

12-357
в. 6

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ 6

CRANES OF EURASIA 6

Рабочая группа по журавлям Евразии Crane Working Group of Eurasia

21-06194



МОСКВА 2021
MOSCOW 2021

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
Союз охраны природы и биоразнообразия Германии
Naturschutzbund Deutschland (NABU)
Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

ЖУРАВЛИ ЕВРАЗИИ
(РАСПРОСТРАНЕНИЕ, БИОЛОГИЯ)
Выпуск 6

СБОРНИК ТРУДОВ



CRANES OF EURASIA
(DISTRIBUTION, BIOLOGY)
Issue 6

COLLECTION OF PAPERS

KMK Scientific Press

Москва 2021 Moscow

Журавли Евразии (распространение, биология). 2021.
(Е.И. Ильяшенко, С.В. Винтер, В.Ю. Ильяшенко, ред.). Вып. 6.
М.: Товарищество научных изданий КМК. 603 с.

Сборник трудов включает статьи по распространению, численности, биологии, миграциям, зимовкам, разведению и реинтродукции журавлей.

Корректор английского текста: Беверли Пфистер
Фотография на передней обложке М.Г. Касабяна: Закавказский серый журавль (*Grus grus archibaldi*) в Армении

Издано при финансовой поддержке Союза охраны природы и биоразнообразия Германии (NABU)

Утверждено к печати Учёным советом ИПЭЭ РАН
Рецензенты: д.б.н., проф. А.Ф. Ковшарь, к.б.н. В.А. Зубакин

ISBN 978-5-907372-75-7

© коллектив авторов, 2021
© Рабочая группа по журавлям Евразии, 2021
© ИПЭЭ РАН, 2021
© NABU, 2021

**Cranes of Eurasia (Distrubution, Biology). 2021. (E.I. Ilyashenko,
S.V. Winter, V.Yu. Ilyashenko, eds).Vol. 6. Moscow, KMK Scientific Press. 603 p.**

Collection of papers includes scientific articles on crane biology, distribution, number, migrations, captive breeding, reintroduction.

Editor of English text: Beverly Pfister
Photo on the front cover by M.G. Ghasabyan: the Transcaucasian Eurasian Crane (*Grus grus archibaldi*) in Armenia

Published with support by Naturschutzbund Deutschland (NABU)

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

ISBN 978-5-907372-75-7

© Team of authors, 2021
© Crane Working Group of Eurasia, 2021
© A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, 2021
© NABU, 2021

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

В.Ю. Ильяшенко, А.Ф. Ковшарь, Е.И. Ильяшенко Ирэна Анатольевна Нейфельдт (1929–2020) и журавли	10
V.Yu. Ilyashenko, A.F. Kovshar, E.I. Ilyashenko Irena A. Neufeldt (1929–2020) and Cranes	
А.Ф. Ковшарь, Е.И. Ильяшенко Предисловие	23
A.F. Kovshar, E.I. Ilyashenko Preface	

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ DISTRIBUTION AND NUMBER

Д. Арчибальд Статус журавлей мира в 2021 г.	31
G. Archibald Status of Cranes of the World in 2021	
Ю.А. Андриюшенко Современные тенденции азово-черноморской популяции красавки	68
A.O. Andryushchenko Current Trends of the Demoiselle Crane Azov-Black Sea Population	
О.А. Горошко Результаты учетов журавлей в Юго-Восточном Забайкалье, Россия, в 2016–2020 гг.	82
O.A. Goroshko Results of Crane Counts in South-East Transbaikalia, Russia, in 2016–2020	
А.А. Аверин Результаты учета журавлей в Еврейской автономной области, Россия, в 2020 г.	106
A.A. Averin Results of Crane Counts in the Jewish Autonomous Region, Russia, in 2020	
А.А. Сасин, М.П. Париллов Результаты учета журавлей в Амурской области, Россия, в 2020 г.	118
A.A. Sasin, M.P. Parilov Results of Crane Counts in the Amur Region, Russia, in 2020	
Н.Ю. Киселева, С.В. Бакка, П.М. Шуков, Р.Х. Бекмансуров Квадрокоптер – новый инструмент изучения журавлей	134
N.V. Kiseleva, S.V. Bakka, P.M. Shukov, R.X. Bekmansurov An Unmanned Aerial Vehicle – a New Tool for Crane Study	
О.С. Носкова, Н.Е. Колесова, Е.И. Бокадорова, Л.Н. Одрова, С.В. Бакка, С.В. Стрижова, Ю.А. Сорокина, Д.А. Денисов Учеты серых журавлей после пожаров 2010 г. в Керженском природном заповеднике, Россия	144
O.S. Noskova, N.E. Kolesova, E.I. Bokadorova, L.N. Odrova, S.V. Bakka, S.V. Strizhova, Yu.A. Sorokina, D.A. Denisov Counts of Eurasian Cranes after the 2010 Fires in the Kerzhensky Nature Reserve, Russia	

Ю.Д. Галченков Серый журавль в Калужской области, Россия	153
Yu.D. Galchoynkov The Eurasian Crane in the Kaluga Region, Russia	
Н.Ф. Весельский К изучению серого журавля в Центральном Полесье, Украина	160
N.F. Veselsky About the Study of the Eurasian Crane in Central Polesia, Ukraine	
С.П. Литвиненко, В.И. Кизь, Г.А. Евтушенко, А.Б. Чаплыгина, Р.А. Мельников К распространению, численности и миграциям серого журавля на севере Полтавской области, Украина	172
S.P. Litvinenko, V.I. Kiz', G.A. Evtushenko, A.B. Chaplygina, R.A. Melnikov Distribution, Numbers and Migration of the Eurasian Crane in the North of Poltava Region, Ukraine	
А. Сальви Серый журавль во Франции: история и перспективы	180
A. Salvi The Eurasian Crane in France: History and Perspectives	

Краткие сообщения

Short Notes

А.С. Надточий Серый журавль в долине реки Сулы, Украина	203
A.S. Nadtochy The Eurasian Crane in the Sula River Valley, Ukraine	
А.А. Власов, В.И. Миронов, Е.А. Власов, С.А. Максименко, О.П. Власова Серый журавль в Курской области, Россия	206
A.A. Vlasov, V.I. Mironov, E.A. Vlasov, S.A. Maksimenko, O.P. Vlasova The Eurasian Crane in the Kursk Region, Russia	
А.Ю. Соколов, А.С. Шаповалов Современное распространение и численность серого журавля на юге Центрального Черноземья, Россия	209
A.Yu. Sokolov, A.S. Shapovalov Current Distribution and Numbers of the Eurasian Crane in the South of the Black-Soil Region, Russia	
С.А. Соловьев, И.А. Швидко Результаты учета численности и изучения распределение журавлей в лесостепи и степи юго-западной части Западной Сибири и Северного Казахстана	212
S.A. Soloviev, I.A. Shvidko Results of Number Count and Study of Crane Distribution in the Forest-Steppe And Steppe of the Southwestern Part of Western Siberia and Northern Kazakhstan	
И.В. Фефелов, Ю.А. Анисимов Современная численность серого журавля в дельте р. Селенги, Бурятия, Восточная Сибирь, Россия.....	219
I.V. Fefelov, Yu.A. Anisimov Current Numbers of the Eurasian Crane in the Selenga River Delta, Buryatia, Eastern Siberia, Russia	
Н. Цыгмид, Л.В. Маловичко, Ч. Ууганбаяр, С. Хилийнчулуун Наблюдения за журавлями на озере Турген-Цагаан в Восточной Монголии	221
N. Tsegmid, L.V. Malovichko, Ch. Uuganbayar, S. Khiliynchulun Crane Observtions on the Turgen-Tsagaan Lake in Eastern Mongolia	

ПРЕДМИГРАЦИОННЫЕ СКОПЛЕНИЯ, МИГРАЦИИ И ЗИМОВКИ STAGING AREAS, MIGRATIONS AND WINTERING

<p>Г. Новальд, С. Каак, А. Кетнер, А.В. Абуладзе, А.С. Кандауров, Г. Шеклашвили, М.Г. Касабян, Ф. Акарсу, К. Чоби, М. Викельски, Е.И. Ильяшенко Предварительные результаты по миграции, зимовке и летнему пребыванию закавказского серого журавля из Грузии и Армении</p> <p>G. Nowald, S. Kaack, A. Kettner, A.V. Abuladze, A.S. Kandaurov, G. Sheklashvili, M.G. Ghasabyan, F. Akarsu, X. Chauby, M. Wikelski, E.I. Pyashenko Preliminary Results on Migration, Wintering, and Summering of the Transcaucasian Eurasian Crane from Georgia and Armenia</p> <p>И. Оясте, К. Сепп, У. Блейв, У. Селлис Первая миграция молодых серых журавлей вдоль балтийско-венгерско-адриатического пролетного пути</p> <p>I. Ojaste, K. Sepp, U. Bleive, U. Sellis First migratory flight of juvenile Eurasian Cranes along the Baltic-Hungarian-Adriatic Flyway</p> <p>Ю.А. Андриющенко, А.И. Бронсков, В.А. Бусел, Г.Г. Гаврысь, И.В. Давыденко, Е.А. Дядичева, С.В. Козодавов, Р.Н. Черничко, В.М. Попенко, М.В. Яковлев Перемещения серых журавлей на северном побережье Сиваша, Украина, в 2018 и 2019 гг.</p> <p>A.O. Andryushchenko, A.I. Bronskov, V.A. Busel, G.G. Gavryis, I.V.Davydenko, E.A. Dyadicheva, S.V. Kozodavov, R.N. Chernichko, V.M. Popenko, M.V. Yakovlev About Movements of Eurasian Cranes on the North Coast of Sivash Bay, Ukraine, in 2018 and 2019</p> <p>Л.В. Маловичко Распределение серых журавлей в миграционный и зимний периоды в Центральном Предкавказье, Россия</p> <p>L.V. Malovichko Distribution of Eurasian Cranes During Migration and Wintering Seasons in Central Ciscaucasia, Russia</p> <p>Э.А. Рустамов, А.В. Белоусова, А.С. Вейисов, Н.Г. Маллыев Распределение и численность серых журавлей на местах зимовки в Туркменистане за 20 лет</p> <p>E.A. Rustamov, A.V. Belousova, A.S.Veyisov, N.G. Mallyev Distribution and Dynamics of Eurasian Cranes at Wintering Grounds in Turkmenistan for 20 years</p> <p>Х. Цзян, В. Лиу, Ю. Ван Новые данные по численности и распределению стерха на миграционных остановках в Китае</p> <p>H. Jiang, W. Liu, Y. Wang The Updated Population Estimate and Distribution of the Siberian Crane at Migration Stopovers in China</p>	<p>227</p> <p>258</p> <p>277</p> <p>289</p> <p>299</p> <p>320</p>
---	---

Краткие сообщения

Short Notes

- С.М. Смиренский, Е.М. Смиренская** Распределение и охрана осенних скоплений журавлей на юге Зейско-Бурейской равнины, Россия 335
S.M. Smirenski, E.M. Smirenski Distribution and Protection of Autumn Concentrations of Cranes in the South of Zeya-Bureya Rivers Plain, Russia
- А.А. Караваев, А.А. Щербина, А.В. Белоусова, Э.А. Рустамов**
О пролете красавки и серого журавля в Восточном Прикаспии, Туркменистан 338
A.A. Karavaev, A.A. Shcherbina, A.V. Belousova, E.A. Rustamov
Demoiselle and Eurasian Cranes Migration in the Eastern Caspian Region, Turkmenistan
- С.В. Кулагин** Сроки весенней миграции красавки в Кыргызстане 344
S.V. Kulagin Dates of the Demoiselle Crane Spring Migration in Kyrgyzstan .
- М.Э.А.Э. Хуссиен** Зимовка красавки в Судане 349
M.E.A.E. Hussien Wining of the Demoiselle Crane in Sudan

БИОЛОГИЯ

BIOLOGY

- М.В. Владимирцева, С.М. Слепцов, Н.В. Керемясов** Территориальные взаимоотношения стерха и канадского журавля в Якутии, Россия 354
M.V. Vladimirtseva, S.M. Sleptsov, N.V. Keremyasov Territorial Interrelations Between Siberian and Sandhill Cranes in Yakutia, Russia
- С.В. Винтер, П.И. Горлов, Ю.А. Андриющенко, С.Н. Подорожный**
Бюджет времени размножавшихся красавок в Северном Приазовье, Украина 363
S.V. Winter, P.I. Gorlov, Yu.A. Andryushchenko, S.N. Podorozhny Time Budget of Breeding Demoiselle Cranes in the Northern Azov Sea Region, Ukraine
- Кондракова К.Д.** Материалы по бюджету времени серых журавлей в летне-осенний период, Рязанская область, Россия 439
Kondrakova K.D. Materials on the Eurasian Crane Time Budget during the Summer-Autumn Period in the Ryazan Region, Russia
- С.В. Винтер, П.И. Горлов, Ю.А. Андриющенко** Типология построек серого журавля 455
S.V. Winter, P.I. Gorlov, A.O. Andryuschenko Typology of the Eurasian Crane Constructions
- П.И. Горлов, С.В. Винтер** О кладке серого журавля из трех яиц и ночных сменах насиживающих птиц на востоке Украины 479
P.I. Gorlov, S.V. Winter About Three-eggs Clutch of the Eurasian Crane and Night Change-over of Incubating Birds in the East of Ukraine

В. Мевес Смешанные кладки серого журавля с яйцами серого гуся и кряквы на федеральной земле Мекленбург – Передняя Померания, Германия	490
W. Mewes Mixed clutches of the Eurasian Crane with Eggs of the Greylag Goose and the Mallard in Mecklenburg – Western Pomerania, Germany	
Т.А. Кашенцева Функциональные группы птерилий и определитель перьев журавлей	499
T.K. Kashentseva Function Groups of Pterily and Guideline of Crane Feathers	

Краткие сообщения

Short Notes

С.М. Слепцов Линька стерхов в местах гнездования на северо-востоке Якутии, Россия	514
S.M. Sleptsov The Siberian Crane Molting at Breeding Grounds in North-East Yakutia, Russia	
Е.А. Мудрик, Д.В. Политов Популяционно-генетическая структура красавки и даурского журавля в России	518
E.A. Mudrik, D.V. Politov Population Genetic Structure of Demoiselle and White-naped Cranes in Russia	

РАЗВЕДЕНИЕ И РЕИНТРОДУКЦИЯ

BREEDING IN CAPTIVITY AND REINTRODUCTION

О.Н. Нестеренко, Т.А. Кашенцева Соотношение полов в потомстве японских журавлей и стерхов в Питомнике Окского заповедника, Россия ...	523
O.N. Nesterenko, T.K. Kashentseva Sex Ration of Red-crowned and Siberian Cranes Offspring in Oka Crane Breeding Centre, Russia	
И.В. Балан, Н.В. Кузнецова, М.П. Париллов Повторные выпуски японских журавлей на Станции реинтродукции редких видов птиц Хинганского заповедника, Россия	534
I.V. Balan, N.V. Kuznetsova, M.P. Parilov Repeated Releases of Red-crowned Cranes Reared at the Reintroduction Station of Rare Birds of the Khingansky State Nature Reserve, Russia	
К.А. Постельных, Ю.М. Маркин, Т.А. Кашенцева, С. Пекареки, Р. Натан Реинтродукция серых журавлей, выращенных в Питомнике Окского заповедника, Россия	550
K.A. Postelnykh, Yu.M. Markin, T.A. Kashentseva, S. Pekarsky, R. Nathan Reintroduction of Eurasian Cranes reared in Oka Crane Breeding Center, Russia	
Х.Л. Томпсон, Н.М. Гордон, Д.П. Болт, Дж.Р. Ли, Е.К. Сизкоски Результаты реинтродукции восточной мигрирующей популяции американского журавля за двадцать лет	561
H. L. Thompson, N.M. Gordon, D.P. Bolt, J.R. Lee, E.K. Szyszkoski Twenty-year Status of the Eastern Migratory Whooping Crane Reintroduction	

УГРОЗЫ THREATS

Краткие сообщения Short Notes

- С.М. Слепцов** Потенциальные угрозы восточной популяции стерха в Якутии в последние десятилетия 556
S.M. Sleptsov Potential Threats to the Siberian Crane Eastern Population in Yakutia in Recent Decades

УПРАВЛЕНИЕ MANAGEMENT

Краткие сообщения Short Notes

- С.М. Смиренский, Е.М. Смиренская** Контролируемые отжиги – необходимая мера снижения воздействия катастрофических пожаров на успех гнездования журавлей в бассейне Амура, Россия 601
S.M. Smirenski, E.M. Smirenski Prescribed Burns as Necessary Method to Mitigate Impacts of Catastrophic Fires on Breeding Success of Cranes in the Amur River Basin, Russia