ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал

2020
XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК

1893

EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXIX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2020 № 1893

СОДЕРЖАНИЕ

935-949 Регистрации редких птиц в Лазовском заповеднике в 2019 году. В.П.ШОХРИН

949-950 Находка гнезда зелёного дятла *Picus viridis* в Бежаницком районе Псковской области. А.В.БАРДИН, А.В.РЯБИНИН

951-958 Встречи куликов в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС. С.В.ЧУМАКОВ, Е.В.ШИЧКОВА

958-962 Новые появления большой белой цапли *Casmerodius albus* в Бухтарминской долине на Южном Алтае. Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ

962-967 Экология экспансивно развивающейся убсунурской популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo*. А.П.САВЕЛЬЕВ, Т.П.АРЧИМАЕВА

968-969 К авифауне торфяных карьеров Центра европейской части России. В.И.НИКОЛАЕВ, А.Л.МИЩЕНКО

Редактор и издатель А.В.Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

© Русский орнитологический журнал, 2020
Дата опубликования: 19 февраля 2020

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXVIII
Express-issue

2020 № 1893

CONTENTS

935-949 Registration of rare birds in the Lazovsky Reserve in 2019. V.P.SHOKHRIN

949-950 Finding a nest of the green woodpecker *Picus viridis* in the Bezhanitsy Raionof the Pskov Oblast. A.V.BARDIN, A.V.RYABININ

951-958 Date of waders in the lower pool area of the Sayano-Shushenskaya hydroelectric station. S.V.CHUMAKOV, E.V.SHICHKOVA

958-962 New appearances of the great egret *Casmerodius albus* in the Bukhtarma Valley in Southern Altai. N.N.BEREZOVIKOV

962-967 Ecology of rapid developing of the great cormorant *Phalacrocorax carbo* population at Uvs Lake. A.P.SAVELIEV, T.P.ARCHIMAEVA

968-969 To the avifauna of peat quarries of the Center of the European part of Russia. V.I.NIKOLAEV, A.L.MISCHENKO

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

© The Russian Journal of Ornithology, 2020

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1893**: 935-949*

Регистрации редких птиц в Лазовском заповеднике в 2019 году

В.П.Шохрин

Валерий Павлинович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра». Ул. Центральная, д. 56, село Лазо, Приморский край, 692980, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

Поступила в редакцию 12 февраля 2020

В статье приводятся материалы о редких и охраняемых птицах Лазовского заповедника и его окрестностей, собранные в 2019 году.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Малочисленный пролётный и редкий зимующий вид. Один взрослый лебедь-кликун (рис. 1) остался на зимовку в долине реки Соколовка (окрестности посёлка Преображение), где его отмечали на незамерзающем рукаве с 15 декабря до конца этого месяца.

Рис. 1. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Река Соколовка, 20 декабря 2019. Фото В.П.Шохрина.

Малый лебедь *Cygnus bewickii*. Редкий пролётный вид. Одна взрослая птица зимовала в нижнем течении реки Соколовка и на незамерзающей протоке, где держалась до 21 февраля. Ещё одного лебедя этого вида наблюдали 27-28 марта в устье реки Киевка. Осенью одиноч-

ный малый лебедь больше недели (с 29 октября по 7 ноября) держался на озере Заря.

Мандаринка *Aix galericulata*. Обычный гнездящийся и пролётный вид, изредка зимует. В 2019 году отдельные птицы в очередной раз остались зимовать. Так, одиночную самку отметили 30 января в долине реки Соколовка, а 21 февраля на реке в бухте Петрова наблюдали самца и трёх самок. Первых пролётных птиц, 5 особей, встретили 18 марта на реке Лазовка, в окрестностях села Лазо. Крупную стаю из 44 особей отметили 12 апреля на озере Заря. Выводок, состоящий из 8 пуховичков, наблюдали 16 июня в долине реки Лазовка, а из 7 птенцов – 25 июня на берегу реки Просёлочная. Здесь же 12 ноября зарегистрировали последнюю осеннюю встречу с тремя птицами.

Клоктун *Anas formosa*. Редкий пролётный вид. Пару птиц наблюдали 3 апреля на реке Киевка, в окрестностях села Лазо. Стаи из 5 и 8 клоктунов отметили 17 апреля в устье реки Киевка.

Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Двух птиц (самца и самку) встретили 16 января на реке Лазовка в окрестностях села Лазо. Первую пару чешуйчатых крохалей, пролетевшую с зимовки, наблюдали 19 марта на реке Киевка, выше села Кишинёвка. На пешем маршрутном учёте по реке Лазовка 14 апреля (15 км) учли 3 пары. На этом же маршруте 30 июня зафиксировали три выводка из 4, 11 и 7 молодых птиц. В долине реки Чёрная в ольхе на высоте 9.5 м 21 апреля нашли гнездо, содержащее 11 слабо насиженных яиц, параметры которых были следующие: размеры, мм: 61.29-66.9×43.33-45.75, в среднем 64.05±0.42×44.30±0.24; масса, г: 66.7-73.1, в среднем 69.09±0.49. В долине реки Киевка между сёлами Старая Каменка и Кишинёвка (30 км) 13 и 15 апреля отметили 8 гнездовых пар чешуйчатых крохалей. На этом участке в середине июля (13-15 июля) учли 5 выводков, состоящих из 3-10 птенцов.

Амурский волчок *Ixobrychus eurhythmus*. Малочисленный пролётный и, возможно, гнездящийся вид. Одиночного волчка встретили 22 июня в нижнем течении реки Киевка.

Белокрылая цапля *Ardeola bacchus*. Редкий залётный вид. Одну взрослую птицу наблюдали 25 мая в долине реки Киевка, в окрестностях одноименного села.

Египетская цапля *Bubulcus ibis*. Малочисленный пролётный и летующий вид. На правом берегу реки Киевка в окрестностях озера Селюшино 25 мая отметили 4 египетских цапель, которые кормились на лугу возле лошадей.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Обычный пролётный, редкий летующий и зимующий вид. В последние годы 1-3 птицы регулярно зимуют в окрестностях заповедника в долинах рек Киевка, Лазовка и Соколовка, где их регистрировали с конца ноября по март.

Первые пролётные особи появляются во второй половине марта. Скопление больших белых цапель, состоящее из 16 особей, наблюдали 25 мая на озере Латвия, а группу из 19 птиц отметили 27 марта в устье реки Киевка. Одиночек и группы из 2-3 особей встречали в апреле-июне в долинах рек Киевка, Лазовка, Чёрная, Осиновая, Лагунная, Просёлочная и на морском побережье. Трёх цапель этого вида, летящих над долиной реки, видели 11 декабря в окрестностях села Лазо.

Восточная белая цапля *Casmerodius modestus*. Малочисленный пролётный вид, изредка летует. Одиночных восточных белых цапель наблюдали 6 и 24 мая в устье реки Киевка, 17 мая – на озере Заря и 28 августа – в бухте Просёлочная. Двух птиц встретили 27 мая на озере Латвия.

Средняя белая цапля *Egretta intermedia*. Малочисленный пролётный вид, изредка этих птиц регистрируют летом. Двух средних белых цапель отметили 17 мая на озере Заря, семь – 27 мая на озере Латвия, одну – 23 мая в устье реки Киевка.

Малая белая цапля *Egretta garzetta*. Редкий пролётный вид. Одиночную малую белую цаплю наблюдали 17 мая на озере Заря, а пять птиц – 27 мая на озере Латвия.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Очень редкий залётный вид. В XX веке эту птицу единственный раз встретили 23 мая 1944 в устье реки Просёлочная (Белопольский 1955; Шохрин 2017). Позднее одну особь отметили 24 октября 2017 на реке в бухте Петрова (Шохрин 2018). В 2019 году рыжую цаплю наблюдали 23 мая в устье реки Киевка.

Рис. 2. Колпицы *Platalea leucorodia*. Озеро Латвия. 27 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Колпица *Platalea leucorodia*. Очень редкий залётный вид. Впервые в окрестностях заповедника колпицу зарегистрировали 10 мая 1959 (одна особь) и16 мая – две птицы (Литвиненко, Шибаев 1971). Позднее одну птицу отмечали 23-25 октября 1995 на реках Пасечная и Лазовка в селе Лазо (Шохрин 2017). В 2019 году одиночная колпица больше недели держалась в устье реки Киевка, где её наблюдали 30 апреля и 6 мая. 27 мая трёх колпиц встретили на озере Латвия (рис. 2).

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. На исследуемой территории это редкий пролётный, гнездящийся и зимующий вид. В долине реки Соколовка на разных незамерзающих участках водотока 30 января зарегистрировали 3 одиночных особей, 26 февраля – группу из 5 птиц, а 20 декабря – 6 одиночных поганок. Весной, 7 мая, в устье реки Киевка наблюдали 4, в 23 мая – 3 особей. На озере Латвия 27 мая учли 2 птиц. Осенью, 18 ноября, двух поганок отметили на озере Заря.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Малочисленный пролётный вид. Как правило, встречаются одиночные птицы. Группу из 15 особей наблюдали 21 сентября в бухте Просёлочная, а одиночек отмечали практически ежедневно.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Редкий пролётный и зимующий вид. Осенью, 21-22 ноября, одиночных птиц и группы из 2-3 особей регистрировали в бухте Петрова, всего 19 птиц.

Чомга *Podiceps cristatus*. Редкий пролётный вид. Во время весенней миграции, 17 апреля, наблюдали 4 особей в устье реки Киевка. Осенью одиночную молодую птицу отметили 13 ноября на озере Заря.

Сапсан *Falco peregrinus*. Редкий гнездящийся, малочисленный пролётный вид. Одиночных птиц встречали 27-28 февраля в окрестностях посёлка Преображение и 6 мая в бухте Петрова. В период осенней миграции по одной-две особи практически ежедневно отмечали в сентябре-октябре на морском побережье заповедника.

Скопа *Pandion haliaetus*. Редкий гнездящийся вид, малочисленный в период пролёта; чаще встречается осенью. Двух птиц, охотящихся на краснопёрку *Tribolodon* sp., неоднократно наблюдали в течение дня 27 мая на озере Латвия. Пролётных скоп отмечали со второй половины августа по октябрь. Последняя, поздняя, регистрация осенью – 16 ноября 2019 в верховьях реки Уссури.

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Обычный пролётный и гнездящийся вид. На контрольной территории в 25 км^2 в окрестностях села Лазо гнездились 2 пары. Плохо летающего молодого осоеда поймали 2 сентября в долине реки Перекатная. Птицу осмотрели и выпустили.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Редкий пролётный вид, возможно, изредка гнездится на сопредельной территории. Одиночных коршунов встретили 17 апреля в устье реки Киевка и 15 мая – в бухте Просёлочная.

Малый перепелятник *Accipiter gularis*. Малочисленный, в некоторые годы редкий гнездящийся и пролётный вид. В 2019 году взрослых малых перепелятников несколько раз отмечали в мае-июне в долине реки Просёлочная.

Ястребиный сарыч *Butastur indicus*. Редкий гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Токующих птиц наблюдали 22 мая в бухте Петрова, 23 мая – в окрестностях села Киевка, 27 мая – на правобережье реки Киевка и у озера Латвия (рис. 3). Кроме того, птиц встречали в бухте Просёлочная (26 июня), в долине реки Киевка, в окрестностях села Свободное (19 июня) и в пойме реки Соколовка (20 июня).

Рис. 3. Ястребиный сарыч *Butastur indicus*. Бухта Петрова. 22 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Редкий пролётный и зимующий вид. В последние два года на зимовке очень редок. Одна регистрация взрослого орла состоялась 22 января в окрестностях села Глазковка.

Хохлатый орёл *Nisaetus nipalensis*. Статус не ясен, возможно – очень редкий оседлый вид. Одну птицу наблюдали 11 апреля на морском побережье и в долине реки Просёлочная. Хохлатого орла сопровождали несколько большеклювых ворон *Corvus macrorhynchos* и карканьем выдавали его местоположение.

Орлан-белохвост *Haliaetus albicilla*. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный и зимующий вид. Зимой 2018/19 года численность зимующих птиц была низкой и составляла не более 30-40 особей.

В окрестностях посёлка Преображение проводили зиму две молодые птицы, помеченные датчиками слежения на озере Чукчагирское в Хабаровском крае (В.В.Пронкевич, письм. сообщ.). В январе-феврале на свалке этого посёлка учитывали 5-40, на свалке села Валентин – 1-12, а села Лазо – 1-8 особей. В конце февраля наблюдали заметное увеличение количества птиц, что связано с появлением пролётных особей. В конце марта в двух гнёздах проверили кладки, и каждая из них состояла из 3 слабо насиженных яиц, параметры которых: размеры (n = 6, мм) 68.77-72.70×51.40-57.24, в среднем 70.74±0.58×54.51±0.93; масса (n = 3, г) 102.2-109.1, в среднем 105.87±2.00. В Поволоцкой пади белохвосты построили новое гнездо на опоре ЛЭП и вывели в нём одного птенца. В бухте Камбальная вылетело два молодых орлана. В гнезде на склоне сопки Туманная орланы в 2019 году не поселились, что связано, по-видимому, с посещением этой постройки медведем в предыдущем году. Ещё одно гнездо орланов-белохвостов нашли на правом берегу реки Киевка, и располагалось оно на опоре ЛЭП (рис. 4). Здесь птицы вывели 3 молодых. Осенью численность орланов-белохвостов была низкая, их встречали по 1-3 особи, а на свалках – до 7. Крупных скоплений этих птиц не отмечали.

Рис. 4. Молодые орланы-белохвосты *Haliaetus albicilla* в гнезде на опоре ЛЭП. Правый берег нижнего течения реки Киевка. 27 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Белоплечий орлан *Haliaetus pelagicus*. Малочисленный пролётный и зимующий вид. Численность на зимовке в 2019 году была очень

низкая, встречали по 1-3 птицы, чаще на морском побережье и на свалках. Скоплений не наблюдали.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Редкий пролётный и зимующий вид. Одиночного парящего грифа отметили 30 января в окрестностях посёлка Преображение.

Японский журавль *Grus japonensis*. Очень редкий залётный вид. Одиночного японского журавля встретили 30 мая в долине ключа Сухой Ключ (бассейн реки Киевка).

Чёрный журавль *Grus monacha*. Очень редкий залётный в период миграции вид. Одиночную летящую птицу наблюдали 30 июля в долине реки Киевка в окрестностях села Лазо.

Большой погоныш *Porzana paykullii*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Численность в 2019 году осталась на низком уровне. В окрестностях села Лазо токующие самцы зарегистрированы на заболоченных лугах у заправки (3 особи) и на чеках (3 особи).

Пятнистая трёхперстка *Turnix tanki*. Малочисленный пролётный и гнездящийся вид. На лугах в окрестностях бывшего аэродрома села Лазо в середине июня учли только одну токующую самку.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Редкий пролётный вид. Одиночную птицу отметили 7 мая в устье реки Киевка.

Ходулочник *Himantopus himantopus*. Редкий пролётный вид. Четырёх куликов наблюдали 24 мая в устье реки Киевка. Здесь же 17 апреля, 23 и 27 мая отметили одиночных птиц и двух – 6 июня. Ещё одного ходулочника встретили 27 мая на берегу озера Латвия.

Уссурийский зуёк *Charadrius placidus*. Обычный, в отдельные годы редкий гнездящийся и пролётный вид. Первого зуйка видели 22 марта в бухте Заря. В мае в долине реки Киевка между сёлами Старая Каменка и Лазо (15 км) учли 27 птиц (плотность 0.87 пар/км), в долине реки Лазовка (15 км) – 4 птиц (0.2 пар/км) и на реке Кривая (10 км) – 9 зуйков (0.5 пар/км). На галечниках реки Киевка с 1 по 10 мая нашли 10 гнёзд, содержащих полные кладки по 4 свежих или слабо насиженных яйца. Их параметры ($n = 40$) – размеры, мм: 33.02-37.83×25.47-27.97, в среднем 35.62±0.19×26.71±0.10; масса, г: 10.7-13.7, в среднем 12.15±0.12. Размеры гнёзд, мм: диаметр лотка 75-95, в среднем 81.2± 2.04; глубина лотка 15-25, в среднем 18.5± 1.30.

Серый чибис *Microsarcops cinereus*. Редкий залётный вид. Одиночного чибиса встретили 7 мая в бухте Петрова.

Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis*. Малочисленный пролётный вид. Стаю из 6 птиц отметили 7 мая в устье реки Киевка. Здесь же 27 мая в смешанной стае кроншнепов наблюдали 5 особей этого вида.

Горный дупель *Gallinago solitaria*. Малочислен на пролёте и зимовке. На Лазовке в декабре-феврале встречали 1-3 птицы ежедневно.

Японский бекас *Gallinago hardwickii*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. В 2019 году одного токующего самца зарегистрировали 23 мая в устье реки Киевка.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Очень редкий пролётный вид. Самку этого вида отметили 30 апреля в устье реки Киевка.

Восточная тиркушка *Glareola maldivarum*. Редкий залётный вид. Одиночных птиц наблюдали 17 мая в бухте Кит, 24 и 27 мая – в устье реки Киевка (рис. 5). Тиркушка в бухте Кит летала вдоль берега и поймала осу Vespula shidai.

Рис. 5. Восточная тиркушка *Glareola maldivarum*. Устье реки Киевка. 24 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. Редкий пролётный вид. Одиночную крачку встретили 23 мая в устье реки Киевка (рис. 6).

Серокрылая чайка *Larus glaucescens*. Редкий пролётный и зимующий вид. Одну взрослую серокрылую чайку отметили 10 ноября в бухте Просёлочная.

Индийская кукушка *Cuculus micropterus*. Редкий залётный вид. Токование одного самца почти ежедневно фиксировали с 24 мая по 15 июня на северной окраине села Лазо. Ещё двух самцов в эти же сроки зарегистрировали на восточной окраине этого села.

Белая сова *Nyctea scandiaca*. Очень редкий не ежегодно зимующий вид. Одиночная сова (самка) держалась около месяца в бухте Кит. Её неоднократно отмечали с 22 января по 15 февраля (рис. 7). Позднее птицу нашли мёртвой, но причину гибели установить не удалось.

Рис. 6. Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. Устье реки Киевка. 23 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Рис. 7. Белая сова *Nyctea scandiaca*. Бухта Кит. 8 февраля 2019. Фото В.П.Шохрина.

Филин *Bubo bubo*. Редкий оседлый вид. 7 июня на острове Петрова наблюдали трёх плохо летающих молодых филинов и одного взрослого. Взрослую птицу встретили 25 июня на острове Опасный.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. Редкий гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Крики самцов регистрировали 19 марта и 16 апреля на Лазовском перевале и 30 марта – в окрестностях села Лазо. Гнездо с кладкой из 8 яиц нашли 23 марта в устье реки Чёрная (Шохрин, Тиунов 2019).

Иглоногая сова *Ninox scutulata*. Малочисленный гнездящийся и обычный пролётный вид. На пеших маршрутах в июне по долине реки Лазовка (15 км) учли 3 токующих самцов, по рекам Киевка (20 км) – 2, Перекатная (20 км) – 4; Осиновая (8 км) – 1. В долине реки Киевка в окрестностях села Лазо 19 июня в дупле ильма долинного на высоте 13.5 м обнаружили кладку этой совы, состоящую из двух свежих яиц (38.66×32.40 и 40.30×32.50 мм; 21.6 и 23.0 г).

Рис. 8. Ошейниковая совка *Otus bakkamoena*. Берег озера Заря. 27 июня 2019. Фото В.П.Шохрина.

Ошейниковая совка *Otus bakkamoena*. Малочисленный гнездящийся, пролётный и редкий зимующий вид. В долине реки Киевка 20 апреля в дупле ольхи, расположенном на высоте 10 м от земли, нашли кладку этой совки из 9 сильно насиженных яиц, размеры которых, мм: 36.06-38.33×29.94-32.02, в среднем 37.06±0.26×31.10±0.20; масса, г: 15.7-18.0, в среднем 17.24±0.23. Судя по насиженности яиц, вылупление в этом гнезде началось 22-23 апреля. Одиночных совок неоднократно регистрировали в мае-августе в долинах рек и на морском побережье

(рис. 8). В долине реки Просёлочная 26 августа паутинной сетью поймали молодую ошейниковую совку. Размеры птицы, мм: длина крыла 185, длина хвоста 95, длина цевки 37, длина клюва (от оперения) 22.9; масса 186.3 г.

Восточный широкорот *Eurystomus orientalis*. Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. В июне широкоротов наблюдали на реках Лазовка (15 км) – 2 пары, Киевка (20 км) – 3, Перекатная (20 км) – 3, Соколовка (8 км) – 2, Просёлочная (5 км) – 1.

Рыжебрюхий дятел *Hypopicus hyperythrus*. Редкий вид с неясным статусом, который дважды отмечался во время весеннего пролёта (Шохрин 2013, 2016). В конце июня установлено гнездование рыжебрюхого дятла в долине реки Просёлочная (Шохрин 2019б).

Рис. 9. Рыжеухий бюльбюль *Microscelis amaurotis*. Окрестности села Лазо. 5 ноября 2019. Фото В.П.Шохрина.

Рыжеухий бюльбюль *Microscelis amaurotis*. Редкий залётный вид. Ранее его несколько раз отмечали в окрестностях заповедника, а последняя регистрация – 31 октября 2014 в долине реки Лазовка (Шохрин 2017). Осенью 2019 года бюльбюлей наблюдали неоднократно. Первая встреча с одиночной птицей состоялась 17 октября у бухты Просёлочная. Здесь же 18 октября с короткими задержками пролетели 17, 3 и 5 птиц, а позднее вплоть до конца декабря отмечали одиночек и,

реже, группы до 6 особей (рис. 9). В бухте Петрова 2 и 1 бюльбюлей видели 24 октября. В долине реки Чёрная в ноябре-декабре несколько раз встречали группы бюльбюлей, состоящие из 2-7 экземпляров. В посёлке Преображение одиночек и стайки из 2-5 птиц отмечали несколько раз в декабре. В окрестностях села Лазо бюльбюлей наблюдали с 5 ноября по середину декабря в количестве 1-5 особей, а позднее – не более трёх. Здесь, вероятно, держались одни и те же птицы. Они кормились различными ягодами в лесу и на огородах, в том числе и омелой.

Амурский свиристель *Bombycilla japonica*. Малочисленный пролётный и зимующий вид. Был обычен весной (январь-май) и осенью (октябрь-ноябрь) 2019 года, когда отмечали как одиночных птиц, так и стаи по 3-30 особей.

Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis*. Очень редкий залётный в период зимовки вид. Впервые для окрестностей заповедника краснозобого дрозда отметили 26 февраля в посёлке Преображение (Шохрин 2019а).

Синий каменный дрозд *Monticola solitarius*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Обитает по скалам морского побережья и островов. На острове Петрова гнездятся 3 пары, на острове Бельцова – 2, на Опасном – 2. На скалах морского побережья плотность гнездования 0.6-1.4 пары/км^2. Места обитания, как правило, постоянны и используются птицами из года в год.

Рис. 10. Лирохвостый дронго *Dicrurus hottentottus*. Долина реки Просёлочная. 28 июня 2019. Фото В.П. Шохрина.

Лирохвостый дронго *Dicrurus hottentottus*. Очень редкий залётный вид. Впервые в заповеднике одну особь наблюдали 8 сентября 1979 на зарастающей вырубке в долине реки Соколовка (Шохрин 2017). Вторая встреча с дронго состоялась 27-28 июня 2019 в долине реки Просёлочная (рис. 10). Птица часто перелетала, подавала голос, а один раз атаковала глухую кукушку *Cuculus optatus*.

Японский сорокопут *Lanius bucephalus*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. В окрестностях села Лазо, где в предыдущие годы этот сорокопут регулярно гнездился, в 2019 году встретили пару птиц, но гнёзда не нашли.

Грач *Corvus frugilegus*. Редкий залётный в период кочёвок вид. Стаю из 9 грачей отметили 23 марта на поле у села Сокольчи.

Шелковистый скворец *Sturnus sericeus*. Редкий залётный вид. Одну птицу наблюдали 16 мая в бухте Просёлочная (рис. 11). Это четвёртая регистрация шелковистого скворца в окрестностях заповедника.

Рис. 11. Шелковистый скворец *Sturnus sericeus*. Бухта Просёлочная. 16 мая 2019. Фото В.П.Шохрина.

Щур *Pinicola enucleator*. Редкий, а в некоторые годы обычный кочующий и зимующий вид. Последняя регистрации в окрестностях заповедника была в 2015 году (Шохрин 2017). Осенью 2019 года щуры снова появились в Лазовском районе, где с начала ноября и по третью декаду декабря их встречали группами по 2-6 особей. Первых 5 птиц мы наблюдали 6 ноября в бухте Петрова. Щуры кормились ягодами яблонь маньчжурской и сибирской, боярышника, бархата, калины, винограда, а также семенами ясеня, клёна и травянистых растений в населённых пунктах, долинах рек и на морском побережье.

Малый черноголовый дубонос *Eophona migratoria*. Редкий гнездящийся и эпизодически единично зимующий вид. В 2019 году, впервые за последние 20 лет, в окрестностях заповедника нашли две гнездовые пары этих дубоносов. Гнездо с неполной кладкой из 3 яиц обнаружили 27 мая в устье реки Киевка. Постройка располагалась на молодом тополе на боковых ветках у ствола на высоте 170 см от земли. Её размеры, мм: диаметр гнезда 125, высота гнезда 80, диаметр лотка 90, глубина лотка 45. Материал: сухие веточки, трава и кусочки медицинского бинта, лоток выстлан сухой травой. Параметры яиц (n = 3) – размеры, мм: 23.61-24.14×16.93-17.24, в среднем 23.83±0.16×17.05±0.10; масса, г: 3.5-3.7, в среднем 3.6±0.06. Полная кладка в этом гнезде состояла из 5 яиц. В 70 м от него 6 июня нашли свежепостроенное гнездо другой пары дубоносов. Птицы расположили его в мутовке ветвей на боковой ветке дуба монгольского в 3 м от ствола и на высоте 5 м от земли. На момент находки гнездо ещё было пустое.

Рыжешейная овсянка *Schoeniclus yessoensis*. Редкий пролётный и зимующий вид. Двух птиц отметили 17 апреля в зарослях тростника и кустарников в устье реки Киевка.

Дубровник *Ocyris aureolus*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. Взрослого самца наблюдали 27 мая в устье реки Киевка. В долине реки Просёлочная 16 октября паутинной сетью поймали молодую самку.

Маскированная овсянка *Ocyris personatus*. Малочисленный пролётный вид. Взрослого самца встретили 7 мая в зарослях тростника в бухте Петрова. Взрослую самку отловили 15 мая паутинной сетью на берегу бухты Просёлочная.

Чернобровая зонотрихия *Zonotrichia atricapilla*. Случайно залётный вид. Одну особь отметили 26 февраля в окрестностях посёлка Преображение (Шохрин 2019а).

В заключение автор выражает искреннюю благодарность орнитологу И.М.Тиунову (Владивосток) и лаборанту-исследователю заповедника Д.Ю.Ерёмину за участие в работах.

Литература

Белопольский Л.О. 1955. Птицы Судзухинского заповедника. Ч. II // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **17**: 224-265.

Литвиненко Н.М., Шибаев Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзухинского заповедника и долины реки Судзухе // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.

Шохрин В.П. 2013. Встреча рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* на восточных склонах Сихотэ-Алиня // *Рус. орнитол. журн.* **22** (853): 586-587.

Шохрин В.П. 2016. Встречи и находки редких видов птиц Лазовского заповедника в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1374): 4711-4715.

Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.

Шохрин В.П. 2018. Редкие и малоизученные виды птиц Лазовского заповедника и его окрестностей: встречи и находки в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1568): 758-766.

Шохрин В.П. 2019а. Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis* и чернобровая зонотрихия *Zonotrichia atricapilla* – новые виды орнитофауны Лазовского заповедника (Приморский край) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1748): 1347-1349.

Шохрин В. П. 2019б. Первая находка гнезда рыжебрюхого дятла *Dendrocopos hyperythrus* в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1803): 3567-3573.

Шохрин В.П., Тиунов И.М. 2019. Первая находка кладки мохноногого сыча *Aegolius funereus* в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1761): 1845-1849.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1893**: 949-950*

Находка гнезда зелёного дятла *Picus viridis* в Бежаницком районе Псковской области

А.В.Бардин, А.В.Рябинин

Александр Васильевич Бардин. SPIN-код: 5608-1832. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: ornis@mail.ru
Александр Викторович Рябинин. Деревня Уда, Бежаницкий район, Псковская область, Россия

Поступила в редакцию 14 февраля 2020

Зелёный дятел *Picus viridis* был вполне обычным видом Псковской области, однако в 1970-е годы его численность катастрофически сократилась (Бардин 2016; Бардин, Фетисов 2019) и он включён в Красную книгу области (Фёдорова 2014). Поскольку о современном распространении зелёного дятла сведений очень мало, представляет интерес любая находка его на гнездовании.

В июне 2019 года гнездо зелёного дятла найдено на северо-западе Бежаницкого района между деревнями Исаково и Забор в смешанном лесу с преобладанием сосны (57°14' с.ш., 29°38' в.д.). Дупло располагалось в стволе осины на высоте 5 м. 12 июня в гнезде находились подросшие птенцы незадолго до вылета (рис. 1, 2).

Рис. 1. Гнездовое дупло зелёного дятла *Picus viridis*. Окрестности деревни Исаково. Новоржевский раойн Псковской области. 12 июня 2019. Фото А.В.Рябинина.

Рис. 2. Самец зелёного дятла *Picus viridis* у дупла с птенцами. Окрестности деревни Исаково. Новоржевский раойн Псковской области. 12 июня 2019. Фото А.В.Рябинина.

Пролётные и зимующие зелёные дятлы наблюдались в Полистовском заповеднике (Шемякина, Яблоков 2013). В соседнем Новоржевском районе этот дятел встречается регулярно, но малочислен. 9 мая 2001 найдено гнездо зелёного дятла в группе старых осин на окраине деревни Пришвино. В нём находились 10 яиц примерно недельной насиженности. Три яйца были неоплодотворёнными. Дупло выдолблено в стволе осины на высоте 3 м от земли (Григорьев 2017).

Литература

Бардин А.В. 2016. Седой *Picus canus* и зелёный *P. viridis* дятлы в окрестностях города Печоры // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1311): 2597-2599.

Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.

Григорьев Э.В. 2017. Зелёный дятел *Picus viridis* в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1396): 284-285.

Фёдорова Е.Г. 2014. Зелёный дятел – *Picus viridis* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 447.

Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2013. Птицы заповедника «Полистовский» и сопредельных территорий // *Вестн. Псков. ун-та* (сер. естеств. и физ.-мат. науки) 2: 81-104.

ISSN 1026-5627
Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск ***1893****: 951-958*

Встречи куликов в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС

С.В.Чумаков, Е.В.Шичкова

Сергей Владимирович Чумаков. посёлок Черёмушки, Саяногорск, Республика Хакасия, Россия
Екатерина Викторовна Шичкова. Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова. Ул. Ленина, д. 90, Абакан, Россия. E-mail: ecokat@yandex.ru

Поступила в редакцию 17 февраля 2020

Материалы по встречам куликов в пойменных местообитаниях долины верхнего Енисея в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС получены в ходе многократных кратковременных посещений территории в 2014-2019 годах.

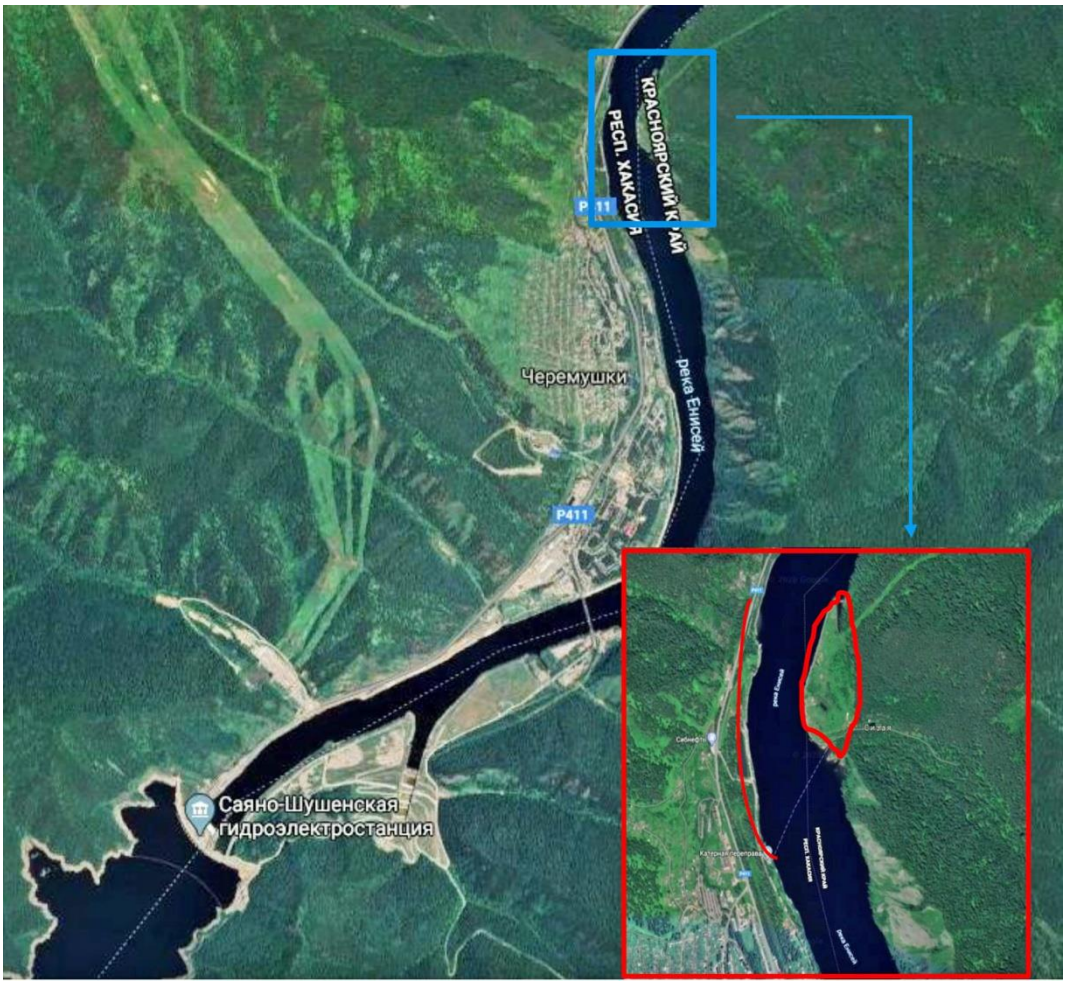

Рис. 1. Участок исследований. Площадка и маршрут наблюдений обозначены красным.

Саяно-Шушенская ГЭС расположена в горно-таёжном поясе Западного Саяна. Участок, на котором проводились основные наблюдения, находится в 3 км ниже по течению от плотины ГЭС (рис. 1). Енисей течёт здесь в каньонообразной долине. Равнинный пойменный участок,

на котором проводили наблюдения, расположен среди крутых облесённых горных склонов (крутизна склонов в створе плотины – 45°) и служит для птиц местом отдыха и кормления во время пролётов, а для некоторых видов – местом гнездования. Растительность участка преимущественно луговая, с отдельно расположенными деревьями – подростом *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Larix sibirica*, *Sorbus sibirica*, *Spiraea media* и одиночными кустами *Hippophae rhamnoides*.

За период наблюдений нами встречено 8 видов куликов. Все встречи видов подтверждены фотоснимками. Фотографии размещены на сайте «Птицы Сибири» (http://sibirds.ru).

Чибис *Vanellus vanellus*. Чибисов ежегодно встречали по береговой зоне во время весенних и осенних миграций. Ниже по течению, на берегу Майнского водохранилища, зарегистрированы редкие встречи в весенне-летний период. Так, в 2014 году чибис отмечен 21 июня (рис. 2), в 2018 году – 8 мая. Наблюдения позволяют отнести чибиса к пролётным и летующим видам для данной территории.

Рис. 2. Чибис *Vanellus vanellus* на берегу Майнского водохранилища. 21 июня 2014. Фото С.В.Чумакова.

Черныш *Tringa ochropus*. В районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС черныш появлялся в третьей декаде апреля и постоянно встречался до сентября на небольших заливах (рис. 3). Самая ранняя встреча – 19 апреля 2016, самая поздняя – 9 августа 2017. На данной территории черныш – обычный пролётный и гнездящийся вид.

Фифи *Tringa glareola*. По береговой зоне водохранилища фифи встречался эпизодически только во время осеннего пролёта. В 2018 году

на берегу Майнского водохранилища с 2 по 21 августа отмечены четыре встречи (рис. 4). Для данной территории – пролётный вид.

Рис. 3. Черныш *Tringa ochropus* на берегу Майнского водохранилища. 1 августа 2018. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 4. Фифи *Tringa glareola* на берегу Енисея. 20 августа 2018. Фото С.В.Чумакова.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Прилетал в первых числах мая (в 2016 ujle в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС перевозчик отмечен 1 мая). 8 июня 2017 на берегу Майнского водохранилища в 30 м от воды найдено гнездо с 4 яйцами (рис. 5). Птицы встречались здесь на протяжении всего лета до сентября. Регулярные встречи перевозчика регистрировались и на побережье Саяно-Шушенского водохранилища (рис. 6). 26 июня 2018 выводок отмечен в подпоре залива Малый Абдыр (рис. 7). Обычный гнездящийся вид.

Рис. 5. Гнездо перевозчика *Actitis hypoleucos*.
Майнское водохранилище. 8 июня 2017. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 6. Перевозчик *Actitis hypoleucos* волнуется у выводка. 26 июня 2018. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 7. Птенец перевозчика *Actitis hypoleucos*. Залив Малый Абдыр. 26 июня 2018. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 8. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. 6 августа 2018. Фото С.В.Чумакова.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Редкий пролётный вид, встречался только во время осеннего пролёта. Одиночные птицы отмечены 11 и 21 августа 2017 и 6 августа 2018 в береговой зоне на бо-

лотно-грязевом участке около нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС (рис. 8). Обычно отмечались поодиночке, реже парами или в группе с песочниками (белохвостым или куликом-воробьём). Отдельные плавунчики при сильном ненастье (проливные дожди) задерживались в этом месте по 2-3 сут.

Рис. 9. Кулик-воробей *Calidris minuta* во время отдыха. 14 августа 2019. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 10. Кулик-воробей *Calidris minuta* во время кормления. 5 сентября 2018. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 11. Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Майнское водохранилище. 14 августа 2018. Фото С.В.Чумакова.

Рис. 12. Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. 21 августа 2017. Фото С.В.Чумакова.

Кулик-воробей *Calidris minuta*. Встречался эпизодически только во время осеннего пролёта. По береговой зоне Майнского водохранилища в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС одиночные *C.*

minuta или в группе с другими песочниками отмечены 21 августа 2017, 5 сентября 2018 и 14.08.2019 г. (рис. 9, 10). Во время наблюдения кулики постоянно кормились, делая небольшие перерывы на отдых.

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Встречался эпизодически только во время осеннего пролёта. Занесён в Красную книгу Красноярского края (2012). В береговой зоне Майнского водохранилища Одиночные птицы отмечены 10 августа 2016, 13 и 14 августа 2018 и 9 августа 2019 (рис. 11).

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. Встречался эпизодически только во время осеннего пролёта. За указанный период в долине нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС белохвостые песочники встречались поодиночке или в стайках по 3-5 особей (рис. 12).

Таким образом, в 2014-2019 годах в районе нижнего бьефа Саяно-Шушенской ГЭС в ходе наблюдений зафиксированы 8 видов куликов: пролётно-летующий *Vanellus vanellus*, два пролётных и гнездящихся вида – *Tringa ochropus* и *Actitis hypoleucos*, и пять пролётных видов, встречающихся только во время осенних миграций – *Tringa glareola*, *Phalaropus lobatus*, *Calidris minuta*, *C. subminuta* и *C. temminckii*.

Литература

Красная книга Красноярского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 2012. 3-е изд., перераб. и доп. Красноярск: 1-205.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1893**: 958-962*

Новые появления большой белой цапли *Casmerodius albus* в Бухтарминской долине на Южном Алтае

Н.Н.Березовиков

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

Поступила в редакцию 17 февраля 2020

В течение двух первых десятилетий XXI века большая белая цапля *Casmerodius albus* успешно заселила пойму Иртыша между городами Усть-Каменогорск и Семей (Семипалатинск) в пределах Восточно-Казахстанской области (Фельдман, Березовиков 2015, 2019), где она всё предыдущее столетие исключительно редко появлялась во время миграций (Долгушин 1960; Березовиков и др. 2000; Березовиков, Егоров

2007). Заселив подходящие участки поймы Иртыша, большие белые цапли стали появляться и на его крупных алтайских притоках. Вслед за большими бакланами *Phalacrocorax carbo* во время кормовых кочёвок они стали залетать на водоёмы нижнего течения реки Бухтармы на Южном Алтае, где первые одиночки были зарегистрированы 8 мая 2017 на прудах в городе Зыряновск и 23 июля 2017 на Бухтарме ниже села Богатырёво (Березовиков 2017).

Рис. 1. Большие белые цапли *Casmerodius albus* на прудах у города Алтай (Зыряновск). 29 апреля 2019. Фото И.П.Рекуц.

Рис. 2. Большие белые цапли *Casmerodius albus* охотятся за рыбой и лягушками. 29 апреля 2019. Фото И.П.Рекуц.

Весной 2019 года две особи с 29 по 30 апреля держались парой на прудах окраины города Алтай, бывшего Зыряновска (49°44'19" с.ш., 84° 16'19" в.д.). У одной из них ноги имели красноватую окраску, а клюв – черноватую, у другой ноги были серовато-бурыми с розоватым оттенком на голенях, а клюв желтоватый, что свидетельствует о том, что у этих особей ещё происходила смена зимней окраски этих частей тела на брачную (рис. 1). Цапли успешно охотились на мелководьях, добывая остромордых лягушек *Rana arvalis* и мелкую рыбу, включая окуней *Perca fluviatilis* (рис. 2). Кроме того, в среднем течении Бухтармы у села Барлык (49°20'34" с.ш., 85°09'53" в.д.) 3-5 мая наблюдали одиноч-

ную цаплю, а 7 мая – трёх птиц (Е.И.Шершнёв, устн. сообщ.). Первое летнее появление одиночной большой белой цапли на Бухтарме у села Малеевск (49°48'32" с.ш., 84°16'43" в.д.) было отмечено 30 июля, а на прудах у города Алтай с 9 по 13 августа совместно с серыми цаплями *Ardea cinerea* и большими бакланами держалось 5 особей, по всей видимости, семья (рис. 3-5). Кроме того, 19 августа 2019 одиночную *C. albus* (рис. 6) видели на пруду у села Солоновка (49°18'30"с.ш., 84°44' 35" в.д.), расположенную в северных предгорьях Южного Алтая по трассе Алтай (Зыряновск) – Ново-Поляковка – Большенарымское.

Рис. 3. Большая белая цапля *Casmerodius albus* с большими бакланами *Phalacrocorax carbo* на островке Бухтармы. Малеевск. 30 июля 2019. Фото И.П.Рекуц.

Рис. 4. Большие белые цапли *Casmerodius albus* в полёте. 13 августа 2019. Фото Г.В.Розенберг.

Таким образом, в 2017-2019 годах большая белая цапля начала появляться весной и летом в нижнем течении Бухтармы, задерживаясь

на несколько дней для кормёжки на прудах и участках поймы, где в достаточном количестве водится рыба и лягушки. Можно предполагать, что подобные появления в последующие годы участятся, а большая белая цапля постепенно начнёт осваивать для своего обитания благоприятные места в Бухтарминской долине.

Рис. 5. Большие белые цапли *Casmerodius albus* на пруду у города Алтай (Зыряновск). 13 августа 2019. Фото Г.В.Розенберг.

Рис. 6. Большая белая цапля *Casmerodius albus* на пруду у села Солоновка. 19 августа 2019. Фото Ю.Самсоновой.

Выражаю признательность Г.В.Розенберг, И.П.Рекуц и Ю.Самсоновой за фотографии и информацию.

Литература

Березовиков Н.Н. 2017. Первые случаи появлений большой белой цапли *Casmerodius albus* в нижней части Бухтарминской долины (Юго-Западный Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1485): 3387-3389.

Березовиков Н.Н., Егоров В.А. 2007. К орнитофауне окрестностей Усть-Каменогорска // *Рус. орнитол. журн.* **16** (363): 791-797.

Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф., Хроков В.В. 2000. Материалы к орнитофауне поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 1. Podicipitiformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Anseriformes, Gruiformes, Charadriiformes, Galliformes, Pterocletiformes // *Рус. орнитол. журн.* **9** (92): 3-22.

Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана.* Алма-Ата, **1**: 1-470.

Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2015. Большая белая цапля *Egretta alba* в Семипалатинском Прииртышье // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1126): 1167-1170.

Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2019. Формирование смешанной колонии серой *Ardea cinerea* и большой белой *Casmerodius albus* цапель с участием большого баклана *Phalacrocorax carbo* на нерестово-выростных прудах в Семипалатинском Прииртышье // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1840): 5018-5021.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1893**: 962-967*

Экология экспансивно развивающейся убсунурской популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo*

А.П.Савельев, Т.П.Арчимаева

*Второе издание. Первая публикация в 2016**

Бакланы Phalacrocoracidae – широко распространённые в Евразии, Америке и Африке колониально гнездящиеся птицы. В континентальных районах Евразии обитает большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Основную часть его ареала (от Центральной Европы через дельту Волги и Западную Сибирь до Юго-Восточной Азии) населяют птицы подвида *Ph. c. sinensis* (Blumenbach, 1798) (Orta 1992). В Убсу-Нурской котловине и в бассейне Енисея обитают бакланы этого же подвида (Луговой 2011; Болдбаатар и др. 2013). Летом 2014 года нами получены достаточно полные данные о состоянии убсунурской популяции большого баклана и её экологическом воздействии на различные компоненты биоты региона.

* Савельев А.П., Арчимаева Т.П. 2016. Экология экспансивно развивающейся убсунурской популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo* // *Экосистемы центральной Азии: исследование, сохранение, рациональное использование: Материалы 13-го Убсунурского Международ. симп.* Кызыл: 316-320.

Современная численность больших бакланов на Убсу-Нуре (данные на лето 2014 года см.: Арчимаева и др. 2015) составляет примерно 32 тыс. особей, из них около 13 тыс. – лётные птицы разного возраста и 19400 – птенцы текущего года. Сейчас здесь находится 8 бакланьих колоний. Средняя величина выводка в одной из колоний составила 3.49 птенца ($n = 441$), в других также чаще всего бывает 4 птенца в выводке. В 2014 году на озере было зарегистрировано не менее 5280 гнездящихся пар бакланов. Часть убсунурской популяции составляют птицы прошлого года рождения, которые не участвуют в размножении. Доля таких молодых «белобрюхих» бакланов в популяции составляет около 20% (2500 особей). Взрослые птицы в полном брачном наряде и с белым пятном на бедре составляют не более 7%. Основная доля лётных особей – это птицы в возрасте двух лет и более, имеющие чёрную окраску тела с участками бурого оперения на крыльях, шее и голове.

Смешанные колонии на островах озера Убсу-Нур,
их состав и количество гнёзд летом 2014 года

Координаты острова	Размеры острова, м	Количество гнёзд				
		Phalacrocorax carbo	*Larus mongolicus*	*Larus ichthyaetus*	*Hydroprogne caspia*	*Cygnus cygnus*
50°08’33" с.ш., 92°21’31" в.д.	125×18	714	11	–	–	–
49°59’45" с.ш., 92°32’57" в.д.	769×160	690	178	323	–	–
49°59’49" с.ш., 92°33’21" в.д.	498×80	312	52	408	152	–
49°59’37" с.ш., 92°33’46" в.д.	695×151	110	47	–	–	–
50°03’26" с.ш., 92°55’30" в.д.	542×120	735	107	–	208	2

Бакланы подвида *Ph. c. sinensis* весьма пластичны в выборе места гнездования. Местообитания их разнообразны и зависят от условий конкретного региона (Луговой 2011). На Убсу-Нуре зарегистрировано четыре типа гнездования бакланов:

1. Наземное гнездование – самый распространённый вариант расположения гнёзд (48.5% всех найденных гнёзд) на Убсу-Нуре. Острова, на которых располагались колонии больших бакланов, представляют собой длинные (до 0.5 км) песчано-галечные косы, возвышающиеся на 0.1-0.4 м над зеркалом воды. Два острова были практически лишены растительности, на остальных присутствовали пятна травянистой растительности из солянок и других ксерофитов. На островах, совершенно лишённых растительности, бакланы сооружают гнезда из глины, песка и сухого тростника высотой до 1.0 м в виде конгломераций до 250-300 гнёзд. На других островах гнёзда располагаются плотными груп-

пами, но не соприкасаются друг с другом. Плотность гнездования в таких биотопах достигает 3 гнёзд на 1 м^2. Все 5 наземных колоний были смешанными (см. таблицу). Постоянный спутник бакланов в таких колониях – монгольская чайка *Larus mongolicus*, которая паразитирует на них, отбирая отрыгиваемую рыбу, а при случае может поедать яйца и только что вылупившихся птенцов.

2. На остатках деревьев в устьях рек. Две колонии, в которых гнёзда бакланов располагались на сухих пнях на высоте от 10 см до 1.0 м, были найдены в устьях рек Тэс и Хушид-Эргийн-Гол. Гнезда «пенькового» типа составляют 12.7% всех гнездовий. Пни представляют собой остатки тополей, ив и берёз, погибших в результате поднятия уровня озера, пик которого пришёлся на 1995 год. Зимой сухие стволы были утилизированы на дрова местными жителями. Одна из этих колоний была моновидовой (441 гнездо), во второй мы насчитали 278 гнёзд бакланов и 15 гнёзд серых цапель *Ardea cinerea*.

3. На высоких деревьях в пойменном лесу располагается самая крупная колония на Убсу-Нуре. Она находится в северной части озера в приустьевой части речки Бор-Толгой-Гол (в дельте реки Торгалык). Протяжённость колонии более 2 км. В 2014 году здесь насчитывалось около 2000 гнёзд (38% от всех гнёзд в убсунурской популяции). В 1999 году в этой колонии было лишь 111 гнёзд на высоких сухих подтопленных деревьях у правого берега устья реки, то есть за 15 лет колония увеличилась почти в 20 раз. Гнёзда бакланы строят на живых, погибающих и засохших тополях *Populus laurifolia*, лиственницах *Larix sibirica* и берёзах *Betula microphylla* на высоте 2-12 м. Какой-либо избирательности в выборе породы деревьев для строительства гнезда не выявлено: постройки размещались с примерно одинаковой плотностью. В составе пойменных лесов здесь присутствуют также различные виды ив *Salix* sp., но бакланы не используют их для гнездования.

4. Гнёзда на заломах тростника – ещё один вариант гнездования: мы насчитали лишь около 50 таких сооружений (менее 1%). Все они располагались на окраине гнездовой колонии в устье реки Хушид-Эргийн-Гол на мелководье и возвышались над водой на 0.2-0.3 м.

В оптимальных местообитаниях (дельты Дуная и Волги) дистанция полётов бакланов на кормёжку обычно составляет до 10 км и не превышает 30 км (Otel *et al*. 2005; Лебедева 2008; Луговой 2011), в более суровых местах – на Торейских озерах – до 60 км (Горошко 2009). В экстремальных условиях, например, на озере Зайсан и Бухтарминском водохранилище, было отмечено, что в годы бескормицы бакланы летали на кормёжку почти за 200 км от мест гнездования (Щербаков, Березовиков 2009).

В убсунурской популяции наибольшая дистанция фуражировочных полётов в мелководную рыбную дельту Тэсийн-Гола с противопо-

ложной стороны озера составляет 65 км (Савельев, Арчимаева 2015). Однако группы неразмножающихся бакланов (до 100 особей) регулярно посещают озёра Шара-Нур и Торе-Холь. На последних озёрах мы наблюдали прилёты этих птиц со стороны Убсу-Нура в утренние часы, а полёты обратно – в обеденные или вечерние. Таким образом, дальность полётов бакланов на кормёжку в Убсунурской котловине может достигать более 100 км.

Большие бакланы *Ph. c. sinensis*, гнездящиеся в Сибири и Монголии, вероятно, имеют самые дальние миграции к местам зимовок, которые располагаются на побережье Индийского океана в 3-4 тыс. км от мест гнездования (Луговой 2011). Осенняя миграция убсунурских бакланов проходит через Котловину Больших Озёр. Там, на озере Айраг, один из авторов (Т.П.Арчимаева) наблюдала в сентябре 2003 года скопление бакланов более чем из 6000 особей.

Сколько убсунурской рыбы съедают бакланы за сезон? Бакланы – облигатные и весьма прожорливые ихтиофаги. Они питаются почти исключительно (на 99%) рыбой. На Убсу-Нуре пищей бакланам служит алтайский осман *Oreoleuciscus humilis* (Савельев, Арчимаева 2015). Мы попытались рассчитать количество ежегодно потребляемой убсунурскими большими бакланами рыбы от прилёта (апрель) до отлёта (октябрь). Известно, что масса тела взрослых бакланов изменчива – от 1.8 до 3.0 кг, причём средний показатель для самцов составляет 2.5 кг, а для самок – 2.0 кг (Луговой 2011). Суточный объём потребляемой пищи составляет примерно пятую часть массы тела или даже несколько больше (Скокова 1955, 1962; Orta 1992). Одному взрослому баклану требуется не менее 100-200 г корма в день. Средняя суточная норма на взрослую птицу и птенца в дельте Дона составляет 450 г (Лебедева и др. 2008), а в дельте Волги – около 465 г (Луговой 2011). Румынские коллеги подсчитали, что молодые бакланы за постнатальный период (с момента вылупления и до отлёта) съедают до 55 кг рыбы (Otel *et al.* 2005). Наши наблюдения конкурентных трофических взаимоотношений между птицами-ихтиофагами показали, что при нападении чаек бакланы отрыгивают обычно до 14-15 рыб размером 10-15 см, максимально 25 см, что составляет около 280-300 г.

Таким образом, расчёты, основанные на структуре популяции и рационе, позволяют утверждать, что каждый год из экосистемы озера Убсу-Нур бакланы изымают от 1400 до 1800 тонн рыбы.

Значение большого баклана для экосистем ветландов чрезвычайно велико. Наиболее значимо влияние бакланов проявляется в изменении биоты в местах гнездования. С одной стороны, в местах скопления бакланов отмечается увеличение биомассы зоопланктона, а оброненная бакланами рыба и погадки, а также трупы птенцов являются кормом многочисленных беспозвоночных и позвоночных животных (Луго-

вой 2011). Большое значение имеют бакланы и для благополучия других птиц-ихтиофагов. Так, обычный способ добывания чайками пищи в дельте Тэси – это паразитирование (нахлебничество) на бакланах: чайки постоянно сопровождают и атакуют бакланов в полёте, вынуждая отрыгивать добытую рыбу. Таким образом, они получают корм с минимальными энергетическими затратами.

С другой стороны, бакланы выделяют большое количество богатых азотом и фосфором экскрементов. В середине XIX века баклана даже называли «самая ценная птица в мире» или «птица миллиарда долларов», потому что экспорт 2000-летних залежей гуано из Перу в Англию приносил гигантские доходы (Orta 1992). Но экскременты бакланов не только поднимали урожайность английских сельхозугодий.

Продукты жизнедеятельности этих колониально гнездящихся птиц оказывают чрезвычайно сильное воздействие на растительность. Так, в лесном массиве в дельте Торгалыка гнездовые деревья, особенно лиственницы, сильно угнетены от механического и химического воздействия птиц. Многие ветки (особенно мелкие) обломаны, оставшиеся – слабо облиствены. Некоторые деревья уже имели сухие вершины, другие – засохли полностью. Подлесок и травяной покров в местах наибольшей концентрации птиц просто «выжжены» экскрементами практически полностью.

В ряде стран для исправления таких ситуаций предпринимались разные меры регуляционного характера. Так, в 1989 году правительство Квебека приняло решение уничтожать ежегодно 10000 бакланов в течение нескольких лет и разорять гнёзда на островах реки Святого Лаврентия из-за ущерба растительности и другим птицам (Orta 1992). В Монголии тоже в течение нескольких лет велась борьба с расплодившимися бакланами путём отстрела и разорения кладок на Хубсугуле и других водоёмах. Но два года назад на правительственном уровне было принято решение о прекращении такой практики (Ш. Болдбаатар, устн. сообщ. 10 марта 2016). В Польше, особенно на Мазурских озёрах, в местах расположения колоний гибнут целые рощи деревьев, но борьба с бакланами ведётся крайне ограниченно, так как вид находится под охраной законодательства Евросоюза. Для решения конфликтных ситуаций с рыбоводами и лесниками сейчас разрабатывается польская национальная стратегия по управлению популяциями большого баклана (К.Шмидт, устн. сообщ. 17 апреля 2016).

Лесной массив в дельте Торгалыка имеет для местного населения важное, даже сакральное значение, кроме того, он также входит в систему ООПТ международного уровня. И хотя на состояние этого зелёного острова теперь практически не влияют незаконные рубки, его благополучие в значительной степени определяют бакланы. Этот лес должен быть объектом пристального экологического мониторинга.

В целом в разных регионах большой баклан демонстрирует разные популяционные тренды. Динамика локальных группировок в значительной степени определяется состоянием кормовой базы. В Убсу-Нурской котловине 32-тысячная экспансивная популяция сильно зависит от количества нерестящегося на мелководьях в дельте Тэси и дельте Торгалыка алтайского османа. Изменения в численности османа повлекут за собой и соответствующие изменения численности облигатного ихтиофага. Яркий тому пример – Норвегия, где популяция бакланов в середине 1980-х годов достигла пика, но потом резко сократилась из-за коллапса ресурсов мойвы *Mallotus villosus* (Orto 1992).

Современное состояние популяции большого баклана и степень её воздействия на биоту позволяют считать этот вид ключевым для экосистемы Убсу-Нура. Состояние его группировки даёт основание для исключения большого баклана из Красной книги Республики Тыва.

Литература

Арчимаева Т.П., Тувшин У., Савельев А.П. 2015. Птицы водно-болотного комплекса Увс-Нуура: первый полный орнитологический обзор акватории крупнейшего озера Монголии // *Ecosystems of Central Asia under Current Conditions of Socio-Economic Development: Proceeding of Intern. Conf.* Ulaanbaatar, **1**: 286-289.

Болдбаатар Ш., Букреев С.А., Звонов Б.М. 2013. Птицы котловины озера Убсу-Нур и факторы, влияющие на условия их обитания // *Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Материалы 5-й Международ. орнитол. конф.* Улан-Удэ: 7-24.

Горошко О.А. 2009. Баклан большой // *Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие*. http://ez.chita.ru/encycl/concepts/?id=514

Луговой А.Е. 2011. Большой баклан // *Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные. Аистообразные. Фламингообразные*. М.: 54-82.

Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х., Савицкий Р.М. 2008. Большой баклан *Phalacrocorax carbo sinensis* в дельте Дона // *Бранта* **11**: 159-168.

Савельев А.П., Арчимаева Т.П. 2015. Экология высших позвоночных (птицы и млекопитающие) в условиях сезонной, межгодовой и многолетней динамики гидрорежима в бассейне Увс Нуура // *Sci. Proc. Institute of General and Experimental Biology MAS*. Ulaanbaatar, **31**: 87-101.

Скокова Н.Н. 1955. Питание большого баклана в дельте Волги // *Вопросы ихтиологии* 5: 170-185.

Скокова Н.Н. 1962. О количественном изучении питания птиц-ихтиофагов // *Орнитология* **4**: 288-296.

Щербаков Б.В., Березовиков Н.Н. 2009. Кормовые кочёвки большого баклана *Phalacrocorax carbo* в бассейне Верхнего Иртыша // *Рус. орнитол. журн.* **18** (511): 1590-1593.

Orta J. 1992. Family Phalacrocoracidae (Cormorants) // del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J. (eds.). *Handbook of the Birds of the World*. Barcelona, **1**: 326-353.

Otel V., Kiss J.B., Marinov M. 2005. Trophical spectrum of the Great Cormorant chicks in the colony Martinca – Danube Delta, after 3 years of researches: 2001-2003 // *Scientific Annals of the Danube Delta Institute* **11**: 63-68.

ISSN 1026-5627
*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **1893**: 968-969*

К авифауне торфяных карьеров Центра европейской части России

В.И.Николаев, А.Л.Мищенко

*Второе издание. Первая публикация в 1988**

В результате интенсивной эксплуатации торфяных болот в Центре европейской части России значительные площади торфяников были преобразованы в разнообразные трансформированные угодья, среди которых особую роль для обитания птиц играют торфокарьерные разработки. Площади старых торфокарьерных разработок велики и только в Калининской области составляют около 13 тыс. га (нами обследовано 5 тыс. га), в Московской области – более 24 тыс. га (обследовано 3 тыс. га). Сбор материала проводился в этих областях с 1980 года.

По сравнению с другими типами трансформированных болот, авифауна торфяных карьеров характеризуется наибольшим разнообразием и включает 42 вида гнездящихся птиц 7 отрядов в Калининской и 47 видов 8 отрядов – в Московской области. Доминируют представители отрядов воробьинообразных, ржанкообразных и гусеобразных (по областям соответственно 83.4% и 74.5%). Среди экологических групп птиц преобладают гидрофильные виды, в полтора раза превышающие дендрофильную группу.

Авифауна торфокарьерных разработок значительно беднее естественных верховых и низинных торфяников (67 и 95 видов соответственно), но превышает количество видов непреобразованных переходных болот (34 вида). Средняя плотность населения птиц в гнездовой период в этих угодьях составляет 139 особей на 1 км^2.

Обилие и распределение птиц зависит от особенностей и степени зарастания водоёмов на месте торфяных карьеров. Наиболее разнообразный состав гнездящихся видов птиц наблюдается на крупных карьерах со средней степенью зарастания акватории (до 50%), с зарослями тростника и кустарников по бровкам. Здесь появляются многие виды птиц, типичные для неосвоенных низинных болот, такие как выпь *Botaurus stellaris*, волчок *Ixobrychus minutus*, камышовый лунь *Circus aeruginosus*, погоныш *Porzana porzana*, камышница *Gallinula chloropus*, бекас *Gallinago gallinago*, большой улит *Tringa nebularia*, дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* и др. Из воробьиных птиц наиболее характерны жёлтая трясогузка *Motacilla flava* (16.5%), камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (10.4%), чечевица *Car-*

* Николаев В.И., Мищенко А.Л. 1988. К авифауне торфяных карьеров Центра европейской части РСФСР // *Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 160-161.

podacus erythrinus (5.8%), тростниковая овсянка *Schoeniclus schoeniclus* (5.3%). На карьерах, имеющих островки с завалами коряг, весьма многочисленна белая трясогузка *Motacilla alba* (9%).

Специфической чертой торфокарьерных водоёмов является значительное численное преобладание сизой чайки *Larus canus* над прочими видами чайковых. К этому типу местообитаний приурочены самые крупные колонии этого вида в регионе (до 300 пар). Колонии озёрной чайки *Larus ridibundus* и чёрной крачки *Chlidonias niger* более спорадичны и редко превышают 100 пар. Колонии чайковых в основном приурочены к крупным карьерным водоёмам с мелкими торфяными островками, сплавинами и коряжником на бровках, выработанным ещё в 1930-1950-е годы. В пределах таких колоний гнездятся красношейная *Podiceps auritus* и черношейная *P. nigricollis* поганки и некоторые виды уток: чирок-свистунок *Anas crecca*, чирок-трескунок *Anas querquedula*, хохлатая *Aythya fuligula*, реже красноголовая чернеть *Aythya ferina*. Для многих карьеров Московской области характерно преобладание двух последних видов на гнездовье над речными утками.

В связи с бедностью карьеров кормами утки гнездятся здесь разреженно. Наличие по соседству с карьерами кормных озёр, искусственно засеянных канадским рисом *Zizania aquatica*, значительно увеличивает экологическую ёмкость угодий. За счёт стягивания с окружающих карьеров суммарная плотность выводков речных и нырковых уток в благоприятные годы составляет на таких озёрах в среднем 36 на 1 км^2.

При обсыхании и зарастании старых карьерных разработок сосново-берёзовым мелколесьем может наблюдаться обеднение водно-болотного комплекса птиц при значительном росте числа типичных дендрофильных видов (лесной конёк *Anthus trivialis*, зяблик *Fringilla coelebs*, пухляк *Parus montanus* и др.). Из промысловых видов на таких участках нередки выводки тетерева *Lyrurus tetrix*. В зимний период ивняк по бровкам карьеров изредка посещают стайки белых куропаток *Lagopus lagopus*, откочёвывающих с ближайших верховых болот.

В целом в регионах с глубокой степенью антропогенной трансформации ландшафтов торфокарьерные разработки наряду с некоторыми другими угодьями (рыборазводные пруды, поля орошения и др.) служат важными местообитаниями водно-болотных птиц, что необходимо учитывать в природоохранной тематике.