

Рабочая группа по журавлям Евразии
Crane Working Group of Eurasia

Naturschutzbund Deutschland (NABU)

Евроазиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов
Euro-Asian Regional Association Zoos & Aquariums

Правительство Москвы
Moscow Government

Московский зоологический парк
Moscow Zoo

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ
(БИОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, МИГРАЦИИ)
Выпуск 3

**СБОРНИК ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
“ЖУРАВЛИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И ОХРАНА”
РОССИЯ, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, 1-4 ОКТЯБРЯ 2007**



CRANES OF EURASIA
(BIOLOGY, DISTRIBUTION, MIGRATIONS)
Issue 3

**PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
“CRANES OF PALEARCTIC: BIOLOGY AND CONSERVATION”
RUSSIA, ROSTOV REGION, 1-4 OCTOBER, 2007**

Москва
Moscow
2008

Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). 2008. Вып. 3. М., 428 стр.

Сборник трудов Международной конференции Рабочей группы по журавлям Евразии “Журавли Палеарктики: биология и охрана“ включает статьи по биологии, систематике, распространению, численности, миграциям, местам скоплений, разведению, реинтродукции, экологическому образованию, фольклору и методам изучения журавлей.

Редакторы: Е.И. Ильяшенко, А.Ф. Ковшарь, С.В. Винтер

Издано при поддержке NABU, Московского зоологического парка и Евроазиатской Региональной Ассоциации Зоопарков и Аквариумов (ЕАРАЗА)

Адрес Рабочей группы по журавлям Евразии: **Россия, 123232, Москва, ул. Б. Грузинская, 1**
Тел.: +7 (495) 605-90-01
E-mail: eilyashenko@savingcranes.org

Cranes of Eurasia (biology, distribution, migrations). 2008. Issue 3. Moscow, 428 p.

Proceedings of the CWGE International Conference of “Cranes of Palearctic: Biology and Conservation“ include scientific articles on biology, systematic, distribution, number, migrations, staging areas, breeding in captivity, reintroduction, ecological education, folklore and study methods of cranes.

Editors: E. Ilyashenko, A. Kovshar, S. Winter

The production of this publication has been supported by NABU, Moscow Zoo and Euro-Asian Regional Association of Zoos & Aquariums (EARAZA)

Crane Working Group of Eurasia address: **1, B. Gruzinskaya St., Moscow, 123242, Russia**
Tel.: +7 (495) 605-90-01
E-mail: eilyashenko@savingcranes.org

О ВСТРЕЧАХ СЕРОГО ЖУРАВЛЯ В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX СТОЛЕТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ ЕГО МЕСТООБИТАНИЙ В РЕГИОНЕ

А.М. Антипов, Е.С. Беда

Окружной краеведческий музей

Россия, 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 11. E-mail: AAntipov@ugra-museum.ru

В статье приведены данные о летних встречах серого журавля в различных местообитаниях Ханты-Мансийского автономного округа, полученные в результате анализа литературных данных, анкетирования, авиа и наземных (пеших и лодочных) учетов.

Материал и методика

С 1974 по 1979 гг. нами проведены регулярные учеты на пеших и лодочных маршрутах – протяженность 8.7 тыс. км. Птиц учитывали также в период миграций весной и осенью (более 900 час.). С 1978 по 1983 гг. проведены регулярные авиа учеты на высоте 50–70 м (36.8 тыс. км), с полосой учета по 100 м с каждого борта.

В 1998–2001 гг. при подготовке Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) проведено анкетирование и опрос охотоведов, проанализированы литературные данные.

Данные о встречах журавлей, полученные в результате анкетирования, нанесены на карту ХМАО (рис.1), разделенную на географические провинции (Гвоздецкий и др., 1971). Нумерация в тексте и в таблицах соответствует нумерации на карте. Каждому номеру соответствует краткое описание места, подробностей встречи и авторов сообщений (табл. 1, 2).

Результаты

По данным Ю.И. Гордеева (1977) серый журавль в округе встречается повсеместно. Самая северная встреча отмечена им у с. Мужы (1)¹, где 23 августа 1963 г. с с/х угодий взлетела стая в 80 птиц. Осенью 1968 г. на полях у с. Леуши (2) отмечали стаи по 50–60 особей. В пойме р. Большой Юган наблюдали стаи журавлей по 10 и 15 птиц (3). Плотность населения серых журавлей в первой половине лета на грядово-мочажинно-озерковом болоте в заповеднике «Юганский» составляла 0.06/км² (Стрельников, 1998). В.В. Раевский (1982) отмечал редкие случаи гнездования журавлей в Кондо-Сосьвинском заповеднике. В.П. Лыхварь (личное сообщение) в заповеднике Малая Сосьва с 1980 до 2000 гг. гнездования журавлей не регистрировал, но на пролетах ежегодно наблюдал пары или стаи, общим числом в несколько десятков особей. Отмечены случаи гнездования на болотах за пределами заповедника (4). По данным орнитологов, работавших в округе, серый журавль распространен повсеместно, предпочитая мозаичные заболоченные места обитания с кустарником и мелкоколесьем по берегам озер. Отмечены встречи

¹В скобках указан номер точки на карте (рис. 1)

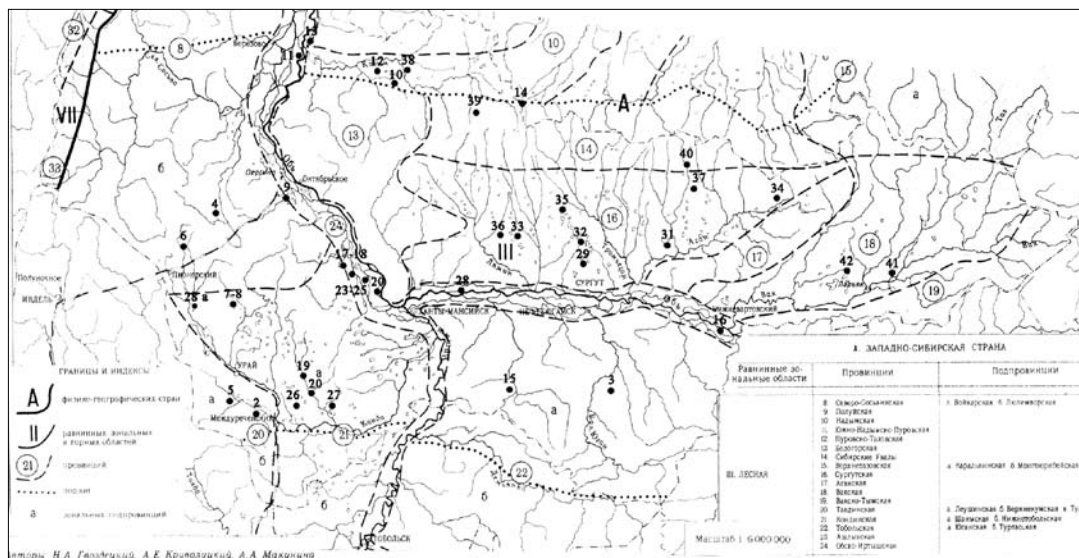


Рис. 1. Встречи серых журавлей по результатам анкетирования в Ханты-Мансийском автономном округе

Fig. 1. The Common Crane sightings according to questionnaire in Khanty-Mansiysk Autonomous Region

журавля на пролете в пойме средней Оби и Иртыша (Вартапетов и др., 2000).

Данные, полученные в результате анкетирования и опроса 1998–2001 гг. представлены в табл. 1.

В табл. 2 приводятся собственные данные авиа и наземных учетов за 1977–1982 гг. по географическим провинциям. За 30 лет наблюдений на данной территории нами не отмечено крупных стай серых журавлей в несколько десятков особей, которые отмечали орнитологи до 1970-х гг.

Анализируя плотность населения на основании проведенных авиа учетов, можно отметить, что серые журавли весной и осенью предпочитают бугристые ($0.06 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$) и грядово-озерные ($0.02\text{--}0.08 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$) болота. На грядово-мочажинных болотах, не высоких по кормности из-за низких показателей рН почв и водоемов, плотность серых журавлей (по аналогии с водоплавающими птицами), всегда значительно ниже ($0.005\text{--}0.012 \text{ ос./км}^2$). Относительно высокая плотность отмечена в пойме Оби и ее притоков (от 0.026 до $0.06 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$). Средняя плотность серых журавлей в средней тайге Западной Сибири (в границах ХМАО) весной составляет $0.016 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$; осенью – $0.026 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$.

Выводы

Относительно высокая плотность серого журавля весной и осенью зарегистрирована на периферии заболоченных географических провинций, вероятно, до выделения там лицензионных участков или там, где нефтедобыча не велась. В облесенных провинциях (Сосьвинская, Белогорская, Тобольская, Аганская) (общая длина авиа маршрутов составила здесь около 300 км) журавли не встречены, вероятно, из-за отсутствия водоемов. Больше всего встречено журавлей в Надымской, Сургутской и Вахской провинциях (плотность $0.02\text{--}0.037 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$), а осенью – на севере и востоке региона в провинциях Сибирские Увалы, Сургутская и Вахская (плотность $0.018\text{--}0.1 \text{ ос./}10 \text{ км}^2$). В этих провинциях заболоченность и заозеренность составляет 70–90% от общей площади провинций (Болота Западной Сибири..., 1976). В более южной Кондинской провинции, характеризующейся таким же процентом озер, отмечена самая низкая плотность серых журавлей. Это можно объяснить большим числом поселков, население которых, из-за

Таблица 1. Данные о встречах серых журавлей по литературным данным и результатам анкетирования и опроса населения, проведенного в 1998-2001 гг. в Ханты-Мансийском округе

Table 1. Data on the Common Crane sightings according to articles and questionnaire results conducted in 1988-2001 in Khanty-Mansiysk Region

№ на карте/ # on map	Административный район/ Administrative Region	Число журавлей/ Number of cranes	Дата встречи/ Date of sighting	Место встречи/ Place of sighting	Поведение/ Behavior	Респондент/ Respondent
5	Кондинский/ Kondinskiy	Пара/ Pair	Ежегодно/ Every year	Болото ООПТ Кондинские озера	Гнездовое/ Breeding	А.М. Антипов
б/н		Пара/ Pair	Регулярно/ Regularly	Истоки р. Нява в 60 км к Ю-В от п.Советского	Гнездовое/ Breeding	В.А. Борноволоков
		Пара/ Pair	Регулярно/ Regularly	Болото в истоке р. Конды к В от п. Зеленоборский		
6	Советский/ Sovetskiy	5	20.05.1999	Болото у истока реки Адым-Немга-Юган	Гнездовое/ Breeding	
7		4	19.08.2000	п. Советский	Кормились на болоте/ голубикой	А.Е. Ломакин, О.В. Сергеев
8		3	29.04.2000	Руч. Лаутья в 87 км от п. Советский	Гнездовое/ Breeding	
9	Октябрьский/ Oktyabrskiy	Редкие встречи/ Rare sightings		Заказник «Унторский» у оз. Щучье	На пролете/ Migration	И.Г. Шмигельский
10	Белоярский/ Beloaryarskiy	4+4	Июнь 1999 и май 2000/ June 1999, May 2000	Автомаршрут/ Кызым-Боровка	На пролете/ Migration	Д.Н. Канев
11		2	Май 2000/ May 2000	В 15 км к западу от д. Полноват в устье протоки Таксики	На пролете/ Migration	
12		2		болоте в верховье р. Лобата к ю-з от п. Казым	На пролете/ Migration	
13		2	Май 1999/ May 1999	в 45 км к северу от п. Ванзеват	На пролете/ Migration	
14		2	Регулярно/ Regularly	Природ. парк «Нумто», 25 км к северо-востоку от п. Нумто	Гнездовое/ Breeding	

№ на карте/ # on map	Административный район/ Administrative Region	Число журавлей/ Number of cranes	Дата встречи/ Date of sighting	Место встречи/ Place of sighting	Поведение/ Behavior	Респондент/ Respondent
15	Нефтеюганский/ Nefteyuganskiy	Небол. группы, пара с птенцом/ Small groups, pair with chicks	Июль 2006/ July 2006	Бассейн р. Салым, участок болота и у дороги	Слышали крики птиц/ Crane calls	А.М. Антипов
16	Нижневартовский/ Nizhnevartovskiy	Небол. группы/ Small groups	Регулярно/ Regularly	пойма р. Обь у д. Вага	На пролете/ Migration	А.А. Душанин

Таблица 2. Данные авиа и наземных учетов серых журавлей в средней тайге Западной Сибири в 1977-1982 гг.
Table 2. Data of air and ground surveys of the Common Crane in middle taiga in West Siberia in 1977-1982

№	Дата встреч/ Date of sightings	Число журавлей/ Number of cranes	Место встречи/ Place of sightings
Кондинская провинция/ Kondinskiy Province			
17	19.07.1978	3	Заказник «Елизаровский», пр. Агарная
18	6.06.1980	2	Заказник «Елизаровский», Каменные сора, нижняя Обь
19	11.06.1981	1	Грядово-озерное болото в р-не д. Шугур, р. Юконда
20	18.06.1982	3 + 4	Около п. Карым
21	17.08.1977	5	Пролет на с-з, заказник «Елизаровский», уроч. Багдашка
22	9.09.1977	7	Заказник «Елизаровский», нижняя Обь
23	12.09.1977	6	Заказник «Елизаровский», нижняя Обь, уроч. Рапухоль
24	19.08.1978	2	Каменные сора напротив п. Каменный, в устье пр. Воровая
25	11.08.1979	2	Заказник «Елизаровский», пр. Воровая
26	16.08.1982	3	Грядово-мочажинное болото междуречье Юконды-Конды
27	18.08.1982	3	Правобережье р. Юконда
28	25.08.1982	3	Соры поймы средней Оби в 25 км к востоку от д. Зенково
28a	Постоянно	пара	Природный парк «Кондинские озера», берег оз. Арантур
Сургутская провинция/ Surgut Province			
29	2.05.1977	3+2	Около оз. Пильтанлор
30	с 26.04.1977		Четыре регистрации криков журавлей в районе п. Федоровка
31	23.06.1978	2	Грядово-озерное болото у оз. Имлор, ниж течение р. Аган
32	9.06.1979	1	Грядово-мочажинное болото между оз. Энрилор и Пильтанлор
33	4.07.1980	2+2	Крупные озера в бассейне р. Лямин
34	6.07.1980	1	Грядово-мочажинное болото в бассейне притоков р. Аган
35	18.06.1981	2	Крупнобугристое болото к северу от оз. Энрилор
36	8.06.1982	1+4	Крупные озера в бассейне рек Лямин и Лямин-3
37	26.08.82	2+10	Грядово-озерное болото южнее оз. Металитотяй
Надымская провинция/ Nadym Province			
38	12.07.1978	4	Пойма р. Казым (в густой траве)
Провинция Сибирские Увалы/ Siberia Uval Province			
39	8.06.1982	1	Комплексное болото в вершине р. Вотъеган у оз. Казымтайлор
40	26.08.1982	2	Оз. Металитотяй в бассейне р. Вотъеган

№	Дата встреч/ Date of sightings	Число журавлей/ Number of cranes	Место встречи/ Place of sightings
<i>Вахская провинция/ Vakhk Province</i>			
41	13.06.1978	9	Пойма р. Вах между пос. Корлики и Ларьяк
42	26.08.1982	13	Около оз. Сыгытгэмтор

отсутствия постоянной работы, занимается, главным образом, охотой и рыболовством. Только охотников (без учета рыболовов) в Кондинском районном обществе охотников насчитывается до 3.5 тыс.

В северных географических провинциях, где населенных пунктов значительно меньше, отмечена наиболее высокая плотность в регионе. Относительно большие площади провинций на северных и западных окраинах региона не позволяют браконьерам добраться до отдаленных территорий. Например, последние поселки на востоке Вахской провинции – Корлики, Сосновый Бор и Бол. Ларьяк находятся между собой на расстоянии 100, 105 и 50 км. От Корликов до границы с Красноярским краем – 190 км заболоченной местности. Такая ситуация в восточной части региона дает надежду на то, что в регионе в обозримом будущем сохранятся гнездовые и кормовые местообитания водоплавающих и околоводных птиц (до интенсивных нефтяных разработок). В Северо-Сосьвинской провинции на западе ХМАО (Среднее Зауралье) расположены таежные массивы, заболоченность территории здесь не более 20%.

Учеты на территории лицензионного участка компании «Шелл» и наш опрос работников природоохранных организаций показали, что режим охраны (пропускная система со шлагбаумом на дороге и наличие ведомственной автоинспекции) обеспечивают условия для существования животных на территории с высоким уровнем техногенных факторов. При найме работников обязывают соблюдать правила природопользования под угрозой высоких штрафов (от 10 до 40 тыс. руб.) и последующего увольнения. Войти на территорию лицензионного участка можно только после получения магнитной пластиковой карты, которые после окончания работ уничтожаются. Нелегальное нахождение посторонних лиц на территории участка исключено, запрещены охота, провоз оружия и собак. Плотность серых журавлей здесь относительно высокая и составляет 0.146 ос./10 км² (табл. 1, точка 15). Такой контроль на лицензионных участках гораздо эффективнее, чем в заказниках федерального уровня.

Литература

- Болота Западной Сибири, их строение и гидрологический режим. 1976. (ред. К.М. Иванов, С.М. Новиков). Л., 430 с.
- Варгапетов Л.Г., Стрельников Е.Г., Антипов А.М., Шор Е.Л., Бобков Ю.В. 2000. Редкие виды птиц в Ханты-Мансийском автономном округе. – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: 49-57.
- Гвоздецкий Н.А., Кривоуцкий А.Е., Макунина А.А. 1971. Атлас Тюменской области. Главное управление геодезии и картографии при Сов. Мин. РСФСР (ред. Е.А. Огороднов), 1. М., 27 с.
- Гордеев Ю.И. 1977. Материалы к распространению птиц в ХМАО. – Орнитология, 13. М.: 13, 33-39.
- Раевский В.В. 1982. Позвоночные животные Северного Зауралья. М., 146 с.
- Стрельников Е.Г. 1998. Биотопическое распределение птиц заповедника «Юганский». – Экосистема Среднего Приобья, 1. Екатеринбург: 25-41.