

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021

XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2038
EXPRESS-ISSUE

2021 № 2038

СОДЕРЖАНИЕ

- 837-852 Филин *Bubo bubo* в степных ландшафтах Южного Урала.
Г. М. САМИГУЛИН
- 852-865 О встречах птиц с травматическими дефектами
в Светлинском районе Оренбургской области.
А. С. НАЗИН, Я. А. НАЗИН
- 866-875 Лебедь-кликун *Sygnus sygnus* в национальном парке «Себежский».
С. А. ФЕТИСОВ
- 875-877 Находки камышницы *Gallinula chloropus* в Северном Казахстане.
М. В. СОРОЧИНСКИЙ
- 878-883 Авифаунистические наблюдения в заповеднике «Оренбургский»
в мае 2016 года. В. Н. ФЕДОСОВ
- 883-884 Деградация популяций прибрежно-водных птиц в Полесском
государственном радиационно-экологическом заповеднике
(Беларусь). В. В. ЮРКО
- 884-885 Учёты зимующих водно-болотных птиц в дельте Волги.
Н. О. МЕЩЕРЯКОВА, М. Н. ПЕРКОВСКИЙ,
В. А. СТРЕЛКОВ
-

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

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXX
Express-issue

2021 № 2038

CONTENTS

- 837-852 The eagle-owl *Bubo bubo* in the steppe landscapes
of the South Urals. G . M . S A M I G U L L I N
- 852-865 The records of birds with traumatic defects
in the Svetlinsky Raion of the Orenburg Oblast.
A . S . N A Z I N , Y a . A . N A Z I N
- 866-875 The whooper swan *Cygnus cygnus* in the Sebezhsy National Park.
S . A . F E T I S O V
- 875-877 Findings the common moorhen *Gallinula chloropus*
in northern Kazakhstan. M . V . S O R O C H I N S K Y
- 878-883 Avifaunistic observations in the Orenburg reserve in May 2016.
V . N . F E D O S O V
- 883-884 Degradation of populations of coastal and water birds
in the Polesky state radiation and ecological reserve, Belarus.
V . V . Y U R K O
- 884-885 Counts of wintering waterbirds in the Volga delta.
N . O . M E S C H E R Y A K O V A , M . N . P E R K O V S K Y ,
V . A . S T R E L K O V
-

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

Филин *Vubo vubo* в степных ландшафтах Южного Урала

Г.М.Самигуллин

Геннадий Михайлович Самигуллин. Оренбург, Россия. E-mail: samigullin54@mail.ru

Поступила в редакцию 13 января 2021

Исследования проведены в 1968-2018 годах в Оренбургской области, в пределах которой находятся практически все степи Южного Урала (94% территории области заняты различными видами южноуральских степей и агроландшафтов на их месте; в сельскохозяйственное производство вовлечено 84.5% всей территории).

Оренбургская область расположена у южной оконечности Уральских гор по среднему течению реки Урал, между 50°30' и 54°22' с.ш. и 50°40' и 61°35' в.д. Площадь области 124 тыс. км² (Ветров 1969). Климат резко континентальный.

Наиболее ранние общие сведения по биологии филина *Vubo vubo* в этом регионе имеются в работах учёных, исследовавших авифауну края в XVIII веке (Pallas 1773). В XIX веке филины были обычны на гнездовании в лесах долины среднего течения реки Урал между Оренбургом и устьем реки Илек (Зарудный 1881, 1888, 1897). Интересные сведения по их распространению и биологии есть в исследованиях конца XIX – начала XX века (Сушкин 1908; Grote 1919, 1920). На хребте Дзяютюбе (или Шайтантау – крайний южный хребет Урала) и в его окрестностях филин был обычной гнездящейся птицей в XIX веке и в первой половине XX (Эверсманн 1866; Кириков 1952). В середине XX века гнездование филинов отмечено в пойме реки Илек (Степанян 1971). Во второй половине XX века биология этих птиц в регионе исследована фрагментарно (Даркшевич 1950; Райский 1951; и др.). В настоящее время филин – редкая гнездящаяся птица области.

Гнездование филинов и встречи их в гнездовой период в Оренбургской области установлено нами в бассейнах рек Урал и Илек, на Общем Сырте, Илекском плато в Урало-Илекском междуречье, на хребте Дзяютюбе и Саринском плато в Урало-Сакмарском междуречье (Самигуллин 1989). Обнаружено 18 жилых и 7 нежилых старых гнёзд. В гнездовой период филинов встречали в Бузулукском бору и в лесостепи по южной оконечности Бугульминско-Белебеевской возвышенности.

Все гнёзда, осмотренные нами, располагались на земле в степных ландшафтах: 2 гнёзда в земляных нишах на склонах глубоких каньонообразных степных оврагов (верховья рек Букабай и Карабутак Акбулакского района), 1 гнездо – в нише обнаженного песчаника (верховья

реки Быковки в Первомайском районе). В Кувандыкском районе в бассейне реки Алимбет обнаружено 1 гнездо в скальных выходах песчаника и ещё 1 гнездо в скальных выходах верховьев реки Чебаклы (здесь же нашли 1 нежилое гнездо), 2 гнезда в полезащитных лесных полосах из вяза мелколистного *Ulmus parvifolia* с несомкнутым древесным поломом (в одном гнезде успешно вывелся 1 птенец, другое было разорено), 5 гнёзд – в нишах скал на берегах небольших рек (Бурля и Якши-Акжар в Кваркенском районе, Бурлы в Беляевском районе, Катрала в Кувандыкском районе, Малая Уртазымка в Гайском районе) на высоте 10-30 м от уреза воды. В скальных выходах по берегам рек Бурля и Малая Уртазымка, впадающих в Ириклинское водохранилище, в окрестностях жилых гнёзд филина мы нашли ещё 3 нежилых гнезда. Гнёзда филинов расположены здесь в труднодоступных скалах. Гнездование вида по берегам Ириклинского водохранилища мы наблюдаем в течение 1978-2017 годов. Филины живут здесь оседло.

В Оренбургской области филины гнездятся спорадично, отдельными парами. Лишь по берегам Ириклинского водохранилища, где нам достоверно известно гнездование 2-4 пар филинов, расстояние между соседними жилыми гнёздами составляет 24 км. По нашим оценкам, ежегодно в области гнездятся до 20 пар филинов.

В местах оседлого обитания филинов их крики слышны на гнездовых участках во все сезоны. Самая интенсивна акустическая активность наблюдается в феврале-марте. Весной кочующие филины (вероятно, прошлогодняя молодежь) появляются на местах гнездования с конца февраля по конец марта. Занятие постоянных гнездовых участков происходит в марте. Откладывание яиц и их насиживание начинается с первых чисел апреля. Вылупление птенцов происходит с конца апреля по конец мая. В кладках 2-4 птенца, в выводках 1-4, чаще 2-3 птенца.

Из степных ландшафтов молодые филины, по-видимому, откочёвывают на зиму в более южные районы за пределы области. Оседлый образ жизни ведут лишь взрослые птицы. Откочёвка филинов через территорию области осенью наиболее заметна с конца октября до конца первой декады декабря. В период послегнездовых кочёвок в августе – начале сентября бывают случаи появления отдельных филинов в населённых пунктах (посёлок Бурлыкский Беляевского района, посёлок Троицк Соль-Илецкого района), где они охотятся в вечерних сумерках за курицами, залетая даже в курятники.

В июне 2002 года в полезащитной лесной полосе из вяза мелколистного и клёна татарского *Acer tataricum* в окрестностях села Бакалка Оренбургского района мы нашли останки скелетов филина и зайца русака *Lepus europaeus*. На высоте 2 м над землёй висел разорванный наполовину снизу-вверх скелет филина. Одной лапой скелет держался за ветку клёна, а в другой лапе были остатки скелета зайца. Скорее всего,

трагедия случилась зимой, так как в этих продуваемых ветрами лесополосах глубина снега достигает 0.5 м. Видимо, это молодой филин, так как гнездование этого вида здесь нам не было известно. Он напал на зайца, который оказался сильным и разорвал птицу, но уйти от когтей так и не смог. Так и остались висеть эти два скелета на дереве. Для нашего региона уже известны подобные трагические случаи гибели филинов (Аксаков 1994; [https:// www.goratchok.narod.ru/Ylaev/Sova.html](https://www.goratchok.narod.ru/Ylaev/Sova.html)).

Питание филинов изучали по 253 погадкам, собранным у гнезд или на местах их постоянных присад в нишах скал и на земле в местах днёвок. Кроме того, мы находили здесь остатки растерзанных птицами животных (крылья, перья), служащих им кормом. В рацион филина в Оренбургской области входят саранчовые *Acridoidea*, водяной уж *Natrix tessellata*, кряква *Anas platyrhynchos*, чирки свистунок *Anas crecca* и трескунок *A. querquedula*, чернети хохлатая *Aythya fuligula* и морская *A. marila*, серая куропатка *Perdix perdix*, перепел *Coturnix coturnix*, домашняя курица *Gallus gallus domesticus*, камышница *Gallinula chloropus*, лысуха *Fulica atra*, перевозчик *Actitis hypoleucos*, сизый голубь *Columba livia*, болотная сова *Asio flammeus*, галка *Corvus monedula*, грач *Corvus frugilegus*, серая ворона *Corvus cornix*, обыкновенный ёж *Erinaceus europaeus*, ушастый ёж *Hemiechinus auritus*, заяц-русак, степная пищуха *Ochotona pusilla*, степной сурок *Marmota bobak*, большой *Spermophilus major* и малый *S. pygmaeus* суслики, домовая мышь *Mus musculus*, серый хомячок *Cricetulus migratorius*, степная пеструшка *Lagurus lagurus*, обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola amphibius* полёвки (Самигуллин 1994).

Под нашим наблюдением в течение четырех лет (2012-2015) находилась пара филинов из гнезда № 1, расположенного в 67 км к северо-западу от Оренбурга на увалах Общего Сырта (окрестности села Репино Оренбургского района) и пара из гнезда № 2 на горе Верблюжка (окрестности села Донское Беляевского района). Гнездовые станции обоих пар большую часть года, с апреля по конец октября, находятся под антропогенным воздействием: сельскохозяйственные работы, присутствие отдыхающих, сборщиков ягод и т.п. Лишь при постоянном снежном покрове в ноябре-марте, в связи с труднодоступностью территорий, филины живут относительно спокойно.

Общий Сырт, расположенный дугой в середине Оренбургского Предуралья в западной части Оренбургской области, представляет собой приподнятую сыртовую равнину с абсолютными высотами от 260 до 405 м. Эта возвышенность состоит из симметричных увалов, склоны северной экспозиции которых в большинстве случаев пологие. Южные склоны более подвержены влиянию инсоляции, часто обрывисты, с «шишками» и шиханами (Ветров 1969). Здесь преобладают разнотравно-типчаково-ковыльные степи. На вершинах увалов на смытых грубоскелетных почвах

обычны участки с несомкнутой травянистой растительностью. В лощинах между увалами растут березово-осиновые лесные колки с подлеском из рябины *Sorbus aucuparia*, спиреи зверобоелистной *Spiraea hypericifolia*, шиповника коричневого *Rosa majalis*; в напочвенном покрове встречаются папортник-орляк *Pteridium aquilinum*, ландыш майский *Convallaria majalis*, земляника зелёная *Fragaria viridis* и другие травы.

Все пологие степные склоны увалов и лощины между увалами в настоящее время распаханы. Под степью остались неудобья крутых склонов и вершины увалов. Но и здесь ежегодно фермеры проводят сенокосение. По нашей оценке, в настоящее время только ~4% степи Общего Сырта осталась не тронутой человеком. В лесных колках местное население собирает грибы и ягоды (вишня степная *Prunus fruticosa*, земляника зелёная), проводит незаконные рубки.

В степных ландшафтах Южного Урала филины занимают для гнездования склоны степных увалов и гор южной и юго-западной экспозиций. Эти склоны весной прогреваются солнцем лучше, чем склоны других экспозиций, и раньше освобождаются от снега.

Филины из гнезда № 1 ежегодно меняли место расположения гнезда (в 1.5-10 м от жилого гнезда находились еще 2 нежилых гнезда). Так, в 2012 и 2015 годах гнездо располагалось в точке № 1 на вершине склона южной экспозиции увала Общего Сырта в 2.5 км к юго-востоку от истока реки Самары (рис. 1, 2). В 2013 году гнездо мы не обнаружили, хотя пара филинов продолжала держаться на своем гнездовом участке.



Рис. 1. Место расположения гнезда филинов № 1 на вершине увала Общего Сырта в выходах скальных пород – конгломератов. Окрестности села Репино, Оренбургский район. Начало мая 2015 года.



Рис. 2. Гнездо филинов № 1 после оставления его птенцами.
Окрестности села Решино. Июнь 2015 года.



Рис. 3. В местах оседлого обитания филинов на глинистых склонах степных увалов с несомкнутой травяной растительностью Общего Сырта обычно встречаются разложившиеся остатки погадок, на присутствие которых указывают кости жертв.
Окрестности села Решино, Оренбургский район. Конец апреля 2013 года.

В 2014 году (точка № 2) гнездо было устроено на том же склоне, что и в 2012, но в 10 м к западу от точки № 1 на юго-западной экспозиции склона увала (в 2.5 км к юго-востоку от истока реки Самары). Эти гнёзда устраивались на вершинах увалов в нишах выветривания. Судя по многочисленным остаткам погадок, филины во все сезоны чаще всего посещают склоны южных и юго-западных экспозиций (рис. 3).

Гнездовая ниша филина в точке № 1 представляла собой горизонтальный уступ шириной 45-50 см и длиной 4.5 м; высота стенки уступа была 1-1.1 м. Само гнездо было без всякой выстилки. В рассыпавшихся до песка (толщина песка 2-3 мм) конгломератах в основании гнезда были видны две слабо заметные ямки глубиной 2-3 мм, в которых сидели птенцы, прижавшись друг к другу (рис. 4-6). Вся горизонтальная часть ниши была усыпана побелевшими костями, нижними челюстями и черепами мелких мышевидных грызунов (обыкновенных полёвок и серых хомячков) и степных пищух. Много здесь было и трубчатых костей грачей, а по склону, сразу ниже гнездовой ниши, лежали кучки грачиных перьев (рис. 7). Судя по тому, что у двух молодых грачей вместо маховых перьев были ещё пеньки, эти грачата вместе с взрослой птицей были добыты филинами в ближайшей грачиной гнездовой колонии, расположенной на западной окраине села Репино Оренбургского района, в 5 км к востоку от гнезда. Все тушки птиц и млекопитающих, которые мы находили в гнезде в виде пищевых запасов, были без голов. Видимо, взрослые птицы сами съедали головы жертв, пока птенцы были маленькими.



Рис. 4. Гнездо филинов № 1 (Точка 1) с 3 пуховыми птенцами. Добыча (две тушки степных пищух и остатки двух тушек водяных полёвок) вынута мной из гнездовой ниши для фотографирования. Окрестности села Репино Оренбургского района. 8 мая 2015.



Рис. 5. Гнездо филинов № 1 (Точка 1) с 3 пуховыми птенцами. Окрестности села Репино. В нише гнезда (на фото справа вверху) видны тушки грачей. 15 мая 2015.



Рис. 6. То же самое гнездо филинов № 1 с 3 пуховыми птенцами. Добыча (два молодых и один взрослый грач) вынута мной из гнездовой ниши для фотографирования. 15 мая 2015



Рис. 7. Кости грызунов и птиц из погадок филинов: верхний левый ряд – черепа степных пищух, второй и третий ряды в центре – нижние челюсти обыкновенных полёвок, серых хомячков и степных пищух, нижний ряд справа – трубчатые кости грачей (остальные кости, вероятно, принадлежат степным пищухам). Сборы 2012-2015 годов. Окрестности села Репино.



Рис. 8. Гнездо филина № 1 в пещерке конгломератов (точка № 2): видны побелевшие кости мелких мышевидных грызунов и трубчатые кости грачей. Окрестности села Репино. Июнь 2014 года.

Гнездовая ниша в точке № 2 в 2014 году была таким же уступом в выветрившихся конгломератах шириной 40-50 см, длиной 2.5 м с высотой стенки 1-1.1 м. Здесь тоже было много побелевших костей мелких мышевидных грызунов и степных пищух, нижних челюстей и черепов этих животных, трубчатых костей грачей и отдельные перья полевых жаворонков (рис. 8).

Насиживание кладок мы отмечали в середине апреля: 14-15 апреля 2012, 16-17 апреля 2014, 13 и 18-19 апреля 2015. Птенцы вылупляются, видимо, в первой декаде мая, так как уже подросших птенцов в гнездах мы регистрировали в середине июня: 13 июня 2012, 15 июня 2014 и 10 июня 2015.

При наблюдениях из укрытия с соседнего увала в бинокль иногда в гнезде была видна насиживающая птица. Число яиц в этих кладках не известно, так как, чтобы не тревожить филинов, мы в период насиживания кладок и начальной стадии жизни птенцов к гнёздам не подходили. С первых чисел июня птенцы филина начинали бродить по гнездовой нише (рис. 9, 10). Во всех случаях ежегодно в гнезде было по 2-3 птенца, которые благополучно спускались пешком с увала и прятались в лесном колке, расположенном к западу от гнезда.



Рис. 9. Старший птенец филина ушёл от двух младших птенцов на 1.5 м в соседнюю нишу. Гнездо филина № 1 (Точка 1) с 3 птенцами. Окрестности села Репино. 11 июня 2015.



Рис. 10. Два младших птенца еще остаются в гнезде.
Гнездо филина № 1 (Точка 1) с 3 птенцами. Окрестности села Репино. 11 июня 2015.

Тщательное обследование гнездовых ниш мы проводили после того, как птенцы оставляли гнездо.

До лесного колка птенцы филина добирались пешком, преодолевая по степным увалам расстояние в 0.5 км, на что у них уходило 2 ночи. Перед оставлением гнезда птенцы, еще не умея летать, иногда ходили по гнездовой нише, но до темноты оставались в гнезде. Утром мы обнаруживали, что одного (2014 год), а иногда двух (2012 и 2015 годы) птенцов уже нет в гнезде. Чтобы добраться до лесного колка, птенцам приходилось спуститься со своего увала, подняться на другой увал и спуститься с него, перейти небольшой овраг, глубиной 1.2-1.5 м, подняться на третий увал и, спустившись с него, дойти до леса. Весь путь они проходили по степным склонам увалов. Найти их днём на склоне увала было не просто: они неподвижно сидели на земле, как правило, в густых кустарниках миндаля низкого *Prunus tenella*, сливаясь с окружающей местностью. Лишь после тщательных поисков, почти случайно, нам удалось обнаружить птенцов (22 июня 2012, 20 июня 2014 г., 19 июня 2015). Передвигались птенцы всегда поодиночке.

В период насиживания кладок и нахождения птенцов в гнезде самец проводил день в одном из своих укрытий, представлявших собой растущие на остепнённых склонах увалов одиночные берёзы *Betula*

pendula – остатки бывших лесных колков. Подножья этих берёз густо зарастают кустарниками миндаля низкого и шиповника коричневого. Под берёзами располагались по 2-3 горизонтальные хорошо утрамбованные площадки (40-45×50-55 см), где весь день сидел филин (рис. 11). Именно здесь, на местах днёвок, мы находили в мае основное количество перьев (маховых, покровных и пуховых) и свежих погадок (рис. 12, 13, 14). В окрестностях этих днёвочных укрытий, в радиусе до 35 м, мы иногда находили на почве крупные перья филина.



Рис. 11. Место дневки филина под берёзами на склоне увала Общего Сырта. Окрестности села Репино. Середина мая 2015 года.



Рис. 12. Маховые и покровные перья филина, оброненные им на месте дневки в период линьки. Окрестности села Репино. Май 2015 года.



Рис. 13. Пуховые перья филина, оброненные им на месте дневки в период линьки. Окрестности села Репино. Май 2015 года.



Рис. 14. Погадки филина, оставленные им на месте дневки. Окрестности села Репино. Май 2012 года.

Филины – очень осторожные птицы. Так, 23 апреля 2012 мы спугнули самца из одного места его днёвки и больше в сезон летних наблюдений он здесь не появлялся. На этом месте мы обнаружили филина только летом 2013 года. Именно поэтому мы всегда старались как можно меньше тревожить этих сов.

Весной, в марте, когда ещё лежал снег и в угодьях практически не было людей, мы иногда видели филинов, летящими над заснеженными

степными увалами при ярком свете солнца. Обычно они появлялись, когда мы осматривали гнездовые ниши, которые в это время были еще пустыми (8-15 марта 2012-2015). Однажды, 14 марта 2012, когда мы начали подниматься по склону увала к гнездовой нише, филин, видимо самец, прокричав свое «гуу-гу», слетел с вершины увала в 30 м от гнезда и полетел в долину между увалами.

Из укрытия нам удавалось наблюдать, что филины в степных ландшафтах увалов Общего Сырта вылетали на охоту вечером ещё до захода солнца, совершая поисковые полёты. Видимо, в южноуральских степях основным методом охоты у филинов является активный полёт, что известно и для других степных регионов ареала этой птицы (Громов, Егоров 1953; Егоров, Лабутин 1959; Пукинский 1977).

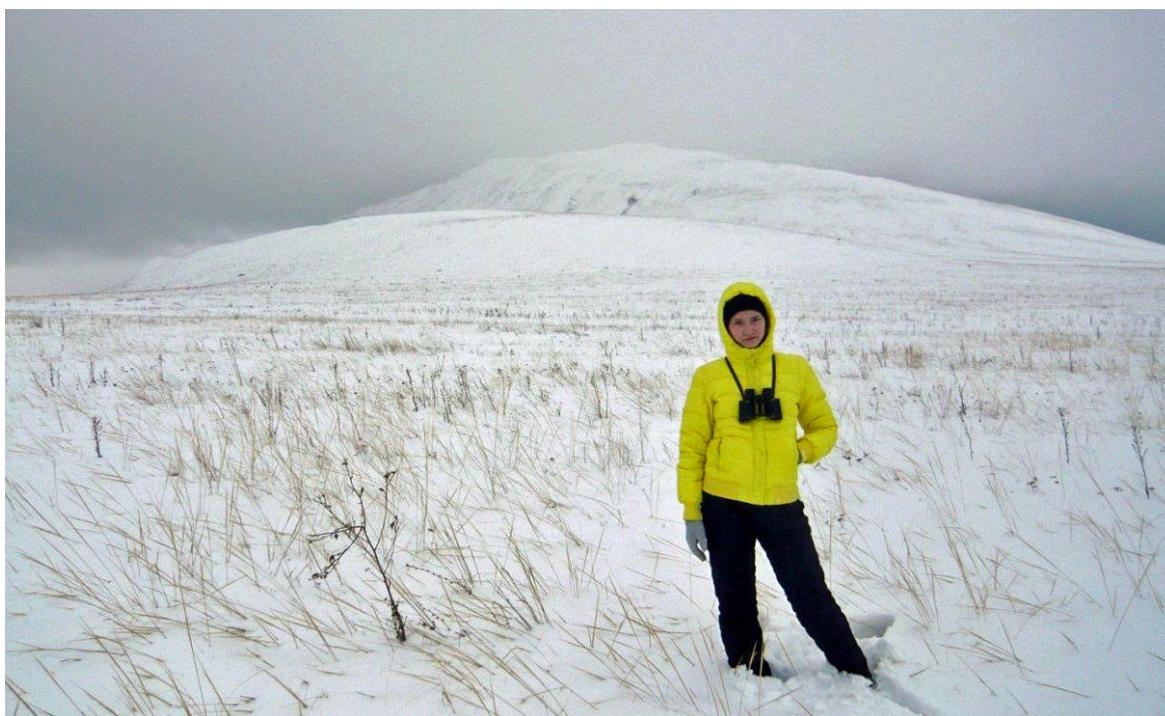


Рис. 15. Здесь на вершине горы Верблюжка находится гнездо филинов № 2. Зимой мы находили свежие погадки у гнезда оседло живущей пары. Окрестности села Донское Беляевского района. Ноябрь 2013 года.

Гнездо № 2 располагалось в 135 км к востоку от Оренбурга (расстояние между гнёздами № 1 и № 2 – 202 км) на вершине склона южной экспозиции горы Верблюжка (рис. 15), у подножья которой расположена пойма правого берега реки Урал (здесь постоянно находили в нише одно прошлогоднее нежилое гнездо). Гнездовая ниша, образованная в песчанике, представляла горизонтальный уступ шириной 50-60 см, длиной 10 м; высота стенки уступа 0.8-1 м. Само гнездо было без всякой выстилки. На песчаном основании ниши (толщина песка 5-10 мм) гнездо выделялось в виде небольшого углубления диаметром 50-55 см, в котором сидели птенцы. За 4 года наблюдений гнездо 3 года (2012, 2013 и 2014) располагалось в восточной части ниши и лишь в 2015 году было

устроено в 3 м к западу от предыдущего места. На горизонтальной части ниши кое-где встречались побелевшие кости и нижние челюсти полёвок и степных пищух, пучки перьев полевых жаворонков. В марте, когда мы поднимались по снегу к гнездовой нише, мы всегда вспугивали филина, видимо самца, который сначала кричал, а затем пролетал под нами над поймой реки Урал, примыкавшей к подножью горы (местные жители сообщали нам, что уханье филинов слышно здесь с середины февраля). За каждый гнездовой сезон мы посещали это гнездо по 4-5 раз: в начале-середине марта, в конце апреля – начале мая, в июне и зимой в ноябре-январе. Это гнездо расположено в 1.8 км к западу от села Донское Беляевского района. Пойменный лес из тополя чёрного *Populus nigra* у подножья горы Верблюжка образует ленточную полосу шириной в 1-2 дерева по берегу реки. Между подножием горы и пойменным лесом расположены заливные луга шириной 1.3 км. Летом на берегу реки бывают туристы и рыбаки. Поэтому мы старались как можно реже и незаметнее посещать это гнездо, чтобы не тревожить птиц. В этом гнезде двух птенцов мы видели только в 2013 году, хотя насиживающую самку наблюдали ежегодно в апреле-мае.

Среди костей, обнаруженных нами на горизонтальных поверхностях гнездовых ниш, большую часть составляли кости полёвок, что свидетельствует о большой пользе филинов в степных ландшафтах Южного Урала для сельского и лесного хозяйств региона. Филины из гнёзд № 1 и № 2 в 2012-2015 годах во все сезоны отлавливали степных пищух, так как пищухи ведут активный образ жизни круглый год и даже зимой по поверхности снега могут бегать на расстояние до 300 м (Самигуллин 2013). Кроме того, пока мы могли наблюдать птенцов в гнёздах, филины из гнезда № 1 с середины мая до конца июня специализировались на добычании грачей. Молодые грачи – лёгкая добыча для этих сов, поэтому, возможно, филины добывали их всё лето и осень до отлёта грачей.

Самое дальнее расстояние от гнёзд, где мы регистрировали летящих или дневавших филинов, составило 1.5 км у гнезда № 1 и 1.3 км у гнезда № 2. Мы достоверно можем утверждать, что филины охотятся в радиусе 1.5 км от своих гнёзд. Хотя, вероятно, что радиус, следовательно, и размеры охотничьих участков этих сов намного больше (о чём свидетельствуют добытые в 5 км от гнезда грачи).

Во все периоды годового жизненного цикла филинов мы встречали их поодиночке на своих гнездовых участках. Лишь однажды, 19 апреля 2015 мы зарегистрировали на общесыртовском гнездовом участке обеих взрослых птиц: самка сидела весь день в гнезде, видимо на кладке, а самец к вечеру вылетел с места своей днёвки под берёзами. Птенцов, сидевших в гнёздах и покидавших гнездо мы встречали с 18 по 27 июня. Достоверно можем утверждать, что ежегодно в мае и июне на гнездовых участках обитало по 4-5 филинов: самец, самка и 2-3 птенца.

Одного филина, сидевшего на земле в 23 ч 50 мин, мы встретили в гнездовой период 23 июля 2015 у известняковых карьеров междуречья Урала и Сакмары в 1.5 км к северу от села Нежинка Оренбургского района. В 1 км к западу от этих карьеров находилась длинная глубокая ростошь (овраг-лощина с выходами песчаника, густо заросшая древесно-кустарниковой растительностью). Здесь возможно гнездование филинов. В полегающей лесной полосе из вяза мелколистного 3 декабря 2013, в несвойственных для этой совы стациях, на Илекском плато в окрестностях села Фёдоровка Акбулакского района, мы спугнули филина, сидевшего на высоком пне вяза. Видимо, это была молодая птица, так как взрослые филины ведут строго оседлый образ жизни.

В связи с антропогенной трансформацией ландшафтов, особенно во второй половине XX – начале XXI века (после распашки целинных и залежных земель), сильно возросло беспокойство филинов человеком. Это выражается в постоянном присутствии сельскохозяйственной техники и сельскохозяйственных животных в гнездовых и кормовых стациях вида, в прямом преследовании птиц.

Начиная с 1960 года численность охотников в Оренбургской области к концу XX века возросла в 3 раза, к 1990 году она составила 20 тыс. человек (Самигуллин 1991). Однако культура охоты в области остается на очень низком уровне, что обуславливает отстрел филинов браконьерами. Все осмотренные нами 4 погибших филина были добыты человеком, причем 3 из них имели огнестрельные раны. Естественные враги этой совы на изученной территории нам не известны.

Основными требованиями для увеличения численности филинов в Оренбургской области являются сохранение гнездовых станций вида и, самое главное, пропаганда природоохранных мероприятий среди местного населения.

Литература

- Аксаков С.Т. 1994. Записки ружейного охотника Оренбургской губернии // *Избранное*. СПб.: 93-289.
- Ветров А.С. 1969. *Атлас Оренбургской области*. М.: 1-36.
- Громов И.М., Егоров О.В. 1953. Материалы по питанию и хозяйственному значению филина восточного Памира и Копет-Дага // *Зоол. журн.* **32**, 5: 964-978.
- Даркшевич Я.Н. 1950. *Привлекайте и охраняйте полезных птиц*. Чкалов: 1-48.
- Егоров О.В., Лабутин Ю.В. (1959) 2018. Материалы по экологии и хозяйственному значению филина *Vibrio vibrio* в Якутии // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1663): 4355-4368.
- Зарудный Н.А. 1881. Наблюдения за птицами в окрестностях Оренбурга // *Природа и охота* 8: 6-126.
- Зарудный Н.А. 1888. Орнитологическая фауна Оренбургского края // *Зап. Акад. наук* **57**, прил. 1: 1-338.
- Зарудный Н.А. 1897. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. Зоол. **3**: 1-143.
- Кириков С.В. 1952. *Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала*. М.: 1-412.

- Райский А.П. 1951. Животный мир Чкаловской области // *Очерки физической географии Чкаловской области*. Чкалов: 157-202.
- Пукинский Ю.Б. 1977. *Жизнь сов*. Л.: 1-240.
- Самигуллин Г.М. 1989. Совиные Оренбургской области // *Распространение и фауна птиц Урала*. Свердловск: 92-93.
- Самигуллин Г.М. 1991. Особенности экологии зайца-русака в Оренбургской области // *Степное природопользование*. Оренбург: 27-30.
- Самигуллин Г.М. 1994. Гнездование филина в Оренбургской области // *Филин в России, Белоруссии и на Украине*. М.: 56-59.
- Самигуллин Г.М. 2013. Степная пищуха *Ochotona pusilla* Pall. в степных ландшафтах Южного Урала // *Биоразнообразие наземных и водных животных и зооресурсы*. Казань: 129-132.
- Степанян Л.С. 1971. Орнитологические наблюдения весной 1961 года на юге Оренбургской области // *Фауна и экология животных*. М.: 181-218.
- Сушкин П.П. 1908. Птицы Средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской) // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. 8: I-VIII, 1-803.
- Эверсманн Э. 1866. *Естественная история птиц Оренбургского края*. Казань: 1-640.
- Grote H. 1919. Ornitologische Beobachtungen aus dem südlichen Uralgebiet (Orenburg) // *J. Ornithol.* 67, 4: 337-383.
- Grote H. 1920. Ornitologische Beobachtungen aus dem südlichen Uralgebiet (Orenburg) // *J. Ornithol.* 68, 1: 33-70, 2: 124-156.
- Pallas P.S. 1773. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs*. S.-Petersb., 1, 2.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2038: 852-865

О встречах птиц с травматическими дефектами в Светлинском районе Оренбургской области

А.С.Назин, Я.А.Назин

Александр Сергеевич Назин, Ярослав Александрович Назин. Союз охраны птиц России, ул. Советская, д. 13А, кв. 39, посёлок Светлый, Светлинский район, Оренбургская область, 462740, Россия. E-mail: nazinoff@mail.ru; 2005nazin@mail.ru

Поступила в редакцию 11 февраля 2021

Описание встреч в природе птиц с различными аномалиями ног, крыльев, а также деформацией шеи и клюва в научной литературе нередки (Назин 2018; Назин, Назин 2019; Маловичко 2019). Аномалии бывают врождёнными и приобретёнными (Подковыркин 2006; Прокофьева 2006; Домбровский 2007; Пчелинцев 2014; Березовиков 2015; Березовиков, Казенас 2018а). Как правило, во время сезонных миграций особи с морфологическими изменениями перемещаются обособленно от нормальных сородичей. Некоторые птицы с разными дефектами выглядят вполне упитанными и со временем успешно адаптируются к жизни (Рахимов 2001; Резанов 2007).

В Оренбургской области через Светлинские озёра, Шалкаро-Жетыкольскую озёрную систему проходит несколько миграционных маршрутов птиц. С середины XIX века на водоёмах степного Зауралья ведётся мониторинг авифауны. На 2020 год в Светлинском районе зарегистрировано 263 вида птиц (Назин, Назин 2020а).

Приведённые в статье материалы о встречах птиц с различными дефектами собраны в Светлинском районе Оренбургской области. Видео- и фотосъёмка проводилась нами в 2018-2020 годах. Благодаря видеосъёмке нам удалось выследить птиц с разнообразными дефектами.

В районе памятника природы «скала Верблюд» 4 ноября 2019 в стае из 39 лебедей-кликун *Cygnus cygnus* отмечена молодая птица с неестественно изогнутой шеей (рис. 1). На северной оконечности озера Жетыколь с 14 марта по 2 мая 2020 мы наблюдали пару лебедей-кликун с морфологическими изменениями. У одного на надклювье был нарост коричневого цвета (возможно, грибкового происхождения), а у другого шея была изогнута в виде синусоиды (рис. 2).



Рис. 1. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* с аномальной угловатой шеей в районе скалы Верблюд. 4 ноября 2019. Фото Я.А.Назина.



Рис. 2. Лебеди-кликун *Cygnus cygnus* с морфологическими изменениями надклювья и шеи на озере Жетыколь. 25 апреля 2020. Фото А.С.Назина.

Лебеди кормились на мелководном плёсе, а когда прилетали другие пары кликунов, то аномальные птицы с шумом их прогоняли. Ночевать здесь лебеди не оставались, а улетали вглубь Жетыколя (рис. 3).



Рис. 3. Лебеди-кликун *Cygnus cygnus* с изгибом шеи и наростом на надклювье. Озеро Жетыколь. 25 апреля 2020. Фото А.С.Назина.



Рис. 4 (слева). Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* с деформированной шеей у озера Жетыколь. 14 марта 2020. Фото Я.А.Назина.



Рис.5 (справа). Лебедь-кликун с изогнутой коричневой шеей над озером Жетыколь. 2 мая 2020. А.С.Фото Назина.

Головы и шеи лебедей-кликунов были окрашены в светло-коричневый цвет, как у большинства лебедей, встречающихся в Светлинском районе (Назин 2018) (рис. 4, 5). Во время наблюдений птицы держались вместе, возможно, это была семейная пара.

В Светлинском районе продолжается засуха, озёра заметно обмелели. А в начале июля 2020 года на Жетыколе произошёл сильный пожар, пострадала флора и фауна озера. Дальнейшая судьба кликунов с морфологическими изменениями нам не известна.

8 июля 2020 на маленькой плотине в посёлке Первомайский Светлинского района был обнаружен белолобый гусь *Anser albifrons*, хромавший на правую ногу, цевка правой ноги носила следы сросшихся переломов. При ходьбе лапа неестественно выворачивалась во внутрь, почти на 90° (рис. 6). 10 августа 2020 мы снимали этого гуся последний раз.



Рис. 6. Белолобый гусь *Anser albifrons* со сросшейся цевкой правой ноги на плотине посёлка Первомайский. 8 июля 2020. Фото Я.А.Назина.

23 августа 2020 в районе плотины нежилого посёлка Полевой мы встретили пару красавок *Anthropoides virgo* с подростом птенцом. У молодого журавля была свежая травма плечевой кости левого крыла, из-за которой он не мог летать (рис. 7).



Рис. 7. Пара взрослых красавок *Anthropoides virgo* с травмированным молодым. 23 августа 2020. Фото Я.А.Назина.

В марте 2019 года мы наблюдали на очистных сооружениях посёлка Светлый крякву *Anas platyrhynchos*, которая плавала среди бытовых отходов с пластиковым кольцом от бутылки, надевшимися на её шею и надклювье (рис. 8). На озере Шалкар-Ега-Кара 30 марта 2020 добыт самец кряквы. При вскрытии обнаружили, что он был средней упитанности, а киль деформирован (рис. 9).



Рис. 8. Кряква *Anas platyrhynchos* с пластиковым кольцом от бутылки на шее. Посёлок Светлый. 27 марта 2019. Фото Я.А.Назина.



Рис. 9. Искривлённый киль грудины селезня кряквы *Anas platyrhynchos*. Озеро Шалкар-Ега-Кара. 30 марта 2020. Фото А.С.Назина.

В мае 2019 года неподалёку от Светлинской солнечной электростанции среди камней обнаружено гнездо степного орла *Aquila nipalensis* с тремя яйцами. Годом ранее в карагачевой посадке, вероятно, те же степные орлы пытались вывести потомство, но шквалистый ветер сорвал гнездо с дерева. В июне 2019 года в гнезде находился один пуховичок. Гнездо было построено из веток, металлической проволоки, пластиковых пакетов и старых тряпок. Дно гнезда было выстлано целлофаном, на

котором собиралась дождевая вода. Возможно, в условиях повышенной влажности процесс инкубации был нарушен и вылупился только один птенец. Мы обратили внимание на странное поведение птенца: он практически не двигался (Назин, Назин 2020б). При осмотре выяснилось, что орлёнок запутался в тряпке, нитками были перемотаны шея и правое крыло (рис. 10). Мы освободили птицу от пут. 9 июля 2019 во время очередного посещения этого гнезда было установлено, что у орлёнка деформирована плечевая, лучевая и локтевая кость правого крыла (рис. 11). К сожалению, изъять из естественной среды обитания птицу, занесённую в Красную книгу, мы не имеем право. Последний раз видели степного орлёнка живым 21 июля 2019 (рис. 12).



Рис. 10. Запутавшийся в подстилке гнезда пуховичок степного орла *Aquila nipalensis*. 17 июня 2019. Фото А.С.Назина.



Рис. 11 (слева). Птенец степного орла *Aquila nipalensis*. 9 июля 2019. Фото Я.А.Назина.

Рис. 12 (справа). Последняя фотография орлёнка. 21 июля 2019. Фото А.С.Назина.

В 2020 году в тех же местах гнезда степного орла мы не наблюдали.

26 апреля 2020 у озера Жетыколь в Водосборной балке мы встретили хромающую большую белую цаплю *Casmerodius albus*. Во время камеральной обработки полевых материалов выяснилось, что у неё на левой лапе отсутствовали когти, а пальцы опутывал кусок рыболовной сети (рис. 13).



Рис. 13. Большая белая цапля *Casmerodius albus*, у которой на левой лапе отсутствуют когти. Водосборная Балка. 26 апреля 2020. Фото А.С.Назина.



Рис. 14 (слева). Большой веретенник *Limosa limosa* с опухолью на правой цевке. 13 сентября 2019. Фото А.С.Назина.

Рис. 15 (справа). Большой веретенник с открытым переломом правой ноги на Светлинских очистных. 20 сентября 2019. Фото Я.А.Назина.

13 сентября 2019 года на очистные сооружения Светлинского района прилетел большой веретенник *Limosa limosa* и начал правой ногой мутить воду (рис. 14). Он не кормился, а лишь стоя в воде изредка чесался правой ногой. Затем улетел к рядом кормящейся стае больших веретенников и через время опять появлялся перед нами. Следующим утром 14 сентября, по-видимому, эта же особь вновь прилетела. У неё правая

цевка была сломана, а на сухожилиях висела половина кости цевки и лапа (рис. 15). Стоя на левой ноге, сломанной правой ногой она имитировала чистку оперения. При этом птица абсолютно не боялась наблюдателей и демонстрировала свою травмированную правую ногу. Внимательно изучив фотографии 13 сентября, увидели на правой цевке с наружной стороны небольшую опухоль, но раны не было. Открытый переломом в месте опухоли правой цевки появился 14 сентября (рис. 16). Раненного большого веретенника на очистных сооружениях посёлка Светлый мы наблюдали 13, 14, 16, 19 и 20 сентября 2019 (рис. 17).



Рис. 16. Большой веретенник *Limosa limosa* имитирует причёсывание сломанной правой ногой. 20 сентября 2019. Фото Я.А.Назина.



Рис. 17. Большой веретенник *Limosa limosa* с травмой в стае. 16 сентября 2019. Фото А.С.Назина.

Хромого перевозчика *Actitis hypoleucos* мы наблюдали 26 июля 2020 на малой плотине посёлка Первомайский. Птица кормилась на мелко-

воде, опираясь на левую ногу, на втором пальце не было когтя. На правой ноге отсутствовала часть до голени. В место ноги было округлое образование блестящего коричневого цвета (рис. 18).



Рис. 18. Перевозчик *Actitis hypoleucos* с больной ногой на Первомайской плотине. 26 июля 2020. Фото А.С.Назина.

3 сентября 2019 чернозобик *Calidris alpina* кормился на очистных сооружениях посёлка Светлый. Он помогал своему передвижению крыльями, выставив правую ногу в сторону, в суставе она не сгибалась. Пальцы на лапках были растопырены и не работали (рис. 19). 29 июля 2020 на тех же сооружениях встретили краснозобика *Calidris ferruginea* с похожей травмой. Птица кормилась, а деформированная левая нога была постоянно отведена в сторону под углом 90° (рис. 20).



Рис. 19 (слева). Чернозобик *Calidris alpina* на очистных. 3 сентября 2019. Фото Я.А.Назина.

Рис. 20. Краснозобик *Calidris ferruginea* на Светлинских очистных. 29.07.2020 г. Фото А.С.Назина.

С аналогичными симптомами мы видели морского зуйка *Charadrius alexandrinus* 23 мая 2020 на северном берегу озера Шалкар-Ега-Кара.

Одиночная особь на правой ноге прыгала по берегу в поисках корма. Левая нога была парализована, а на пальце не было когтя (рис. 21).

На юго-западном берегу озера Айке 5 октября 2019 нам встретилась стайка каспийских зуйков *Charadrius asiaticus* примерно из 20 особей, три птицы прихрамывали, хотя явных повреждений у них не было заметно (рис. 22).



Рис. 21 (слева). Морской зуйк *Charadrius alexandrinus*. 23 мая 2020. Фото А.С.Назина.
Рис. 22 (справа). Каспийский зуйк *Charadrius asiaticus*. 5 октября 2019. Фото Я.А.Назина.

16 июня 2019 на плотине у посёлка Полевой мы наблюдали самку турухтана *Philomachus pugnax*, у которой отсутствовала дистальная часть ноги от половины цевки. Птица, собирая корм, вела себя естественно, прыгала на одной правой ноге, даже не помогая себе крыльями. Иногда останавливалась и левой укороченной ногой безуспешно пыталась почесать голову (рис. 23). Точно такая же самка турухтана встретилась нам 30 мая 2020 на озере Восточный Косколь; у птицы на левой ноге отсутствовала половина цевки, а на оставшейся части были следы деформации (рис. 24).



Рис. 23 (слева). Турухтан *Philomachus pugnax* на плотине у посёлка Полевой. 16 июня 2019. Фото А.С.Назина.

Рис. 24 (справа). Самка турухтана на озере Восточный Косколь. 30 мая 2020. Фото Я.А.Назина.

Сизую чайку *Larus canus* с опухшей и почерневшей правой ногой мы сфотографировали на плотине посёлка Полевой 18 июня 2019 (рис. 25). Озёрную чайку *Larus ridibundus* с искалеченной левой ногой мы видели на озере Восточный Коскуль 20 июня 2020 (рис. 26).



Рис. 25. Сизая чайка *Larus canus* с больной правой ногой. 18 июня 2019. Фото А.С.Назина.

Рис. 26. Озёрная чайка *Larus ridibundus* с больной левой ногой. 20 июня 2020. Фото Я.А.Назина.

18 апреля 2019 около посёлка Рудниковый мы наблюдали белую трясогузку *Motacilla alba*, у которой на левой ноге отсутствовал пальцы (рис. 27). 23 апреля 2019 здесь нам встретилась белая трясогузка, у которой была опухшая лапка и на ней шелушилась кожица (Березовиков, Казенас 2018б). На вид птицы были довольно упитанные (рис. 28).



Рис. 27 (слева). Белая трясогузка *Motacilla alba* без пальцев на левой ноге. 18 апреля 2019. Фото А.С.Назина.

Рис. 28 (справа). Белая трясогузка с больной правой ногой. 23 апреля 2019. Фото А.С.Назина.

24 апреля 2019 года возле посёлка Полевой наблюдали галку *Corvus monedula* без правой ноги. Птица собирала корм и носила его в сторону посёлка, вероятно, выкармливала птенцов (рис. 29).

6 ноября 2018 в посёлке Светлый мы обнаружили в кроне старого карагача труп грача *Corvus frugilegus*. В ноябре были сильные ветра и грач должен был упасть, но он очень крепко держался в ветвях до марта 2019 года. Вероятно, лапа была зажата ветками (рис. 30).

23 мая 2020 в посадках карагача заметили, как грач на макушке дерева неестественно махал крыльями, но не мог улететь. Под ним примерно в 50 см было гнездо с птенцами (рис. 31). Освободить грача нам

удалось 25 мая. Оказалось, что его правая лапа была зажата веткой карагача. У птицы был открытый перелом голени с большой потерей крови, что в итоге привело к летальному исходу. Вероятней всего, аналогичный случай с грачом и произошёл и 6 ноября 2018 года.



Рис. 29. Одноногая галка *Corvus monedula* у посёлка Полевой. 24 апреля 2019. Фото А.С.Назина.



Рис. 30 (слева). Труп грача *Corvus frugilegus* на карагаче. Посёлок Светлый. 6 ноября 2018. Фото А.С.Назина
Рис. 31 (справа). Нога грач зажата между веток. 24 мая 2020. Фото А.С.Назина.

В степном Зауралье на многих высоковольтных ЛЭП не установлены устройства для защиты птиц от поражения электрическим током. По этой причине ежегодно гибнет большое количество птиц. В посёлке Полевой 5 ноября 2020 на столбе мы заметили грача, поражённого током. Птица села на крепление изолятора, крыльями коснулась проводов, произошло короткое замыкание. От удара током лапки прикипели к креплению, правым крылом грач застрял в креплении изолятора, а цевки обоих ног сломались (рис. 32).



Рис.32. Грач *Corvus frugilegus*, поражённый электрическим током. Посёлок Полевой. 5 ноября 2020. Фото Л.Г.Назиной.

В Светлинском районе с 2008 по 2020 год список птиц с деформированным клювом увеличился до 35 видов и 150 особей (Назин, Назин 2019) (рис. 33).



Рис. 33. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* и сорока *Pica pica* с искривлённым клювом. Светлинский район. 5 ноября 2020. Фото А.С.Назина.

В Светлинском районе резко упала численность кольчатой горлицы *Streptopelia decaocto*, что, возможно, связано с заражением поевцивирусом А (Poesivirus A) АКД (Козлитин 2020). Среди куликов и чаек встречаются птицы с аналогичными заболеваниями ног. Природа этих явлений мало изучена (Иорданский 2009). Травматизм птиц не во всех случаях связан с антропогенным фактором.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2015. Случай прижизненного травматизма маскированной трясогузки *Motacilla personata* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1199): 3633-3634.
- Березовиков Н.Н., Казенас В.Л. 2018а. Новый случай прижизненного травматизма маскированной трясогузки *Motacilla personata* на Северном Тянь-Шане // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1602): 2025-2026.
- Березовиков Н.Н., Казенас В.Л. 2018б. Ещё одна встреча с травмированной маскированной трясогузкой *Motacilla personata* в городе Алматы // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1628): 3012-3013.
- Домбровский К.Ю. 2007. Галки *Corvus monedula* с гипертрофированным надклювьем // *Рус. орнитол. журн.* **16** (342): 125-126.
- Иорданский Н.Н. 2009. Фенотипическая пластичность организмов и эволюция // *Журн. общ. биол.* **70**, 1: 3-9.
- Козлитин В.Е. 2020. Болезни и лечение птиц. Поецивирусная инфекция. Avian keratin disorder (AKD) // <https://vkdoc.ru/bolezni-ptitc/picornavirus/poecivirus-avian-keratin-disorder-akd.html>
- Маловичко Л.В. 2019. Наблюдения за галками *Corvus monedula* с различными морфологическими аномалиями // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1853): 5482-5491.
- Назин А.С. 2018. О встречах в Оренбургской области птиц с дефектами клюва, травмами конечностей и аномальной окраской оперения // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1697): 5679-5687.
- Назин А.С., Назин Я.А. 2019. Морфологические aberrации надклювья птиц «Шалкаро-Жетыкольского Озёрного района» (Оренбургское степное Зауралье) // *Сб. статей науч.-практ. Конф. с международ. участием «Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2019»*. Севастополь: 1147-1151.
- Назин А.С., Назин Я.А. 2020а. К авифауне Шалкаро-Жетыкольского озёрного района // *Фауна Урала и Сибири* 1: 53-56.
- Назин А.С., Назин Я.А. 2020б. Хищные птицы Шалкаро-Жетыкольского озёрного района // *Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды*. Тамбов: 218-221.
- Подковыркин Б.А. 2006. О встречах птиц с травматическими повреждениями // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 214-215.
- Прокофьева И.В. 2006. О существовании птиц с травмами и болезнями // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 203-205.
- Пчелинцев В.Г. 2014. Встреча одноногого галстучника *Charadrius hiaticula* на побережье Печорского моря во время осенней миграции // *Рус. орнитол. журн.* **23** (983): 1001-1003.
- Рахимов И.И. 2001. Об аномальном разрастании клюва у некоторых видов птиц в условиях урбанизированного ландшафта // *Орнитология* **29**: 336-337.
- Резанов А. Г. 2007. Кормовое поведение галок *Corvus monedula* и других птиц, имеющих морфологические дефекты клюва и нижних конечностей // *Рус. орнитол. журн.* **16** (392): 1700-1702.



Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский»

С.А.Фетисов

Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, д. 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb_park@mail.ru

Поступила в редакцию 1 февраля 2021

Вопросы, касающиеся изменения статуса и размещения лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* на водоёмах и водотоках национального парка «Себежский» (далее – Парка) не раз освещались в литературе (Фетисов и др. 2002; Фетисов 2005, 2011, 2014а,б, 2016а, 2017а; Фетисов, Стукальцов 2009; Волков, Фетисов 2010а,б; Стукальцов, Тассо, Фетисов 2016). Исследования этого вида ведутся в Себежском Поозерье уже 40 лет (начиная с 1982) во все сезоны, но в 2021 году появились и другие причины для подведения результатов проделанной работы. Во-первых, в 2021 году исполняется 25 лет со дня основания национального парка «Себежский»; во-вторых, решением Научно-технического Совета Парка решено внести поправки в функциональное зонирование его территории с учётом размещения всех особо охраняемых и редких видов растений и животных, включая лебедя-кликуну, который с 2014 года внесён в Красную книгу Псковской области (Шемякина, Яблоков 2014).



Рис. 1. Семья лебедей-кликунов *Cygnus cygnus* на Себежском озере. 8 ноября 2016. Фото автора.

До начала XXI века лебедь-кликун встречался в Себежском Поозерье и Парке далеко не каждый год, причём только во время весенних миграций (Фетисов и др. 2002). Однако с 2009 года отдельные пары стали оставаться в Парке на лето; в 2010 году впервые был зарегистрирован случай зимовки пары на реке Угоринке, а в 2012 году первые две пары кликунов успешно размножились на озёрах Колпенец и Ница. Таким образом, начиная с 2012 года лебедь-кликун (рис. 1) считается редким пролётным, нерегулярно гнездящимся и нерегулярно зимующим видом Парка (Фетисов 2016а, 2017а; и др.).

Места и время пребывания лебедей-кликунов существенно различаются в Парке в зависимости от протекания годового жизненного цикла данного вида и его требований к местам пребывания в разные сезоны.

В период весеннего пролёта в 1980-1990-х годах кликуны встречались в Псковском Поозерье, в том числе на территории будущего Парка, ещё сравнительно редко. Так, в 1984 году один кликун отмечен 5 мая на озере Ороно в черте города Себежа; в 1993 году 5 особей пролетели стаями 23 марта над озером Дёмино; в 1997 году В.Н.Дроздецкий видел одного кликуна 24 марта на озере Ормея; в 2000 году нескольких отдохавших кликунов наблюдали 24 марта вновь на озере Ормея (Фетисов и др. 2002; Фетисов 2005). С годами подобные встречи стали происходить чаще. Так, весной 2010 года взрослые особи встречались в Парке сразу в 4 местах: 3-15 марта – пара на реке Угоринке; 27 марта – пара на реке Дегтярёвке (возле озера Припиши), 8 апреля – пара на озере Хотяжи, 14 апреля – одновременно 3 пары на озере Ормея. В 2012 году пара кликунов пролетела с голосом 21 апреля над озером Ороно от острова к деревне Мироново. В 2013 стая из 5 взрослых особей держалась 9 марта на большом заснеженном чистом пойменном лугу на реке Свольне выше деревни Волесы; пара взрослых кликунов 8-9 апреля – на льду озера Озерявы; 18 апреля один взрослый кликун пролетел с голосом над озером Ороно к реке Угоринке; 27-30 апреля белорусский орнитолог В.В.Ивановский видел 7 пар кликунов в окрестностях Красного Бора, расположенного к югу от Парка; 1 мая 3 взрослых кликуна держались на плёсе Себежского озера в черте города Себежа; 9 мая вечером на озере Ороно слышали голос, как минимум, двух кликунов. В 2014 году 3 взрослых и один молодой кликуны держались 6 марта на озере Ормея рядом с разводьем возле истока Дегтярёвской канавы; пара взрослых кликунов 19 марта на озере Ница на прибрежном разводье у деревни Бондари, ещё пара в тот же день на центральном разводье, а также один взрослый кликун с молодым на том же озере, но на разводье у противоположного берега; стая из 8 кликунов с 4 годовалыми птицами (среди них один из взрослых кликунов с синим пластиковым ошейником) оставалась с 16 апреля до конца месяца на озере Осыно; один пролетающий взрослый кликун был замечен 23 апреля в окрестностях Мальковских

карьеров. В 2017 году пара лебедей отдыхала 18 марта у берега в Иловской луке озера Ороно; другая пара пролетела в южном направлении 20 марта вечером вдоль края торфоразработок у деревни Креково; пара кликунов держалась 22 марта у деревни Жуки в устье канавы, впадающей в озеро Мотязж, а 3 взрослых птицы – на озере Припиши; кроме того, стая кликунов пролетела вечером того же дня, уже в темноте, на северо-восток над деревней Илово; 23 марта другая пролётная стая из нескольких птиц была отмечена у озера Анисимовское, а пара кликунов сидела 23 марта на берегу реки Чёрная выше деревни Рудня; 29 и 31 марта по паре взрослых кликунов зарегистрировано на озере Ороно (возле деревни Илово и в районе острова); ещё одна пара взрослых лебедей 19 апреля наблюдалась на озере в деревне Лаврово (рядом с восточной границей Парка). В 2018 году 7 апреля ночью стая кликунов пролетела над озером Ороно; 10 апреля днём один кликун кормился на реке Угоринке, а другой – на озере Ормея; 11 мая ещё один взрослый кликун кормился у истока речки на озере Ница. В 2019 несколько кликунов держались стаями 10 марта возле острова на озере Ороно и близ устья Угоринки; один взрослый кликун остался на льду озера Ороно 13 марта; возможно, тот же кликун облетал озеро Ороно и отдыхал весь день, регулярно подолгу громко крича, 17 и 23 марта на льду того же озера, в дальнем углу Иловской луки; стая из 12 кликунов останавливалась 21 марта на льду озера Ороно близ деревни Илово; с 27 марта до 4 апреля пара кликунов отдыхала днём в Иловской луке на льду или среди осоковых кочек на берегу; другая пара лебедей держалась днём 1 апреля на озере Озерявы, а вечером улетела в сторону Себежа; 15 апреля вечером 2 взрослых кликуна отдыхали на озере Ороно, а 7 других взрослых птиц кружилось некоторое время (с голосами) над озером, пока стая не раздробилась на 3 группы; пара кликунов держалась 19 апреля в заливе за урочищем Голеузская трость, а другая пара – в Чернейской луке на Себежском озере. 23 мая 2020 стая примерно из 10 кликунов прилетела на Ороно со стороны озера Нечерица и осталась там кормиться и отдыхать на 24 мая (рис. 2).

Таким образом, в период весеннего пролёта в 1984-2020 годах на территории Парка удалось отметить не менее 129 пролётных лебедей-кликунов: в марте – 65 (в первой декаде – 13, во второй – 12, в третьей – 40), в апреле – 43 (в первой декаде – 10, во второй – 34, в третьей – 3), в мае – 16 (в первой декаде – 6, в третьей декаде – 10). В 17 случаях лебедей наблюдали на озере Ороно и его окрестностях, в 6 – на озере Ормея, в 3 – на Себежском озере, в 2 – на озёрах Ница и Озерявы и на реке Угоринке, по 1 случаю – на озёрах Анисимовское, Дёмино, Лаврово, Мотязж, Осыно, Припеша, Хотяжи, на реке Свольне, канале Дегтярёвка и около Мальковских карьеров и торфоразработок у деревни Креково. При этом следует учесть, что регулярные (в часто ежедневные) наблюдения в

2010-2019 годах проводились лишь на западном берегу озера Орону у деревни Илово.

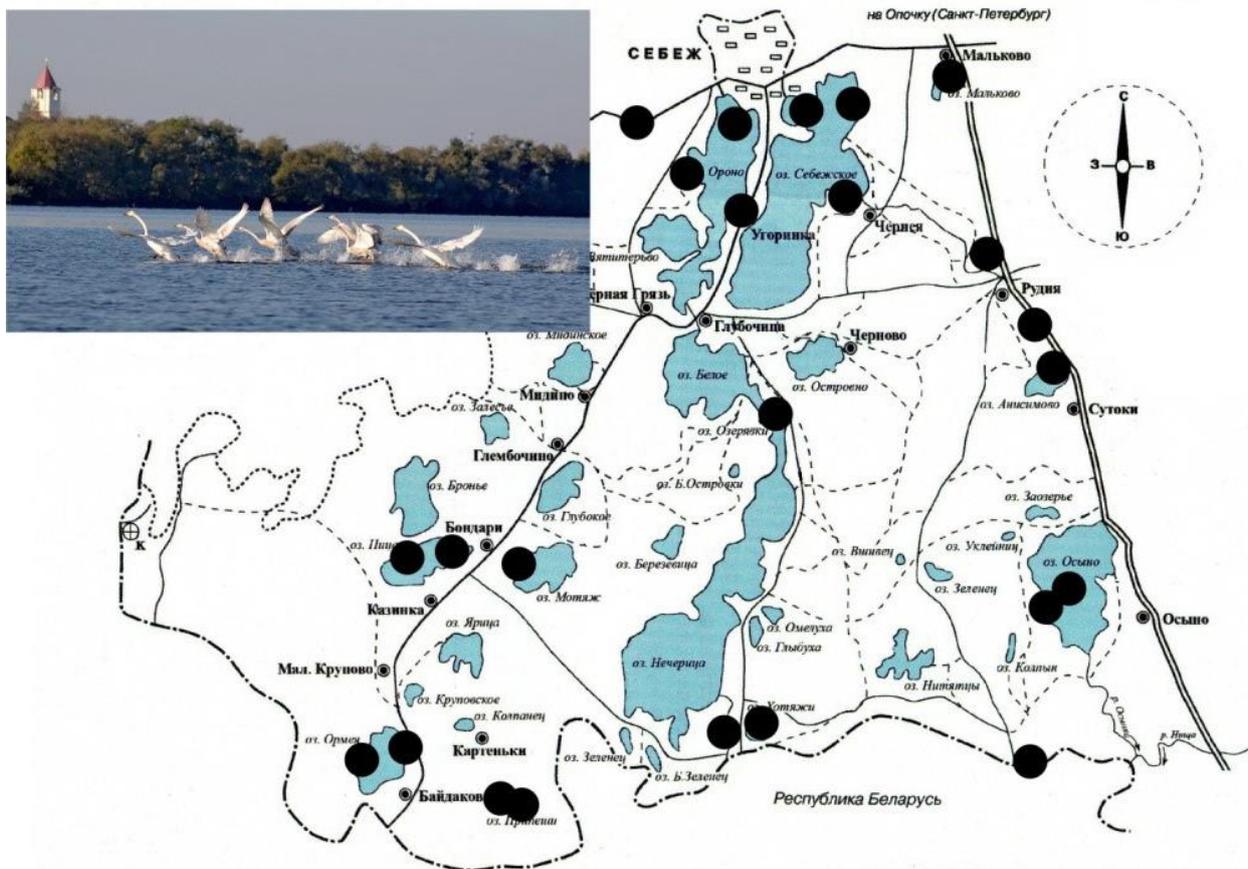


Рис. 2. Места встреч лебедей-кликунцов (●) на территории Себежского национального парка в период весеннего пролёта. На врезке: стая пролётных кликунов на Себежском озере. Фото автора.

В период гнездования, начиная с 2009 года, часть кликунов начала оставаться в Парке и проявлять поведение, свойственное им при выборе гнездового участка. Так, в 2009 году 16 мая две таких пары лебедей (возможно, ещё неполовозрелых) наблюдали на озере Орону, а 22 мая ещё одну – на озере Припиши. В 2010 году с 16 мая до 20 июня пара кликунов держалась на рыбопроизводном пруду в деревне Черново, пока на их месте не обосновалась пара лебедей-шипунцов *Cygnus olor*. В 2011 году 2 июня пара кликунов отмечена днём в Чернейской луке (у деревни Чернея) на озере Себежское, а 22 июля один взрослый (не исключено, что холостой) кликун обнаружен в глухом углу на озере Ормея, где сильно заросла протока в озеро Освея. В 2013 году 22 мая пара кликунов кормилась на пруду в деревне Черново; 26 мая стая из 14 взрослых и 2 молодых особей задержалась на плёсе озера Орону напротив источника «Святая вода»; 28 мая утром как минимум 3-4 особи (по голосам) держались на Орону между островом и городом Себеж. В 2014 году пара кликунов 4 июля держалась вместе, но широко перемещалась по озеру Ормея. В 2015 году 2 пары кликунов отмечены 25 мая на пруду в деревне Черново; стаю из 7 особей наблюдали 27 мая на озере Припиши; пара

В 2020 году пара лебедей находилась 4 июня на озере Ормея близ истока речки в сторону озера Освея. В 2020 году, скорее всего, одна и та же стая взрослых кликунов перелетела 23 мая с озера Нечерица и держалась 24 мая на озере Ороно близ Себежа; один кликун регулярно кричал в июне на Глубоком озере между деревнями Глембочино и Комары, за островом.

В 2012 году первые две пары лебедей-кликунов успешно гнездились в Парке и вывели птенцов на озёрах Колпенец и Ница, в 2014 – пара на озере Колпенец, в 2015-2016 годах – по паре на озёрах Колпенец и Усборье (Фетисов 2014а,б, 2015а, 2016г). В 2019 году по одной паре кликунов гнездились на озёрах Березвица (данные А.И.Стукальцова), Долосце (данные Г.Л.Косенкова), а также Бронье и Усборье (рис. 3). Кроме того, 24 сентября 2019 пара кликунов с одним птенцом появилась на Себежском озере у набережной в Себеже и держалась там до 30 октября, а в 2020 году пара с 4 птенцами провела в том же месте больше месяца (с 3 октября до 10 ноября). Не исключено, что эта пара гнездилась в 2019-2020 годах на северо-восточном берегу Себежского озера (рис. 4).

В период осеннего пролёта местные перемещения лебедей-кликунов становятся заметными уже в середине сентября. Например, по данным Г.Л.Косенкова, 6 сентября 2018 один кликун кормился на озёрке на низинном болоте за бывшей деревней Боровые, 8 сентября 2018 несколько лебедей было замечено на озере Ормея, а 12 сентября 2014 В.А.Дюбов видел пару птиц на озере Круповское, где их до сентября раньше не встречали вовсе. Осенний же пролёт кликунов в Парке наблюдается с середины-конца сентября и в некоторые годы может продолжаться до самого ледостава (Фетисов, Стукальцов 2009). Так, в 2011 году, по данным С.М.Волкова, стая из 8 пролётных кликунов кормилась днём 22 сентября на озере Ормея. 24 сентября, вероятно, та же стая отдыхала уже на озере Усборье, но потом улетела в сторону Ормеи, где в тот день у северного берега этого озера цепью расположилось 80-100 лебедей, большинство из которых составляли кликуны. В 2014 году пара кликунов с 3 молодыми прилетела в Иловскую луку на озере Ороно 26 сентября; там они кормились один день и потом улетели дальше. В 2018 году пара кликунов покинула свой постоянный участок обитания на озере Озерявы 6 октября, а пара с одним молодым, державшаяся на озере Ормея у истока реки Дегтярка – 18 октября. В 2016 году (с тёплой осенью) один кликун с птенцом покинул озеро Ороно, где они кормились 4 дня подряд, 9 ноября, а пара лебедей, державшихся с 7 ноября на Себежском озере в черте города Себежа – 25 ноября. В 2019 году пара кликунов с одним выросшим птенцом держалась на Себежском озере в городе Себеже с 24 сентября до 30 октября; в 2020 году пара с 4 молодыми – с 10 октября до 18 ноября (рис. 5). Таким образом, в период осеннего пролёта в 2011-2018 годах на территории Парка удалось отметить

не менее 95 пролётных лебедей-кликунов: в сентябре – 77 (в первой декаде – 4, во второй – 2, в третьей – 71), в октябре – 8 (в первой декаде – 2, во второй – 3, в третьей – 3), в ноябре – 10 (в первой декаде – 2, во второй – 6, в третьей декаде – 2). В 4 случаях лебедей-кликунов наблюдали на озере Ормея и его окрестностях, в 2 – на озере Ороне, по 1 разу – на озёрах Круповское, Озерявы, Себежское, Усборье и на низинном болоте неподалёку от урочища Боровые.

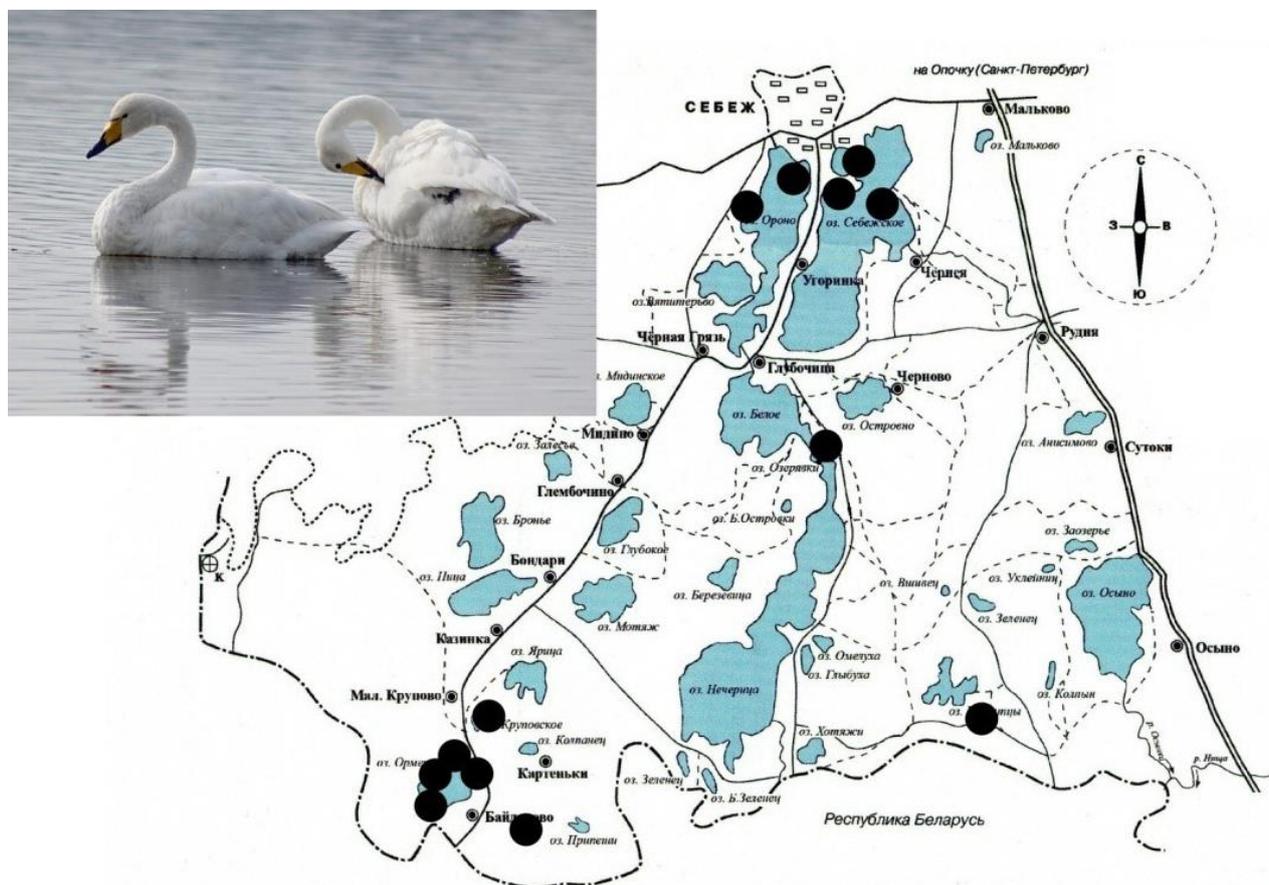


Рис. 5. Места встреч лебедей-кликунов (●) в Себежском национальном парке в период осеннего пролёта. На врезке: Пара кликунов на Себежском озере в октябре 2020 года. Фото автора.

В период зимовки места пребывания лебедей-кликунов в Парке, особенно в морозные зимы, довольно ограничены; к тому же в тех же местах зимуют и лебеди-шипуны. Впервые случай зимовки пары кликунов был зарегистрирован на незамерзающей реке Угоринке в 2010 году. В 2013-2014 годах зимующие лебеди-кликуны, в том числе одна окольцованная взрослая особь, держались на полыньях на озере Ормея и Ормейской канаве и покинули их только 2 апреля (Волков, Фетисов 2010а,б; Фетисов 2010, 2011, 2014а, 2015а; Стукальцов, Тассо, Фетисов 2016), в 2016 – на озере Озерявы (Фетисов 2016б). В феврале-марте 2017 года пара кликунов регулярно посещала полынью на центральном плёсе озера Озерявы, а также незамерзающие протоку между озёрами Белое и Озерявы и реку Глубочицу. До 27 февраля 2018 один кликун зимовал на реке Угоринке (выше моста) вместе с лебедем-шипунном. В 2019 году одиночный

Лимитирующими факторами, сдерживающими увеличение численности лебедей-кликунов в национальном парке «Себежский» следует считать: 1) беспокойство со стороны человека (в первую очередь, рыбаков и туристов) в первую половину лета и зимой; 2) конкуренцию за места гнездования и зимовки с лебедем-шипунем; 3) недостаток доступных кормов в зимний период и, отчасти, 4) браконьерство местных жителей. В связи с этим нужно рекомендовать администрации Парка и сотрудникам службы охраны такие меры охраны, как: 1) сохранение всех перечисленных выше и выявление новых мест гнездования и зимовки кликунов в Парке; 2) ограничение посещения подобных мест туристами в периоды гнездования и зимовки; 3) зимнюю подкормку лебедей.

Литература

- Волков С.М., Фетисов С.А. 2010а. Новые данные по экологии и статусу пребывания лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский» (Псковская область, Россия) // *Экосистемы болот и озёр Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: Современное состояние, проблемы использования и охраны*. Витебск: 146-148.
- Волков С.М., Фетисов С.А. 2010б. Новые данные о лебедях-кликуну *Cygnus cygnus* в Себежском национальном парке // *Рус. орнитол. журн.* **19** (620): 2275-2277.
- Стукальцов А.И., Тассо В.К., Фетисов С.А. 2016. О зимовках лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* на территории национального парка «Себежский» // *Изучение и сохранение природного и историко-культурного наследия ООПТ Псковской области. Сб. науч. статей, посвящ. 20-летию нац. парка «Себежский»*. Себеж: 152-155.
- Фетисов С.А. 2005. Современный статус и экология лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **14** (293): 615-626.
- Фетисов С.А. 2010. Зимние пернатые «гости» на водоёмах национального парка «Себежский» // *Газ. «Островок»*. Нац. парк «Себежский» **24**: 2-3.
- Фетисов С.А. 2011. Результаты инвентаризации видового состава и мониторинга состояния зимней орнитофауны национального парка «Себежский» // *Проблемы социально-экономической и эколого-хозяйственной политики стран бассейна Балтийского моря. Материалы международ. науч.-практ. конф.* Псков: 179-182.
- Фетисов С.А. 2014а. Материалы к ведению в Псковской области Красной книги (раздел «Птицы», 2014 год) // *Проблемы устойчивости эколого-хозяйственных и социально-культурных систем трансграничных регионов. Материалы международ. Науч.-практ. конф.* Псков: 259-261.
- Фетисов С.А. 2014б. Расселение и начало размножения лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в Псковском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1011): 1817-1830.
- Фетисов С.А. 2015а. Новые случаи размножения лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский» (Псковское Поозерье) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1187): 3235-3238.
- Фетисов С.А. 2016а. Особо охраняемые виды птиц национального парка «Себежский»: инвентаризация и мониторинг состояния популяций в 1982-2015 годах // *Изучение и сохранение природного и историко-культурного наследия ООПТ Псковской области. Сб. науч. статей, посвящ. 20-летию нац. парка «Себежский»*. Себеж: 156-208.
- Фетисов С.А. 2016б. Зимовка лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1268): 1119-1127.
- Фетисов С.А. 2017а. Птицы национального парка «Себежский», охраняемые в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1420): 1107-1163.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб., **1**: 1-152.

- Фетисов С.А., Стукальцов А.И. 2009. Орнитофаунистические находки на территории национального парка «Себежский» в 2009 году // *Сбалансированное развитие Северо-Запада России: Современные проблемы и перспективы. Материалы обществ.-науч. конф. с международ. участием. Статьи и тезисы*. Псков: 251-254.
- Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2014. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 402.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2038: 875-877

Находки камышницы *Gallinula chloropus* в Северном Казахстане

М.В.Сорочинский

Максим Викторович Сорочинский. Северо-Казахстанское областное музейное объединение, ул. Конституции Казахстана, д. 48, Петропавловск, 150000, Казахстан.
E-mail: maximus-sko@mail.ru

Поступила в редакцию 9 февраля 2021

В сводке «Птицы СССР» указывается, что распространение камышницы *Gallinula chloropus* по Казахстану не считается полностью выясненным и характеризуется неравномерным распределением по территории (Курочкин, Кошелев 1987). В сводке «Птицы Казахстана» относительно северной части республики говорится об отсутствии этого вида в Наурзуме, на севере Кустанайской области, в районе Петропавловска, Кокчетавы, Акмолинска, Павлодара. Однако камышница отмечена как гнездящаяся птица Кургальджина (Долгушин 1960).

Исследования со второй половины XX века до настоящего времени позволили закрыть некоторые «белые пятна» в ареале камышницы в Северном Казахстане. В связи с этим я привожу некоторые сведения о встречах и находках этого вида в северных областях страны по данным литературных источников и личным наблюдениям.

Установлено, что камышница является немногочисленным гнездящимся видом Ишимской лесостепи (Блинова, Блинов 1997).

Для Кустанайской области гнездовья известны в Наурзумском заповеднике (Брагин, Брагина 2002). Так, в июле 1974 года здесь были обнаружены пуховые птенцы. А в 1978-1979 годах на пруду Биш-Агаш найдены 4 гнезда камышницы (Гордиенко 2018). Кроме того, 5 мая 1997 и 1 октября 1998 на озере Койбагар наблюдали двух одиночных камышниц. 11-13 мая 1997 на озёрах Большой и Малый Аксуат учтено по 5 камышниц. 2 одиночных особи зарегистрированы 16 мая 1997 на озере Зорсу (Ерохов, Березовиков 2009). Кроме того, по 1 камышнице отмечено

на озёрах Сарыкопа и Сасыкколь на Тосынкумском участке в июле 2007 года (Брагин, Брагин 2008а,б). В Костанайе Ю.Малков сфотографировал на реке Тобол одну взрослую камышницу и двух птенцов 24 июня 2020 (www.birds.kz).

Для Павлодарской области камышница определена как довольно редкий гнездящийся вид по долине Иртыша от южных до северных границ региона (Базарбеков, Ляхов 2004). Изредка встречается на некоторых озёрах степной зоны (Базарбеков, Ляхов 1992).

По Акмолинской области имеются следующие данные. 1 июля 1958 в Целиноградской области у озера Кургальджин для коллекции была взята кладка из 10 яиц (Ковшарь, Левин 1982). 29 июля 2000 на небольшом озере в лесополосе в 10 км южнее поселка Шортанды наблюдалась взрослая птица и 2 птенца. 6 июля 2001 на реке Дамса у села Жданово наблюдалась пара и выводок с 2 маленькими пуховичками (Березовиков, Коваленко 2001).

В Северо-Казахстанской области камышница – очень редкий гнездящийся вид (Вилков, Зубань 2019). Во время наблюдений в окрестностях Целинного (Жамбылский район) с 23 мая по 1 июня 1973 камышница несколько раз регистрировалась на озере Тахтаколь, где она, несомненно, гнездится (Грачёв, Березовиков 2005). Кроме того, 11 августа 1998 у села Подгорное (Кызылжарский район) на небольшом озере, заросшем кувшинками и окруженном рогозом и тальниками, наблюдались 3 взрослые и 3 молодые птицы (Березовиков, Ерохов 2000). В июле 2006 года одиночную камышницу несколько раз видели на небольшом озере в 3 км к юго-востоку от села Жанажол Жамбылского района (Вилков, Зубань 2019). В том же году любитель птиц Ю.П.Ильминский сообщил о нахождении на озере Круглом того же района кладки птицы, похожей на лысую, но с красным клювом (Зубань и др. 2010). 18 июня 2008 голос одной камышницы слышали на небольшом озере со сплавинами и ивняковым бордюром в 3 км западнее села Ольговка в Жамбылском районе (Тарасов, Давыдов 2008). 6 августа 2009 севернее города Тайынши (Тайыншинский район) на водоёме-накопителе сточных вод наблюдалась одна камышница. Птица выскочила из зарослей камыша, пробежала в 5 м от наблюдателя по мелководью и скрылась в более густых камышовых зарослях (Сорочинский 2016). 25 мая 2014 и летом 2015 года одиночную особь и пару соответственно наблюдали на территории учебно-полевого лагеря «Мирас», расположенного в пойме реки Ишим и у села Ивановка (Кызылжарский район). В начале сентября 2016 года молодая камышница добыта на озере Сорбалык в Жамбылском районе (Вилков, Зубань 2019).

Таким образом, в ареал камышницы входят все четыре области Северного Казахстана.

Литература

- Базарбеков К.У., Ляхов О.В. 1992. *Определитель птиц (Павлодарская область). Ч. 1: Неворобьиные виды*. Павлодар: 1-103.
- Базарбеков К.У., Ляхов О.В. 2004. *Животный мир Павлодарского Прииртышья (позвоночные животные)*. Павлодар: 1-336.
- Березовиков Н.Н., Ерохов С.Н. 2000. Фаунистические заметки о птицах Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 24-33.
- Березовиков Н.Н., Коваленко А.В. 2001. Птицы степных и сельскохозяйственных ландшафтов окрестностей поселка Шортанды (Северный Казахстан) // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 20-40.
- Блинова Т.К., Блинов В.Н. 1997. *Птицы Южного Зауралья. Лесостепь и степь. Фаунистический обзор и охрана птиц*. Новосибирск, 1: 1-296.
- Брагин Е.А., Брагина Т.М. 2002. *Фауна Наурзумского заповедника. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (аннотированные списки)*. Костанай: 1-56.
- Брагин Е.А., Брагин А.Е. 2008а. Орнитологические наблюдения на озере Сарыкопа в 2007 г. // *Каз. орнитол. бюл.*: 29-33.
- Брагин Е.А., Брагин А.Е. 2008б. Наблюдения за птицами в Тургай-Улыжижаншикского междуречья в июле 2007 г. // *Каз. орнитол. бюл.*: 33-43.
- Вилков В.С., Зубань И.А. 2019. *Животный мир Северо-Казахстанской области (птицы)*. Петропавловск: 1-226.
- Гордиенко Н.С. 2018. К авифауне Наурзумского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1572): 924-926.
- Грачёв В.А., Березовиков Н.Н. 2005. Материалы к орнитофауне Убаган-Ишимского междуречья // *Рус. орнитол. журн.* **14** (294): 651-676.
- Долгушин И.А. 1960. Отряд Пастушковые – Ralliformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 412-447.
- Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н. 2009. Материалы к орнитофауне озёрной степи и лесостепи Кустанайской области. Часть 1 // *Рус. орнитол. журн.* **18** (516): 1715-1742.
- Зубань И.А., Красников А.В., Губин С.В., Гайдин С.Г. 2010. Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 43-74.
- Ковшарь А.Ф., Левин А.С. 1982. *Каталог оологической коллекции Института зоологии АН КазССР*. Алма-Ата: 1-104.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. 1987. Семейство пастушковые – Rallidae // *Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные*. Л.: 335-464.
- Сорочинский М.В. 2016. Интересные встречи птиц в окрестностях города Тайынша // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1305): 2399-2401.
- Тарасов В.В., Давыдов А.Ю. 2008. К фауне птиц лесостепной части Северного Казахстана // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 108-149.



Авифаунистические наблюдения в заповеднике «Оренбургский» в мае 2016 года

В. Н. Федосов

Второе издание. Первая публикация в 2019*

В рамках Степного проекта ПРООН/ГЭФ/ Минприроды России в мае 2016 года нами выполнены полевые работы по учёту стрепета *Tetrax tetrax* в Оренбургской области. Помимо решения основной задачи, в ходе экспедиционной поездки собран материал по составу и территориальному распределению авифауны Оренбуржья, в том числе на территории заповедника «Оренбургский», который дополнит ранее имевшиеся в регионе научные сведения о птицах.

В статье приводятся результаты авифаунистических наблюдений в заповеднике «Оренбургский» в гнездовой период. Птиц этого заповедника изучали Г.М.Самигуллин, Е.В.Барбазюк (Барбазюк 2007, 2009, 2011) и другие сотрудники заповедника, тем не менее мы надеемся, что наши наблюдения пополнят имеющиеся знания и будут небезынтересны для работников заповедника.

Материалы для статьи собраны в ходе экспедиционной поездки в период с 5 по 19 мая 2016. Кроме автора статьи, в экспедиции приняли участие А.Н.Антончиков и А.В.Федосов. Исследования выполнялись на автомобильных маршрутах, проложенных преимущественно по степным грунтовым дорогам. Помимо того, на заповедном участке «Таловская степь» наблюдения проведены на пеших маршрутах. Обследованы все 5 заповедных участков: «Таловская степь» (5-6 мая), «Предуральская степь» (13 мая), «Буртинская степь» (14-15 мая), «Айтуарская степь» (15 мая) и «Ащисайская степь» (17-19 мая). В статье использованы названия птиц из «Списка птиц Российской Федерации» Е.А.Коблика с соавторами (2006).

В период наших экспедиционных работ в заповеднике «Оренбургский» встречено и (или) подтверждено государственными инспекторами пребывания 43 видов птиц.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Встречена однажды на пруду участка «Таловская степь».

Чомга *Podiceps cristatus*. Вероятно, гнездится в заповеднике. Две её территориальные пары держались на прудах на участках «Таловская степь» и «Ащисайская степь».

Выпь *Botaurus stellaris*. Брачный голос самцов звучал по утрам в зарослях околоводной растительности на прудах на участках «Таловская степь» и «Ащисайская степь». Вероятно, она там гнездится.

* Федосов В.Н. 2019. Авифаунистические наблюдения в заповеднике «Оренбургский» в мае 2016 г. // Тр. ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» 2: 211-214.

Серый гусь *Anser anser*. Ночью с кордона на участке «Таловская степь» слышали их голоса, очевидно, перекликались птицы в стае, летевшей с кормёжки. По сообщению госинспектора Х.И.Рахимкулова, весной и осенью гусиные стаи регулярно вылетают на поля, расположенные вокруг заповедника.

Огарь *Tadorna ferruginea*. В малом числе гнездится в немногих заповедных местах. Его выводки отмечались на водоёмах участков «Буртинская степь» и «Ащисайская степь» (Барбазюк 2007). Нами территориальная пара обнаружена на участке «Предуральская степь» на развалинах военного полигона. Не более чем в 1 км от того места есть пруд.

Кряква *Anas platyrhynchos*. В заповеднике, возможно, гнездится в малом количестве. Селезень кряквы прилетал на пруд у кордона участка «Таловская степь». Местообитания на малочисленных заповедных водоёмах соответствуют гнездовым требованиям этой птицы.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Небольшая стайка взлетела с пруда на участке «Ащисайская степь».

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Маленькая стайка этих нырков встречена на озере Журманколь на участке «Ащисайская степь».

Степной лунь *Circus macrourus*. Четыре самца охотились над участком «Предуральская степь», один из них поймал в зарослях кустарника небольшого зверька, очевидно, степную пищуху *Ochotona pusilla*. 18 мая на пруду у кордона участка «Ащисайская степь» обнаружены 2 гнездящиеся пары степного луня. Одна из самок носила прутики на место строящегося гнезда. Туда же присаживался и самец. Гнездо располагалось на затопленном водой участке в зарослях рогоза *Typha* sp. (Федосов, Федосов 2016).

Луговой лунь *Circus pygargus*. Был обычен на участке «Таловская степь», где 6 мая на всём протяжении заповедной территории над зарослями степных кустарников постоянно летали самцы и самки светлых луней. Все они были определены как луговые. Этот же лунь явился фоновой птицей на участках «Предуральская степь» и «Буртинская степь» (Федосов, Федосов 2016). Их пары держались преимущественно у зарослей степных кустарников, растущих по днищам балок, где луни, вероятно, гнездились.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Вероятно, гнездится на немногих водоёмах заповедника. Так, по 1 паре болотных луней встречено на прудках у кордонов, расположенных на участках «Таловская степь» и «Ащисайская степь». Ещё одна территориальная пара отмечена над озером Журман-коль (Федосов, Федосов 2016).

Курганник *Buteo rufinus*. Гнездится на участке «Айтуарская степь», где в 2010 году степным пожаром было повреждено их гнездо (Барбазюк 2011). Тем не менее, в последующие годы гнездование пары на участке продолжилось (М.С.Касымов, устн. сообщ.).

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Гнездится в заповеднике. Жилое гнездо пустельги обнаружено нами на дереве в охранной зоне участка «Таловская степь». Ещё одна птица встречена на каменистом возвышении на участке «Предуральская степь», и одна пара загнездилась в полости бетонного перекрытия здания кордона на участке «Ащисайская степь».

Перепел *Coturnix coturnix*. Вероятно, гнездится в заповедной степи. На участках «Предуральская степь» и «Ащисайская степь» слышали «бой» самцов. В охранной зоне участка «Буртинская степь» взлетели вместе две птицы.

Красавка *Anthropoides virgo*. Видели пару птиц на поле в окрестностях участка «Таловская степь». По сообщению госинспектора Х.И.Рахимкулова, красавки регулярно держатся на пастбищах на сопредельной с участком территории Самарской области.

Дрофа *Otis tarda*. В рамках нашего проекта в предыдущую экспедиционную поездку в мае 2011 года одну птицу видел А.Н.Антончиков (устн. сообщ.) на поле у границы участка «Таловская степь».

Стрепет *Tetrax tetrax*. В заповеднике достоверно гнездится (Барбазюк 2011). Встречается на всех 5 участках заповедника «Оренбургский» (Барбазюк 2011; наши данные). На участке «Таловская степь» нами была поднята на крыло одна птица, а также по одному самцу встречено 14 мая на участке «Предуральская степь», 15 мая – в охранной зоне участка «Буртинская степь». Все эти стрепеты обнаружены на периферии заповедных участков – там, где раньше располагались поля житняка или вблизи минерализованной полосы, пропаханной вдоль границы заповедника (Федосов 2019). На участке «Ащисайская степь» стрепет редко встречается в местах с бедными щелнистыми почвами, на которых произрастает низкая чёрная полынь (Е.А.Жалгаспаев, И.Ф.Шайхулисламов, устн. сообщ.). В целом плотность стрепета на заповедной территории ниже, чем в окружающих её степных ландшафтах (Федосов 2019).

Хохотунья *Larus cachinnans*. Около 50 пар этих чаек обнаружено на пруду у кордона участка «Таловская степь»; в момент наблюдений часть птиц сидела на гнёздах.

Филин *Bubo bubo*. Встречается на участке «Айтуарская степь» (М.С. Касымов, устн. сообщ.).

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Достоверно гнездится на кордоне участка «Таловская степь», где видели совокупление пары птиц. Ещё одна территориальная пара ласточек встречена на кордоне участка «Ащисайская степь».

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera*. На заповедной территории отмечен только на более сухом участке «Ащисайская степь». Здесь он немногочислен, держится на разреженных чернополынниках по бедным щелнистым почвам.

Чёрный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis*. Встречен в заповеднике лишь на самом восточном участке – «Ащисайская степь».

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Является самой многочисленной птицей на 4 участках заповедника, и лишь на участке «Ащисайская степь» он численно уступает чёрному жаворонку, хотя остаётся в группе доминантов. На участке «Ащисайская степь» 18 мая найдено гнездо полевого жаворонка с кладкой. Оно располагалось в земляной ямке под нависающей дерновиной ковыля *Stipa* sp.

Полевой конёк *Anthus campestris*. В малом числе отмечен на грунтовых дорогах участка «Ащисайская степь».

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Двух птиц наблюдали на участке «Буртинская степь».

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Пара встречена в сырой половой балке на участке «Предуральская степь». Птица обычна на участке «Ащисайская степь», где придерживается пониженных элементов рельефа с повышенной влажностью.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Пару видели у воды на участке «Ащисайская степь».

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. Видели две птицы в кустах ивы на участке «Ащисайская степь».

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. В заповеднике достоверно гнездится. Птица приносила корм в дуплянку, вывешенную на кордоне участка «Буртинская степь». Кроме того, две другие территориальные пары обнаружены на участке «Предуральская степь»: на развалинах военного полигона и в осиновом колке.

Сорока *Pica pica*. Встречена в балке вблизи кордона на участке «Предуральская степь».

Серая ворона *Corvus cornix*. Достоверно гнездится в заповеднике. Жилое гнездо найдено на иве *Salix* sp., растущей у плотины пруда на участке «Таловская степь». Ещё 4 вороны встречены в балке близ кордона на участке «Предуральская степь». Пара серых ворон обнаружена в ивовом кустарнике на берегах пруда на участке «Ащисайская степь».

Соловьиная широкохвостка *Cettia cetti*. Характерная песня этой камышовки, отдалённо напоминающая соловьиные свисты, звучала в кустах ивы у пруда на участке «Ащисайская степь».

Северная бормотушка *Iduna caligata*. Оказалась довольно обычной в кустарниках на участке «Предуральская степь». Самцы пели. Пение бормотушек мы слышали и в кустах ивы *Salix* sp. у пруда на участке «Ащисайская степь».

Серая славка *Sylvia communis*. Пела в ольшанике на участке «Буртинская степь».

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Встречена в кустарнике у пруда на участке «Ащисайская степь».

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Отмечена у того же пруда, что и пеночка.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Одна птица встречена на участке «Таловская степь».

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. По одной птице видели на участках «Предуральская степь» и «Буртинская степь». На участке «Ащисайская степь» черноголовый чекан достаточно обычен.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Обычная птица южных степей Оренбуржья. Встречена на участке «Предуральская степь» – в щебёнчатом карьере и на грунтовой дороге, и на участке «Ащисайская степь» – на развалинах фермы.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. Пел вечером 5 мая на участке «Таловская степь» у реки Малая Садомна.

Варакушка *Luscinia svecica*. Отмечена однажды у небольшого пруда на участке «Таловская степь».

Полевой воробей *Passer montanus*. Гнездится на кордонах заповедника. Воробьи встречены у построек на участке «Таловская степь», где мы видели их спаривание.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Поющий самец обнаружен в ольшанике на участке «Буртинская степь».

Приведённый перечень видов не отражает всего разнообразия гнездовой фауны птиц и является лишь результатом наших краткосрочных исследований. Для 12 видов гнездование в заповеднике доказано находками гнёзд. Остальные птицы в соответствии с существующими критериями (Калякин и др. 2014) являются, по нашим данным, вероятно или возможно гнездящимися.

Автор выражает благодарность сотрудникам ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» О.В.Сорока, Т.Л.Жарких, А.В.Каширскому, М.Ш.Медетову, И.И.Расейкину, Е.А.Жалгаспаеву, М.С.Касымову, А.А.Козырю, Х.И.Рахимкулову и И.Ф.Шайхулисламову за помощь в проведении экспедиции и сборе материала, орнитологу Е.В.Барбазюку за подбор литературы и консультации.

Литература

- Калякин М.В., Волцит О.В., Гроот Куркамп Х. 2014. Атлас птиц города Москвы. М.: 1-332.
- Барбазюк Е.В. 2007. Редкие виды птиц государственного степного заповедника «Оренбургский» // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 10-11.
- Барбазюк Е.В. 2009. О распространении и гнездовании степных орлов (*Aquila garax*) на участках государственного степного заповедника «Оренбургский» // *Вестн. Оренбург. ун-та* 6: 64-66.
- Барбазюк Е.В. 2011. К фауне и распространению редких видов птиц в Оренбургской области в 2011 году // *Вестн. Оренбург. ун-та* 12: 29-30.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.

- Федосов В.Н. 2019. Современное состояние популяций стрепета в Оренбургской области и других частях ареала // *Стрепет* 17, 1: 4-69.
- Федосов В.Н., Федосов А.В. 2016. Распределение луней на юге Оренбургской области в мае 2016 года // *Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии*. Ростов-на-Дону: 84-89.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2038: 883-884

Дегградация популяций прибрежно-водных птиц в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике (Беларусь)

В.В.Юрко

Валерий Васильевич Юрко. Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, ул. Терешковой, д. 7, Хойники, 247618, Республика Беларусь. E-mail: Valyurko@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2020*

На территории Белоруссии потепление климата начало сказываться на птицах несколько десятилетий назад и отмечено появлением новых южных видов: ходулочника *Himantopus himantopus*, шилоклювки *Recurvirostra avosetta*, черноголового чекана *Saxicola torquata* и других.

В Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике также заметны эти изменения, но в последние годы наблюдается ещё и связанная с засухой дегградация некоторых популяций прибрежно-водных птиц. Начиная с 2014 года река Припять не разливается, и её огромная пойма остается сухой. Многочисленные каналы и заполненные водой понижения, появившиеся после перекрытия каналов дамбами, активно зарастают тростником *Phragmites australis* и телорезом *Stratiotes aloides*, что лишает многих водоплавающих птиц кормовой базы, мест гнездования и отдыха. До 2014 года, когда вода из Припяти затапливала всю пойму, численность утиных птиц была значительно выше и составляла в среднем 6.4% от максимальной численности их популяций в Белоруссии. Численность широконоски *Anas clypeata* достигала 8.0%, а чирка-трескунка *Anas querquedula* – даже 9.6% от всей белорусской популяции. В настоящее время численность популяций водоплавающих упала до 1% и на территории ПГРЭЗ большинство из них стали редкими на гнездовании.

* Юрко В.В. 2020. Дегградация популяций прибрежно-водных птиц в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике (Беларусь) // *Орнитологические исследования в странах Северной Евразии*. Минск: 518-519.

Чёрные аисты *Ciconia nigra* строят гнёзда, проводят около них весь гнездовой сезон, но не размножаются, так как не могут прокормить потомство. Лишились своих исконных гнездовых биотопов и серые журавли *Grus grus*. Размножаются лишь те пары, на территориях которых сохраняется вода. В основном это связано с перекрытием каналов дамбами. Одна пара журавлей приспособилась гнездиться в 40 м от дороги, регулярно эксплуатируемой людьми. Большой веретенник *Limosa limosa* и поручейник *Tringa stagnatilis*, гнездившиеся среди полей с временными водоёмами, в настоящее время встречаются в заповеднике лишь в качестве мигрантов.

Значительно уменьшилось число населяющих пойму садовых овсянок *Emberiza hortulana*. В годы с высокой водой их численность превышала 100 гнездящихся пар, а в 2019 году по всей пойме Припяти на территории ПГРЭЗ были обнаружены только 2 территориальных самца. Дрозд-белобровик *Turdus iliacus* перестал гнездиться вовсе.

Ранее таких длительных засух на территории Полесья не наблюдалось, однако в 1925-1926 годах засуха здесь была более экстремальной. В.В.Станчинский писал, что в 1925 году болота в пойме реки Брагинки представляли собой «пустын бяз жыцця». Длительная засуха, продолжающаяся в Полесье с 2014 года, лишила многие виды прибрежно-водных птиц исконных мест обитания и привела к деградации их популяций.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2038: 884-885

Учёты зимующих водно-болотных птиц в дельте Волги

Н.О.Мещерякова, М.Н.Перковский, В.А.Стрелков

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Зимние учёты водно-болотных птиц проводили в третьей декаде января в дельте Волги на участках Астраханского заповедника: на Дамчикском в 2016-2020 годах, на Обжоровском – в 2020 и на сопредельных территориях – в 2019-2020 годах. Маршруты пролегли по водотокам и акваториям култушной зоны и авандельты. В разные годы маршруты различались протяжённостью, что определялось погодными условиями. Площади охвата территорий при учётах составляли: в 2016 году 1760 га,

* Мещерякова Н.О., Перковский М.Н., Стрелков В.А. 2020. Учёты зимующих водно-болотных птиц в дельте Волги // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 310-311.

в 2017 – 5790, в 2018 – 5790, в 2019 – 9634, в 2020 году на Дамчикском участке 9634, на Обжоровском – 24400 га. Учёты проводили на аэроботе, поскольку часть акваторий была покрыта льдом.

Тёплые зимы 2016-2020 годов в дельте Волги характеризовались неустойчивым ледовым режимом, что способствовало благоприятной зимовке водяных птиц на мелководьях култушной зоны и авандельты с обширными зарослями прибрежно-водной растительности. Самой многочисленной группой были гусеобразные, среди которых доминировали лебеди кликун *Cygnus cygnus* и шипун *C. olor*. В 2019 году на Дамчикском участке была учтена 46221 особь обоих видов лебедей, при этом кликуны во всех учётах составляли подавляющее большинство.

Серый гусь *Anser anser* отсутствовал во время учётов в 2016-2017 годах, был крайне редок в 2018 (всего 4 особи), однако в 2019 году были учтены 15700 гусей, в 2020 году на обоих участках его численность была примерно одинаковой (3578 особей на Дамчикском участке, 3750 особей – на Обжоровском).

Из речных уток чаще встречалась кряква *Anas platyrhynchos*; её численность по результатам учёта 2020 года на Обжоровском участке составила 16719 особей. Среди нырковых уток многочисленна была хохлатая чернеть *Aythya fuligula*; в 2019 году её численность на Дамчикском участке составила 24826 особей, однако в отдельные годы этот вид не регистрировали.

Присутствие большого крохалея *Mergus merganser* и лутка *Mergellus albellus* отмечали каждый год, за исключением 2016-го. Максимальная численность большого крохалея в 2020 году на Обжоровском участке составила 362, лутка в 2019 году на Дамчикском участке – 6257 особей.

Помимо гусеобразных, при учётах регистрировали поганок, цапель и чаек. Регулярно видели малых бакланов *Phalacrocorax pygmaeus* (кроме 2016 года) и хохотуний *Larus cachinnans*. В 2019 и 2020 годах в районе работ зимовали кудрявый пеликан *Pelecanus crispus*, серая цапля *Ardea cinerea*, большая белая цапля *Casmerodius albus* и озёрная чайка *Larus ridibundus*.

