

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2017
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1534
EXPRESS-ISSUE

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

Том XXVI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2017 № 1534

СОДЕРЖАНИЕ

- 5101-5121 Мониторинг гнездящихся чёрных журавлей
Grus monacha в заповеднике «Бастак».
А.А.АВЕРИН, Ю.ГУО, Б.ЧЖУ, Б.ЛИ
- 5122-5128 Сроки весеннего прилёта птиц на озере Сасыкколь
в Алакольском заповеднике в марте 2017 года.
А.Н.ФИЛИМОНОВ, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ
- 5128-5134 Редкие птицы Восточного Приазовья.
В.С.ОЧАПОВСКИЙ
- 5134-5137 Горный конёк *Anthus spinoletta* в Крыму.
А.Н.ЦВЕЛЫХ
- 5137-5138 Весенние встречи свиристеля *Bombycilla garrulus*
в Западном Тянь-Шане. Л.И.ТАРАНЕНКО
- 5139-5140 Длиннопалый песочник *Calidris subminuta* в Забайкалье.
Г.К.БОРОВИЦКАЯ, И.В.ИЗМАЙЛОВ
- 5140-5141 Большая горлица *Streptopelia orientalis* на подкормке
в частном секторе Алматы. В.П.МИЩЕНКО
-

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

2017 № 1534

CONTENTS

- 5101-5121 Monitoring of breeding hooded crane cranes *Grus monacha* in the Bastak reserve. A . A . A V E R I N ,
Y u . G U O , B . C H Z H U , B . L i
- 5122-5128 The dates of the spring arrival of birds on Lake Sasykkol
in the Alakol Nature Reserve in March 2017.
A . N . F I L I M O N O V , N . N . B E R E Z O V I K O V
- 5128-5134 Rare birds of the Eastern Azov Sea area.
V . S . O C H A P O V S K Y
- 5134-5137 The water pipit *Anthus spinoletta* in Crimea.
A . N . T Z V E L Y K H
- 5137-5138 Spring records of the Bohemian waxwing *Bombycilla garrulus* in the Western Tien Shan.
L . I . T A R A N E N K O
- 5139-5140 The long-toed stint *Calidris subminuta* in Transbaikalia.
G . K . B O R O V I T S K A Y A , I . V . I Z M A I L O V
- 5140-5141 The Oriental turtle dove *Streptopelia orientalis*
in the place of feeding birds in the private sector
of Almaty. V . P . M I S C H E N K O
-

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

Мониторинг гнездящихся чёрных журавлей *Grus monacha* в заповеднике «Бастак»

А.А.Аверин, Ю.Гоу, Б.Чжу, Б.Ли

Андрей Александрович Аверин, старший научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак», Биробиджан, Еврейская автономная область, Россия. E-mail: averinbird78@mail.ru

Юйминь Гоу, к.б.н., проф. Колледж по охране природы, Пекинский лесотехнический университет, Пекин, Китай. E-mail: bird168@126.com

Баогуанг Чжу, заместитель директора по науке Государственного природного резервата «Хунхэ», провинция Хэйлунцзян, посёлок Хунхэ, Китай. E-mail: zhubaog@163.com

Бин Ли, научный сотрудник Государственного природного резервата «Хунхэ», провинция Хэйлунцзян, посёлок Хунхэ, Китай. E-mail: honghebird@163.com

Поступила в редакцию 8 ноября 2017

Чёрный журавль *Grus monacha* – редкий гнездящийся и пролётный вид заповедника «Бастак», с недостаточно выясненной областью гнездования в пределах Еврейской автономной области (ЕАО) и всей России. Вид включён в МСОП (в категории VU – вид в уязвимом положении), в Красные книги России, Японии, республики Корея, в список угрожаемых видов Китая и Азии (Аверин 2014).

В сезон гнездования чёрных журавлей встречаются в северной части ЕАО: бассейны рек Бастак, Большой Сореннак, Малый Сореннак, Средний Сореннак, Глинянка, Митрофановка, Трек, Кирга, Икура, Аур, Ин, Быдыр, Оль, Урми, Бира, Сутара (Смиренский, Смиренская 1980; Аверин 2002, 2011, 2014; Аверин и др. 2015; Красная книга... 2004; Животный мир... 2012). Большинство мест доказанного и предполагаемого гнездования расположено в заповеднике «Бастак» или вблизи его границ.

На миграции единичные особи и стаи до 100 птиц отмечаются на водно-болотных угодьях вблизи рек Амур, Добрая, Бира, Биджан, Урми (Дарман и др. 2000). Так, за время пока единственного полномасштабного учёта журавлей в ЕАО весной 1999 года учтено 144 чёрных журавлей (Дарман и др. 2000).

В 2014 и 2015 годах из провинции Хэйлунцзян (Китай) было прослежено движение в Россию 13 чёрных журавлей с установленными на них спутниковыми передатчиками, часть из них мигрировала в ЕАО (Гоу 2015).

В пределах области чёрные журавли летят весной в основном по пойме Амура широким фронтом от реки Самары до реки Биры, далее смещаясь на северо-восток в междуречье рек Большой Ин – Урми, Урми – Кур. Основные места миграционных скоплений, по данным спутникового слежения, расположены в бассейне реки Доброй, в междуречье Биджана и Солонечной, междуречье Малой Биры и Биры, между-

речье Икуры и Большой Ин, а также на прилегающей территории Хабаровского края в пойме рек Соозеро и Урми, в долине реки Кур (рис. 1).

С помощью данных спутникового мечения в 2014-2015 годах удалось определить максимальную протяжённость пролётного пути чёрных журавлей (2990 км), наибольшую скорость полёта (108.9 км/ч) и максимальную высоту полёта (2440.04 м н.у.м.) (Гуо 2015).

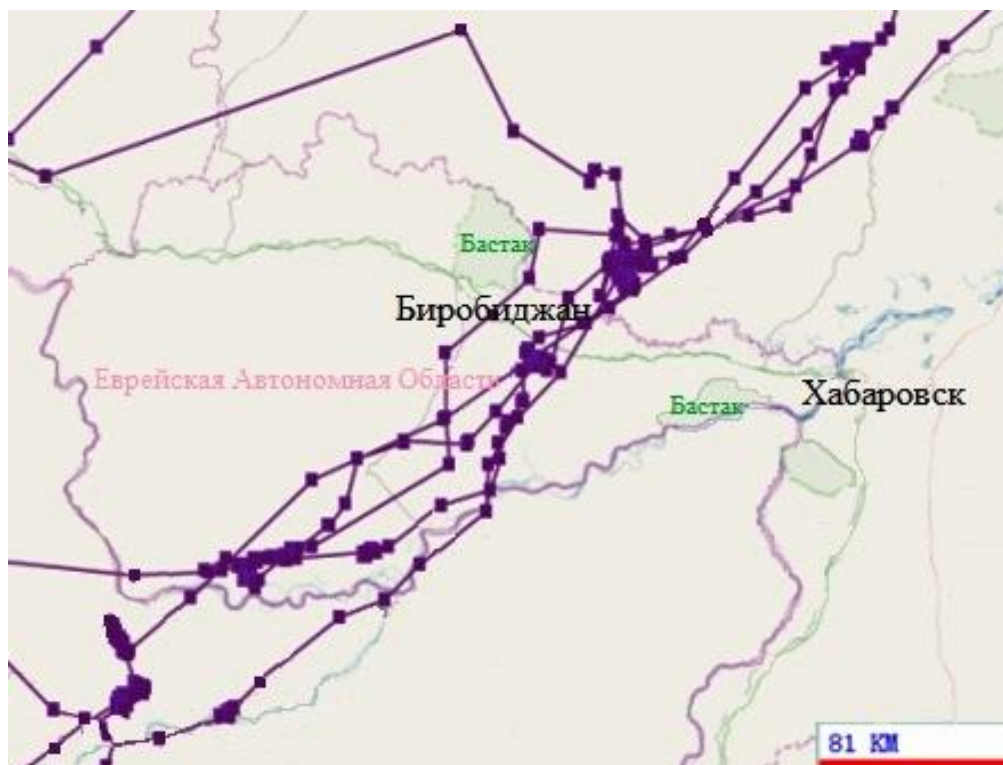


Рис. 1. Миграционные маршруты через ЕАО чёрных журавлей *Grus monacha*, зимовавших в Китае, по данным спутникового мечения (весны 2014-2015 годов), автор Ю.Гуо.

Целенаправленному мониторингу чёрных журавлей в заповеднике «Бастак» предшествовал многолетний период сбора информации о местах его встреч в пределах резервата и за его пределами. Так, весной 1976 года в долине рек Кирга и Икура чёрных журавлей впервые отметили орнитологи (Смиренский, Смиренская 1980). Весной 1998 года чёрных журавлей отмечали в долине реки Большой Сореннак. В апреле 1999 года в среднем течении реки Глинянки наблюдали совместную стаю чёрных журавлей с уссурийскими журавлями *Grus japonensis*. Весной 2000 года чёрных журавлей отмечали в долине рек Кирга и Глинянка. В мае 2001 года в длине среднего течения реки Бастак отмечались одиночные птицы, а 30 июня 2001 в районе реки Митрофановки был встречен взрослый журавль с одним птенцом, в конце лета того же года в междуречье Ин–Аур наблюдалось мигрирующие чёрные журавли (Красная книга... 2004). 23 апреля 2002 в долине реки Средний Сореннак встречена одна особь (Аверин 2002). В июле 2003 года в пойме реки Кирги отмечена самка с птенцом. В 2004 году наблюдали 7

чёрных журавлей, причём 1 июля 2004 одна пара проявляла беспокойство (в 1.5 км к югу от горы Грязнушка, истоки ключа Лосиный). В апреле 2006 года в заповеднике обнаружены 4 пары чёрных журавлей в местах, где предполагается гнездование. В апреле и мае 2009 года отмечены пары и одиночные особи в 9 точках заповедника. В 2012 году журавли отмечены в 6 точках заповедника (10-11 особей) (Животный мир... 2012), а за пределами резервата в окрестностях посёлка Сутара 10 сентября 2012 на реке Широкой отмечены 3 чёрных журавля в полёте в южном направлении.

Заповедник «Бастак» является одним из немногих ООПТ России и мира, где достоверно гнездятся чёрные журавли и были найдены его гнёзда. По данным исследований предыдущих лет, на его территории было найдено два гнезда в пойме реки Икуры в 1976 году С.М. и Е.М. Смиренскими (1980), и в пойме среднего течения реки Бастак 28 мая 2005 В.А.Андроновым и А.А.Авериным (рис. 2-4).



Рис. 2. Место расположения гнезда чёрного журавля *Grus monacha* номер BSDK00. май 2005 и 29 апреля 2006.

В последующие десятилетие находок гнёзд чёрного журавля не было, несмотря на неоднократные попытки их поиска. Прорыв в исследованиях этого вида произошёл в 2015 году, когда для поиска гнездящихся пар стал использоваться тихоходный вездеход (Тягач ГТ-СМ

«ГАЗ-34039»). Эта техника позволила за две весны (20-е числа мая) 2015 и 2016 годов найти 7 гнёзд (3 в 2015 году и 4 в 2016), из них 4 гнезда жилые и 3 не жилые.



Рис. 3. Район расположения гнезда BSDK00, фото с квадрокоптера. Май 2017 года.



Рис. 4. Пара чёрных журавлей *Grus monacha* с гнезда BSDK00 на кормовой территории. 30 апреля 2006.

В ходе многолетней работы (2005-2017) в заповеднике «Бастак» было найдено 7 гнездящихся пар чёрных журавлей, у которых было выявлено 8 гнёзд (5 жилых и 3 не жилых) и у 4 из 7 пар отмечены птенцы (рис. 5 и 6).

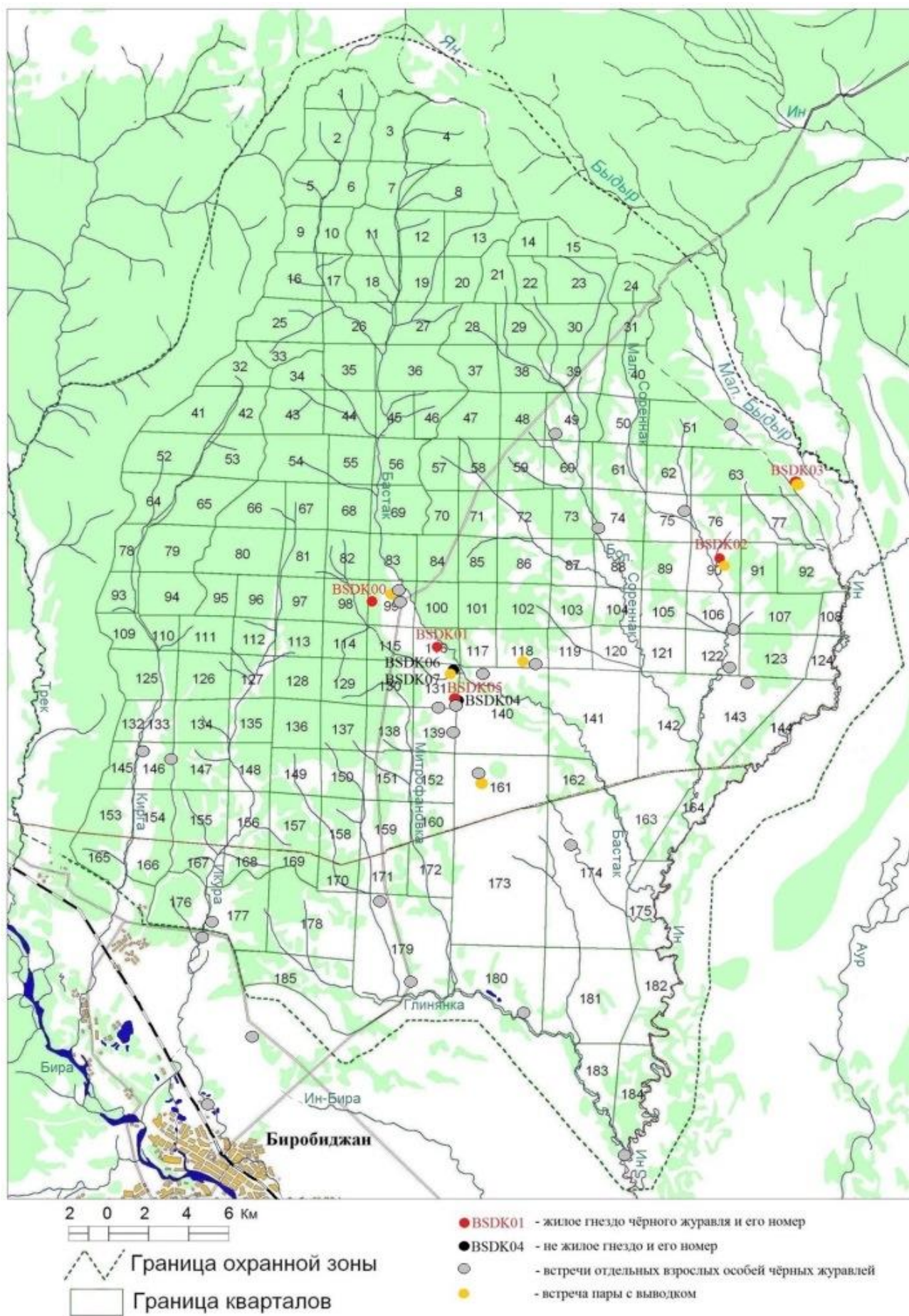


Рис. 5. Места встреч чёрных журавлей *Grus monacha* и их гнёзд в период с апреля по июнь: 2005, 2015-2017 годы.

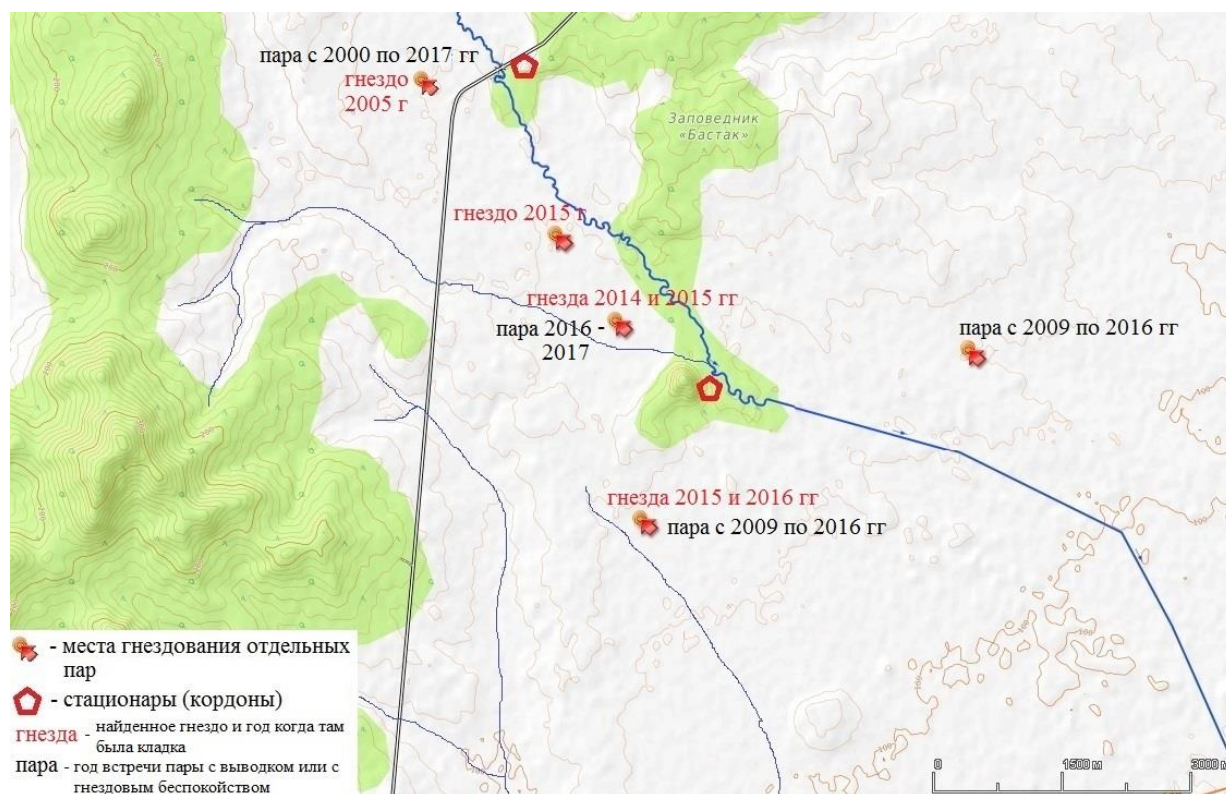


Рис. 6. Выявленные места гнездования пяти пар чёрных журавлей *Grus monacha* в среднем течении реки Бастак с 2005 по 2017 год.

Гнездование ещё 11-14 пар предполагается по выявленным в разные годы встречам птиц (апрель-июнь с 2000 по 2017 год) – отдельные взрослые особи, выводки, проявляемое птицами беспокойство (рис. 5).

Исходя из данных учётов 2005-2017 годов в средней части бассейна реки Бастак (центральная часть заповедника «Бастак») обнаружено гнездование 5 пар чёрных журавлей, минимальное расстояние между гнёздами соседних пар составило 1 км, максимальное – 3 км (рис. 6). Максимальное расстояние между парами в 3 км может объясняться не исследованностью всех пригодных для гнездования мест и некоторой антропогенной нагрузкой в этом районе (одна автодорога и три вездеходные дороги).

В 2015 году начало наблюдений чёрных журавлей в заповеднике «Бастак» пришлось на 16 апреля в пойме реки Глинянки (самая первая встреча в году). Далее до середины мая было отмечено 7 птиц в разных частях заповедника. В рамках двухсторонних договоров о сотрудничестве заповедника «Бастак» с Колледжем по охране природы, Пекинского лесотехнического университета (Китай) в заповеднике с 20 мая по 9 июня 2015 осуществлялся поиск гнёзд международной исследовательской группой. В результате этой работы было обнаружено три гнезда, два из них с полной кладкой и одно с двумя суточными птенцами (табл. 1) (Аверин и др. 2015).

Гнездо BSDK01 располагалось на кочке посреди водоёма (ручья) в лиственничном редколесье (Аверин и др. 2015) (рис. 7-9).

Таблица 1. Гнезда чёрного журавля *Grus monacha*,
обнаруженные в заповеднике «Бастак» в 2015 году

Номер гнезда	Дата находки	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Размер гнезда, мм	Высота гнезда, мм	Фото
BSDK01	22 мая	N49°00'25" E133°01'52"	125	800/800	130	Рис. 7, 8 и 9
BSDK02	27 мая	N49°02'24" E133°12'19"	133	900/900	150	Рис. 10 и 11
BSDK03	27 мая	N49°04'27" E133°15'06"	108	900/900	160	Рис. 12 и 13



Рис. 7. Гнездо чёрного журавля *Grus monacha* номер BSDK01.



Рис. 8. Космоснимок места расположения гнезда чёрного журавля *Grus monacha* BSDK01



Рис. 9. Район расположения гнезда чёрного журавля *Grus monacha* BSDK01, фото с квадрокоптера (май 2017).



Рис. 10. Гнездо чёрного журавля *Grus monacha* номер BSDK02.



Рис. 11. Космоснимок места расположения гнезда чёрного журавля *Grus monacha* BSDK02.

Гнездо BSDK02 располагались на месте заросшего мхом водоёма в лиственничном редколесье, в 100 м от границы сплошного лесного массива (рис. 10-11). Гнездо BSDK03 располагались на кочке посреди водоёма в лиственничном редколесье, в 100 м от границы сплошного лесного массива (рис. 12-13).



Рис. 12. Гнездо чёрного журавля *Grus monacha* номер BSDK03.



Рис. 13. Космоснимок места расположения гнезда чёрного журавля *Grus monacha* BSDK03 (охранная зона заповедника «Бастак», Хабаровский край).

На территории заповедника «Бастак» с 25 по 28 мая и с 3 по 8 июня 2016 проводились второй год подряд международные наблюдения за гнездящимися чёрными журавлями (табл. 2). В 2016 году полевым отрядом (сотрудники заповедника «Бастак» (Россия), резервата «Хунхэ» (Китай), колледжа по охране природы, Пекинского лесотехнического университета (Китай) и съёмочная группа телеканала MBS (республика Корея) проводились поиск и паспортизация гнёзд, учёты гнездя-

щихся пар чёрных журавлей, сделана попытка окольцевать взрослых птиц одной из пар. Отловить и окольцевать взрослых птиц не удалось.

Таблица 2. Гнезда чёрного журавля *Grus monacha*, обнаруженные в заповеднике «Бастак» в 2016 году

Номер гнезда	Дата находки	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Размер гнезда, мм	Высота гнезда, мм	Фото
BSDK04	21 мая	N48°58'37.8" E133°02'41.0"	114	92	15	Рис. 14, 16 и 17
BSDK05	21 мая	N48°58'39.4" E133°02'40.0"	113	90	12	Рис. 15, 16 и 17
BSDK06	22 мая	N48°59'52.9" E133°02'26.0"	122	91	20	Рис. 18, 20 и 21
BSDK07	22 мая	N48°59'54.0" E133°02'26.6"	122	90	16	Рис. 19, 20 и 21



Рис. 14. Нежилое гнездо BSDK04.



Рис. 15. Жилое гнездо чёрного журавля *Grus monacha* BSDK05 с кладкой из 2 яиц найдено 21 мая 2016.



Рис. 16. Космоснимок места расположения гнёзд чёрного журавля *Grus monacha* BSDK04 и BSDK05 в мае 2016 года.



Рис. 17. Район расположения гнёзд чёрного журавля *Grus monacha* BSDK04 и BSDK05, фото с квадрокоптера. Май 2017.

Гнездо BSDK04, найденное 21 мая 2016, построено в 2015 году и располагалось в 50 м от жилого гнезда BSDK05. Оба гнезда располагались на местах заросших мхом водоёмов по границе осокового болота и лиственничного редколесья, в 100-200 м от границы сплошного лесного массива (рис. 14-17).

Гнёзда BSDK06 и BSDK07 располагались на водоёмах по окраине молодого лиственничника в зарослях ерниковой берёзы (рис. 18-21).



Рис. 18. Нежилое гнездо BSDK06. Найдено 22 мая 2016, построено в 2015 году.



Рис. 19. Нежилое гнездо BSDK07. Найдено 22 мая 2016, построено в 2014 году.

В ходе обнаружения жилых гнёзд производились измерения яиц в кладке. Всего измерено 6 яиц чёрного журавля из 8 найденных, в 3 кладках из 4 (табл. 3). 27 мая 2015 в момент обнаружения гнезда BSDK03 в нём происходило вылупление птенцов (рис. 22).

В ходе поиска и обнаружения жилых гнёзд в них или поблизости находились птенцы чёрных журавлей. Нам удалось измерить 3 птенца у двух пар (табл. 4).



Рис. 20. Космоснимок места расположения гнёзд BSDK06 (гнездо 2015 года) и BSDK07 (гнездо 2014 года) и пары черных журавлей *Grus monacha* с птенцом 4 июня 2016.



Рис. 21. Район расположения гнёзд чёрного журавля *Grus monacha* BSDK06 и BSDK07. Фото с квадрокоптера. Май 2017 года.



Рис. 22. Кладки чёрных журавлей *Grus monacha*, обнаруженные с 2005 по 2016 год.

Таблица 3. Промеры (мм) найденных яиц в кладках чёрного журавля *Grus monacha*

Номер гнезда	Яйцо № 1	Яйцо № 2	Примечание
BSDK00	—	—	28.05.2005. Поздняя стадия насиживания. Из яиц не было слышно звуков, которое предвещало бы скорое вылупление птенцов
BSDK01	98.2×57.1	98.0×58.5	22.05.2015. Поздняя стадия насиживания. Из яиц не было слышно звуков, которое предвещало бы скорое вылупление птенцов
BSDK03	94.5×58.0	95.8×60.2	27.05.2015. Яйцо № 1 – птенец из яйца вылупился в ближайшие 1-2 часа, яйцо № 2 – птенец сделал проклёвывание, вылупится в ближайшие сутки
BSDK05	95.7×57.9	95.3×59.2	Обнаружено 21.05.2016. Яйцо № 1 утром 26 мая съедено большеклювой вороной, яйцо № 2 – птенец сделал проклёв вечером 26 мая, вылупился ночью или утром 27 мая

Таблица 4. Промеры (мм) птенцов чёрного журавля *Grus monacha*

Дата	Длина тела	Длина головы с клювом	Длина клюва	Длина цевки	Примечание
27 мая 2015	205.0	54.1	20.2	87.5	Появился 2 дня назад
27 мая 2015	195.0	54.1	20.5	88.5	Появился 1 день назад
4 июня 2016	207.0	55.2	20.4	87.9	Возраст от 1 до 3 суток (имеется яйцевой зуб)

27 мая 2015 рядом с гнездом BSDK02 были найдены два птенца возрастом не более 1 сут. 4 июня 2016 вблизи нежилых гнёзд BSDK06

и BSDK07 была обнаружена пара чёрных журавлей с одним птенцом, возраст которого был от 1 до 3 сут (рис. 23).



Рис. 23. Птенцы чёрного журавля *Grus monacha*, найденные у гнёзд в 2015 и 2016 годах.

Чёрный журавль в сезон размножения ведёт скрытный образ жизни, поэтому, в момент осмотра у гнезда BSDK01 не было отмечено ни одной птицы (Аверин и др. 2015), а на гнёздах BSDK02, BSDK03, BSDK05 птицы сидели очень плотно и покидали кладку или выводок при приближении к ним людей на 30-100 м.

От гнезда BSDK02 пара отлетела, когда вездеход был всего в 50 м от них, и они не откликались на проигрываемую запись голоса чёрных журавлей. С гнезда BSDK03 птица бесшумно уходила, когда вездеход был всего в 30 м от неё, также не откликалась на проигрываемую запись голоса. От гнезда BSDK05 (наиболее открытое жилое гнездовье из всех найденных) птица взлетала, когда вездеход был менее чем в 100 м от неё, в дальнейшем птица слетала с гнезда в 50 м от подходящего человека; журавли также не откликались на проигрываемую запись голоса.

В разных местах заповедника за последние 3 года наблюдались отдельные особи, пары и птенцы чёрных журавлей, по нашему мнению, в основном это птицы с обнаруженных гнёзд (табл. 5-7).

6 июня 2016 (48°59'42.9" с.ш., 133°05'46.2" в.д.) в истоках одного из притоков реки Большой Сореннак была обнаружена пара, уводившая от нас одного или двух птенцов (рис. 24). У этой пары гнездо найдено не было, но пара чёрных журавлей отмечается в этом районе на протяжении нескольких последних лет (рис. 25).

Таблица 5. Чёрные журавли *Grus monacha*, время и местонахождение их в момент обнаружения в 2015 году

Дата	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Примечание
16 апреля 12:00	N48°51'54" E133°05'07"	79	В среднем течение Глинянки у большого безымянного озера, далее птицы переместились в нижнее течение реки Грязнушки
26 апреля	N48°57'13" E133°03'55"	102	Северный исток реки Грязнушки, кормилась пара журавлей
26 апреля	N48°48'22" E133°09'17"	70	У озера в устье реки Глинянки кормилась пара журавлей
5 мая 11:00	N49°01' E133°00'	140	Открытая заболоченная равнина в среднем течении Бастака, междуречье ключа Ржавый и реки Бастак. Кормилась одна птица.
8 мая 15:00	N48°58'49" E133°02'13"	124	Верховья реки Митрофановки, на месте бывшей узкоколейной железной дороги. Птица кормилась на заболоченной равнине и затем полетела в северном направлении в пойму ключа Ржавый.
8 мая 16:00	N49°01' E133°00'	135	Открытая заболоченная равнина в среднем течении реки Бастак, междуречье ключа Ржавый и Бастака. Отмечена одна птица.
20 мая, 16.00-21.00	N49°01'19" E133°00'32"	135	На открытой заболоченной равнине отмечалась одна птица.
25 мая 21.00	N48°59'40" E133°13'15"	107	Из поймы реки Малый Сореннак в восточном направлении пролетела одна птица.
27 мая, 00:00-6:00	N49°03'42" E133°11'03"	127	Рядом с лагерем, были слышны крики журавлей
27 мая 12:00	N49°00'59" E133°13'01"	97	В пойме реки Малый Сореннак, в районе впадения одного из ключей, кормилась одна птица
28 мая, 7.44	N49°03'35" E133°10'53"	113	В ходе учётов на вездеходе отмечены транзитные перелёты 2 чёрных журавлей на юг по долине реки Малый Сореннак
29 мая 6:00-24:00	N48°59'39" E133°03'46"	117	В междуречье Бастак – Большой Сореннак неоднократно слышны курлыканья журавлей

Таблица 6. Чёрные журавли *Grus monacha*, время и местонахождение их в момент обнаружения в 2016 году

Дата	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Примечание
апрель-июнь	N49°01' E133°00'	135	Пара кормится на болоте перед рекой Бастак у автодороги
1-2 мая	N48°54'16.0" E133°00'19.9"	98	Пара кормится в пойме ключа Коренюковский
21 мая – 26 мая	N48°58'39.4" E133°02'40.0"	113	Пара насиживает кладку в гнезде BSDK05
26 мая 11:00	N48°57'47.3" E133°02'54.2"	109	одна взрослая особь кормится в лиственничном редколесье на окраине заросшего мхом водоёма
4 июня 10:00	N48°59'46.5" E133°02'26.1"	122	Пара с одним пуховым птенцом кормится вблизи не жилых гнёзд BSDK06 и BSDK07
6 июня 17:00	N48°59'42.9" E133°05'46.2"	111	Пара с одним/двумя птенцом(ми) кормится (рис. 24)
5 августа 10:07	N49°02'35.0" E132°59'40.7"	162	одна взрослая особь кормится в лиственничном редколесье



Рис. 24. Чёрный журавль *Grus monacha* уводит птенцов. 6 июня 2016.



Рис. 25. Космоснимок места встреч пары чёрных журавлей *Grus monacha* с выводком. 6 июня 2016.

Съёмочной группой телекомпании MBS (республика Корея) в заповеднике «Бастак» проведены съёмки пары чёрных журавлей у гнезда BSDK05. Южнокорейская группа вела съёмки из укрытия в дневное время 25 мая и 26 мая 2016. Были сняты кадры насиживания кладки (рис. 26), воровства одного яйца большеклювой вороной *Corvus macrorhynchos* (рис. 27), начала вылупления (писк из яйца).



Рис. 26. Чёрный журавль *Grus monacha* насиживает кладку на гнезде BSDK05/ 25 мая 2016.



Рис. 27. Большеклювая ворона *Corvus macrorhynchos* ворует одно из двух яиц чёрного журавля *Grus monacha* в гнезде BSDK05. 26 мая 2016.

Не были сняты конец вылупления и увод птенца родителями от гнезда, так как эти события проходили вечером 26 мая и ночью 27 мая, а видеооборудование было только для дневной съёмки.

5 августа 2016 года на фотоловушку, установленную в точке с координатами 49°02'350" с.ш., 132°59'407" в.д., был снят кормящийся чёрный журавль (рис. 28). Данная встреча может указывать на ещё не выявленное место гнездования пары журавлей в истоках ключа Ржавый (среднее течение реки Бастак).



Рис. 28. Чёрный журавль *Grus monacha* 5 августа 2016.

В мае-июне 2017 года сотрудниками заповедника «Бастак» и резервата «Хунхэ» третий год подряд в среднем течение реки Бастак пешком (вездеход не использовался) были повторно обследованы гнёзда прошлых лет и прилегающие к ним территории, но новых гнёзд обнаружено не было. При этом в низовьях ключа Ржавый (район гнёзд BSDK06 и BSDK07) 5 мая наблюдалась беспокоящиеся пара, а 23

июня в 4 км на северо-запад от этого места в среднем течение реки Бастак у автодороги Биробиджан–Кукан была отмечена пара чёрных журавлей с двумя 3-4-недельными птенцами (рис. 29).



Рис. 29. Пара чёрных журавлей *Grus monacha* с двумя 3-4-недельными птенцами. 23 июня 2017.

Таблица 7. Чёрные журавли *Grus monacha*, их местонахождение и время обнаружения в 2017 году

Дата	Географические координаты	Высота над уровнем моря (м)	Примечание
5 мая 10:00	N48°59'52.9" E133°02'26.0"	122	Пара летала в беспокойстве вблизи нежилых гнёзд BSDK06 и BSDK07, сделав над нами более 10 кругов
23 июня 4:00	N49°01' E133°00'	135	Пара с 2 птенцами кормится на болоте по краю лиственничного редколесья перед рекой Бастак в 500 м на запад от автодороги (рис. 29)
с 12 мая по 23 июня	N48°50' E132°56'	86	Пара без птенцов кормится на сыром лугу в пойме реки Ин-Бира в 400 м на юг от автодороги Чита – Находка (рис. 30).



Рис. 30. Пара чёрных журавлей *Grus monacha* (без птенцов) в пойме реки Ин-Бира (северная окраина города Биробиджана), с 12 мая по 23 июня 2017.

К югу от границы заповедника (истоки реки Ин-Бира) с 12 мая по 23 июня наблюдалась пара чёрных журавлей без птенцов (рис. 30, (табл. 7).

Заключение

Для мониторинга гнездящихся пар чёрных журавлей очень важен выбор подходящего времени исследований (вторая половина мая), когда у насиживающих птиц привязанность к гнезду наиболее сильна, что отражается в высокой эффективности нахождения гнёзд в ходе целенаправленных исследований. Наблюдения в заповеднике «Бастак» позволили увидеть взрослых гнездящихся птиц и птенцов и ещё раз подтвердили, что заболоченные покрытые лиственницей равнинные пространства заповедника «Бастак» являются важным местом размножения вида и одним из наиболее удобных мест для изучения вида в период гнездования (Аверин и др. 2015).

Районами стабильного воспроизводства чёрного журавля в пределах заповедника «Бастак» являются предгорья Буреинского хребта с уровнями абсолютных высот в диапазоне от 79 до 162 м над уровнем моря, со средней высотой 120 м н.у.м. Марь не относится к категории обязательных элементов гнездовой территории. Таковыми являются моховые лиственничные леса, редколесья и травяные болота. Гнездится чёрный журавль также на заболачивающихся и зарастающих вырубках и лесных гарях (все найденные нами гнёзда).

Гнёзда чёрный журавль устраивает в разреженных зарослях лиственницы и кустарниковых видов берёз, на местах заросших мхом и осокой водоёмов, в 50-100 м от открытого участка мохового болота, часто по краю сплошных лесных массивов. Также было отмечено, что всегда вблизи гнёзд и в местах встреч выводков растёт клюква, в данном резервате два её вида: болотная *Oxycoccus palustris* и мелкоплодная *Oxycoccus microcarpus*. Места произрастания клюквы могут служить хорошим индикатором для оценки площади, пригодной для гнездования чёрных журавлей в заповеднике «Бастак», а возможно, и в пределах всего гнездового ареала.

В заповеднике «Бастак» чёрные журавли отмечаются с апреля по сентябрь на площади около 581 км² (46% площади заповедника). Территория, на которой находятся гнёзда, пары с выводками, составляет, по предварительным оценкам, 65 км² (5% площади заповедника).

Считаем, что в заповеднике гнездится от 20 до 35 пар чёрных журавлей, исходя из результатов многолетних поисков гнёзд, в том числе целенаправленных обследований в 2015-2017 годах одного пригодного для гнездования участка (среднее течение реки Бастак) из 8 гнездо-пригодных участков этого резервата.

В пределах заповедника чёрные журавли в разные годы (с 1999 по 2017 гг.) наблюдались с 11 апреля по 10 сентября, наибольшая частота встреч была в мае-июне. Период вылупления птенцов у чёрных журавлей в заповеднике длится с 26 мая по 4 июня (обычно 26-27 мая). Молодые чёрные журавли находятся на территории заповедника «Ба-

стак» начиная с момента вылупления 26 мая ещё около 4 месяцев до 10 сентября (взрослые с 11 апреля по 10 сентября), что согласуется с данными, полученными в местах гнездования чёрных журавлей в Xiaoxing'anling, окрестности города Ичунь, предгорья хребта Малый Хинган, север провинции Хэйлунцзян (Китай) (Аверин 2014).

В 2015-2017 годах мы начали применять для поисков мест, пригодных для гнездования чёрного журавля, самих птиц, гнёзд, а также наблюдений за гнездовой жизнью такое оборудование как беспилотный летательный аппарат «квадрокоптер» (апрель-август), мегафон для проигрывания голоса этого вида (с апреля по первую неделю мая), фотоловушки и экшн камеры (апрель-начало июня).

Планируем при дальнейших исследованиях использовать кольцевание, цветное мечение, спутниковое слежение для выявления маршрутов миграции и зимовки чёрного журавля с территории заповедника.

Выражаем благодарность фондам WFN и WWF за финансовую поддержку в разное время этих научных исследований, директору заповедника «Бастак» А.Ю.Калинину и начальнику отдела охраны П.В.Збаню за организационную помощь в работе, госинспекторам С.А.Кривошееву, К.А.Паниченко, А.В.Молчанову за работу вездехода и организацию быта, съёмочную группу телекомпании MBS (республика Корея) Парк ЧанХо, Сео КиунСук, Мин СинАе и госинспектора И.Л.Полковникова за предоставленные видео- и фотоматериалов. Нашим семьям – за терпение.

Литература

- Аверин А.А. 2002. Весенний орнитологический фенокалендарь государственного природного заповедника «Бастак» // *Проблемы устойчивого развития регионов в XXI веке*. Биробиджан: 124-126.
- Аверин А.А. 2011. Журавли в Еврейской автономной области // *Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление (памяти академика П.С.Палласа)*. Волгоград: 131-140.
- Аверин А.А. 2014. Чёрный журавль // *Красная книга ЕАО (Позвоночные животные)*. ИКАРП ДВО РАН: 99-100.
- Аверин А.А., Гуо Ю., Кривошеев С.А., Фу Ц., Паниченко К.А., Молчанов А.В. 2015. Учёты гнездящихся пар чёрных журавлей в заповеднике «Бастак» в 2015 г. // *Журавли Евразии (биология, распространение, разведение)* 5: 101-108.
- Дарман Ю.А., Андронов В.А., Хигучи Х., Нагендран М., Тамура М., Горобейко В.В., Росляков А.Г., Парилов М.П. 2000. Авиачёт редких видов птиц на Средне-Амурской низменности в 1999 г. // *Дальневосточный аист в России*. Владивосток: 13-19.
- Животный мир заповедника «Бастак»*. 2012. Благовещенск: 1-182.
- Красная книга Еврейской автономной области (Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных)*. 2004. Хабаровск: 1-144.
- Смиренский С.М., Смиренская Е.М. 1980. О некоторых редких и малоизученных птицах Еврейской автономной области (Хабаровский край) // *Орнитология* 15: 205-206.
- Гуо Ю. 2015. Изучение миграции чёрных журавлей // *Журавли Евразии (биология, распространение, разведение)* 5: 355.



Сроки весеннего прилёта птиц на озере Сасыкколь в Алакольском заповеднике в марте 2017 года

А.Н.Филимонов, Н.Н.Березовиков

Александр Николаевич Филимонов. Алакольский государственный природный заповедник, г. Ушарал, Алакольский район, Алматинская область, 060200, Казахстан.

E-mail: alexandr.filimonov.2012@mail.ru

Николай Николаевич Березовиков. Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан.

E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 17 ноября 2017

В соответствии с программой ведения «Летописи природы» в Алакольском заповеднике с 1999 года проводятся уже ставшие традиционными учёты птиц во второй-третьей декадах марта. Основной их целью являются фенологические наблюдения за ходом весны, последовательностью прилёта и количеством мигрирующих птиц.

Учёты ведутся группой сотрудников и инспекторов заповедника ежедневно в течение 15 дней с рассвета до заката с постоянных наблюдательных пунктов с использованием биноклей и зрительных труб. В число птиц, подлежащих обязательной регистрации, входит до 60 мониторинговых видов, с которыми знакомы все учётчики, определение остальных, как правило, производят орнитологи. Особое внимание уделяется подсчёту редких и исчезающих птиц, занесённых в Красную книгу. Виды, вызывающие затруднение в определении, особенно пролетающие далеко и высоко, при учётах обычно относятся к тем или иным систематическим группам как неопределённые. В журналах учётов в хронологическом порядке фиксируется вид, время, число особей и направление пролёта. Кроме того, на каждом кордоне ведётся метеорологический журнал, в котором 4 раза за сутки регистрируется температура воздуха, направление и сила ветра, облачность, наличие осадков.

Учёт проводился с 13 по 28 марта в двух пунктах: на озере Байбала в западной части дельты Тентека (46°25'53" с.ш., 80°56'36" в.д.) в Алакольском районе Алматинской области и у посёлка Сагат Урджарского района Восточно-Казахстанской области на северном берегу озера Сасыкколь (46°41'39" с.ш., 80°45'57" в.д.). Расстояние между этими пунктами составляет 50 км.

Погодные условия. Зима 2016/17 года в Алакольской котловине и в целом на юго-востоке и востоке Казахстана была достаточно суровой, с частыми ветрами и метелями. Высота снежного покрова на продувае-

мой ветрами пустынной равнине, как правило, не превышала 15-20 см, в тростниках имелись надувы высотой до 40-70 см. Весна 2017 года была сравнительно поздней, затяжной и холодной. В третьей декаде февраля и первой декаде марта ещё сохранялась зимняя обстановка, видимого пролёта не наблюдалось, по выдувам на равнине и вдоль дорог встречались в основном рогатые жаворонки *Eremophila alpestris*. С 1 по 10 марта по ночам сохранялись заморозки, средние дневные температуры колебались от -1.7 до -5.7°C, с 11 по 20 марта от -1.7 до -6.0°C. Первые кратковременные переходы дневной температуры до +1°C были зафиксированы 14 и 16 марта, а с 22 по 24 марта ежедневно в полдень устанавливались оттепели с плюсовыми температурами, хотя в утренние и вечерние часы они были на минусовой отметке. С 25 марта положительные температуры держались с утра до вечера, что вызвало быстрый сход снега на приозёрной солончаковой равнине. Температурный максимум +12°C был зафиксирован только 29 марта. Среднемесячная температура за март составила -2.8°C.

Русло Байблинской протоки, протекающей в густых тростниках между озёрами Карамойын и Байбала, 14 марта было уже открытым, поэтому большинство водяных птиц придерживалось этого места. Небольшие полыньи имелись по руслам проток Туйыксу и Каратентека. Первая полынья на озере Байбала появилась очень поздно – только 2 апреля, вскрытие произошло 8 апреля, впервые за последние 20 лет. Для сравнения отметим, что ранней весной 2016 года первые полыньи на Байбале возникли 18 марта и к 25 марта озеро уже очистилось ото льда (Филимонов, Березовиков 2016). На северном берегу Сасыкколя первая полынья в устье Каракол появилась 2 апреля, а лёд на озере взломало только 14 апреля.

Видовой состав и численность птиц. Во время учёта было зафиксировано 90 видов птиц, из них 86 в дельте Тентека и 54 на северном берегу Сасыкколя (см. таблицу). В эту таблицу не вошли оседлые виды. Так, семиреченский фазан *Phasianus colchicus mongolicus* с 15 по 28 марта регулярно отмечался в тростниках у озера Байбала (35 особей), а 18 марта двух видели в окрестностях Сагата. Группа из 7 серых куропаток *Perdix perdix* 13 марта встречена у озера Байбала. Там же 17, 25 и 27 марта видели пару сорок *Pica pica*, уже определившуюся на гнездовом участке, а 17 и 28 марта у кордона было отмечено появление по одной паре полевого *Passer montanus* и домового *P. domesticus* воробьёв, отсутствовавших здесь зимой. Зимовавшие в дельте Тентека чёрные вороны *Corvus corone orientalis* объединились в большие (сотенные) стаи и вскоре откочевали. К середине марта исчезли и орланы-белохвосты *Haliaeetus albicilla*.

Основная масса водоплавающих птиц летела с запада со стороны озера Балхаш и над Сасыкколем уходила на юго-восток на полыньи

Алаколя. В этом же направлении летели пеликаны, бакланы, цапли, саджи *Syrrhaptes paradoxus* и чернобрюхие рябки *Pterocles orientalis*. Воробьиные птицы, особенно вороновые, вьюрковые и овсянковые, летели преимущественно долиной Тентека со стороны Джунгарского Алатау и через Сасыкколь продвигались на север и северо-восток в сторону Западного Тарбагатая.

Сроки прилёта и численность птиц на озере Сасыкколь с 13 по 28 марта 2017

Виды птиц	Пункты наблюдений		Всего особей
	Байбала	Сагат	
<i>Podiceps cristatus</i>	24-27.03 (9)	-	9
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	15-28.03 (152)	25.03 (55)	207
<i>Pelecanus crispus</i>	15-28.03 (141)	27-28.03 (68)	209
<i>Phalacrocorax carbo</i>	13-28.03 (624)	17-25.03 (69)	693
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	21.03 (2)	-	2
<i>Botaurus stellaris</i>	15-28.03 (48)	-	48
<i>Casmeroides albus</i>	13-28.03 (579)	15-27.03 (35)	614
<i>Ardea cinerea</i>	13-28.03 (178)	17-28.03 (39)	217
<i>Anser anser</i>	25-28.03 (11)	17-28.03 (15)	26
<i>Cygnus olor</i>	19-27.03 (27)	25-27.03 (6)	33
<i>Cygnus cygnus</i>	13-27.03 (18)	-	18
<i>Tadorna ferruginea</i>	14-26.03 (486)	15-26.03 (30)	516
<i>Anas platyrhynchos</i>	13-28.03 (2645)	17-27.03 (76)	2721
<i>Anas crecca</i>	14-28.03 (1076)	25-28.03 (44)	1120
<i>Anas strepera</i>	14-28.03 (1701)	14-28.03 (130)	1831
<i>Anas penelope</i>	15-24.03 (40)	17-27.03 (207)	247
<i>Anas acuta</i>	15-28.03 (19142)	17-28.03 (10059)	29201
<i>Anas querquedula</i>	15-20.03 (54)	-	54
<i>Anas clypeata</i>	16-27.03 (21)	-	21
<i>Netta rufina</i>	17-27.03 (136)	24.03 (2)	138
<i>Aythya ferina</i>	15-27.03 (340)	13-25 (78)	418
<i>Aythya nyroca</i>	15-28.03 (617)	27.03 (7)	624
<i>Aythya fuligula</i>	16-27.03 (875)	27.03 (14)	889
<i>Aythya marila</i>	26.03 (34)	-	34
<i>Bucephala clangula</i>	24-27.03 (19)	-	19
<i>Mergellus albellus</i>	15-28.03 (478)	-	478
<i>Mergus serrator</i>	24-26.03 (17)	28.03 (5)	22
<i>Mergus merganser</i>	15-28.03 (124)	-	124
<i>Milvus migrans lineatus</i>	25-28.03 (18)	25-27.03 (10)	28
<i>Circus cyaneus</i>	15-21.03 (20)	17-20.03 (9)	29
<i>Circus macrourus</i>	25/03 (2)	-	2
<i>Circus aeruginosus</i>	24-26.03 (5)	-	5
<i>Accipiter nisus</i>	23.03 (1)	-	1
<i>Buteo lagopus</i>	19-28.03 (7)	13-27.03 (2)	9
<i>Haliaeetus albicilla</i>	13-15.03 (14)	15-17.03 (5)	19
<i>Falco naumanni</i>	28.03 (1)	-	1
<i>Falco tinnunculus</i>	19-25.03 (4)	15-24 (2)	6
<i>Grus grus</i>	24-25.03 (80)	25-27.03 (53)	133
<i>Rallus aquaticus</i>	17-27.03 (16)	-	16
<i>Gallinula chloropus</i>	27.03 (2)	-	2
<i>Fulica atra</i>	21-28.03 (105)	-	105
<i>Otis tarda</i>	25-28 (24)	27-28.03 (6)	30
<i>Vanellus vanellus</i>	15-28.03 (571)	17-27.03 (61)	632

Продолжение таблицы

Виды птиц	Пункты наблюдений		Всего особей
	Байбала	Сагат	
<i>Numenius arquata</i>	25-28.03 (4)	27-28.03 (5)	9
<i>Numenius phaeopus</i>	21-28.03 (43)	-	43
<i>Larus ichthyaetus</i>	23-28.03 (250)	25-28.03 (36)	286
<i>Larus ridibundus</i>	23-28.03 (1443)	24-28.03 (133)	1576
<i>Larus cachinnans</i>	13-28.03 (4760)	14-28.03 (1084)	5844
<i>Pterocles orientalis</i>	28.03 (2)	-	2
<i>Syrrhaptes paradoxus</i>	25-28.03 (61)	25.03 (11)	72
<i>Columba oenas</i>	21.03 (2)	18.03 (5)	7
<i>Asio otus</i>	28.03 (1)	17.03 (1)	2
<i>Asio flammeus</i>	25.03 (2)	-	2
<i>Upupa epops</i>	27.03 (1)	26.03 (1)	2
<i>Galerida cristata</i>	20-28.03 (17)	-	17
<i>Melanocorypha calandra</i>	13-28.03 (2371)	16-23 (144)	2515
<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	13-15.03 (176)	13.03 (80)	256
<i>Eremophila alpestris</i>	13-15.03 (574)	-	574
<i>Motacilla feldegg</i>	28.03 (1)	-	1
<i>Motacilla citreola</i>	26-27.03 (4)	-	4
<i>Motacilla alba</i>	27-28.03 (4)	-	4
<i>Motacilla personata</i>	15-28.03 (14)	17-27.03 (23)	37
<i>Sturnus vulgaris</i>	15-28.03 (2497)	15-28 (410)	2907
<i>Corvus monedula</i>	19-27.03 (458)	14-26 (560)	1018
<i>Corvus frugilegus</i>	19-25.03 (1677)	15-25 (390)	2067
<i>Corvus corone orientalis</i>	13-20.03 (300)	13-23.03 (480)	780
<i>Corvus cornix</i>	13.03 (2)	15-27 (642)	644
<i>Bombycilla garrulus</i>	-	14.03 (1)	1
<i>Cettia cetti</i>	26-27.03 (3)	28.03 (1)	4
<i>Oenanthe pleschanka</i>	26-28.03 (8)	-	8
<i>Oenanthe deserti</i>	24-28.03 (3)	-	3
<i>Oenanthe isabellina</i>	21-28.03 (4)	-	4
<i>Phoenicurus ochruros phoenicuroides</i>	26-28.03 (3)	-	3
<i>Phoenicurus erythronotus</i>	-	27.03 (1)	1
<i>Erithacus rubecula</i>	-	26.03 (1)	1
<i>Turdus atrogularis</i>	21-28.03 (31)	-	31
<i>Turdus pilaris</i>	27.03 (1)	-	1
<i>Turdus merula</i>	25-28.03 (9)	24.03 (1)	10
<i>Turdus viscivorus</i>	28.03 (1)	-	1
<i>Panurus biarmicus</i>	17-28.03 (177)	15-17.03 (74)	251
<i>Aegithalos caudatus</i>	27.03 (1)	-	1
<i>Parus major</i>	13-28.03 (37)	17.03 (43)	80
<i>Parus cyanus</i>	17-27.03 (11)	-	11
<i>Fringilla coelebs</i>	24-28.03 (676)	17-27.03 (514)	1190
<i>Fringilla montifringilla</i>	24-26.03 (56)	27.03 (17)	73
<i>Carduelis chloris</i>	23-25.03 (1228)	-	1228
<i>Uragus sibiricus</i>	13-28.03 (251)	17-27.03 (40)	291
<i>Emberiza citrinella</i>	19-24.03 (364)	27.03 (4)	368
<i>Emberiza schoeniclus</i>	15-28.03 (238)	15-18.03 (130)	368
Учтено видов	86	54	89
Учтено особей	48230	15919	64149

Всего за 15 дней подсчитано 43139 уток 17 видов, из них 38457 особей определены до вида. Из транзитных мигрантов доминировали реч-

ные утки, составившие 35195 (91.5%). Среди них преобладали шилохвосты *Anas acuta* – 29201 (83%), кряквы *Anas platyrhynchos* – 2721 (7.7%), серые утки *Anas strepera* – 1831 (5.2%) и чирки-свистунки *Anas crecca* – 1120 (3.2%). В меньшем количестве летели нырки – 2122 (5.5%), крохали – 624 (1.6%) и огари *Tadorna ferruginea* – 516 особей (1.3%). Пеганок *Tadorna tadorna* и савок *Oxyura leucoccephala* не наблюдали. Сравнительно редкими этой весной были чернобрюхие рябки (2) и саджи (72).

Сведения о количестве учтённых птиц приведены в таблице. Суммарно с 13 по 28 марта учтено 64149 особей 89 видов. Кроме того, ещё отмечено 20000 птиц, не определённых до вида, в том числе 4682 – речные и нырковые утки, 52 – хищники, в основном луны, 7082 – воронные, мелкие воробьиные – 3698 особей.

Последовательность весеннего прилёта птиц. Миграция большинства птиц в Алакольской котловине весной 2017 года началась с большой задержкой. Подобная же картина наблюдалась южнее – в Илийской долине. Наиболее ранние встречи в дельте Тентека приходятся на следующие даты: 23 февраля – галка *Corvus monedula*; 3 марта – серая цапля *Ardea cinerea*, большой крохаль *Mergus merganser*, майна *Acridotheres tristis*; 4 марта – большая белая цапля *Casmerodius albus*, лебедь-шипун *Cygnus olor*, степной жаворонок *Melanocorypha calandra*, скворец *Sturnus vulgaris*; 6 марта – шилохвость *Anas acuta*, грач *Corvus frugilegus*, зяблик *Fringilla coelebs*, зеленушка *Carduelis chloris*; 7 марта – большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. В отношении перечисленных видов, за исключением шилохвосты, можно сказать, что это могли быть птицы из числа зимовавших в Алакольской котловине, у которых начались местные подвижки. К числу раннеприлётных птиц можно отнести и хохотунью *Larus cachinnans*, группу из 4 особей которых наблюдали 26-27 февраля на соседнем озере Алаколь у села Акши. Однако в дельте Тентека случаев её появления в начале марта не было зарегистрировано. Картина дальнейшего прилёта птиц в марте выглядела следующим образом:

3 марта – серая цапля, большой крохаль;

4 марта – большая белая цапля, лебедь-шипун, степной жаворонок, скворец;

6 марта – шилохвость, грач *Corvus frugilegus*;

13 марта – большой баклан *Phalacrocorax carbo*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, кряква, красноголовая чернеть *Aythya ferina*, зимняк *Buteo lagopus*, хохотунья *Larus cachinnans*, полевой жаворонок *Alauda arvensis*, восточная чёрная ворона, серая ворона *Corvus cornix*;

14 марта – огарь, свистунок, серая утка, галка *Corvus monedula*;

15 марта – розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*, кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*, свиязь *Anas penelope*, чирок-трескунок *Anas*

querquedula, белоглазая чернеть *Aythya nyroca*, луток *Mergellus albellus*, полевой лунь *Circus cyaneus*, обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*, чибис *Vanellus vanellus*, маскированная трясогузка *Motacilla citreola*;

16 марта – широконоск *Anas clypeata*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*;

17 марта – серый гусь *Anser anser*, красноносый нырок *Netta rufina*, пастушок *Rallus aquaticus*, ушастая сова *Asio otus*, зяблик *Fringilla coelebs*;

18 марта – клинтух *Columba oenas*;

19 марта – обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*;

21 марта – малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus*, лысуха *Fulica atra*, средний кроншнеп *Numenius phaeopus*, каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*, чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*;

23 марта – ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*, черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*, озёрная чайка *Larus ridibundus*, зеленушка;

24 марта – большая поганка *Podiceps cristatus*, гоголь *Bucephala clangula*, длинноносый крохаль *Mergus serrator*, болотный лунь *Circus aeruginosus*, серый журавль *Grus grus*, пустынная каменка *Oenanthe deserti*, чёрный дрозд *Turdus merula*, юрок *Fringilla montifringilla*;

25 марта – чёрный коршун *Milvus migrans lineatus*, степной лунь *Circus macrourus*, дрофа *Otis tarda*, большой кроншнеп *Numenius arquata*, саджа, болотная сова *Asio flammeus*;

26 марта – морская чернеть *Aythya marila*, удод *Upupa epops*, желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*, широкохвостка *Cettia cetti*, каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka*, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros phoenicuroides*, зарянка *Erithacus rubecula*;

27 марта – камышница *Gallinula chloropus*, красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus*, рябинник *Turdus pilaris*, ополовник *Aegithalos caudatus*;

28 марта – чернобрюхий рябок, черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg*, деряба *Turdus viscivorus*;

31 марта – курганник *Buteo rufinus*, джек *Chlamydotis undulata*, ходулочник *Himantopus himantopus*, вяхирь *Columba palumbus*;

2 апреля – стрепет *Tetrax tetrax*.

На фоне участвовавших тёплых вёсен последнего десятилетия и необычно ранних появлений многих видов, весна 2017 года, конечно же, выглядела очень поздней, однако даты прилёта большинства видов укладываются в сроки, которые были характерны для 1970-1980 годов, когда фенология весенней миграции птиц была стабильной.

Выражаем признательность за помощь в проведении учётов научным сотрудникам Алакольского государственного заповедника И.А.Мосину, А.К.Кусайыну, А.Т.Рафикову и инспектору А.В.Тиссену.

Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2016. Фенология весеннего прилёта птиц в Алакольской котловине в феврале-марте 2016 года и случаи аномально раннего появления некоторых видов // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1282): 1646-1653.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1534: 5128-5134

Редкие птицы Восточного Приазовья

В.С.Очаповский

Второе издание. Первая публикация в 1971*

В зоне Восточного Приазовья нами проведено свыше 300 экскурсий (начиная с 1954 года), не считая ежедневных осмотров плавней на территории охотничьего хозяйства в течение двух лет. На основании наблюдений мы рассматриваем редкие виды птиц Восточного Приазовья. Судя по имеющимся материалам, некоторые виды птиц, отнесённые другими авторами (Олейников и др. 1967) к числу редких, считать таковыми нельзя.

Галстучник *Charadrius hiaticula*. Обычен, но немногочислен на пролёте. Первые птицы появляются в середине августа, дольше середины сентября не остаются.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. Белохвостого песочника мы наблюдали со второй половины июля, держится он до первой декады сентября. Первых особей видели 9 июля 1953 (Винокуров, Дубровский 1966). С 20 июня до конца августа отдельные особи или небольшие стайки (по 5 особей) песочников зарегистрированы по берегам лиманов. В конце августа их стало больше, а в первых числах сентября они исчезли. 20 июля 1960 мы наблюдали взлетевшую с илистой отмели стаю из 20 особей.

Песчанка *Calidris alba*. Редкий пролётный вид. На пролёте держится только вдоль берега моря. Наблюдали в начале сентября. Самая поздняя встреча песчанки в Восточном Приазовье зарегистрирована 24 октября 1959 (видели 3 птиц).

Грязовик *Limicola falcinellus*. Несколько раз был встречен сотрудниками таксидермической мастерской, массовое появление его было зарегистрировано в Приморско-Ахтарском районе (Очаповский 1961). В последние годы грязовиков в Восточном Приазовье не находили.

* Очаповский В.С. 1971. Редкие птицы Восточного Приазовья // *Вестн. зоол.* 5: 54-59.

Мородунка *Xenus cinereus*. За все годы наблюдений мородунки встретились только два раза. В сентябре 1964 года сотрудник таксидермической мастерской добыл одну птицу под станицей Бриньковской. По его словам, это была первая мородунка, найденная им. Вторая птица добыта нами 3 сентября 1967 у Шенджийского водохранилища (на равнине). Оба экземпляра хранятся в коллекции автора.

Дупель *Gallinago media*. Очень редкий пролётный вид в Краснодарском крае. В зоне Приазовья мы встретили только одну птицу один раз на грязевом солоноватом озёрке в солонцовой степи между Приморско-Ахтарском и хутором Садки.

Гаршнеп *Lymnocyptes minimus*. Редкий пролётный вид вообще для края, встречается весной и зимой. В Восточном Приазовье мы видели дважды по одной птице 27 ноября 1958 (уже были морозы) и 17 апреля 1960. Одна птица добыта и хранится в коллекции автора.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Зарегистрирована нами в Приазовье всего три раза на акватории лиманов и на гирлах, например, 25 января 1959 на Садковском гирле в окрестностях Приморско-Ахтарска. По данным наших корреспондентов, её встречали несколько раз на акватории Азовского моря. О зимовке чернозобой гагары в Краснодарском крае до нас никто не сообщал.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. По нашим наблюдениям и данным опроса многочисленных корреспондентов, в крае не гнездится. В зоне Восточного Приазовья встречается на весеннем и осеннем пролётах, нередко тут же зимует. Порой наблюдали очень большие скопления птиц. Например, В.А.Комаров (устн. сообщ.) зарегистрировал в феврале 1960 года у входа в Ахтарский лиман около 1500 кликунов.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. Обычен, но не многочислен на гнездовье в лиманах Приазовья. Раньше его гнёзда находили только в районе Приморско-Ахтарской системы лиманов (Шехов 1963; Олейников и др. 1967). По нашим данным, шипун обычен в зоне Приморско-Ахтарских плавней (расстояние между гнёздами здесь иногда равно 700 м). Гнездится данный вид также в районах Талгирской, Бейсугской и Ахтанизовской систем лиманов, например в окрестностях станицы Черноерковской. Об этом сообщают наши корреспонденты-краеведы.

Точную дату прилёта первых лебедей-шипунунов привести трудно, поскольку часть лебедей у нас зимует. К гнездованию шипун приступает в первой декаде апреля, иногда даже в конце марта. Гнёзда, известные нам, находились на старых умятых ондатровых кучах в густых зарослях рогоза *Typha* sp. высотой до 1 м. Как правило, в кладке 6 яиц, реже 5. М.И.Звержановский сообщил, что в гнезде, найденном им в июне 1968 года, было 9 яиц, а некоторые наши корреспонденты видели в гнезде 11 яиц, но такие случаи редки.

В то время как часть лебедей занята постройкой гнёзд и отклады-

ванием яиц, на некоторых лиманах наблюдается их скопление. Так, при обследовании Приморско-Ахтарской системы лиманов в мае 1969 года мы зарегистрировали на 35-километровом маршруте 57 лебедей (49 на Бойкиевском лимане и 8 – на Безымянном). 15 мая на Бойкиевском лимане мы видели скопление 20 птиц, а на Безымянном – 15.

Гуменник *Anser fabalis*. очень редкий залётный вид в Восточном Приазовье. Наши корреспонденты сообщали о нём всего несколько раз. Мы встретили гуменника 17 января 1959; птица сидела в центре Бойкиевского лимана на чистой воде.

Пискулька *Anser erythropus*. Редкий пролётный вид Восточного Приазовья. За три года (1958-1960) был встречен трижды: первый раз у хутора Садки над лугом недалеко от берега Ахтарского лимана; второй – осенью 1969 года над Кирпильским лиманом и на Майковой гряде; осенью 1960 года зоолог В.А.Комаров добыл одну птицу на гряде в Приморско-Ахтарских плавнях. Чучело хранится в музее Государственного охотничьего хозяйства на хуторе Садки.

Краснозобая казарка *Branta ruficollis*. Встречается преимущественно в зоне Восточного Приазовья только на осеннем пролёте. Один раз была добыта в декабре 1949 года близ хутора Садки. Экземпляр хранится в Краснодарском краеведческом музее.

Огарь *Tadorna ferruginea*. По литературным данным (Олейников и др. 1967), встречается крайне редко. Наши данные отличаются от литературных. По словам местных жителей, в частности таксидермиста В.К.Касимова, данный вид в центральных районах Восточного Приазовья, а именно в Каневском и в северной части Приморско-Ахтарского района, а также у станиц Бриньковской и Чепигинской, летом не очень редок. В конце июля 1960 года В.К.Касимов видел в плавнях между этими станицами выводок из четырёх ещё не летавших, но уже готовых вскоре подняться на крыло птенцов огаря. С ними плавали два взрослых. Осенью, по словам В.К.Касимова, встречаются стайки огарей из 2-3 птиц. Самую многочисленную стаю (17 птиц) он видел в конце июля 1968 года.

Пеганка *Tadorna tadorna*. Гнездится кое-где на Кавказском побережье Азовского моря, например, на Ачуевской косе. Этот вид в настоящее время стал малочисленнее по сравнению с началом 1950-х годов, но всё же мы не можем отнести его к очень редким видам. Шесть птиц 10 апреля 1960 у хутора Садки летели на юго-восток, и 12 птиц в апреле того же года плавали вместе с широконосками *Anas clupeata* на солёном степном озерке у хутора Будённый.

Турпан *Melanitta fusca*. Редкая пролётная птица Приазовья. За 2 года нашей работы в Приазовье (1958-1960) мы ни разу не встречали турпана. По устным сообщениям наших корреспондентов, одну птицу видели 6 октября 1961 на берегу Ахтарского лимана, а в 1962 году до-

были одного турпана в Приморско-Ахтарской системе лиманов. Экземпляр хранится в музее охотничьего хозяйства на хуторе Садки.

Синьга *Melanitta nigra*. По сведениям охотника из города Ейска, синьгу встречали и добывали осенью близ Ейска на Азовском море в конце 1940-х и в начале 1950-х годов. Мы нигде её не обнаружили.

Морянка *Clangula hyemalis*. Есть сообщение егеря Приморско-Ахтарского охотничьего хозяйства Ю.И.Решетникова о находке этой птицы. Кроме того, у таксидермиста Л.А.Чаги сохранились фотографии чучела морянки, убитой им в 1927 году в окрестностях Ейска.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. Изредка встречается на Азовском море и в лиманах дельты реки Кубани на пролёте и зимовке. 3 апреля 1959 мы зарегистрировали две стаи, пролетавшие над лиманом Бойкиевским, и в этот же день наблюдали 30 крохалей на мелководье лимана Драного у прорытого экскаватором канала.

Савка *Oxyura leucoserphala*. Редкая гнездящаяся птица Восточного Приазовья. В 1950-х годах этот вид встречался несколько чаще. Таксидермист В.К.Касимов сообщил, что в мае 1956-1957 годов в районе станицы Бриньковской добывали по 8 птиц в месяц. Одну савку мы видели зимой 1959 года в Приморско-Ахтарском районе.

Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*. Гнездится на некоторых лиманах дельты реки Кубани. По сведениям охотников, численность этого вида за последнее время сильно уменьшилась. Первые птицы появляются в Приазовье в конце марта – начале апреля. Недалеко от моря на лиманах Красном, Грузском, Драном проведён канал для моторных лодок, по обеим сторонам которого выбросы земли. Это – излюбленная днёвка пеликанов. Во второй декаде мая 1959 года мы встретили здесь стаи в 18-50 особей. Начальник Краснодарского управления охотничьего хозяйства и Кавказского государственного заповедника летом 1959 года в один день видел сидевших вместе 125 кудрявых пеликанов. 26 мая 1960 на указанных местах мы зарегистрировали 15 пеликанов, а 25 мая было всего 3 птицы. В.А.Комаров (устн. сообщ.) летом 1960 года насчитывал обычно за экскурсию по 12 особей. Таким образом, в 1960 году таких больших скоплений пеликанов, как в 1959, уже не было.

А.А.Винокуров (1960) при одноразовом облёте лиманов в 1953 году обнаружил колонию кудрявых пеликанов в Талгирской системе лиманов. По-видимому, это единственная колония в Краснодарском крае. В 1953 году численность пеликанов в ней не превышала 150-180 особей. 8 июня 1953 здесь были найдены птенцы кудрявого пеликана. Эту же колонию летом 1961 посетил В.А.Комаров, но нашёл всего 10 гнёзд.

Небольшие стайки и единичных птиц мы наблюдали на лиманах и на взморье (у Ачуевской косы) до конца сентября. На песчаном островке Голеньком в Кирпильском лимане до 1953 года гнездились одна-

две пары пеликанов, а потом, по словам местных жителей, после разорения гнёзд в 1953 году пеликаны исчезли. Старые гнездовья исчезают также в результате хозяйственной деятельности человека. В 1963 году егерь Ю.И.Решетников сообщил, что вся колония, зарегистрированная В.А.Комаровым ранее, переместилась на другой плёс и разделилась, по сути, на две меньшие колонии; он насчитал тогда всего 6 гнёзд. В 1967 году он видел пеликанов над Глухими плавнями, но колонию так и не обнаружил.

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*. Встречался в небольшом количестве в конце XIX столетия на южном берегу Азовского моря недалеко от Ейска (Алфераки 1910). По нашим данным, это редкий пролётный вид, т.к. указания о гнездовых колониях розовых пеликанов на Песчаных островах (Алфераки 1910; Судиловская 1951) до сих пор не подтверждены и требуют проверки. В.А.Комаров встретил розового пеликана на Красном лимане 3 мая 1960. В 1961 году в Краснодарскую таксидермическую мастерскую розового пеликана доставили из-под станицы Гривенской.

Колпица *Platalea leucorodia*. В настоящее время – редкая птица в крае. За последние 4 года в Восточном Приазовье мы встречали не более 2-4 птиц во время двухдневных разъездов по лиманам в июне-июле (протяжённость маршрута до 30-35 км). 18 июня 1959 было обнаружено гнездо с 3 ненасиженными яйцами (в коллекции автора).

Каравайка *Plegadis falcinellus*. Гнездится в Приазовье изолированными колониями в двух центрах: в районе Глухих плавней и в плавнях Бейсугской системы. Этот вид нельзя причислить к редким птицам, т.к. в настоящее время в разных районах Восточного Приазовья встречали сотенные стаи птиц. Морозной зимой 1967/68 года в Славянском районе держалось 6 птиц.

Фламинго *Phoenicopterus roseus*. Исключительно редкая для края птица. В конце 1940-х годов в плавнях под Ейском местный охотник встретил пару фламинго.

Чеглок *Falco subbuteo*. В основном осенняя пролётная птица, хотя 15 мая 1967 в окрестностях города Славянска на тополях обнаружены на небольшом расстоянии друг от друга две гнездящиеся пары. Осенью 1959 года мы наблюдали чеглоков в первой декаде октября. Всего в 1958-1959 годах мы встретили 16 особей. Чеглока можно увидеть над солончаковыми степями, в плавнях и на лиманах, но предпочитает он населённые пункты.

Кобчик *Falco vespertinus*. Гнездится, как и вообще в крае, только в лесополосах. Краевед Н.Л.Заболотный сообщает, что в окрестностях Славянска кобчик нередок и гнездится там даже вне лесополос в роще лесхоза. (В 1966 году было обнаружено гнездо с 5 яйцами).

Ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis*. Редкий залётный вид для

Восточного Приазовья, но известен факт находки гнезда в окрестностях Славянска на тополе в роще лесхоза (1966 год). Гнездо с двумя яйцами было расположено в 6 м от земли.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. В зоне Восточного Приазовья в конце мая 1966 года обнаружено одно гнездо с 2 яйцами на акации в роще лесхоза в окрестностях города Славянска.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Зимующая птица Восточного Приазовья. Мы встречали орлана в январе у Садковского гирла, у лимана Гнилого, а также на лимане Долгом. Максимальное скопление птиц не превышало 12 особей на 35-километровом маршруте. Егеря сообщают о встречах орлана в декабре 1958 года, а мы зарегистрировали его в феврале 1960 года. Всего за два года мы встретили в Восточном Приазовье 82 птицы: 15 – весной в плавнях и на лиманах, одну – осенью в населённом пункте, а остальных – зимой. Зимой и весной орлан-белохвост часто сидит на ондатровых кучах, а также на грядах земли по обеим сторонам канала, прорытого в лиманах экскаватором. Но в последние годы эти искусственные гряды размыты и скрылись под водой.

Кавказский канюк *Buteo buteo menetriesi* (Bogdanov, 1879). Немногочисленный пролётный и очень редкий гнездящийся подвид. В годы с обычной весной и осенью пролёт выражен очень слабо. В 1960 году в Восточном Приазовье в связи с пыльными бурями канюков на пролёте было больше. Гнёзда канюков в Приазовье (нам известны только два) были обнаружены в окрестностях станицы Черноерковской в 1968 году. Они находились на столбах линии электропередачи между верхней частью столба и боковым изолятором.

Скопа *Pandion haliaetus*. Пролётный вид Восточного Приазовья. Кроме сообщения Е.С.Птушенко, нашедшего 26 апреля 1909 на высокой вербе гнездо с насиженными яйцами, никаких сведений о её гнездовании в Приазовье нет. Мы лично нигде не встречали скопу позднее 5 мая. В 1958-1959 годах мы каждый год наблюдали пролёт скопы в апреле (5-6 апреля 1959 и 3 апреля 1960), затем скопа появляется вновь уже в сентябре. Самая поздняя встреча скопы осенью – 10 октября 1959. Всего мы зарегистрировали 37 птиц: 14 весной (5 на территории лиманов и плавней, 1 на солончаковых лугах и 8 в солончаковых степях) и 23 осенью (7 на лиманах, 14 в солончаковых степях и 2 над населёнными пунктами). Как видим, скопа на лиманах, где она кормится, встречается реже, чем в степи. Следует, однако, сказать, что, может быть, какое-то число птиц мы наблюдали дважды, т.к. осенью некоторые из них оставались в степи долго.

Южный филин *Bubo bubo interpositus* Rothschild et Hartert, 1910. Редкий залётный подвид для Приазовья, все встречи зарегистрированы осенью. В 1959 году одна птица добыта близ города Приморско-

Ахтарска на стерне кукурузного поля (чучело находится в районном клубе охотников); той же осенью две птицы добыты в районе Ейска (чучело одной из них – в Ейском краеведческом музее).

Л и т е р а т у р а

- Алфераки С.Н. 1910. Птицы Восточного Приазовья // *Орнитол. вестн.* 1: 11-35, 2: 73-93, 3: 162-170, 4: 245-252.
- Винокуров А.А. 1963. Аэровизуальный абсолютный учёт голенастых птиц в плавнях дельты Кубани // *Организация и методы учёта птиц и вредных грызунов.* М.: 111-116.
- Винокуров А.А., Дубровский Э.Б. (1956) 2016. Белохвостый песочник *Calidris temminskii* на Северном Кавказе // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1327): 3113.
- Олейников Н.С., Казаков Е.А., Решетников Ю.И. и др. 1967. О редких птицах Восточного Приазовья // *Тр. 1-й зоол. конф. ун-та Нальчика.* Нальчик.
- Очаповский В.С. 1962. К биологии куликов Восточного Приазовья // *Орнитология* 4: 276-287.
- Птушенко Е.С. (1915) 2011. К орнитофауне Кубанской области // *Рус. орнитол. журн.* **20** (712): 2469-2471.
- Судиловская А.М. 1951. Отряд веслоногие Steganopodes или Pelecaniformes // *Птицы Советского Союза.* М., 1: 13-69.
- Шехов А.Г. 1963. Гнёзда лебедей в Кубанских лиманах // *Природа* **10**: 127-128.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1534: 5134-5137

Горный конёк *Anthus spinoletta* в Крыму

А.Н.Цвелых

Второе издание. Первая публикация в 1997*

Статус горного конька *Anthus spinoletta* в Крыму довольно загадочен. И.И.Пузанов (Pusanov 1933) считал горного конька обычной зимующей птицей Крымских предгорий. В 1928-1929 годах он регулярно наблюдал стайки этих птиц в окрестностях Симферополя в период с 18 ноября по 29 января. Эти даты подтверждаются коллекционными сборами (картотека Зоомузея ННПМ НАНУ). В тех же местах были добыты ноябрьский (26 ноября) 1929 года экземпляр И.И.Пузанова и январский экземпляр (29 января) 1978 года Л.К.Руева (из стайки в 10-15 птиц (Костин 1983). Ещё один горный конёк (самец, начавший приобретать брачный наряд) обнаружена в коллекции Зоологического музея ННПМ НАНУ (М.А.Осипова, устн. сообщ.) среди краснозобых коньков *Anthus cervinus*. добытых в северо-западном Крыму. Кстати, именно

* Цвелых А.Н. 1997. Горный конёк *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae) в Крыму // *Вестн. зоол.* **31**, 5/6: 104-106.

этот экземпляр (добыт 16 марта 1979), который благодаря интенсивной рыжей окраске зоба и верхней части груди действительно поразительно похож на краснозобого конька, дал основание ошибочно указать (Костин 1983) необычайно ранние сроки начала миграции краснозобых коньков в Крым. На самом деле их миграция начинается только во второй половине апреля. По данным анализа многолетних сборов Ю.В.Костина, первая встреча этого вида в Крыму – 20 апреля 1978 (село Портовое)*.

Таким образом, приходится признать, что горный конёк в Крыму редкая, а иногда и обычная зимующая птица. Правда, редкость встреч может объясняться и тем, что в осенне-зимнем наряде этот вид практически неотличим (в полевых условиях) от других видов коньков, например от регулярно зимующего в Крыму лугового конька *Anthus pratensis*.

Откуда могут попадать горные коньки в Крым? Частично на этот вопрос можно ответить, проанализировав подвиговую принадлежность крымских птиц. Принято считать, что в Крыму отмечены горные коньки двух подвигов. Ю.В.Костин (1983), ссылаясь на мнение Л.С.Степаняна, отнёс экземпляр 1978 года к скандинавскому подвиду *A. s. littoralis* C.L.Brehm, 1823. Однако тщательный осмотр и сравнение этого экземпляра с типичными *A. s. littoralis* не оставляют никаких сомнений в том, что как раз к этому подвиду он принадлежать не может. У него полностью отсутствует столь характерный для скандинавских птиц зеленоватый или оливковый оттенок оперения верхней стороны тела, хорошо развит белый цвет на крайних рулевых, а пестрины на нижней стороне тела явно светлее, чем у *A. s. littoralis*. Вообще, этот экземпляр совершенно не отличается от других горных коньков, добытых в Крыму в осенне-зимний период.

Сравнивая добытых в Крыму птиц с экземплярами из Франции и Германии, И.И.Пузанов (Pusanov 1933) отнёс их к номинативному подвиду, однако отметил, что они отличаются от экземпляров из Франции большим развитием белого цвета на рулевых, несколько более светлым брюхом и сходны с осенними птицами из Германии. По этому поводу следует заметить, что отмеченные особенности характерны для кавказских горных коньков подвида *A. s. coutellii* (Audouin, 1828). Почему-то крымские экземпляры никогда не сравнивались с птицами этого подвида, а ведь места гнездования кавказских горных коньков по меньшей мере в два раза ближе к Крыму, чем ближайшие места гнездования европейских, которые к тому же отделены от них значительной водной преградой. Сравнение крымских птиц с кавказскими, балканскими и карпатскими экземплярами показывает, что мелкие

* В коллекции Зоомузея НПИМ НАНУ есть экземпляр, добытый в окрестностях Евпатории 7 апреля 1903 (по новому стилю).

размеры, более светлая окраска верха и большее развитие белого на рулевых свидетельствуют в пользу того, что они принадлежат к кавказскому подвиду.

Известно, что часть гнездящихся на Кавказе горных коньков мигрирует в более южные регионы, а часть зимует в предгорьях, где довольно широко кочует (Гладков 1954)*. По-видимому, во время этих кочёвок часть птиц может попадать в Крым. Возможно, эти залёты происходят спорадически – в соответствии с пульсацией северо-западной границы гнездового ареала на Кавказе (на определённую цикличность появления горных коньков в Крыму указывает и то, что здесь они то встречались не менее двух сезонов подряд (1928-1929 и 1978-1979 годы), то не отмечались совсем.

В пользу этого предположения свидетельствует следующее обстоятельство. В тот же период, когда горные коньки были обычной зимующей птицей Крыма, на Северо-Западном Кавказе они гнездились на безлесных вершинах невысоких гор менее чем в 100 км к юго-востоку от Новороссийска, тогда как впоследствии, в 1950-е годы, этот вид там уже не встречался (Волчанецкий и др. 1962). Можно также предположить, что в такие периоды горные коньки спорадически гнездились и в горном Крыму, зимую в предгорьях. Этим даже лучше могут объясняться регулярные встречи зимующих стаяк горных коньков в крымских предгорьях, чем предположение осенне-зимних кочёвок в необычном для вида северо-западном направлении. То, что некоторые виды птиц могут быстро заселять Крым со стороны Кавказа иллюстрирует установленный недавно факт быстрого заселения Горного Крыма обыкновенной чечевицей *Carpodacus erythrinus* кавказского подвита *C. e. kubanensis* Laubmann, 1915 (Цвелых 1993).

Таким образом, пульсация северо-западной границы гнездового ареала горного конька на Кавказе могла способствовать периодическому появлению горных коньков на зимовке в Крыму, а возможно, и спорадическому гнездованию этого вида в горах Крыма.

Л и т е р а т у р а

- Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. 1962. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа // *Тр. НИИ биол. и биол. ф-та Харьков. ун-та* 32: 7-72.
- Гладков Н.А. 1954. Семейство трясогузковые Motacillidae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 594-691.
- Костин Ю.В. 1983. *Птицы Крыма*. М: 1-141.
- Панченко В.А., Жмуд М.Е. 1986. Встречи редких птиц в Килийской дельте Дуная // *Орнитология* 21: 141.
- Цвелых А.Н. 1993. Фаунистический сюрприз: гнездование чечевицы (*Carpodacus erythrinus*) в Крыму // *Рус. орнитол. журн.* 2, 1: 94-96.

* Следует сказать, что эта особенность характерна и для европейских горных коньков. Однако маршруты их кочёвок далеки от Крыма: ближайшая встреча зимующих птиц – дельта Дуная (Панченко. Жмуд 1987).



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1534: 5137-5138

Весенние встречи свиристея *Bombus garrulus* в Западном Тянь-Шане

Л.И.Тараненко

Второе издание. Первая публикация в 1968*

Свиристеи *Bombus garrulus garrulus* периодически совершают большие зимние перекочёвки, во время которых отдельные стаи птиц достигают стран Южной Европы, Передней и Малой Азии. В 1966 году свиристеи были встречены нами весной в юго-западных острогах Чаткальского хребта и на протяжении нескольких дней наблюдались в подгорном кишлаке Паркент. На южных склонах гор снег растаял совершенно, а на северных лежал только небольшими пятнами вдоль водоразделов (зима 1966 года в Средней Азии была исключительно мягкой, а весна – ранней, но затяжной). 23 марта в долине реки Баш-Кизылсай (система Ангrena) на высоте 1200 м над уровнем моря встречена стайка из 5 свиристелей. Из этой стаи было добыто два свиристея: самец и самка, половые железы которых оказались в полном покое. В желудках добытых птиц были обнаружены распутившиеся листовые почки боярки желтоплодной и большое количество мелких насекомых из «аэропланктона».

24 марта в долине Сохтагонсая, впадающего в Баш-Кизылсай, на высоте 1700 м н.у.м. произошла вторая встреча. В течение дня моросил дождь, перешедший к вечеру в снег. Затем верхнюю часть гор окутал туман; его кромка быстро ползла вниз по склонам, и, стараясь опередить её, в долину стали опускаться стаи кекликов *Alectoris chukar*, дерябы *Turdus viscivorus* и особенно много – чернозобых дроздов *Turdus atrogularis*. Среди спасающихся от внезапной непогоды птиц были и свиристеи, которых можно было узнать по характерным издаваемым ими в полёте звукам. Пролетели вниз три стаи свиристелей, которых в общей сложности было до 200. Через некоторое время, когда всё вокруг заволело туманом, было слышно, как пролетела вниз ещё одна стая. Таким образом, можно предположить, что всего птиц было около 250.

* Тараненко Л.И. 1968. Весенние встречи свиристея в Западном Тянь-Шане // Орнитология 9: 376-377.

15 апреля в разреженных арчовниках между Сохтагонсаем и горой Минора на высотах от 1700 до 2300 м н.у.м. встречено четыре стайки свиристелей, в которых, было 18, 6, около 100 и 12 птиц. 16 апреля на обратном пути от горы Минора к Сохтагонсаю в тех же арчовниках отмечено четыре стаи свиристелей: в двух было больше 100 и стаи по 23 и 18 птиц. 21 апреля на водоразделе между Сохтагонсаем и Шавазиколонсаем на высоте 1400 м н.у.м. наблюдались две стайки свиристелей, в них было 8 и 3 птицы.

28 апреля свиристели появились среди кишлака Паркент, расположенного на Ангрэн-Чирчикской аллювиальной равнине близ предгорий. Фенологический аспект никак не увязывался с пребыванием свиристелей на равнине: была устойчивая жаркая погода – температура воздуха поднималась до +28...+30°C, на деревьях давно развернулись листья, буйно цвели яблони и белая акация, а миндаль, персик и урюк уже отцвели и осыпались. К указанному моменту многие виды птиц уже имели птенцов. Утром и вечером свиристели кормились на деревьях яблони, поедая бутоны цветов и первые мелкие завязи. В середине дня, когда становилось жарко, свиристели отсиживались в тенистых кронах гледичий, грецких орехов и в густых живых изгородях (кустарник бирючина), накрытых тенью яблонь. Максимальное количество птиц в стае, залетевшей в Паркент, было 52. 30 апреля свиристели исчезли, но через 2 дня появились вновь и держались в описанной обстановке до 7 мая, после чего улетели окончательно.

12 мая в местности Алчизар (долина реки Баш-Кизылсай) на высоте 1400 м н.у.м. среди разреженного плодового леса был встречен одиночный свиристель, кормившийся завязями яблони Сиверса.

По свидетельству наблюдателя Чаткальского заповедника У.Эгамбердыева, свиристели в большом количестве были отмечены в долине реки Баш-Кизылсай глубокой осенью 1965 года. Однако зимой свиристели здесь не наблюдались. Вполне вероятно, что свиристели, встреченные весной в Западном Тянь-Шане и в кишлаке Паркент, были на пути к местам гнездовий и возвращались либо с Дальверзинской равнины, где зимовали, либо от мест, расположенных значительно южнее места их встречи – может быть, с южных окраин Средней Азии, а возможно, и из-за её пределов. По устному сообщению Д.Ю.Кашкарова, свиристели наблюдались им в апреле 1966 года на северных склонах хребта Нуратау. Птицы придерживались здесь древесной кустарниковой растительности, представленной в основном дикой яблоней, алычой и различными видами боярки.



Длиннопалый песочник *Calidris subminuta* в Забайкалье

Г.К.Боровицкая, И.В.Измайлов

Второе издание. Первая публикация в 1968*

Очень немногочисленные гнездовые находки длиннопалого песочника *Calidris subminuta* позволяют считать его птицей альпийского пояса Восточной Сибири (Гладков 1951). Южная не вполне выясненная граница его гнездовий – хребты Витимо-Патомского нагорья, Становой хребет. К.А.Воробьёв (1963) недавно нашёл длиннопалого песочника среди высокогорных видов южной и восточной Якутии.

До последнего времени мы отмечали длиннопалого песочника в Забайкалье лишь на весеннем и осеннем пролётах; гнёзд или пуховых птенцов его никто никогда не находил. Весной массовый пролёт в северном Забайкалье идёт в конце мая – начале июня. В Муйской долине 30 мая, 1, 2 и 3 июня 1958 мы постоянно видели стайки этих куликов на сырых кочковатых лугах, травянистых берегах луговых озёр. Очень быстрые и резкие в полёте, длиннопалые песочники спокойны и малоподвижны на земле.

В отличие от кулика-воробья *Calidris minuta* и песочника-красношейки *Calidris ruficollis*, длиннопалые песочники садятся и кормятся обычно на сырых лугах, кочковатых болотах, травянистых берегах озёр. Когда кулички спокойно сидят в старой побуревшей траве, заметить их почти невозможно. Увидев человека, они обычно не слетают, а бегут, прячась за кочками и неровностями почвы. Поднимаются на крыло с тихим мелодичным криком.

На Становом нагорье (на реке Муя) нам приходилось видеть (и добывать) куликов данного вида в начале июля. Вероятно, это были бродячие группы холостых особей.

Полной неожиданностью для нас была находка гнезда длиннопалого песочника в Богойской степи Бурятской АССР (25 июня 1966). Гнездо находилось на небольшом заболоченном лугу у озера Боргой. Оно было устроено в земле, в пучке старой осоки, и представляло собой небольшое углубление, выстланное сухими травинками. Снаружи гнездо было прикрыто зелёными растениями, образовавшими над лотком подобие узкого колодца. Внутренний диаметр гнезда 83.0; глубина лотка – 44.0 мм. В гнезде находились 4 крупных яйца обычного «куличного» типа. Окраска их: общий фон – грязновато-белый, по нему

* Боровицкая Г.К., Измайлов И.В. 1968. Длиннопалый песочник (*Calidris subminuta* Midd.) в Забайкалье // Орнитология 9: 338.

многочисленные внешние и внутренние бурые пятна разной величины. Эти пятна сгущаются на тупом конце, образуя сплошное бурое пятно. Размеры яиц: 30.0×21.9, 30.1×21.2, 29.8×21.5 и 30.1×22.0 мм.

Насиживала самка. При нашем подходе она молча сбегала с гнезда, волоча крыло по земле, приседая то на одну, то на другую ногу, пытаясь отвести опасность.

Находка этого гнезда – пока единственное достоверное свидетельство гнездования длиннопалого песочника в Забайкалье, причём на 700 км южнее предполагаемой гнездовой области вида.

Л и т е р а т у р а

Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.

Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1534: 5140-5141

Большая горлица *Streptopelia orientalis* на подкормке в частном секторе Алматы

В.П.Мищенко

Второе издание. Первая публикация в 2009*

Большая горлица *Streptopelia orientalis meena* – обычная гнездящаяся птица лесной зоны северного склона Зайлийского Алатау, в отличие от кольчатой *S. decaocto stolizkae* и малой горлиц *S. senegalensis ertmanni* – обитателей городов и посёлков предгорной зоны. Большая горлица, как правило, избегает близости человека. В недалёком прошлом в городе она встречалась только в период миграций, в роще Баума, Ботаническом саду и в зоопарке (Бородихин 1968). С 1985 года и по настоящее время в небольшом количестве этот вид стал гнездиться в зелёных зонах южной и восточной частей города (Ковшарь, Склярченко 1988; Березовиков, Карпов 2006). Во второй половине 1980-х годов в местах скопления птиц у постоянных источников корма в городе среди многочисленных малых и кольчатых горлиц большая горлица ни разу не была отмечена. (Пфефер, Пфандер 1988).

Большая горлица – перелётно-кочующий вид (Сема 1989). Осенняя миграция большой горлицы в Алматинской области проходит в сентябре и заканчивается в начале-середине октября (Шнитников 1949;

* Мищенко В.П. 2009. Большая горлица на подкормке в частном секторе Алматы // *Каз орнитол. бюл.* 2008: 215-216.

Долгушин 1962; Бородихин 1968; Гисцов и др. 1984; Сема 1989).

За 4 года подкормки малых и кольчатых горлиц, а также других птиц на участке частного дома, находящегося в 1 км севернее зоопарка (улица Есенберлина, угол улицы Мариупольской), большие горлицы появились здесь впервые в начале ноября 2008 года, когда мы наблюдали двух молодых птиц. Первые три дня – 1, 2 и 3 ноября на кормушке наблюдали одну большую горлицу в 15:00; в 16:00 и в 8:30 соответственно. Утром 4 и 5 ноября здесь кормилась уже пара больших горлиц. После неудачного нападения самки перепелятника *Accipiter nisus* на малую горлицу птицы разлетелись и в последующие дни на кормушке среди других горлиц больших горлиц уже не наблюдали.

Интересно отметить тот факт, что в городских условиях значительно изменилось поведение больших горлиц. В дикой природе они очень осторожны и редко подпускают человека на близкое расстояние, а в черте города в их поведении не проявлялось какой-либо настороженности или беспокойства. Они кормились вместе с малыми горлицами и воробьями, не обращая внимания на движение автомобилей, близость прохожих и собак. Большие горлицы спокойно садились на оконный наличник дома, пили воду с другими птицами из ванночки и отдыхали здесь же на плодовых деревьях. Кормовое поведение у них было сходным с синантропными видами горлиц. Из предложенной на подкормке зерновой смеси, состоящей из проса, пшеницы и семян подсолнечника, молодые большие горлицы предпочитали зёрна пшеницы.

По всей видимости, наблюдавшиеся нами большие горлицы были из позднего выводка, возможно, с территории зоопарка или парка имени М.Горького, которые отстали от основного миграционного потока, а рефлекс стайности на пролёте привлёк их к месту концентрации других видов горлиц на подкормке.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н., Карпов Ф.Ф. (2006) 2012. Изменения в фауне птиц города Алматы в конце XX – начале XXI столетий // *Рус. орнитол. журн.* **21** (769): 1472-1482.
- Бородихин И.Ф. 1968. Большая горлица // *Птицы Алма-Аты*. Алма-Ата: 80.
- Гисцов А.П., Гаврилов Э.И., Ерохов С.Н. 1984. Миграции больших горлиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня // *Миграции птиц в Азии*. Фрунзе, **7**: 190-201.
- Долгушин И.А. 1962. Большая горлица // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 356-362.
- Ковшарь В.А., Склярёнок С.Л. 1988. Зелёные зоны // *Позвоночные животные Алма-Аты*. Алма-Ата: 93-107.
- Пфедфер Р.Г., Пфандер П.В. 1988. Скопление птиц у постоянных источников корма // *Позвоночные животные Алма-Аты*. Алма-Ата: 113-116.
- Сема А.М. 1989. *Фенология перелётов птиц в Казахстане*. Алма-Ата.
- Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-665.

