российский государственный социальный университет, Московская область, Россия

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
E-mail: larus-minutus@yandex.ru

Исследования выполнены в 1982–1984 и 1986 гг. в долине Тобола, в Тоболо-Ишимском междуречье и в Тургайской меридиональной депрессии (Северный Казахстан) на семи ключевых участках в 78 ландшафтных урочищах. В лесостепи учёты проведены с 1.05. по 15.10. (в южной лесостепи — с 1.04.), в степной зоне — с 16.05. по 25.10. Общая протяжённость маршрутов составила более 4 тыс. км. Попутно с регистрацией птиц собирали сведения по миграциям, гнездованию и фенологии. При анализе миграций весенний пролет рассматривали в период с 1.04. по 15.06. (в северной лесостепи с 1 мая), осенний — с 1.08. по 15.10.

За период исследований отмечено три вида журавлей.

Серый журавль. Численность на гнездовании максимальна в северной лесостепи и убывает к северу и к югу от неё. В гнездовой период в северной лесостепи населяет открытые и заросшие кустарником пойменные болота (6 и 7 ос./км²), тростниковые займища (1 ос./км²), сплавины озёр (12 ос./км²) и берега крупных озёр, поросшие тростником, рогозом и осокой (3 ос./км²). В южной лесостепи гнездится в займищах и тростниковых бордюрах озёр (1 ос./км²). Обычен на гнездовании на осоково-тростниковых болотах северной степи (3 ос./км²) и в займищах южной (до 0.4 ос./км²). Найдено два гнезда соответственно с тремя (одно неоплодотворённое) и двумя яйцами. После подъёма молодых на крыло в конце июля птицы перемещаются в открытые местообитания — на поля и луга. Во второй половине лета в северной лесостепи наблюдали скопления до сотни особей. Большая часть журавлей держится на заболоченных лугах в долине Тобола, меньше на полях яровых культур и в займищах. В северной степи на берегу открытого горько-солёного озера 31.07.1986 г. держалась стая из 350 особей. Отлёт на зимовку начинается уже в конце июля. Осенью наблюдали более крупные стаи, чем на весеннем пролёте: до 130 птиц. Весной прилетает во второй декаде апреля. Видимый пролёт выражен слабо. Журавли летят группами от трёх до 15 особей.

Красавка. Редкая гнездящаяся птица. В типчаково-полынных степях южной степной подзоны 6.06.1986 г. встречены 13 журавлей, 12 и 15.06. — по 4 особи. В среднем за первую половину лета обилие составило 2 ос./км² степей.

Стерх. На тростниковых мелководьях оз. Большой Аксуат в Наурзумском заповеднике 27.09.1986 г. видели одиночную птицу.

Ключевые слова: серый журавль, красавка, стерх, Зауралье

CRANES OF FOREST-STEPPE AND STEPPE IN URAL REGION

T.K. ZHELEZNOVA¹, V.N. BLINOV²

¹Russian State Social University, Moscow Region, Russia

²National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia

E-mail: larus-minutus@yandex.ru

Surveys were conducted from 1982 to 1984 and in 1986 in Tobol River Valley in Tobol and Ishim Interfluvium and in Turgai Meridional Depression (North Kazakhstan) at seven key sites covering 78 landscape tracts. Forest-steppe counts were carried out from 1.05. to 15.10. (in south forest steppe – from 01.04.), and in steppe – from 16.05. to 25.10. The total length of the routes was more than 4,000 km. Data on migration, breeding and phenology were collected along with bird registrations. Spring migration was considered for the period from 01.04. to 15.06. (in north forest-steppe – from 01.05.), and autumn migration was considered for the period from 01.08. to 15.10. Three crane species were recorded during the surveys.

The Common Crane. It is a breeding and migratory species. Its number is maximal in north forest-steppe and decreasing to the north and to the south from it. In spring first registrations are in the second part of April. The visible migration is not intensive. Cranes fly in groups from three to 15 individuals. In north forest-steppe Common Cranes breed in open and floodplain swamps which are overgrown with bushes (6 and 7 individuals per square kilometer), reed beds (1), lake quagmires (12) and banks of large lakes overgrown with reeds and sedges (3). In south forest-steppe they breed in reeds bordering lakes (1). They are common in sedge-reed marshes in both north (3) and south (0.4 individuals per square kilometer) steppe. Egg laying occurs in early May, chick hatching – in early June. Two nests with three (one unfertile) and two eggs were found. In late July, after chick fledging, the cranes move to open habitats: fields and meadows. In north forest-steppe crane congregations of up to one-hundred birds were observed in the second part of summer. Most of the cranes stay in swampy meadows of the Tobol River Valley as well as in spring crops and reed beds. In the north steppe a flock of 350 cranes was recorded on the bank of the open bitter-salty lake in north steppe on 31.07.1986. Departure to wintering grounds starts in late July. Autumn migration is more visible with larger flocks than in spring: up to 130 cranes.

The Demoiselle Crane. It is a rare breeding species. 13 cranes were recorded on 06.06.1986 in south steppe and four cranes on 12 and 15.06. Mean density was two individuals/km² in the first part of summer.

The Siberian Crane. One crane was sighted on 27.09.1986 in the reeds in Bolshoy Aksuat Lake in Naurzum Nature Reserve.

Ключевые слова: Common Crane, Demoiselle Crane, Siberian Crane, North Kazakhstan