

Оба скопления возникали примерно в одни и те же сроки, обычно в первой половине октября. Численность скоплений постепенно возрастала, достигая максимума в ноябре. Во время активного пролёта водоплавающих птиц они были весьма динамичными из-за постоянного притока и оттока временно останавливавшихся мигрантов. К ноябрю скопления стабилизировались, оставаясь более или менее постоянными по численности и видовому составу до начала зимовки. В каждой из трёх описанных группировок могло собираться до 1,5–2 тыс. птиц. С началом морозов и ледоставом утки перемещались на Днепр ближе к Каневской ГЭС и образовывали зимовочное скопление. Сроки его формирования зависели от погодных условий (от начала декабря до середины января). При этом часть птиц улетала южнее, часть оставалась зимовать.

В. Н. Грищенко, Е. Д. Яблоновская-Грищенко

### **ВЛИЯНИЕ ШИРОКОМАСШТАБНОЙ ЗАСУХИ НА ПОПУЛЯЦИЮ БЕЛОГО АИСТА В УКРАИНЕ В 2014–2019 гг.**

V. N. Grishchenko, E. D. Yablonovska-Grishchenko

### **INFLUENCE OF EXTENSIVE DROUGHT ON THE WHITE STORK POPULATION IN UKRAINE IN 2014–2019**

*Каневский природный заповедник,  
ул. Шевченко, д. 108, Канев, Черкасская обл., Украина, 19000; aetos2@ukr.net*

С 1992 г. на территории Украины проводятся регулярные мониторинговые наблюдения за состоянием популяции белого аиста (*Ciconia ciconia*). Сеть мониторинговых участков охватывает все регионы страны. Число их примерно пропорционально численности аистов в области, поэтому получаемая информация вполне репрезентативна. Собираются данные о количестве заселённых гнёзд и числе выросших птенцов, что даёт возможность контролировать динамику численности и продуктивность размножения как по стране в целом, так и в отдельных регионах. Собранная информация позволила оценить влияние на популяцию сильной засухи, которая в последние годы охватила многие страны Восточной Европы.

Засуха вызвала кризис в популяции белого аиста, выразившийся в значительном снижении успешности размножения и сокращении численности. Это начало проявляться в 2014 г. на западе Украины. Три года подряд продуктивность размножения там была самой низкой за годы мониторинга. Среднее число птенцов на гнездившуюся пару (JZa) было всего 1,71–1,73 при том, что средняя величина этого показателя для региона за 28 лет наблюдений составляла  $2,21 \pm 0,02$ . В 2015 г. негативные явления охватили уже всю страну. Этот год оказался для аистов в Украине одним из худших за весь период наблюдений (JZa = 1,86 при среднем многолетнем  $2,44 \pm 0,01$ ). В 2016 и 2017 гг. про-

дуктивность размножения увеличилась лишь незначительно ( $JZa = 2,10$  и  $2,09$  соответственно). В Приднестровье репродуктивные показатели были самыми низкими в 2015 и 2017 гг. ( $JZa = 1,92$  и  $1,90$ ; среднее многолетнее значение  $2,54 \pm 0,03$ ). Численность начала снижаться в 2015 г. В целом по Украине число заселённых гнёзд за два года уменьшалось на 4–5 % (после длительного периода практически непрерывного роста, прерывавшегося только в «катастрофические» годы). В 2017 г. популяция стабилизировалась. В 2018 г. наметились противоположные тенденции: численность снова начала снижаться, а продуктивность размножения расти. В 2018 г. в целом по Украине численность сократилась на 2,4 %, в 2019 г. – на 2,9 %. При этом аисты вырастили в среднем 2,58 и 2,76 птенца на гнездившуюся пару соответственно, что намного больше, чем в предыдущие годы. Доля неуспешно гнездившихся пар была очень низкой (9,7 % и 7,8 %; среднее многолетнее  $12,7 \pm 0,3$  %). Возобновившееся падение численности, по нашему мнению, связано прежде всего с крайне низкой продуктивностью размножения аистов в 2014–2017 гг. В популяции просто не хватает молодых птиц, чтобы восполнить естественную убыль. Выросшая успешность размножения вселяет надежду, что всё вскоре нормализуется.

В. А. Грудинская, С. В. Самсонов, Е. В. Галкина, Д. А. Шитиков

### **ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛУГОВЫХ ВОРОБЬИНЫХ**

V. A. Grudinskaya, S. V. Samsonov, E. V. Galkina, D. A. Shitikov

### **THE INFLUENCE OF WEATHER CONDITIONS ON DEMOGRAPHIC PARAMETERS OF GRASSLAND PASSERINES**

*Московский педагогический государственный университет,  
ул. Кибальчича, д. 6, корп. 3, Москва, Россия, 129366; viktoryia.grudinskaya@gmail.com*

Погодные условия относятся к числу ведущих факторов, определяющих вариабельность популяционных параметров воробьиных птиц. Колебания погоды могут определять сроки основных событий гнездового цикла, влиять на успешность размножения и общую продуктивность популяций и в итоге приводить к существенным изменениям численности. Особое значение приобретает исследование подобных взаимосвязей в свете происходящих направленных изменений климата.

Мы изучали влияние погодных факторов на демографические показатели двух видов воробьиных: северной бормотушки (*Iduna caligata*) и лугового чекана (*Saxicola rubetra*). Исследования проводили в 2005–2019 гг. на заброшенных сельскохозяйственных землях в южной части Национального парка «Русский Север» (Вологодская обл.), прослежена судьба 1155 гнёзд модельных видов. Анализировали влияние суточных (среднесуточные температуры и суточные

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Мензбирское орнитологическое общество  
Биологический факультет БГУ  
Зоологический музей МГУ имени М. В. Ломоносова  
Кафедра зоологии позвоночных биологического факультета МГУ  
имени М. В. Ломоносова  
Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии  
Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН  
Союз охраны птиц России  
Русское общество сохранения и изучения птиц  
имени М. А. Мензбира



# ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Тезисы XV Международной  
орнитологической конференции  
Северной Евразии

посвящённой памяти академика М. А. Мензбира  
(165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти)

Минск  
«Беларуская навука»  
2020

**Орнитологические** исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Междунар. орнитолог. конф. Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – 538 с. – ISBN 978-985-08-2653-4.

Сборник включает 411 тезисов пленарных, симпозиальных и постерных сообщений, а также материалов круглых столов, представленных на XV Международную орнитологическую конференцию Северной Евразии (Минск, 2020). Рассматриваются общие и частные вопросы орнитологии, разрабатываемые учёными из 23 стран Северной Евразии. Представлены результаты исследований по динамике численности и демографии популяций, изменению ареалов видов, региональным фаунам птиц. Обсуждаются вопросы систематики, морфологии, физиологии, оологии, поведения, палеорнитологии, биоакустики, синантропизации птиц и антропогенного воздействия на них, актуальные проблемы охраны видов и популяций, мониторинга сообществ птиц на ООПТ, а также перспективы использования Атласа птиц европейской части России. Освещены проблемы и достижения в области ресурсной, медицинской и любительской орнитологии. Предназначено для широкого круга специалистов и любителей, занимающихся изучением и охраной птиц и их местообитаний.

У зборнік уключаны 411 тэзісаў пленарных, сімпозіумных і постарных паведамленняў, а таксама матэрыялаў круглых сталаў, якія былі прадстаўлены на XV Міжнародную арніталогічную канферэнцыю Паўночнай Еўразіі (Мінск, 2020). Разглядаюцца агульныя і прыватныя пытанні арніталогіі, якія распрацоўваюцца навукоўцамі з 23 краін Паўночнай Еўразіі. Прадстаўлены вынікі даследаванняў па дынаміцы колькасці і дэмаграфіі папуляцый, змене арэалаў відаў, рэгіянальным фаўнам птушак. Абмяркоўваюцца пытанні сістэматыкі, марфалогіі, фізіялогіі, аалогіі, паводзін, палеарніталогіі, біяакустыкі, сінантрапізацыі птушак і антрапагеннага ўздзеяння на іх, актуальныя праблемы аховы відаў і папуляцый, маніторынгу супольнасцей птушак на ААПТ, а таксама перспектывы выкарыстання Атласа птушак еўрапейскай часткі Расіі. Асветлены праблемы і дасягненні ў галіне рэсурснай, медыцынскай і аматарскай арніталогіі. Прызначана для шырокага кола спецыялістаў і аматараў, якія займаюцца вывучэннем і аховай птушак і іх месцазнаходжання.

The collection includes 411 abstracts of plenary, symposium and poster presentations, and materials of round tables discussions submitted to the 15th International Ornithological Conference of Northern Eurasia (Minsk, 2020). The materials consider general and specific issues of ornithology, developed by scientists from 23 countries of Northern Eurasia. The abstracts contain results of studies in population dynamics, demography, and changes in bird ranges; taxonomy, phylogeny, and systematics; morphology, physiology, oology, behaviour, bioacoustics, paleornithology. The problems of synanthropization of birds and anthropogenic impact on them are analyzed. Urgent tasks in conservation of bird species and populations, the long-term monitoring programs, on especially protected natural territories in particular, and the prospects for the use of the Atlas of breeding birds of European Russia are discussed. Presentations also touch on topical issues of the resource, medical, and amateur ornithology. The book is intended for a wide range of specialists and amateurs related to the study of birds and protection their habitats.

Ответственные редакторы:

М. В. Калякин, А. Б. Поповкина

Редколлегия:

А. В. Белоусова, И. Р. Бёме, Ю. Н. Бубличенко, В. М. Гаврилов, Т. Б. Голубева, В. В. Гричик, Н. В. Зеленков, В. В. Иваницкий, Н. В. Карлионова, В. А. Ковшарь, М. Л. Милютина, К. Е. Михайлов, М. Е. Никифоров, Э. А. Рустамов, И. Э. Самусенко, П. С. Томкович

**ISBN 978-985-08-2653-4**

© Научно-практический центр по биоресурсам  
НАН Беларуси, 2020

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская  
навука», 2020