

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2085
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XXX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2021 № 2085

СОДЕРЖАНИЕ

- 2971-2975 Осенний пролёт наиболее массовых видов птиц в южной части Буреинского нагорья. М. Ф. БИСЕРОВ
- 2975-2976 О факторах, определяющих гибель кладок водоплавающих птиц от хищничества серой вороны *Corvus cornix*. В. Н. БЛИНОВ, А. П. ЯНОВСКИЙ
- 2977-2983 Фазан *Phasianus colchicus* – новый вид в орнитофауне Южного Алтая. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, С. В. СТАРИКОВ, Г. А. БОЛБОТОВ
- 2983-2985 Случай массовой гибели птиц от града в Луганской области. С. Г. ПАНЧЕНКО
- 2985-2989 Новые данные о совах Strigiformes, занесённых в Красную книгу Калмыкии. В. М. МУЗАЕВ, Г. И. ЭРДНЕНОВ
- 2990-2994 Мухи семейств Calliphoridae, Hippoboscidae и Nycteribiidae – паразиты птиц и млекопитающих в национальном парке «Мещера». Ю. А. БЫКОВ, А. В. ПАВЛОВ
- 2995-2999 Залёты канадского журавля *Antigone canadensis* и стерха *Leucogeranus leucogeranus* в дельту Лены и на Новосибирские острова. В. И. ПОЗДНЯКОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

2021 № 2085

CONTENTS

- 2971-2975 Autumn migration of the most abundant bird species in the southern part of the Bureya Upland. M . F . B I S E R O V
- 2975-2976 On the factors determining the death of clutches of waterfowl from the predation of the hooded crow *Corvus cornix*.
V . N . B L I N O V , A . P . Y A N O V S K Y
- 2977-2983 The common pheasant *Phasianus colchicus* – a new species in the avifauna of Southern Altai. N . N . B E R E Z O V I K O V ,
S . V . S T A R I K O V , G . A . B O L B O T O V
- 2983-2985 The case of mass death of birds from hail in the Luhansk region.
S . G . P A N C H E N K O
- 2985-2989 New data on owls Strigiformes listed in the Red Data Book of Kalmykia. V . M . M U Z A E V , G . I . E R D N E N O V
- 2990-2994 Flies of the families Calliphoridae, Hippoboscidae and Nycteribiidae – parasites of birds and mammals in the Meschera National Park. Y u . A . B Y K O V ,
A . V . P A V L O V
- 2995-2999 Occasional vagrants of the sandhill *Antigone canadensis* and Siberian *Leucogeranus leucogeranus* cranes to Lena River delta and New Siberian islands. V . I . P O Z D N Y A K O V
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

Осенний пролёт наиболее массовых видов птиц в южной части Буреинского нагорья

М.Ф.Бисеров

Марат Фаридович Бисеров. Государственный природный заповедник «Бастак».

Ул. Шолом-Алейхема, 69а, Биробиджан, Еврейская АО, 690013, Россия.

Государственный природный заповедник «Буреинский». Ул. Зелёная, д. 3, посёлок Чегдомын, Хабаровский край, 682030, Россия. E-mail: marat-bisеров@mail.ru

Поступила в редакцию 20 июня 2021

Изучение хода осенней миграции птиц в южной части Буреинского нагорья проводилось нами со 2 сентября по 7 октября 2020 в южных отрогах Буреинского хребта в верховьях реки Икура. Работы проводились на территории заповедника «Бастак» в районе кордонов «Рябиновый» (180-250 м н.у.м.; сентябрь) и «Дубовая сопка» (до 100 м н.у.м.; первая и вторая декады октября) в полосе хвойно-широколиственных лесов.

Методика работы заключалась в проведении ежедневных утренних маршрутных учётов птиц по методике Ю.С.Равкина (1967) на постоянном маршруте длиной 3.5 км, проложенном по старой дороге. Полученные данные обрабатывались и анализировались по пентадам (Бисеров 2008). Поскольку осенью, по сравнению с весенним периодом, отлёт на зимовку местных гнездящихся птиц проходит незаметно, обычно ночью и чаще всего совпадает с окончанием линьки – периодом, когда большинство воробьиных птиц ведут себя незаметно, то были проанализированы данные по наиболее заметным и массовым в этот период видам: овсянкам желтогорлой *Cristemberiza elegans* и таёжной *Ocyris tristrami*. Из северных видов самыми массовыми видами оказались зарничка *Phylloscopus inornatus*, дрозды Науманна *Turdus naumanni* и бурый *T. eunotus*, синехвостка *Tarsiger cyanurus* и овсянка-ремез *Ocyris rusticus*.

Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans*. Многочисленный гнездящийся вид. В поясе хвойно-широколиственных лесов заповедника «Бастак» в разные годы плотность населения летом составляет от 16.3 до 46.2 особей на 1 км², осенний пролёт наиболее выражен со второй декады сентября (таблица), его пик приходится на 17 сентября, последняя встреча датируется 8 октября (Аверин и др. 2012). Большая часть местной популяции желтогорлых овсянок задерживается на местах гнездования до завершения линьки. Так, последний осмотренный самец от 29 сентября 2000 находился на 11-й стадии линьки, совмещение завершающих стадий послебрачной линьки и осенней миграции отмечается у незначительного числа особей (Медведева 2019).

В 2020 году обилие желтогорлых овсянок последовательно возрастало до четвертой пентады сентября, что происходило, вероятно, за счёт

приступивших к миграции особей северо-восточных популяций, населяющих юго-восточную часть Буреинского нагорья, занятую хвойно-широколиственными лесами. К северу от заповедника «Бастак» данный вид распространён только по трансформированным лесам долины реки Буреи и её притоков до района посёлка Чегдомын (Бисеров 2019). Отлёт желтогорлых овсянок завершился в последней пентаде сентября. Наибольшее количество птиц зарегистрировано в четвёртой и пятой пентадах сентября. Последняя встреча – 27 сентября. В период работ желтогорлые овсянки отмечались поодиночке и небольшими группами до 4-5 особей, часто вместе с таёжными овсянками и овсянками-ремезами.

Последовательность пролёта и обилие (ос./км²) самых массовых видов птиц осеннего миграционного периода в южной части Буреинского нагорья (верховья реки Икура) в 2020 году

Виды	Сентябрь						Октябрь	
	2-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-7
Желтогорлая овсянка	<u>26.6</u> 7	<u>57.1</u> 10	<u>82.3</u> 14	<u>119.0</u> 8	<u>64.0</u> 28	<u>6.9</u> 3	–	–
Таёжная овсянка	<u>8.4</u> 2	<u>11.4</u> 2	<u>43.4</u> 19	<u>80.0</u> 21	<u>38.9</u> 17	<u>4.6</u> 2	–	–
Зарничка	–	<u>51.4</u> 9	<u>76.0</u> 46	<u>173.3</u> 50	<u>148.9</u> 67	<u>156.6</u> 96	<u>40.9</u> 28	<u>5.7</u> 1
Синехвостка	–	–	<u>20.6</u> 9	<u>61.9</u> 17	<u>225.1</u> 106	<u>186.1</u> 95	<u>67.7</u> 42	<u>27.1</u> 7
Юрок	–	–	<u>55.2</u> 22	<u>37.1</u> 32	<u>189.7</u> 124	<u>208.6</u> 191	<u>71.8</u> 42	<u>22.8</u> 43
Овсянка-ремез	–	–	<u>3.8</u> 1	<u>102.8</u> 31	<u>385.7</u> 189	<u>573.7</u> 332	<u>53.7</u> 35	–
Дрозды Науманна и бурый	–	–	–	<u>4.8</u> 5	<u>48.5</u> 73	<u>22.3</u> 49	<u>11.5</u> 27	<u>7.1</u> 15
Общее обилие видов в пентаду	38.0	119.9	281.3	579.0	1100.8	1158.8	245.6	114.0
Общая длина маршрутов в пентаду (км)	10.5	10.5	17.5	10.5	17.5	17.5	17.5	7.0

Примечание: в числителе – обилие, в знаменателе – число особей, отмеченных за пентаду (на всех дистанциях обнаружения).

Таёжная овсянка *Ocyris tristrami*. Многочисленный и весьма многочисленный гнездящийся вид хвойно-широколиственных лесов заповедника. Летняя численность в разные годы колеблется от 10.3 до 108.2 особей на 1 км². Осенью последние встречи половозрелых самцов 17 сентября, молодых особей 22 сентября, половозрелых самок 26 сентября. (Аверин и др. 2012). По данным Е.А.Медведевой (2019), южные районы Буреинского хребта большинство взрослых птиц покидает, находясь на завершающих стадиях линьки.

В 2020 году общая численность таёжной овсянки была значительно меньше, чем у желтогорлой. Последовательное увеличение численности достигает пика в четвёртой и пятой пентадах сентября и происходит,

скорее всего, исключительно за счёт птиц, подлетающих из восточной и северо-восточной части Буреинского нагорья, где распространены хвойно-широколиственные леса, поскольку к северу от заповедника «Бастак», в бассейне Буреи, где доминируют таёжные ландшафты, этот вид исключительно редок, был зарегистрирован только до широты устья реки Верхний Мельгин (Кистяковский, Смогоржевский 1964). Отмечено, что осенью таёжные овсянки держатся одиночно и небольшими группами до 4-5 особей, часто совместно с желтогорлыми или в стайках овсянок-ремезов. Наибольшая численность наблюдается в четвёртой и пятой пентадах сентября. Последняя дата регистрации в 2020 году – 27 сентября.

Зарничка *Phylloscopus inornatus*. Немногочисленный гнездящийся вид севера заповедника. Гнездящиеся особи отмечены только в верховьях реки Бастак, где распространены елово-лиственные леса. Многочисленный пролётный вид заповедника. По данным 2000-2012 годов, осенний пролёт проходит с 23 августа по 3 октября, последняя встреча половозрелого самца и молодой птицы 2 октября, последняя встреча половозрелой самки – 3 октября (Аверин и др. 2012).

В 2020 году первые зарнички отмечены нами на маршруте 10 сентября. Миграция стала хорошо заметной лишь в последующие дни третьей пентады. В дальнейшем численность зарничек постепенно возрастала, достигнув максимальных значений в четвёртой пентаде месяца и, в последующем, держалась примерно на этом уровне до конца сентября. В начале октября произошёл резкий спад численности. Однако отдельные особи и небольшие группы в 2-3 особи встречались вплоть до конца наблюдений. Зарничка – один из самых многочисленных видов осеннего миграционного периода в южной части Буреинского нагорья. Общая продолжительность осеннего пролёта – чуть более шести пентад.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Массовый пролётный вид района исследований. Синехвостка в заповеднике обнаружена на гнездовании только в темнохвойных лесах выше 600 м н.у.м., где по годам численность её составляет от 2.0 до 16.4 ос./км². Ежегодно во время осеннего пролёта встречается во всех лесных формациях заповедника с развитым подлеском. В хвойно-широколиственных лесах численность колеблется от 2.9 до 52.3 ос./км². По многолетним данным, осенний пролёт молодых особей с 6 сентября по 26 октября, половозрелых самок с 13 сентября по 18 октября, половозрелых самцов с 14 сентября по 6 октября, сроки массового осеннего пролёта с 14 сентября по 6 октября (Аверин и др. 2012).

Нами первая синехвостка отмечена 11 сентября 2020. Наибольшая интенсивность пролёта пришлась на четвёртую и пятую пентады сентября. В период осеннего пролёта птицы держались чаще всего одиночно или группами до 2-3 особей. Чаще всего встречались на участках с молодым еловым подростом. Интенсивный пролёт длился более 6 пентад, продолжаясь, скорее всего, до середины октября. Вероятно, отдель-

ные особи могут встречаться до установления снежного покрова. Взрослые самцы второго года жизни («синие») начали отмечаться с 1 октября.

Юрок *Fringilla montifringilla*. Вид не гнездится в полосе хвойно-широколиственных лесов заповедника, но является массовым пролётным видом как весной, так и осенью (Аверин и др. 2012).

Нами первые пролётные юрки стали отмечаться с 11 сентября. Как правило, птицы летели в составе групп, насчитывающих от нескольких особей до нескольких десятков. Смешанные группы с другими видами, в основном с овсянкой-ремезом, чаще всего встречались начиная с в последней декады сентября. Наиболее интенсивный пролёт наблюдался в шестой пентаде сентября. Всю первую декаду октября юрок был, наряду с синехвосткой, наиболее многочисленным видом.

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Не гнездится в районе исследований. Весной и осенью отмечается во всех лесных формациях и по окраинам болот и лугов. Многочисленный пролётный вид (Аверин и др. 2012).

В 2000 году первые особи регистрировались нами в этом же месте с 12 сентября. В 2020 году первые пролётные овсянки-ремезы отмечены 15 сентября. В последующие дни численность быстро нарастала и уже в следующей пентаде этот вид оказался в числе самых многочисленных мигрантов. Наиболее интенсивный пролёт отмечен в пятой и шестой пентадах сентября, когда эта овсянка абсолютно доминировала среди всех видов, участвующих в пролёте. Численность резко сократилась в первой пентаде октября. Во второй пентаде месяца вид стал встречаться редко. В целом миграция овсянок-ремезов в районе работ очевидно полностью завершается к середине октября.

В первой половине пролёта овсянки-ремезы встречались в основном в составе мелких групп, реже поодиночке. Во второй половине пролёта встречались чаще всего в составе более крупных скоплений, насчитывающих до нескольких десятков особей. Такие скопления до конца сентября часто включали незначительное число (обычно 1-3 особи) других овсянок (желтогорлых и таёжных), а также юрков.

В целом овсянка-ремез в заповеднике «Бастак» в 2020 году оказалась самым массовым пролётным видом осеннего миграционного периода. Следует отметить, что в сентябре – начале октября 2000 года этот вид в этом же месте был также многочисленным, являясь одним из доминирующих среди пролётных видов.

Дрозды Науманна *Turdus naumanni* и **бурый** *T. eunotus*. Для заповедника «Бастак» оба вида характеризуются как ежегодно обычные и местами многочисленные пролётные виды весеннего и осеннего миграционного периодов. Осенью наиболее ранние встречи дрозда Науманна отмечены 14 сентября, бурого дрозда – 17 сентября, они изредка зимуют в заповеднике (Аверин и др. 2012). Оба вида рассматриваются в статье совместно, поскольку чаще всего они наблюдались в совместных скопле-

ниях, в большинстве случаев их фиксировали по голосу, что препятствовало отдельному учёту. Однако, судя по визуальным встречам, можно заключить, что осенью соотношение их составляло 3:1 в пользу дрозда Науманна для большей части периода пролёта. Оба вида дроздов в исследуемом районе – наиболее поздно появляющиеся среди всех участников осеннего пролёта. Так, первые особи отмечены лишь в четвёртой пентаде сентября. Численность их достигла максимальных значений в пятой пентаде сентября, в дальнейшем постепенно снижалась. Пролёт отдельных особей и групп продолжался, вероятно, в течение всего октября. Часть особей, как это указано в литературе (Аверин 2012), вероятно, осталась на зимовку в районе заповедника.

Л и т е р а т у р а

- Аверин А.А., Антонов А.И., Питтиус У. 2012. Класс Aves-Птицы // *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: 171-208.
- Бисеров М.Ф. 2008. Особенности весенней миграции птиц в центральной части Хинганно-Буреинского нагорья в зависимости от метеоусловий года // *Тр. заповедника «Буреинский»* 4: 87-102.
- Бисеров М.Ф. 2019. Вероятная роль природных и антропогенных факторов в распространении птиц в бассейне р. Буря в XX и XXI столетии // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1730): 618-629.
- Кистяковский А.Б., Смогоржевский Л.А. 1964. О границе китайского орнитофаунистического комплекса на р. Буря // *Науч. докл. высш. школы. Биол. науки* 3: 26-29.
- Медведева Е.А. 2019. Линька овсянок Emberizidae на юге Дальнего Востока // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1786): 2823-2845.
- Равкин Ю.С. 1967. К методике учётов птиц в лесных ландшафтах // *Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае*. Новосибирск: 66-74.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2085: 2975-2976

О факторах, определяющих гибель кладок водоплавающих птиц от хищничества серой вороны *Corvus cornix*

В.Н.Блинов, А.П.Яновский

*Второе издание. Первая публикация в 1982**

Исследования проводились в 1976-1979 годах в Верхнем Приобье (Западная Сибирь): в Обской пойме и на крупном внепойменном озере

* Блинов В.Н., Яновский А.П. 1982. О факторах, определяющих гибель кладок водоплавающих от хищничества ворон // *Обогащение фауны и разведение охотничьих животных: материалы к Всесоюз. науч.-производ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. П.А.Мантейфеля*. Киров: 13.

Мензелинское. Прослежена судьба 194 кладок уток и 286 гнёзд чомги *Podiceps cristatus*. Учёты численности птиц проводились на постоянных маршрутах каждые 5-10 дней. Гнёзда серых ворон *Corvus cornix* приурочены к берегам водоёмов, их численность высокая: 1 пара на 1 км берега на озере и 2 пары на 1 км² в пойме. Численность уток низкая: в сумме по всем видам 2-3 гнезда на 1 км² поймы.

Величина ущерба, наносимого вороной кладкам разных видов водоплавающих птиц, определялась по доле разорённых гнезд и соотношению скорлупок от 229 расклёванных воронами яиц. Она оказалась не связанной с относительной численностью видов ($r = -0.100$, $P > 0.05$). Чаще всего разорялись кладки не самых многочисленных видов, а тех, которые гнездились в местах кормёжки ворон, особенно в период вскармливания последними птенцов. В пойме это были трескунок *Anas querquedula*, шилохвость *Anas acuta*, свиязь *Anas penelope*, гнездящиеся на сенокосных и пастбищных лугах, в полосах кустарников (и на стерне – шилохвость); на озере – чомга и красноголовый нырок *Aythya ferina*, населяющие небольшие тростниковые займища и береговые сплавины. У этих видов разорялось 50-70% гнёзд.

Высокая сохраняемость кладок уток и поганок наблюдалась в колониях чайковых птиц (озёрных чаек *Larus ridibundus* и речных крачек *Sterna hirundo*) на озере. На занятых ими сплавинных островах разорялось всего 5% кладок хохлатой чернети *Aythya fuligula*. В колониях куликов (чибиса *Vanellus vanellus*, большого веретенника *Limosa limosa*) в пойме гибло 22% кладок шилохвосты против 64% из гнёзд, расположенных вне колоний.

Важным фактором, способствующим разорению гнёзд, является беспокойство населяющих птиц людьми. Так, у чомг погибало в среднем 51% первых кладок, а колонии, расположенные близ мест, часто посещаемых рыбаками, вороны опустошали на 80-100%.

На основании наших исследований можно сделать заключение, что снижению ущерба от хищничества ворон будут способствовать следующие меры: 1) охрана колоний куликов и чайковых птиц, а также привлечение чаек и крачек созданием на озёрах искусственных плавучих или насыпных островов; 2) ограничение посещений мест гнездования птиц людьми; 3) улучшение защитных условий для гнёзд уток: сохранение участков нескошенной травы и ограничение выпаса скота вблизи озёр и на островах.



Фазан *Phasianus colchicus* – новый вид в орнитофауне Южного Алтая

Н.Н.Березовиков, С.В.Стариков, Г.А.Болботов

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Сергей Васильевич Стариков. Восточно-Казахстанский областной историко-краеведческий музей, ул. Касыма Кайсенова, д. 40, Усть-Каменогорск, 070004, Казахстан. E-mail: starikov60@mail.ru

Глеб Александрович Болботов. Катон-Карагайский национальный парк, посёлок Катон-Карагай, Восточно-Казахстанская область, Казахстан. Алтайский государственный университет, проспект Ленина, д. 61, Барнаул, Россия. E-mail: g.bolbotov@mail.ru

Поступила в редакцию 21 июня 2021

В результате выпуска в 1983 году семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в зарослях облелихи *Hippophaë rhamnoides* у реки Кендерлык он не только успешно прижился, но и расселился в юго-восточной части Зайсанской котловины, включая пески Айгыркум, дельту Чёрного Иртыша, северные предгорья Саура и Манрака (Щербаков 1995, 2008; Березовиков 2006). В 2000-2009 годах он заселил также всю пойму Чёрного Иртыша от села Игилик (Прииртышское) до Ашутаса и государственной границы Казахстана и Китая (Березовиков, Самусев 2003; Березовиков 2009). В июле 2008 года выводок фазанов был найден в нижнем течении Кальджира у села Калжир (Черняевка), ниже выхода реки из ущелья гор Южного Алтая на призайсанскую равнину (Щербаков 2008) (рис. 1).



Рис.1. Семиреченский фазан *Phasianus colchicus mongolicus* – эндемичная форма фазана в Казахстане. Окрестности Алматы. 5 мая 2018. Фото С.С.Силантьева.



Рис. 2. Пойменные тугай реки Алкабек – один из путей проникновения семиреченского фазана на Южный Алтай. Вид с Мраморной горы. 25 августа 2016. Фото В.Паушкина.

Эти обстоятельства позволили тогда предполагать дальнейшее расселения фазана вглубь Южного Алтая по Кальджиру и пограничной реке Алкабек – правым притокам Чёрного Иртыша (Березовиков 2009). Однако последующие события превзошли все ожидания. Уже в 2010-2015 годах фазан появился в южных и западных предгорьях Южного Алтая, граничащих с Зайсанской котловиной, а в 2016-2020 годах проник на запад до устья Курчума и начал расселяться на север по правобережью Бухтарминского водохранилища.

Картина современного распространения фазана существенно изменилась. По свидетельству Р.Т.Айтказина, в 2017-2021 годах он уже встречался в тугаях с сенокосами по пограничной реке Алкабек в окрестностях посёлка Теректы (Алексеевка) и по её правым притокам – Шет-Теректы и Орта-Теректы в южных отрогах хребта Азутау на Южном Алтае, где встречается по поймам речек, заросшим шиповником, малиной, ежевикой и боярышником. В 2020 году отмечался также по речке Тентек – притоку Орта-Теректы (рис. 2, 3).

Полной неожиданностью стали первые встречи с фазанами на правобережье Бухтарминского водохранилища по трассе Курчум – Больше-Нарым, где одиночных самцов видели 8 августа 2016 и 4 июня 2017 на пути от села Каинда (Славянка) к заливу Кулан Жорга, а 9 июня 2018 в самом заливе ($48^{\circ}56'02.4''$ с.ш., $83^{\circ}36'44.9''$ в.д.) (рис. 4). В этих местах северо-западные отроги Нарымского хребта вплотную примыкают к водохранилищу, а ущелья имеют густые заросли берёзы, осины, тальников, черёмухи, боярышника, калины и шиповника. Издавна здесь был обычен тетерев *Lyrurus tetrix*.



Рис. 3. Село Теректы у южного подножия хребта Азутау в долинах рек Орта-Теректы и Шет-Теректы. Вид с вершины Мраморной горы. Южный Алтай. 25 июля 2013. Фото Т.Ващенко.



Рис. 4. Залив Кулан Жорга на Бухтарминском водохранилище у северного подножия Нарымского хребта. Южный Алтай. 30 октября 2015. Фото С.С.Силантьева.

Расселение фазанов в этом направлении, вероятнее всего, произошло от низовьев реки Курчум, где первая встреча была зафиксирована 13 июля 2018 между посёлком Курчум и селом Мальковое, около которого раньше располагалось Курчумское нерестово-выростное хозяйство ($48^{\circ}35'05.86''$ с.ш., $83^{\circ}35'22.20''$ в.д.). Это наблюдение подтвердилось 24 февраля 2021, когда одного самца фазана наблюдала здесь А.У.Габдуллина, а голос другого слышали 29 мая 2021 (рис. 5). Ниже по Курчуму он встречается вплоть до места впадения реки в Бухтарминское водохра-

нилище, где утром 29 мая 2021 отмечены брачные крики сразу трёх самцов ($48^{\circ}36'00.50''$ с.ш., $83^{\circ}32'38.35''$ в.д., рис. 6).



Рис. 5. Пойма реки Курчум у сёл Мальковое и Курчум – новый очаг обитания семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus*. Южный Алтай, 28 апреля 2021. Фото С.С.Силантьева.



Рис. 6. Пойменный лес в устье реки Курчум – место обитания семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus*. 29 мая 2021. Фото С.В.Старикова.



Рис. 7. Припойменные заросли шиповника *Rosa* sp., жимолости татарской *Lonicera tatárlica*, чия *Achnatherum* sp., в которых любят держаться фазаны. Река Курчум. 29 мая 2021. Фото С.В.Старикова



Рис. 8. Заросли чингила *Halimodendron halodendron* на степном пастбище. Река Курчум. 29 мая 2021. Фото С.В.Старикова



Рис. 9. Лоховые насаждения и тростники вдоль дороги между сёлами Курчум и Алгабас.
29 мая 2021. Фото С.В.Старикова

От посёлка Курчум фазан расселился также на 10 км западнее до села Алгабас (бывшее Зелёное) на правом берегу Бухтарминского водохранилища (48°31'26.77" с.ш., 83° 38'36.79" в. д.). Во всех этих местах фазан населяет припойменную чиевую степь с густыми зарослями чингила *Halimodendron halodendron*, шиповника *Rosa* sp., жимолости татарской *Lonicera tatarica*, а также группы кустов лоха *Elaeagnus angustifolia*, тальников *Salix* sp. и тополей *Populus* sp., граничащие с увлажнёнными осоковыми низинами, заросшими тростником (рис. 7-9). По существу, это сельские пастбища, на которых издавна выпасается домашний скот жителей Курчума.

В водно-болотных угодьях Кулуджуна и Букони среди песков Кызыл-Кум на противоположном берегу водохранилища фазаны пока не были обнаружены, но возможно появление их здесь в ближайшие годы. Не исключено, что в дальнейшем фазаны продолжат расселение на север Южного Алтая вдоль Нарымского хребта к устью реки Нарым.

Таким образом, в течение первых двух десятилетий XXI века семиреченский фазан широко расселился по Алаколь-Сасыккольской системе озёр, в Джунгарском Алатау и Тарбагатае (Березовиков 2005; Березовиков, Филимонов 2019), а также в Зайсанской котловине и прилежащих предгорьях Сайкана, Саура, Манрака и Южного Алтая. При этом фазан

продемонстрировал экологическую устойчивость к суровым зимам, пастбищным, охотничьим и рекреационным нагрузкам, поражая быстрыми темпами продвижения в новые места, пригодные для его обитания.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. (2005) 2012. Расселение семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в Джунгарском Алатау и Тарбагатае // *Рус. орнитол. журн.* **21** (761): 1228-1232.
- Березовиков Н.Н. (2006) 2012. Успешная реакклиматизация семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в Зайсанской котловине // *Рус. орнитол. журн.* **21** (773): 1571-1574.
- Березовиков Н.Н. (2009) 2018. Расселение семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в пойме Чёрного Иртыша // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1603): 2084-2086.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003. Птицы Зайсанской котловины. III. Falconiformes, Galliformes, Gruiformes // *Рус. орнитол. журн.* **12** (216): 287-312.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2019. О появлении семиреченского фазана *Phasianus colchicus mongolicus* в юго-восточной части Алакольской котловины и на озере Жаланашколь в Джунгарских воротах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1718): 140-144.
- Щербаков Б.В. 1995. Редкие виды промысловых птиц Восточно-Казахстанского региона // *Материалы науч.- практ. конф. по ведению охотничьего хозяйства в новых экономических условиях.* Алматы: 160-161.
- Щербаков Б.В. 2008. Семиреченский фазан в Зайсанской котловине // *Каз. орнитол. бюл.:* 204-205.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2085**: 2983-2985

Случай массовой гибели птиц от града в Луганской области

С.Г.Панченко

*Второе издание. Первая публикация в 1967**

В мае-июне 1966 года мы провели полевые зоологические исследования в Кременском лесу Серебрянского лесничества (Луганская область), расположенном на левом берегу реки Северский Донец.

Метеорологические условия этого года были необычными и, конечно, не могли не отразиться на условиях существования некоторых птиц. Большую часть зимы не было постоянного снежного покрова, а температура воздуха не падала ниже -10°C. Весна и лето наступили значительно раньше обычного и отличались обилием осадков и колебанием температур.

* Панченко С.Г. 1967. Случай массовой гибели птиц от града в Луганской области // *Вестн. зоол.* 6: 83-84.

Особенно большое влияние на численность местных птиц оказал град, прошедший 5 июня. Он начался в 5 ч утра небольшим дождем, который вскоре перешёл в крупный град (градины диаметром до 3.5 см и весом до 16 г). Шёл град узкой полосой (ширина 5 км, длина 15 км) в течение 10 мин. Однако за это время льда выпало так много, что он сплошь устилал землю белым покрывалом. В понижениях почвы скопления градин оставались до 17 ч. Град причинил большие повреждения растительности. Земля под деревьями была усыпана листвой и мелкими ветвями, а трава оказалась сильно измоченной, как будто здесь долго кружило стадо скота. На участках недавно зеленевших огородов осталась лишь чёрная земля.

Гибель от града открыто гнездящихся птиц и их гнёзд
в Кременском лесу на площади 10 га (5 и 6 июня 1966)

Вид	Учтено гнёзд			Погибло птиц	Примечание
	Всего	Уцелело	Погибло		
<i>Lanius collurio</i>	10	5	5	1	Кладка яиц разбита; под гнездом подобрана убитая птица
<i>Sylvia nisoria</i>	7	2	5	2	Кладка яиц разбита; под гнездом подобраны 2 убитые птицы
<i>Turdus philomelos</i>	5	3	2	2	Кладка яиц разбита; убиты птенцы; подобрано 2 искалеченные птицы
<i>Streptopelia turtur</i>	4	1	3	1	Кладка яиц разбита; подобрана птица с перебитым крылом
<i>Emberiza citrinella</i>	3	1	2	2	Кладка яиц разбита; убиты птенцы; подобраны 2 убитые птицы
<i>Turdus merula</i>	3	1	2	1	Кладка яиц разбита; под гнездом найдена убитая птица
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2	2	—	—	Гнезда и кладки яиц целы
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	—	1	1	В летке убитая птица; птенцы погибли
<i>Sylvia borin</i>	1	—	1	1	В кладке разбиты 2 яйца и убитая птица
<i>Sylvia curruca</i>	1	—	1	—	Кладка яиц разбита
<i>Luscinia luscinia</i>	1	—	1	—	В гнезде убито 5 птенцов
<i>Erithacus rubecula</i>	1	—	1	—	В гнезде убито 3 птенца
<i>Turdus iliacus</i>	—	—	—	2	Подобраны в лесу 2 убитые птицы
<i>Oriolus oriolus</i>	1	1	—	—	Гнездо и кладка яиц целы
<i>Muscicapa striata</i>	1	—	1	—	Кладка яиц разбита
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	—	1	1	Кладка яиц разбита; подобрана покалеченная птица
<i>Fringilla coelebs</i>	—	—	—	3	Подобраны 2 убитые птицы и 1 покалеченная
<i>Chloris chloris</i>	1	1	—	—U	Гнездо и кладка яиц целы
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	—	—	Гнездо и кладка яиц целы
<i>Anas querquedula</i>	1	—	1	—	Кладка яиц разбита
Всего	46	18	27	17	

От града пострадала масса птиц (мы обнаружили представителей 26 видов). Специальное обследование 10 га широколиственного леса показало, что больше всего пострадали виды, придерживающиеся полян или опушек и гнездящиеся открыто: на земле, в кустарниках или на ветвях деревьев. Из 45 гнёзд открыто гнездящихся птиц от града пострадало 27 (что составляет 60%); подобрано 17 убитых и искалеченных птиц (см. таблицу). Кроме того, здесь было подобрано также 12 птиц из числа дуплогнездников: 7 больших синиц *Parus major*, 1 лазоревка *Cyanistes caeruleus*, 1 болотная гаичка *Parus palustris*, 1 скворец *Sturnus vulgaris*, 1 домовый воробей *Passer domesticus* и 1 большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Всего с учётом птиц, отмеченных в таблице, зарегистрировано 29 случаев их гибели от града, что составляет 9.9% всех учтённых птиц на этой территории*. Эта цифра, по-видимому, сильно занижена, так как разыскивать трупы птиц в густой лесной траве очень трудно, и многие особи остались, конечно, не найденными.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2085: 2985-2989

Новые данные о совах Strigiformes, занесённых в Красную книгу Калмыкии

В.М.Музаев, Г.И.Эрдненов

Второе издание. Первая публикация в 2020†

Фауна сов Strigiformes Калмыкии, по состоянию ее изученности на середину прошлого десятилетия, насчитывает 8 видов, встреча одного из которых – ястребиной совы *Surnia ulula* (Близнюк 1998) – ещё требует документального подтверждения (Белик и др. 2016). В Красную книгу Республики Калмыкия (2013) занесено 3 вида: филин *Bubo bubo* – под 3-й охранной категорией как редкий в регионе вид [в Красной книге Российской Федерации (2001) он находится под 2-й категорией как сокращающийся в численности вид] и рекомендованные к охране на региональном уровне, под той же 3-й категорией, болотная сова *Asio flammeus* и сплюшка *Otus scops*. Из названных видов наиболее изученным в регионе является филин (Сурвилло 1984; Близнюк 1998; Кукиш, Киреев 1998; Цапко 2012; Музаев, Эрдненов 2014; Эрдненов, Музаев 2016;

* Количественный учет птиц проводили здесь с 23 по 29 мая неоднократно; численность птиц составила на 10 га 287 особей.

† Музаев В.М., Эрдненов Г.И. 2020. Новые данные о совообразных, занесённых в Красную книгу Калмыкии // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды. Тамбов: 511-515.

Абушин 2018, 2019), два других вида до сих пор остаются ещё малоизученными (Цапко и др. 2009; Музаев, Эрдненов 2014).

Филин *Bubo bubo*. В Калмыкии распространён широко (Эрдненов 2013; и др.), но обычен на гнездовании лишь местами, в частности, на центральных и южных Ергенях (Сурвилло 1984; Близнюк 1998; Кукиш, Киреев 1998) и на степном участке заповедника «Чёрные земли». Здесь к 2016 году были известны 8 занятых этой птицей гнездовых территорий (Эрдненов, Музаев 2016).

В 2016 году в заповеднике «Чёрные земли» были осмотрены 2 гнездовых участка. 18 июня одна птица неопределённого возраста взлетела в районе участка «Полигонный». Здесь и далее условные названия гнездовых участков соответствуют приведённым в упомянутой выше статье Г.И.Эрдненова и В.М.Музаева (2016). Однако следов гнездования там филинов обнаружить не удалось. 30 июня также одна птица взлетела с гнездовой лунки на участке «Угловой». Судя по кормовым остаткам и многочисленным погадкам, гнездование здесь филинов, скорее всего, было успешным.

В 2017 году гнездование филинов на этих участках подтверждено находками гнёзд с птенцами. 18 июня в гнезде на участке «Полигонный» находились 3 птенца в мезоптиле, с уже значительно отросшими маховыми и рулевыми перьями. 1 октября там были найдены костно-перьевые останки всех трёх полностью оперённых птенцов, причина смерти которых осталась неизвестной. В гнезде на участке «Угловой» 25 июня было 2 уже поднявшихся на крыло слётка, у которых на голове ещё сохранялись остатки пуха.

Остальные гнездовые участки также оставались занятыми, что подтверждается встречами там птиц, погадок и остатков добычи. Кроме того, в 2017 году на степном участке заповедника обнаружены ещё два новых гнездовых участка филина. На одном из них (участок «Долбань») в гнезде, расположенном на крутом склоне канала на южной границе заповедника, 20 марта было 5 яиц. Второй участок («Безымянная роща») найден 9 декабря в 4 км юго-восточнее кордона Ацан-Худук среди песчаных бугров, заросших джужгуном безлистным *Calligonum aphyllum*.

Судя по многочисленным остаткам добычи, в основном ежей, погадкам и наличию гнездовой лунки, филины там явно размножались. В том же году нами обнаружены ещё 3 гнездовых участка («Савха Худук», «Сага» и «Западный») в расположенном к югу от заповедника заказнике «Меклетинский» и один участок («УС-5») – у канала УС-5 близ границы охранной зоны заповедника. 4 мая в гнезде здесь было 3 птенца.

В 2018 году на участке «Угловой» 21 июня обнаружен лётный птенец, а в гнезде находилось 1 яйцо-«болтун». Примечательно, что здесь местоположение гнезда не менялось в течение 4 лет. Но в 2019 году в

этом месте филины уже не гнездились, поскольку неподалеку волки вырыли выводковую нору, а на месте их гнезда устроили свои лёжки.

На участке «Бугровый» 9 мая был обнаружен 1 пуховой птенец размером с курицу. Гнездо располагалось в 300 м от гнезда 2016 года. На участках «Полигонный», «Красный Коневод», «Приканальный», «Житняковский», «Яста Худук», «Безымянная роща», «Савха Худук» и «Сага» гнезда не найдены, но, судя по встречам взрослых птиц, погадок и остатков добычи, эти участки остаются жилыми. Лишь на участке «Сапожок» признаков заселённости филинами не было обнаружено. Участки «УС-5» и «Западный» не осматривались. Как видно из приведённых выше данных, численность филинов, обитающих на степном участке заповедника «Чёрные земли», остаётся более или менее стабильной как минимум с 2010 года (Эрдненов 2013; Эрдненов, Музаев 2016).

На участке «Маныч-Гудило» заповедника «Чёрные земли» пара территориальных филинов постоянно обитает на береговых обрывах полуострова Лопиловский; один филин встречен 31 октября 2019 на острове Тюльпановый.

В мае 2018 года в одной из лесополос, примыкающих с юга к Яшалтинской дубраве, обнаружено гнездо филина с 2 птенцами. В 2019 году гнезда там не найдено.

3 января 2018 почти в центре города Элисты, на улице Ленина, граничащей с центральным городским парком «Дружба», найден сбитый машиной мёртвый филин. По В.К.Рябицеву (2008), судя по более тёмной окраске и меньшей изношенности некоторых маховых перьев, этой птице было более полутора лет от роду. На дистальном конце правого предплечья у неё была округлая, размером примерно 8×9 см, голая опухоль с изъязвлением посередине.

Болотная сова *Asio flammeus*. В Калмыкии гнездится спорадично, а на зимовке в зависимости от численности мышевидных грызунов может либо практически отсутствовать, либо быть многочисленной (Эрдненов 2013). Так, например, 12-13 января 2018 на автомобильном маршруте длиной 125 км по территории Яшалтинского и Приютненского районов не было встречено ни одной болотной совы. В «мышинные» же годы в этих районах можно наблюдать до десятка болотных сов в течение дня. 22 января 2017 в 5 км восточнее Элисты в долине одноимённой реки встречены 4 сидевшие недалеко друг от друга болотные совы. 18 марта 2017 наблюдался токовый полёт 5 сов в 3 км западнее посёлка Октябрьский Приютненского района.

29 мая 2016 на южных Ергенях в придорожных лесополосах, прилегающих к 20-километровому участку автотрассы между посёлком Лола и поворотом на посёлок Шатта, встречено 7 болотных сов и найдено на асфальтовом полотне дороги и её обочине столько же трупов молодых птиц. Причина их гибели – столкновения с быстро едущими легковыми

машинами. Наверняка, сов погибает значительно больше, поскольку трупы быстро растаскиваются хищниками: лисицей *Vulpes vulpes*, корсаком *Vulpes corsac* и др.

В «мышинные» годы, вероятно, болотная сова гнездится на степном участке заповедника. В 2017 году дважды зафиксированы ночью фотоловушками у прудов в центральной его части: 27 июня – 2 птицы у наблюдательной вышки № 4 и 13 июля – одна сова у артезиана Песчаный. Болотная сова регулярно зимует здесь, встречается до 5 особей в день. 14-15 марта 2018 отмечена массовая гибель по невыясненным причинам мигрирующих болотных сов на территории степного участка заповедника, когда на 100 км автомобильного маршрута с шириной учётной полосы в 20 м было найдено 18 их трупов. Не исключено, что это событие имело более широкий масштаб, поскольку примерно в то же время находили мёртвых болотных сов и в Ставропольском крае (Л.В.Маловичко, устн. сообщ.). В связи со сказанным интересно заметить, что в последующие зимы 2018/19 и 2019/20 годов эти совы практически не встречались ни на степном участке (всего 1-2 встречи), ни на участке «Маныч-Гудило».

Сплюшка *Otus scops*. В Калмыкии встречается спорадично в лесных насаждениях Ергеней и Заманычья (Белик 2009; Музаев 2013).

Достоверно её гнездование было установлено в 2009-2010 годах в Городовиковском и Сарпинском районах, в частности, в Городовиковской дубовой роще и в Обильненском лесничестве. Судя по встречам в гнездовое время токующих птиц, сплюшка, очевидно, гнездилась в то время и в расположенных неподалёку от них Цоросовской лесной роще, Яшалтинской дубраве, Эсто-Алтайской дубовой роще, Годжурском лесничестве, а также в находящихся в 150-250 км лесонасаждениях Элисты (Музаев, Эрдненов 2010; Музаев и др. 2010). В последнем пункте токующие птицы встречались вплоть до 2016-2017 годов, после чего мы эту птицу здесь больше ни разу не слышали.

В 2014 году сплюшка была встречена в Малодербетовском районе: 6 мая примерно с 21 ч в разных местах парка, расположенного в центре села Плодовитое, вокализировали 2 птицы. Ещё одну птицу мы слышали утром следующего дня, около 6 ч, на западной окраине села в пойменных насаждениях вдоль реки Средняя Лада.

В Городовиковске и его ближайших окрестностях сплюшка встречается регулярно. К примеру, 2 мая 2015 двух активно токующих в ночное время птиц мы слышали в лесополосах, примыкающих к городу с юго-западной стороны; 31 мая 2019 двух слабо вокализирующих птиц мы слышали в светлое время суток (между 17 и 18 ч) в дубовой роще, расположенной также на юго-западной его окраине; 23 июня 2017 вокализирующая птица была отмечена после 22 ч в сквере Башантинского колледжа, расположенного на восточном краю города; 23 июня 2019 при-

мерно в 22 ч несколько птиц, в том числе вокализирующих, возможно, из одной семьи, охотились в этом сквере на насекомых, привлекаемых светом уличной лампы.

Л и т е р а т у р а

- Абушин А.А. 2018. К экологии филина *Bubo bubo* в окрестностях Элисты // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1675): 4791-4806.
- Абушин А.А. 2019. Итоги мониторинга гнездовых участков филина в 2019 г. в Республике Калмыкия // *Пернатые хищники и их охрана* **39**: 131-149.
- Белик В.П., Караваев А.А., Тильба П.А., Музаев В.М., Комаров В.Е., Федосов В.Н. 2016. Орнитофауна Южной России: современное распределение и характер пребывания видов в регионах // *Стрепет* **14**, 1/2: 98-197.
- Близнюк А.И. 1998. Совы Калмыкии // *Материалы 3-я конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии*. Ставрополь: 11.
- Близнюк А.И. (1998) 2012. Филин *Bubo bubo* в Калмыкии // *Рус. орнитол. журн.* **21** (727): 303-305.
- Кукиш А.И., Киреев В.А. 1998. Описание находок гнёзд филина на юге Калмыкии // *Проблемы развития биологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 83-84.
- Музаев В.М. 2013. Сплюшка // *Красная книга Республики Калмыкия. Животные*. Элиста: 166.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И. 2010. Новые данные о некоторых редких видах птиц, рекомендованных к занесению в Красную книгу Республики Калмыкия // *Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Материалы 7-й заоч. Международ. науч.-практ. конф.* Элиста: 85-88.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И. 2014. Встречи и гнездовые находки в 2010-2013 гг. некоторых соколообразных и сов, занесенных в Красную книгу Калмыкии // *Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: Распространение, экология, динамика популяций, охрана: Материалы Междунар. конф.* Ростов-на-Дону: 167-177.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Нураева А.Н. (2010) 2018. К вопросу о гнездовании сплюшки *Otus scops* в Калмыкии // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1603): 2086-2089.
- Рябицев В.К. 2008. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель*. Екатеринбург: 1-634.
- Сурвилло А.В. 1984. Численность и основные черты экологии филина в некоторых районах Калмыцкой АССР // *Вид и его продуктивность в ареале: Материалы 4-го Всесоюз. совещ.* Свердловск: 84-86.
- Цапко Н.В. 2012. Новые данные по редким видам птиц Калмыкии // *Стрепет* **11**, 2: 97-105.
- Цапко Н.В., Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2009. *Орнитофауна Калмыкии*. Ставрополь: 1-140.
- Эрдненов Г.И. 2013. Болотная сова // *Красная книга Республики Калмыкия. Животные*. Элиста: 165.
- Эрдненов Г.И. 2013. Филин // *Красная книга Республики Калмыкия. Животные*. Элиста: 164.
- Эрдненов Г.И., Музаев В.М. 2016. Совы заповедника «Чёрные земли» // *Хищные птицы Сев. Евразии. Проблемы адаптации в современных условиях: Материалы 7-й Международ. конф. РГСС*. Ростов-на-Дону: 542-550.



Мухи семейств Calliphoridae, Hippoboscidae и Nycteribiidae – паразиты птиц и млекопитающих в национальном парке «Мещера»

Ю.А.Быков, А.В.Павлов

Второе издание. Первая публикация в 2018*

Насекомые, относящиеся к отряду двукрылых Diptera, имеют высокую численность в большинстве современных экосистем. Подобное положение обусловлено широким спектром трофических связей, в которые вступают личинки и имаго мух и комаров. Значительное число видов двукрылых на различных стадиях своего жизненного цикла являются паразитами беспозвоночных и позвоночных животных. В результате изучения птиц и млекопитающих, обитающих на территории национального парка «Мещера», нами обнаружены паразитические виды мух, относящиеся к семействам Calliphoridae, Hippoboscidae, Nycteribiidae.

К настоящему времени известно о 24 видах синих и зелёных мясных мух Calliphoridae, встречающихся на территории Владимирской области (Павлов 2012). Одним из этих видов является *Protocalliphora azurea* (Fallen, 1817). Личинки *Protocalliphora* развиваются в гнёздах преимущественно воробьиных птиц, где они питаются кровью птенцов. С июня по август, отлавливая взрослых насекомых в естественных и антропогенных биоценозах на цветущих растениях, ягодах и фруктах плодовых деревьев, на содержимом мусорных свалок мы встретили мух, относящихся к подвиду *Protocalliphora azurea azurea*. Особи, относящиеся к данному подвиду, характеризуются ярко выраженным половым диморфизмом в окраске. Среднеспинка самцов окрашена в синий цвет, почти не опылена. Самки имеют зелёную, сильно опылённую среднеспинку. С 1999 по 2010 год нами пойманы 17 особей, относящихся к этому подвиду.

Обследуя искусственные гнездовья (синичники), расположенные в окрестностях села Эрлекс, посёлка Уршельский и деревни Ягодино, мы обнаружили в них куколок и имаго *Protocalliphora azurea chrysorrhoea* Mg. У самцов и самок этого подвида блестяще-синяя среднеспинка, половой диморфизм не выражен. Мухи и пупарии нередко встречались в гнёздах птиц в значительных количествах. Так, в гнезде мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* 12 июля 2013 собраны 44 куколки *Proto-*

* Быков Ю.А., Павлов А.В. 2018. Мухи (Diptera, Insecta) – паразиты птиц и млекопитающих на территории национального парка «Мещера» // Особо охраняемые природные территории: современное состояние и перспективы развития: Материалы Всероссийской юбилейной науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию национального парка «Мещера». Владимир: 74-78.

calliphora. Из 7 видов воробьиных, занимающих синичники, размещённые в лесных биотопах, куколки *P. azurea* обнаружены во многих гнёздах мухоловки-пеструшки и большой синицы *Parus major*, а также в гнезде обыкновенной горихвостки *Phoenicurus phoenicurus*. Новые данные позволили получить более объективную картину о встречаемости *P. azurea* во Владимирской области и отнести его к обычным, регулярно отмечаемым видам.

В ходе осмотра птенцов мухоловки-пеструшки нам удалось обнаружить новый для фауны региона вид каллифорид. В 2008 году (11 июня) на 5-дневных, а в 2010 году (11 июня) на 11-12-дневных птенцах во вздутиях (шишках) на коже головы и плеч находились личинки *Trypocalliphora braueri* (Hendel, 1901). Личинки данного вида являются подкожными паразитами птиц, оказывающими серьёзное влияние на развитие птенцов (Гапонов, Труфанова 1995). Встретить имаго *Trypocalliphora* нам не удалось.

С 2014 года в национальном парке «Мещера» ведутся регулярные наблюдения за мухами-кровососками Hippoboscidae, паразитирующими на птицах. Проводимые исследования динамики численности мух-кровососок представляют большой научный интерес, поскольку проводятся в том числе непосредственно в местах размножения, в отличие от большинства подобных работ, выполненных на станциях кольцевания мигрирующих птиц. Всего за 3 года исследований была поймана, осмотрена и окольцована 9361 птица (2014 год – 2531 особь, 2015 – 2411 особей, 2016 – 4419 особей). Основные итоги этой работы за 3 года опубликованы ранее (Павлов и др. 2017). В систематическом плане основная часть окольцованных нами птиц относится к отряду Passeriformes. С осмотренных птиц были сняты 183 мухи-кровососки, относящиеся к 2 видам: *Ornithomya avicularia* L., 1758 и *Ornithomya fringillina* Curtis, 1836. Доминирующим видом является *O. fringillina* – собраны 125 насекомых, что составляет 68.3%. На долю *O. avicularia* приходится 49 насекомых, или 26.7%. При выпутывании птиц из сетей были упущены и соответственно не определены до вида 9 мух (4.9%).

Ограничение отлова птиц в момент гнездования и выведения птенцов не дает возможности точно отследить сезонную динамику численности паразитических мух. Первые особи *O. avicularia* регистрируются нами на птенцах при осмотре синичников в первой декаде июня (9 июня 2015). Последние кровососки этого вида встречаются в третьей декаде сентября (25 сентября 2016). Анализ подекадного распределения птиц, несущих на себе кровососок *O. avicularia*, позволяет предположить снижение пика численности у данного вида в конце июля – начале августа (табл. 1).

Мухи-кровососки *Ornithomya fringillina* появляются на птицах во второй декаде июля (19 июля 2015). Паразитирование продолжается до

второй декады ноября (16 ноября 2014). Вероятно, максимум численности данного вида кровососок приходится на конец июля – начало августа. С начала сентября наблюдается постепенное снижение числа птиц, несущих на себе паразитов (табл. 2).

Таблица 1. Сезонное изменение численности птиц, поражённых кровососками *Ornithomya avicularia* по результатам исследований 2014-2016 годов

Даты отлова, по декадам	01-10.06	11-20.06	21-30.06	01-10.07	11-20.07	21-31.07	01-10.08	11-20.08	21-31.08	01-10.09	11-20.09	21-30.09
Число птиц, поражённых кровососками	1	1	–	–	2	13	8	–	0	1	2	1
Общее число осмотренных птиц	–	–	–	–	53	724	306	–	101	1220	2038	989
Частота встречаемости птиц, поражённых кровососками, %	–	–	–	–	3.7	1.7	2.6	–	0	0.08	0.09	0.1

Таблица 2. Сезонное изменение численности птиц, поражённых кровососками *Ornithomya fringillina* по результатам исследований 2014-2016 годов

Даты отлова, по декадам	11-20.07	21-31.07	01-10.08	11-20.08	21-31.08	01-10.09	11-20.09	21-30.09	01-10.10	11-20.10	21-31.10	01-10.11	11-20.11
Число птиц, поражённых кровососками	9	29	9	–	1	21	17	12	5	4	1	4	1
Общее число осмотренных птиц	53	724	306	–	101	1220	2038	989	926	836	937	733	253
Частота встречаемости птиц, поражённых кровососками, %	16.9	4	2.9	–	0.9	1.7	0.8	1.2	0.5	0.4	0.1	0.5	0.3

Анализируя случаи отлова птиц, несущих на себе мух-кровососок в течение суток, установлено, что кровососки находятся на теле хозяина в течение всего времени суток. При этом, максимальное их количество обнаруживается в первый час после восхода солнца и в последний час на заходе солнца. Это свидетельствует о нахождении мух на теле хозяина в течение ночных часов. В это время активность большинства птиц снижена, и они никак не беспокоят своих эктопаразитов. Низкая температура воздуха ночью и утром также не способствует уходу мух-кровососок с тела птицы. К причинам, побуждающим мух покидать своих хозяев, можно отнести различные способы чистки перьев, тревожащие насекомых, а также гибель птицы. Согласно повторным отловам птиц, смена хозяина у *Ornithomya fringillina* происходит даже в конце октября – начале ноября, при довольно низких температурах окружающей среды, не комфортных для двукрылых. Так, на взрослом самце большой сини-

цы, окольцованном 26 октября 2014, паразитов не было. При повторном отлове 16 ноября 2014 с него была снята самка *Ornithomya fringillina*.

Встречаемость паразитов на птице, вероятно, зависит от её образа жизни: где данный вид гнездится и кормится (на земле, невысоко над землёй, высоко над землёй), одиночный или стайный этот вид и от других показателей. Какой-то чёткой зависимости нами пока не обнаружено. Ряд видов птиц, довольно часто присутствуя в отловах (лесная завирушка *Prunella modularis*, ополовник *Aegithalos caudatus*), не несли на себе паразитических мух, либо кровососки отмечались на них единично (зарянка *Erithacus rubecula*, лазоревка *Cyanistes caeruleus*, снегирь *Pyrrhula pyrrhula*, желтоголовый королёк *Regulus regulus*, пеночки *Phylloscopus* spp., зяблик *Fringilla coelebs*).

В ходе исследования впервые установлены паразито-хозяйинные отношения *O. fringillina* с речным сверчком *Locustella fluviatilis*, болотной камышевкой *Acrocephalus palustris*, хохлатой синицей *Lophophanes cristatus*, камышовой овсянкой *Schoeniclus schoeniclus*, желтоголовым корольком. Для *O. avicularia* также впервые установлены паразито-хозяйинные отношения с речным сверчком, болотной камышевкой, камышовой овсянкой.

В населенных пунктах, расположенных на территории национального парка «Мещера», там, где гнездятся чёрные стрижи *Apus apus*, вероятно нахождение стрижиной кровососки *Crataerina pallida* Latreille, 1812. Мухи этого вида, являющиеся паразитами чёрных стрижей, были встречены нами в городе Гусь-Хрустальный. В начале июня 2015 года в Гусь-Хрустальном в окно квартиры, расположенной на пятом этаже пятиэтажного дома, проникли несколько кровососок *C. pallida*. Под крышей находились гнёзда стрижей. Собрана одна самка.

В 2016 году там же вновь собраны 7 особей *C. pallida*. Мухи появились в доме примерно через три недели после прилёта стрижей. Кровососки перемещались по оконному стеклу и не пытались разлетаться по квартире, сохраняя поведение, характерное для типично экзотических видов насекомых. *C. pallida* были собраны в период с 28 мая по 16 июня.

Помимо мух-кровососок, паразитирующих на птицах, на территории Владимирской области и национального парка «Мещера» встречается оленья кровососка *Lipoptena cervi* L., 1758. Основным хозяином этого вида является лось *Alces alces*, но мухи могут нападать и на других млекопитающих, в том числе и на человека. Массовый выход кровососок наблюдается в августе-сентябре.

Изучение видового состава рукокрылых, проводившееся в национальном парке в 2016 году, расширило наши представления не только о летучих мышах, обитающих в Мещере, но и выявило новое для фауны региона семейство двукрылых – Nycteribiidae. Мухи этого семейства являются специфическими паразитами летучих мышей. Пользуясь слу-

чаем, авторы выражают большую признательность кандидату биологических наук Д.А.Васенькову за предоставленный для определения материал.

В 2016 году собраны следующие виды Nycteribiidae:

Penicillida monoceros Speiser, 1900. 1) ♀, 2 августа 2016, река Мотра, у автодороги на деревню Алешунино Муромского района, на самце рыжей вечерницы *Nyctalus noctula*. 2) 2 ♂♂, 2 августа 2016, река Мотра, у автодороги на деревню Алешунино Муромского района, на самце прудовой ночницы *Myotis dasycneme*.

Basilia nattereri Kolenati, 1857. ♀, 5 августа 2016, река Мотра к востоку от деревни Ожигово Муромского района, на самке ночницы Наттерера *Myotis nattereri*.

Nycteribia kolenatii Theodor et Moscona, 1954. 2 ♀♀, 6 августа 2016, озеро Виша у деревни Алешунино Муромского района, на самке водяной ночницы *Myotis daubentoni*.

В 2017 году (29 июля) на реке Мотра у автодороги на деревню Алешунино Муромского района с самки водяной ночницы сняты ♂ и ♀ *N. kolenatii*.

Таким образом, в ходе проведённого исследования удалось дополнить список видов семейства синих и зеленых мясных мух Calliphoridae, обитающих на территории Владимирской области. Впервые для региона приводятся данные о видовом составе семейства Nycteribiidae – паразитов летучих мышей. По результатам трехлетних наблюдений за мухами-кровососками Hippoboscidae можно сделать предварительные выводы о сезонной и суточной динамике этих паразитов птиц.

Л и т е р а т у р а

- Гапонов С.П., Труфанова Е.И. 1995. *Protocalliphora azurea* и *Trypocalliphora braueri* (Diptera, Calliphoridae) в птичьих гнёздах в центральном чернозёмном регионе России // Зоол. журн. 74, 10: 77-82.
- Павлов А.В. 2012. Представители семейства каллифорид (Diptera, Calliphoridae) на территории Владимирской области // Материалы межрегиональной краеведческой конференции. Владимир: 502-506.
- Павлов А.В., Быков Ю.А., Матюхин А.В. 2017. Мухи-кровососки (Diptera, Hippoboscidae) – паразиты птиц в лесных биотопах северо-восточной части Мещерской низменности // Российский паразитол. журн. 41, 3: 236-241.



Залёты канадского журавля *Antigone canadensis* и стерха *Leucogeranus leucogeranus* в дельту Лены и на Новосибирские острова

В.И.Поздняков

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Обобщены исторические сведения и оригинальные наблюдения последних 30 лет по залётам канадского журавля *Antigone canadensis* и стерха *Leucogeranus leucogeranus* в дельту Лены и на Новосибирские острова (рис. 1).

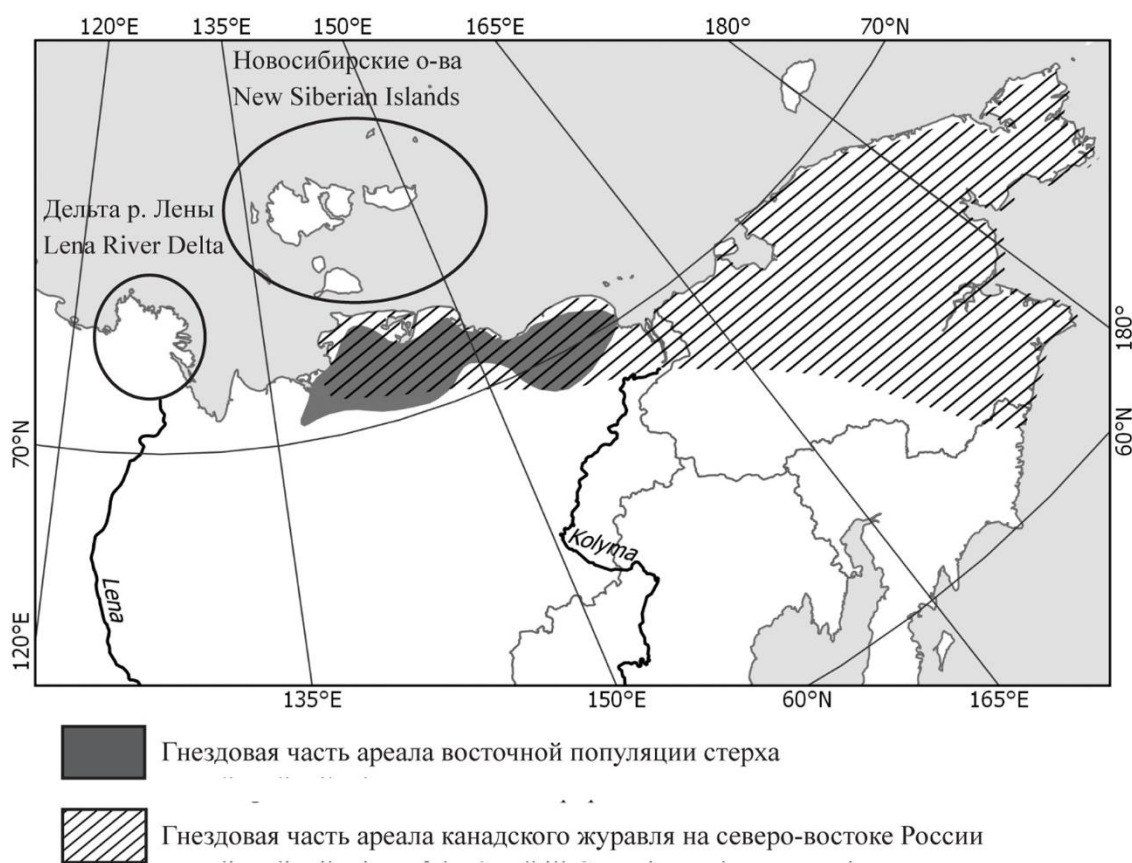


Рис. 1. Современное распространение канадского журавля *Antigone canadensis* и стерха *Leucogeranus leucogeranus* в северо-восточной Азии.

На расширение ареала канадского журавля в Северной Азии в западном направлении, происходившее примерно во второй трети XX века, указывал А.А.Кищинский (1988). Авиачётные работы 1984-1985 годов (Лабутин, Дегтярёв 1986, 1988) и 1993-1995 годов (Поярков и др. 2000)

* Поздняков В.И. 2015. Залёты канадского журавля и стерха в дельту Лены и на Новосибирские острова // Журавли Евразии (биология, распространение, разведение) 5: 148-152.

показали, что этот процесс продолжается, а численность увеличивается. Г.Л.Крапу с соавторами (2011) в 2009 году установили гнездование в 125-километровой полосе дельты Яны. Основываясь на встречах канадских журавлей восточнее губы Буор Хая моря Лаптевых, Н.Д.Поярков с соавторами (2000) предположили, что «в скором времени можно ожидать залёты журавлей в дельту Лены». Прогноз по дельте Лены сбылся через 12 лет, а ещё через 5 лет канадских журавлей наблюдали уже в низовьях Хатанги на юго-востоке Таймыра (Головнюк 2013). Залёты канадских журавлей продвинулись к западу до 106° в.д.

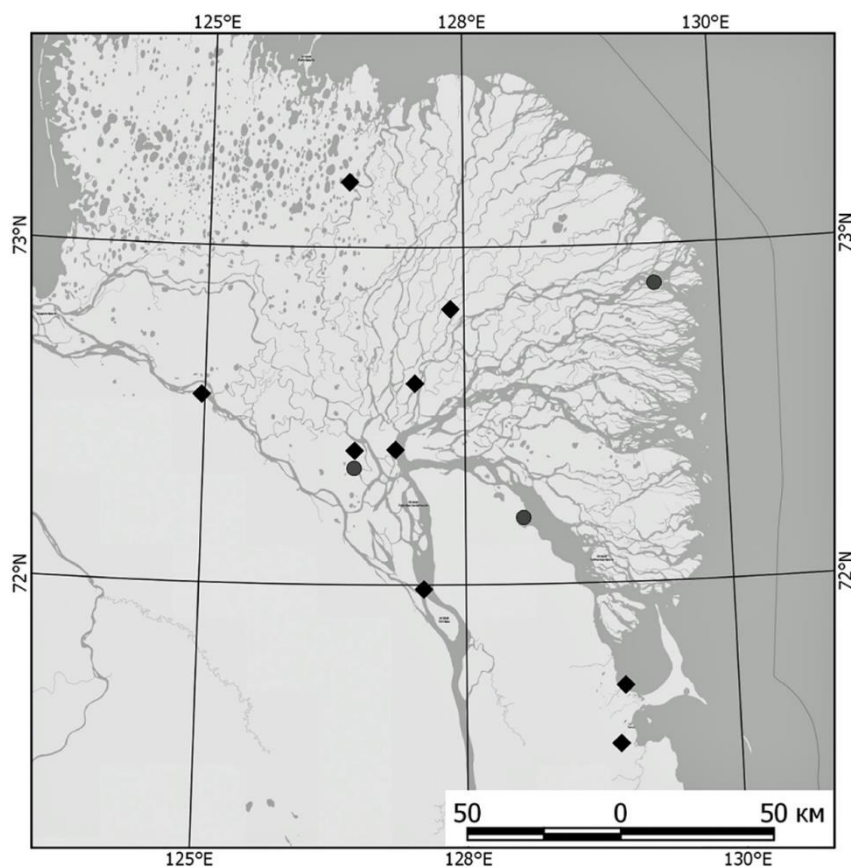


Рис. 2. Залёты канадского журавля *Antigone canadensis* (●) и стерха *Leucogeranus leucogeranus* (◆) в дельту Лены.

В дельте Лены (рис. 2) канадских журавлей стали встречать с 2007 года, 21 июня одиночная особь кормилась на илистой отливной полосе берега острова Нерпаллаах в устье Большой Трофимовской протоки на северо-востоке дельты. 6 июля 2008 три журавля пролетели в северо-западном направлении, вверх по Быковской протоке в районе устья ручья Тыллаах на юго-востоке дельты. 9 июля 2014 на острове Самойловский наблюдали двух журавлей, которые пересекали Оленёкскую протоку. В этом же месте 30 июня 2015 мы слышали характерные крики канадского журавля с соседнего острова.

Полагаем, что залёты канадских журавлей в дельту Лены могли происходить и раньше. В архивах Усть-Ленского заповедника имеется

информация о наблюдении журавля серого цвета 8 августа 1988 на северо-западе дельты. В списке птиц дельты, на основе регистрации одиночного журавля во время авиаучёта 9 августа 1982, фигурирует только серый журавль *Grus grus* (Лабутин и др. 1985). Не исключено, что при учёте с самолёта могла произойти ошибка в определении. Мы полагаем, что залёт серого журавля в дельту маловероятен. При работах на нижней Лене начиная с 1977 года и в её дельте с 1992 года мы не встречали этот вид севернее Полярного круга.

Залёты канадского журавля в южную группу Новосибирских островов (Большой и Малый Ляховские) известны с 1930-х годов. Работая на островах, Г.Л.Рутилевский (1958) канадских журавлей не встречал, но включает вид в список фауны на основе опросных сведений. В статье по птицам острова Большой Ляховский он пишет: «По словам промышленника Г.Бочкарёва, они встречались одиночками и парами за период 1929-1939 гг. 2-3 раза. В 1935 и 1936 гг. пара серых журавлей обитала летом в районе оз. Калан-Кель (о. Малый Ляховский)».

По архивным данным Усть-Ленского заповедника, на острове Большой Ляховский одиночный канадский журавль встречен 23 июня 1993.

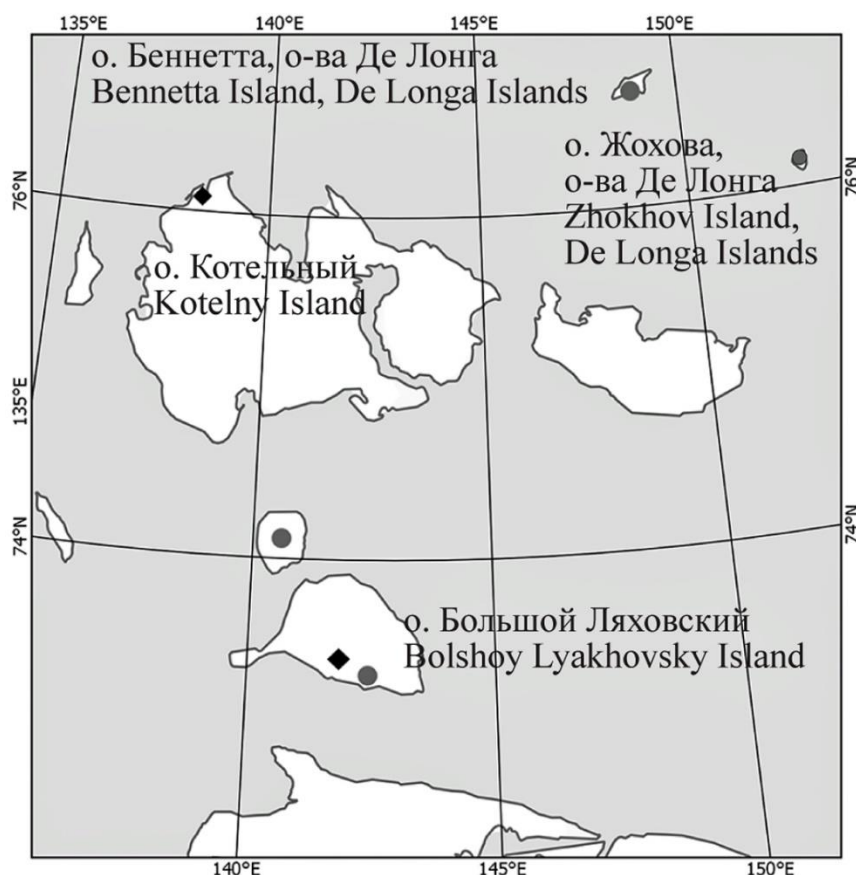


Рис. 3. Залёты канадского журавля *Antigone canadensis* (●) и стерха *Leucogeranus leucogeranus* (◆) на Новосибирские острова.

В 2012 году инспектор заповедника В.Григорьев наблюдал на острове Большой Ляховский двух журавлей 24 мая, а 8 июня дважды за

день – одиночную птицу, которую удалось сфотографировать. В конце августа этого же года на острове наблюдали 6 журавлей. И.П.Бысыкатова (2013) на основе опросных сведений сообщает, что на Большом Ляховском канадских журавлей стали регулярно встречать с 2010 года. В частности, И.И.Олесов 24 июля 2011 видел четырёх птиц.

Наибольший интерес представляют залёты канадских журавлей на острова Де Лонга, самые северные острова Новосибирского архипелага. На острове Жохова (более 400 км от материка) сотрудниками археологической экспедиции 16 августа 2003 найден и сфотографирован труп канадского журавля (Поздняков 2004), а в 2004 году на острове около двух недель в конце июля – начале августа держался одиночный журавль. В 2011 году на острове Беннетта (100 км северо-западнее острова Жохова) двух летящих канадских журавлей наблюдали и сфотографировали сотрудники Геологического института РАН А.Кузьмичев и М.Донукалова.

Первое упоминание о стерхе в дельте Лены принадлежит А.А.Романову (Сдобников 1959). Местный охотник сообщил ему о встрече двух белых журавлей на Оленёкской протоке на западе дельты весной 1931 года. В.И.Капитонов (1962) сообщает о встречах стерхов в непосредственной близости от юго-восточной оконечности дельты Лены. На низменной заозёрной равнине низовой реки Сого в окрестностях посёлка Тикси в июле 1945 года видели 2 белых журавлей, а летом 1954 года – 6 и 3 (рис. 2). В этом же районе, у озера Севостьян-Кюель одиночные белые журавли встречены 1 июня 2005 и 15 июня 2009.

В.И.Перфильев и А.В.Поляков (1979) наблюдали двух стерхов весной 1974 года у острова Тит-Ары на юге дельты. Двух стерхов, пролетавших над этим островом в северном направлении, 6 июня 2015 наблюдал инспектор заповедника П.Хмелевский. Весной 1980 года житель посёлка Быков Мыс рыбак Н.К.Шумилов видел стерха у острова Столб на развилке главного русла Лены и основных протоков дельты (Лабутин и др. 1985). Сотрудники Института биологии Якутского филиала СО АН СССР Д.Венглинский и Г.Суханова встретили 7 белых журавлей 26 июня 1987 в низовьях Большой Туматской протоки на севере дельты. В 1994 году двух стерхов наблюдали 13 июня у острова Самойловский, а позже летом – близ острова Сардаах по Трофимовской протоке. В этом же районе у заброшенного посёлка Трофимовск житель Тикси охотник-любитель А.Хмелевский 4 июня 2008 наблюдал 5 птиц, две из которых совершали брачные танцы. Сотрудник заповедника Ф.Селляхов видел одиночного стерха 9 июня 2001 на перешейке Быковского полуострова между заливом Неелова и бухтой Тикси на крайнем юго-востоке дельты.

Залёты стерхов на Новосибирские острова случались значительно реже, чем в дельту Лены. Известно всего три случая (рис. 3). В 1947 году промышленник Г.Иванов на северном берегу острова Котельный нашёл

труп стерха и позже передал ногу птицы Г.Л.Рутилевскому (1967). На острове Большой Ляховский белых журавлей наблюдали дважды сотрудники заповедника Усть-Ленский: одиночного стерха 12 июня 2007 – Ф. Селляхов и двух птиц 25 мая 2012 – В.Григорьев.

Автор благодарит Д.В.Сарычева за помощь в подготовке карт.

Л и т е р а т у р а

- Бысыкатова И.П. 2013. Новые данные о гнездовании канадского журавля на побережье Селляхской губы, Якутия, Россия // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии* **12**: 22-23.
- Головнюк В.В. (2013) 2018. Первая встреча канадского журавля *Grus canadensis* на юго-восточном Таймыре // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1604): 2104-2105.
- Кищинский А.А. 1988. *Орнитофауна северо-востока Азии*. М.: 1-288.
- Капитонов В.И. 1962. Орнитологические наблюдения в низовьях Лены // *Орнитология* **4**: 40-63.
- Крапу Г.Л., Бысыкатова И.П., Брандт Д.А., Гермогенов Н.И. 2011. Ежегодное распределение, численность и другие характеристики канадского журавля, гнездящегося в Якутии // *Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление)*. М., **4**: 326-327.
- Лабутин Ю.В., Дегтярёв А.Г. 1986. Территориальное распределение и численность журавлей Якутии // *Териология, орнитология и охрана природы: Тез. докл. 11-го Всесоюз. симп. «Биологические проблемы Севера»*. Якутск: 193-105.
- Лабутин Ю.В., Дегтярёв А.Г. 1988. Современное состояние численности редких птиц на севере Якутии (по данным аэровизуальных наблюдений) // *Редкие наземные позвоночные Сибири*. Новосибирск: 137-142.
- Лабутин Ю.В., Дегтярёв А.Г., Блохин Ю.Ю. 1985. Птицы // *Растительный и животный мир дельты реки Лены*. Якутск: 88-110.
- Перфильев В.И., Поляков А.В. 1979. О современном распространении и состоянии численности стерха в Якутии // *Охрана и рациональное использование животного мира и природной среды Якутии*. Якутск: 45-51.
- Поздняков В.И. 2004. Птицы острова Жохова, Новосибирский архипелаг // *Орнитология* **31**: 232-237.
- Поярков Н.Д., Дж. Ходжес, В. Элдридж. 2000. *Атлас распределения птиц в приморских тундрах северо-востока Азии (по материалам авиаучётов 1993-1995 годов)*. М.: 1-86.
- Рутилевский Г.Л. 1958. Птицы острова Большого Ляховского // *Проблемы Арктики* **4**: 79-90.
- Рутилевский Г.Л. 1967. Животный мир // *Новосибирские острова. Физико-географическая характеристика архипелага*. Л.: 179-207.
- Сдобников В.М. (1959) 2018. Материалы по фауне и экологии птиц Ленско-Хатангского края (по сборам и наблюдениям А.А.Романова) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1670): 4603-4631.

