

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1859
EXPRESS-ISSUE

2019 № 1859

СОДЕРЖАНИЕ

- 5725-5737 Орнитологические наблюдения в районе болотного массива Соколя Гладь (Каргопольский район, Архангельская область). В. Ю. СЕМАШКО, А. Е. ЧЕРЕНКОВ, А. В. КУДИКОВ, Н. Н. ЧЕРЕНКОВА
- 5738-5742 О встречах в Казани и окрестностях редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Татарстана. В. А. АНДРЕЕВ
- 5743-5744 Особенности миграций черноухого коршуна *Milvus migrans lineatus* в Усть-Каменогорске осенью 1919 года. С. В. СТАРИКОВ
- 5744-5746 Встреча чижа *Spinus spinus* под Якутском в середине мая 2019 года. Р. А. КИРИЛЛИН
- 5747-5750 Предзимние встречи белолобого гуся *Anser albifrons* на реке Москве в музее-заповеднике «Коломенское». А. Г. РЕЗАНОВ
- 5751-5756 К биологии поползня *Sitta europaea* в Бузулукском бору. А. Г. САМИГУЛЛИН
- 5756-5758 Некоторые материалы по экологии дупеля *Gallinago media* в Окском заповеднике, полученные при его отлове и кольцевании. В. Г. ПАНЧЕНКО
- 5759-5761 Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus* в Чувашии. Г. Н. ИСАКОВ, В. А. ЯКОВЛЕВ
-

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

2019 № 1859

CONTENTS

- 5725-5737 Ornithological observations in the area of the Sokolya Glad bog massif (Kargopol Raion, Arkhangelsk Oblast).
V. Yu. SEMASHKO, A. E. CHERENKOV,
A. V. KUDIKOV, N. N. CHERENKOVA
- 5738-5742 On records in Kazan and the environs of rare species of birds listed in the Red Book of Tatarstan. V. A. ANDREEV
- 5743-5744 Features of migration of the black-eared kite *Milvus migrans lineatus* in Ust-Kamenogorsk in the fall of 1919.
S. V. STARIKOV
- 5744-5746 The record of of the siskin *Spinus spinus* near Yakutsk in mid-May 2019. R. A. KIRILLIN
- 5747-5750 Pre-winter records of the white-fronted goose *Anser albifrons* on Moscow-river in Museum-reserve Kolomenskoe.
A. G. REZANOV
- 5751-5756 To the biology of the nuthatch *Sitta europaea* in the Buzuluk pine forest. A. G. SAMIGULLIN
- 5756-5758 Some materials on the ecology of the great snipe *Gallinago media* in the Oka Reserve, obtained during its capture and ringing. V. G. PANCHENKO
- 5759-5761 The booted eagle *Hieraaetus pennatus* in Chuvashia.
G. N. ISAKOV, V. A. YAKOVLEV
-

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

Орнитологические наблюдения в районе болотного массива Соколя Гладь (Каргопольский район, Архангельская область)

**В.Ю.Семашко, А.Е.Черенков,
А.В.Кудиков, Н.Н.Черенкова**

Владимир Юрьевич Семашко. Ул. Петрозаводская, д. 28, корп. 3, кв. 115, Москва, 125475, Россия.
E-mail: simakovw@mail.ru

Александр Евгеньевич Черенков. Соловецкий филиал Беломорской биостанции, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова. Ул. Заозёрная, д. 17-6, посёлок Соловецкий, Архангельская область, 164070, Россия. E-mail: chersol@mail.ru

Арсений Валерьевич Кудиков. Институт географии РАН, Старомонетный переулок, д. 29, Москва, 119017 Россия. E-mail a.v.kudikov@igras.ru

Надежда Николаевна Черенкова. ФГБУ Национальный парк «Кенозерский». Набережная Северной Двины, д. 78. Архангельск, 163000, Россия. E-mail nncherenkova@mail.ru

Поступила в редакцию 3 декабря 2019

К истории изучения района

Орнитологические наблюдения на болотном массиве Соколя Гладь ранее не проводились. В вышедшей более полвека назад сводке о позвоночных Каргопольского района (Марвин и др. 1971), упоминаний о болоте Лекшмох или других болотных системах нет. В середине 1990-х и в начале 2000-х годов Т.Ю.Хохлова, М.В.Яковлева и А.В.Артемьев (2009) изучали авифауну Кенозерского национального парка. В начале июня 1997 года они в течение двух дней обследовали приграничные с парком территории, в том числе – болота, относящиеся к системе, и рекомендовали включить этот болотный массив в список ключевых орнитологических территорий России международного значения.

Время проведения исследований и объём работы

Орнитологическое обследование территории проведено с 25 по 30 июля 2017 и с 9 по 16 мая 2018. В 2017 году мы застали самый конец гнездования местных птиц (многие гнездились уже повторно) и время послегнездовых кочёвок. В 2018 году во время наших наблюдений ещё шёл весенний пролёт, а некоторые местные виды уже приступили к гнездованию. В 2017 году не встречены уже отгнездившиеся и откочевывавшие болотные кулики, а в 2018 году не отмечены вполне обычные, но ещё не прилетевшие виды. Таким образом, наблюдения двух лет дополнили друг друга.

В мае 2018 года все дни наблюдений стояла ясная погода без ветра или с ветром умеренной силы. Дневные температуры менялись от 13-15° в первые дни до 20-23°C в последующие, что привело к ускоренной

вегетации и, возможно, сократило время пролёта северных видов птиц. Ночные заморозки были отмечены с 9 на 10 мая.

Наблюдения проводились на маршрутах, проходящих по разным ландшафтам, и с удобных точек, расположенных по окраинам болот. Кроме того, в мае 2018 года часть труднопроходимых участков были обследованы с помощью беспилотного летательного аппарата (квадрокоптера) с фотокамерой. Всего было пройдено примерно 55 км, в том числе по болотам и небольшим болотным островам – 30 км и по «материковой» тайге, окружающей болота – 25 км. Протяжённость полётов квадрокоптера над болотом составила 23 км.

Район работ

Болотная система Лекшмох – одна из крупнейших в южной части Архангельской области. Протяжённость её с севера на юг более 20 км, а с запада на восток – примерно 10 км. Она имеет сложную конфигурацию и состоит из нескольких болотных комплексов.



Рис.1. Вид на болото Соколя Гладь от Лекшмозера. 27 июля 2017.

Самый большой из них – болотный комплекс Соколя Гладь – занимает центральную и южную часть системы Лекшмох (рис. 1, 2). Соколя Гладь состоит из нескольких болотных массивов, разделённых лесными грядами и цепочками островов. Болото понижается от центральной части к периферии, с него идёт сток в реки Печму на западе, Сиянгу на востоке и Чурьегу на северо-востоке. Болота массива Соколя Гладь относятся к верховому и аапа-типу, причём аапа-болота преобладают по площади. Грядово-мочажинные и островково-топяные

комплексы аапа-болот занимают центральную, основную часть системы. Кроме того, сильно обводнённый участок расположен на востоке у истоков реки Сиянги. По периферии болота кочкарниковые или кочковато-ковровые, реже грядово-мочажинные, относящиеся к верховому типу. В прибрежной части имеются участки сфагновых сосняков. По краям островов и в понижениях между островами встречаются топкие (часто проточные) участки леса с елью, сосной, берёзой, ольхой.



Рис.2. Вид на болото Соколя Гладь в южной части. 10 мая 2018.

Территория расположена в подзоне средней тайги. Из-за длительного и интенсивного воздействия человека таёжные массивы претерпели заметные изменения. Вырубки и мелколесья занимают большие площади. У южного края болота рубки ведутся и в настоящее время.

В последние десятилетия болото Соколя Гладь наступает на тайгу, поэтому на границе болота и тайги повсеместно можно видеть погибшие деревья. Мёртвые деревья постепенно выпадают, их гибель ослабляет ветроустойчивость лесных массивов, особенно на небольших островах. Обширные участки буреломов – характерная черта района.

Озёр мало, они невелики по размерам и располагаются по периферии болотного массива. Обследованы озёра Пежмозеро на западе болота и Палозеро в тайге к югу от Соколей глади.

На сайте «Яндекс. Карты» (<https://yandex.ru/maps>) приводятся другие названия болотных систем, что надо оговорить, чтобы не было путаницы. Болотом Соколя Гладь на этом ресурсе названа северная открытая часть болота к северу от системы островов, тянущейся с юго-запада на северо-восток. Болото же, лежащее к югу, названо Щучьей Гладью. Мы придерживаемся названий, используемых местными жителями и работавшими здесь в 2006 году болотоведами: Щучья Гладь рас-

положена севернее, у озера Щучье, а весь основной болотный массив, обследованный нами, называем Сокольной Гладью.

Сокольная Гладь разделена на северную и южную части лесной перемычкой, тянущейся с юго-запада на северо-восток примерно 5 км. Лесная полоса, состоящая из нескольких лесных островов, вплотную примыкающих друг к другу, нами названа «центральной островом».

Птицы Сокольной Глади и её окрестностей

За время наблюдений отмечено 86 видов птиц, относящихся к 13 отрядам. Кроме того, предполагаются встречи ещё 4 видов, которые в силу различных причин не были точно определены. Для 83 видов очевидно или вполне вероятно гнездование в этом районе. Два вида являются пролётными и один редким залётным.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. В июле 2017 года регулярно отмечалась у Пешмозера. Птицы пролетали над болотом в направлении запад – восток. Возможно, 1-3 пары гнездятся на озёрах Сокольной глади, но на озёрах Пешмозера и Палозера определённо не гнездились.

Выпь *Botaurus stellaris*. Редкий вид, встреченный вблизи северной границы ареала. 14 мая 2018 «буханье» выпи слышали в сильно обводнённом участке леса у юго-западного края Сокольной Глади.

Серая цапля *Ardea cinerea*. В Архангельской области это залётный вид. Одна взрослая цапля встречена на Пешмозере 27 июля 2017.

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Обычный пролётный вид. По опросным данным, может останавливаться на отдых и кормёжку на болотах системы Лешмох. Пролётные стаи белолобых гусей в 2018 году отмечались 10-12 и 15 мая, но количество птиц было невелико. Всего было встречено 6 стай (от 30 до 80 птиц), а общее количество отмеченных гусей составляло 370-400 особей. Все стаи летели на северо-восток на большой высоте. Одна стая сделала круг, практически не снижаясь. Попыток сесть на болото не было.

26 и 28 июля 2017 на болотах в районе Пешмозера встречены один и три гуся, не определённые до вида. Вероятно, это были гуменники *Anser fabalis* или серые гуси *Anser anser*.

Цыгнус sp. Стая лебедей примерно из 60 особей 9 мая 2018 держалась на участке аапа-болота в южной части Сокольной глади. Птицы короткими перелётами перемещались на северо-восток, а в ночь с 9 на 10 мая улетели. Из-за большого расстояния вид лебедей определить не удалось, но по данным спутникового слежения, в эти сроки через регион могут пролетать малые лебеди *Cygnus bewickii* (Griffin *et al.* 2016). На это указывает и величина стаи – для малых лебедей во время полёта характерны более крупные стаи, чем для кликуна *Cygnus cygnus* (Сазонов 2010). При осмотре центрального участка болота 10-11 мая отметили многочисленные следы пребывания лебедей (поеди, помёт).

Судя по всему, в этом году на Соколей глади останавливались, по крайней мере, сотни птиц. Возможно, миграционные остановки значительного количества лебедей на болотах системы Лекшмох являются регулярными.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Гнездовая пара кликунов обнаружена на реке Пежма у места впадения небольшого безымянного ручья 12 мая 2018. Самка находилась на гнезде, самец плавал поблизости. К гнезду мы не подходили.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Редка. В 2018 году одиночный самец пролетел над болотом 11 мая. На Палозере 14 и 15 мая были отмечены 5 самцов и 1 самка и 2 самца соответственно. Можно предположить гнездование кряквы на обводнённых участках болот и по окружающим болото озёрам и речкам.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Вероятно, самая обычная речная утка в районе Соколей Глади. В 2018 году свистунков отмечали 13 мая (пара) и 15 мая (2 пары и 2 самца и 1 самка) по обводнённым редколесьям в южной части болота и в придорожных канавах лесовозной дороги. На Палозере 14 и 15 мая встречены 4 и 2 самца.

Связь *Anas penelope*. Редка, но вполне вероятно её гнездование по обводнённым участкам болота и озёрам. Одиночные самцы встречены 15 мая 2018 на Палозере и у лесовозной дороги к югу от болота.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Отмечена только в 2018 году на Палозере, где 15 мая держались 5 пар. Учитывая наличие сплавины, здесь вполне вероятно гнездование. Возможно, гнездится и в верховьях реки Сиянги на озёрке с большим количеством островков, но при просмотре фотоснимков с квадрокоптера чернети здесь не были отмечены.

Гоголь *Vulpes clangula*. На островах болота не гнездится. Гнездование по речкам, стекающим с болота, и озёрам при наличии дупел не вызывает сомнений. Гоголей встретили на Пежмозере 27 июля 2017 (самка) и на Палозере 14 и 15 мая в 2018 (1 самец и 2 самки).

Луток *Mergellus albellus*. Самец встречен на Палозере 14 и 15 мая 2018. Рядом с озером есть осинник, где луток вполне может гнездиться.

Вечером 13 мая 2018 в сумерках наблюдали две стаи уток (10 и 30 птиц), не определённых до вида, летящих на северо-восток.

Скопа *Pandion haliaetus*. Одиночная скопа встречена в юго-западной части болота 14 мая 2018. При наличии подходящих для гнездования деревьев вероятно гнездование.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Встречен 11 мая 2018 у центрального острова. Вероятно, в небольшом количестве гнездится.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Одиночная птица, перелетающая с одного лесного острова на другой, встречена 10 мая 2018. Без сомнения, на лесных островах гнездится.

Канюк *Buteo buteo*. Одиночные птицы отмечены 29 июля 2017 у Пезмозера и 10 мая 2018 в центральной части болота. Вероятно, гнездится по лесным островам болота и по его окраинам.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Беркута, парящего над северной частью болота, наблюдали 11 мая 2018. При наличии крупных деревьев, прежде всего сосен, возможно гнездование.

Сапсан *Falco peregrinus*. Одиночную птицу видели 28 июля 2017. Возможно гнездование по окраинам болотных массивов.

Кобчик *Falco vespertinus*. Явно территориальная пара встречена на восточной окраине центрального острова 11 мая 2018. Кобчики демонстрировали брачное поведение.

Falco sp. Мелкий сокол встречен 27 и 28 июля 2017 у Пезмозера. Крики мелких соколов в 2018 году слышали 11 мая в лесном острове на северо-востоке болота и 14 мая на южной окраине болота. Вид определить не удалось. Наиболее вероятно, что это были дербники *Falco columbarius* или чеглоки *F. subbuteo*.

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Обычна, но не многочисленна. Пары куропаток наблюдали по окраинам островов 10 и 11 мая. Кроме того, неоднократно находили перья – следы весенней линьки и помёт.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Обычный и хорошо заметный, особенно весной, вид. В мае 2018 года ежедневно утром и вечером слышали токующих тетеревов, причём с разных токовищ. Количество токов на болоте, вероятно, исчисляется десятками, но при этом, судя по голосам, число петухов на каждом из токов вряд ли превышало 5-7. На маршрутах вспугивали тетеревов всего трижды (2 самцов и 1 самку) 10, 11 и 14 мая. В июле 2017 года в районе Пезмозера встречены 4 самца и 1 самка с выводком подросших птенцов.

Глухарь *Tetrao urogallus*. Обычный немногочисленный вид. Глухаря наблюдали чаще других куриных птиц. Всего 9-12 мая 2018 встречено 8 самцов и 5 самок. По словам местных жителей, на южной окраине Соколей глади (более или менее доступной для охотников) имеются большие глухариные тока.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Нами встречен 12 мая 2018 в тайге между западной окраиной болота и рекой Пезмой, но, судя по количеству помёта в лесах, окружающих болото, рябчик обычен.

Серый журавль *Grus grus*. Крики журавлей, в том числе дуэты территориальных пар, слышали на трёх участках в юго-западной и южной части болотного массива 12-14 мая 2018 и у Пезмозера в июле 2017 года. Вполне вероятно размножение на болотах системы Лекших 10-15 пар.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Все встречи относятся к 2018 году. Немногочисленна. Несомненно, гнездится на участках грядово-мочажинных аапа-болот. Свист ржанок в этих биотопах в цент-

ральной части болота отметили 10 и 11 мая. Токовые полёты наблюдали 15 мая близ южного края болота.

Чибис *Vanellus vanellus*. Немногочисленный гнездящийся вид. Наблюдался 11, 13 и 14 мая 2018 на участках аапа-болот.

Черныш *Tringa ochropus*. Обычный гнездящийся лесной кулик. В 2018 году пару чернышей встретили 9 мая на лесном болотце в южной части Соколей Глади. Токовые полёты наблюдали 12 мая на центральном острове и 15 мая в тайге к югу от болота.

Фифи *Tringa glareola*. Немногочисленный гнездящийся вид. Токующих фифи отметили 11 мая в районе центрального острова и 13 мая 2018 у юго-западного края болота.

Большой улит *Tringa nebularia*. Немногочисленный, но хорошо заметный гнездящийся вид. В 2018 году токующих птиц регистрировали по окраинам островов и периферийным участкам болота с 9 по 14 мая. Птицы держались преимущественно в сфагновых сосняках или на участках мёртвого леса.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Одна птица отмечена 13 мая в юго-западной части Соколей Глади. Возможно, по труднодоступным участкам аапа-болот турухтан не редок. Вероятно, гнездится.

Бекас *Gallinago gallinago*. Немногочисленный гнездящийся вид. Соколя Гладь представляется весьма благоприятным для обитания бекаса, но мы в 2018 году встречали токующих самцов не ежедневно. Возможно, пик сезона размножения ещё не наступил.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычный, но немногочисленный кулик. Встречался на западной и южной окраинах болота. На болотных островах в мае, несмотря на три ночёвки, не отмечен – здесь он явно встречается реже, чем в лесах, окружающих болота. Вероятно, для вальдшнепа благоприятны рубки леса, особенно когда вырубки перемежаются с нетронутыми участками. Вечерами 12-14 мая наблюдали вялую тягу. 12 мая в тайге в 300 м от окраины болота найдено гнездо с полной слабо насиженной кладкой из 4 яиц. Начало откладки яиц в нём пришлось на первую пятидневку мая.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Обычный и хорошо заметный кулик болота Соколя Гладь. Токующих и волнующихся птиц наблюдали ежедневно на всех осмотренных участках болота. Гнездовую численность вида можно оценить в несколько десятков пар. Большой кроншнеп населяет как центральные обводнённые аапа-комплексы, так и периферические верховые болотные участки с мёртвым или угнетённым редколесьем. Судя по реакции на пролетающих врановых, у части пар уже были гнёзда. 11 мая отмечено спаривание.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Самый многочисленный и заметный из куликов Соколей Глади. Весной наблюдался ежедневно на всех участках болотного массива. Численность вида на обследо-

ванной территории, скорее всего, превышает сотню пар. Как и большой кроншнеп, селится и по центральным, и по периферическим участкам болота. Токующих птиц видели ежедневно. Наиболее интенсивные токовые полёты отмечались в утренние часы. Судя по реакции кроншнепов на людей и врановых птиц, часть пар уже в первой половине мая имели кладки. Трёх средних кроншнепов встретили 28 июля 2017 у Пезмозера; это могли быть как местные, так и пролётные.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Немногочисленный или редкий гнездящийся вид. Встречали больших веретенников на наиболее обводнённых участках болотного массива на северо-востоке 11 мая и на юго-западе 13 мая 2018. Наблюдали токовые полёты и отмечали явное волнение, вызванное пролётом квадрокоптера. Возможно, часть птиц уже гнездилась.

Сизая чайка *Larus canus*. Обычный гнездящийся вид. По обводнённым грядово-мочажинным участкам болота Соколя Гладь встречается повсеместно. Больших поселений не образует. Общая численность, скорее всего, не превышает 150-200 пар. Даже на обширном болотно-озерковом участке в верховьях реки Сиянги, судя по съёмке с квадрокоптера, пары селятся обособленно друг от друга. Часть птиц в период нашей работы уже имели кладки. Гнездится и на некоторых озёрах, окружающих болото. На Пезмозере 26-30 июля 2017 держалась пара с подростом птенцом.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Немногочисленна, возможно, гнездится. Весной 2018 года озёрных чаек встречали ежедневно, но в меньшем количестве, чем сизых. Держались они преимущественно на обводнённых участках болота в северо-восточной его части.

Малая чайка *Larus minutus*. На болото Соколя Гладь эта чайка, скорее всего, лишь залетает. Возможно, в ограниченном числе гнездится в восточной обводнённой части, у истоков Сиянги. Трёх летящих птиц отметили 11 мая 2018 в северо-восточной части болота.

Вяхирь *Columba palumbus*. Воркование вяхиря отмечено 14 мая во вторичных лесах рядом с вырубками к югу от болота. На болотных островах не отмечен. Без сомнения, в небольшом количестве гнездится.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Обычный и очень заметный в весенний период вид, встречающийся на всех лесных островах и в тайге, окружающей болото. Активное кукование в мае 2018 года отмечали ежедневно, практически в течение всего светлого времени суток. Иногда одновременно слышали до 3 самцов.

Совы. Потенциально в исследуемом районе в гнездовый период может быть встречено 9 видов этого отряда. Сочетание лесных островов с открытыми пространствами, наличие старых осинников с дуплами и сломками, обеспечивающих птиц местами для гнездования, казалось бы, делают его привлекательным для обитания разных видов сов. Тем

не менее, мы ни разу не слышали и лишь однажды видели сову, которую не смогли определить до вида. Вечером 13 мая уже почти в темноте какая-то крупная сова вылетела из леса на болото. По размерам она более всего походила на длиннохвостую неясыть *Strix uralensis*.

Чёрный стриж *Apus apus*. Вероятно, обычный или немногочисленный гнездящийся вид. В июле 2017 года стайки стрижей постоянно отмечались у Пезмозера. В мае 2018 года стриж не встречен – скорее всего, из-за ранних сроков наблюдений.

Желна *Dryocopus martius*. Обычный, хорошо заметный гнездящийся вид. В мае 2018 года крики и трели желны отмечали ежедневно, несколько раз видели птиц, перелетающих с острова на остров. Свежих дупел найдено не было, но старые, уже зарастающие, выдолбленные в крупных осинах, находили несколько раз.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Обычный и хорошо заметный вид. В мае 2018 года встречался ежедневно практически на всех более или менее крупных лесных островах и в лесах, окружающих болотную систему. Дятлов слышали ежедневно и многократно в течение дня. Иногда одновременно слышали двух-трёх птиц.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. Пару белоспинных дятлов, державшихся, вероятно, на гнездовом участке, наблюдали 13 мая 2018 у западного края болота в смешанном лесу.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Самец встречен 15 мая 2018 в мелколиственном лесу в 1.5 км к югу от Соколей Глади. Вероятно, в небольшом числе гнездится.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Редкий малозаметный гнездящийся вид. Пара трёхпалых дятлов встречена 11 мая 2018 на небольшом лесном острове у истоков реки Сиянги.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Многочисленный и заметный вид. Основными местообитаниями являются пограничные участки болота и леса, как на островах, так и на периферии болотной системы. Встречается по вырубкам и мелколесьям. В мае ежедневно встречали десятки птиц. Самцы активно токовали. У юго-западной окраины болота 14 мая 2018 встречена птица с гнездовым материалом. У Пезмозера 29 июля 2017 отмечена взрослая птица с кормом.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. Немногочисленный гнездящийся вид. Несколько раз встречен у Пезмозера в июле 2017 года. В 2018 году токующие самцы отмечены 10 мая в обводнённой части болота по грядово-мочажинным участкам.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Обследованная территория мало подходит для гнездования вида. 10 и 11 мая 2018 одиночные птицы несколько раз встречены как в центре болота среди гряд и мочажин, так и по окраинам островов близ границ леса. Вероятно, в небольшом числе гнездится.

Ворон *Corvus corax*. Немногочислен, но хорошо заметен. Птиц над болотом, отмечали и в 2017, и в 2018 годах, практически ежедневно. Весной пролетающих над болотом воронов всегда атаковали чайки и кулики.

Серая ворона *Corvus cornix*. В районе Соколей глади немногочисленна, но из-за регулярных перелётов над болотом хорошо заметна, особенно весной, когда на пролетающих ворон, как и на воронов, реагируют кроншнепы и сизые чайки. Отмечалась в оба года.

Сойка *Garrulus glandarius*. Одиночная птица 30 июля 2017 наблюдалась у Пезмозера.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. Обычен. В июле 2017 года свиристель встречен у Пезмозера. В 2017 году 11-13 мая пары и стайки до 6 особей отмечались на окраинах болота в разреженных сосняках на центральном острове и на западной окраине болота.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Немногочислен. Встречался по подходящим биотопам — долинам лесных ручейков с обильным ветровалом. Поющие самцы отмечены на центральном острове и окраинах болотного массива 10-14 мая 2018. На ручье у юго-западной окраины болота 13 мая 2018 наблюдали строительство самцом гнезда в полудупле трухлявого пня.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Обычный немногочисленный гнездящийся вид. Два поющих самца встречены в лесу с преобладанием ели у западного края болота 13 мая 2018.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Один из самых заметных гнездящихся видов. Встречалась на лесных островах, по окраинам болота и по мелколесьям на местах вырубок. У Пезмозера вялое пение отмечено 28 июля 2017.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. Обычный гнездящийся вид. В мае 2018 года поющих самцов отмечали ежедневно на всех более или менее крупных лесных островах и в лесах, окружающих болото.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Непосредственно у болотного массива трещотка не встречена. Поющий самец встречен 15 мая 2018 в мелколиственном лесу в 3 км к юго-востоку от болота.

Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla*. Редкий вид. Поющий самец отмечен 15 мая 2018 в смешанном мелколесье в 2 км к югу от Соколей Глади.

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. Редкий вид. Лётный выводок встречен 29 июля у Пезмозера. В мае 2018 года не отмечена.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Обычный гнездящийся вид. У окраины болотного массива и на центральном острове корольков наблюдали 11-14 мая 2018, а в июле 2017 года — у Пезмозера.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Обычный гнездящийся вид. В июле 2017 года эти птицы отмечены на каждом лесном острове в

районе Пезмозера. В 2018 году серые мухоловки, вероятно, ещё не прилетели к местам гнездования в период наших исследований.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*. Немногочисленный или обычный гнездящийся вид. В смешанных лесах с участием осины весной 2018 года пеструшек встречали ежедневно с 10 по 15 мая. У старого дупла пёстрого дятла 10 мая наблюдали конфликт самцов мухоловки-пеструшки и горихвостки.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. Довольно обычный гнездящийся вид. Поющие самцы 11-15 мая 2018 встречались в ельниках и смешанных лесах на центральном острове и по западной и южной периферии болотного массива.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Вероятно, редкий гнездящийся вид. 28 июля 2017 на болоте у Пезмозера встречен лётный выводок.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Группа из 3 самцов отмечена 10 мая 2018 в южной части болота. Скорее всего, это были пролётные птицы. Подходящих для гнездования каменки биотопов здесь нет.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Обычный гнездящийся вид. Весной 2018 года горихвостки встречались ежедневно на большинстве осмотренных лесных островов и в лесах окраин Сокольей Глади. Предпочитает разреженные леса с наличием в древостое сосны и участки мёртвого леса. 10 мая наблюдали самца, конфликтующего с мухоловкой-пеструшкой у старого дупла дятла.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Обычный гнездящийся вид. Весной 2018 года зарянку регистрировали на каждом более или менее крупном лесном острове и в тайге, окружающей болото. Предпочитает участки хвойных или смешанных лесов. Привлекательны для зарянки долины лесных ручейков и временных водотоков, а также участки ветровалов. Встречена она и во вторичных лесах на местах вырубок.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. Редкий вид. Поющий самец отмечен 12 мая 2018 в осиново-еловом лесу на центральном острове.

Деряба *Turdus viscivorus*. Немногочисленный гнездящийся вид. Весной 2018 года поющие самцы отмечены 12 мая на западе большого острова и 13 мая в лесу у западной окраины болота, на участках смешанного леса с преобладанием ели. В июле 2017 года останки добытого пернатым хищником дерябы найдены близ Пезмозера.

Рябинник *Turdus pilaris*. В районе Сокольей Глади редок. Несколько птиц встречено у Пезмозера 27-29 июля 2017. Весной 2018 года 10 мая встретили пару рябинников, перелетающую над болотом с одного острова на другой. Был обычен у дороги Каргополь – Пудож к юго-западу от болота. Вдоль дороги рябинники образуют многочисленные поселения. 15 мая на небольшом осмотренном участке, держалось 5-7 пар рябинников. Найдено гнездо с полной кладкой из 6 яиц.

Белобровик *Turdus iliacus*. Непосредственно на болоте и по его окраинам не отмечен, белобровик здесь явно редок. Близ шоссе Каргополь – Пудож 15 мая 2018 в колонии рябинников встретили поющего самца и нашли гнездо с полной кладкой из 5 яиц.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Немногочисленный гнездящийся вид. Весной 2018 года встречался чаще других дроздов. Вечернее пение отмечали на большом острове и по западной и южной периферии болота 10-13 мая.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. Редкий вид. Весной не встречен. Стайку из 10 особей (возможно, выводок) встретили 29 июля 2017.

Пухляк *Poecile montanus*. Обычный вид и в гнездовое время, и в период послегнездовых кочёвок. Весной 2018 года пухляков отмечали ежедневно как на островах, так и в тайге по окраинам болота. 13 мая найдено свежее дупло пухляка в сухой ольхе.

Хохлатая синица *Lophophanes cristatus*. Немногочисленна. Пары регистрировались несколько раз 14-15 мая 2018 у южного края болота в лесу с преобладанием ели. 26 июля 2017 хохлатая синица дважды встречена в тайге к юго-западу от Пешмозера.

Московка *Periparus ater*. Обычна. Пение отмечалось на центральном острове и в тайге по периферии болота 10-14 мая 2018. Птицы чаще встречались в осиново-еловых лесах. Пару москвовок у естественного дупла в старой осине наблюдали 10 мая.

Большая синица *Parus major*. В районе болота редка. Пара на гнездовом участке встречена 13 мая 2018 у западного края болота в сыром лесу с преобладанием осины.

Лазоревка *Cyanistes caeruleus*. Редкий вид. Пара лазоревок на гнездовом участке встречена в смешанном лесу с крупными осинами у южного края болота 14 мая 2018.

Пищуха *Certhia familiaris*. Редкий вид. 11 мая 2018 самец пел на центральном острове в мелколиственно-еловом лесу.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Самый многочисленный вид в лесах района. Встречи в гнездовый период ежедневны. Отмечен на всех лесных островах и повсеместно в тайге по краю болота во всех типах леса и в мелколесьях на вырубках. 12-13 мая наблюдали строительство гнезда. В конце июля 2017 года был обычен у Пешмозера.

Юрок *Fringilla montifringilla*. Обычен в гнездовый период. В лесах, примыкающих к болотному массиву, в том числе на островах, был почти столь же обычен, как и зяблик. По зарастающим вырубкам и во вторичных хвойно-мелколиственных лесах на месте вырубок встречался реже. В конце июля 2017 года не отмечен.

Чиж *Spinus spinus*. Обычен. Отмечался в тайге и на некоторых лесных островах. Токовые полёты чижей в 2018 году наблюдали ежедневно с 9 по 15 мая.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. В мае 2018 года была немногочисленна. Стайка чечёток (самцы пели) из 5-6 птиц отмечена 13 мая у западного края болота.

Клест-еловик *Loxia curvirostra*. В 2018 году встречен один раз: 14 мая две птицы пролетели над южным краем болота.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Обычный, хотя и не очень заметный вид. В 2018 году пары встречены 11 мая на островке в верховьях реки Сиянги и 12 мая на большом острове. Голоса снегирей слышали в тайге близ западной и юго-западной окраины болота 13 и 14 мая.

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Немногочисленный гнездящийся вид. Дважды – 13 и 14 мая 2018 – встречен в заболоченных долинах лесных ручейков у западного и южного края болота (самка, проявляющая волнение, и поющий самец).

По результатам работы можно утверждать, что авифауна болотного массива Соколя Гладь и его окрестностей отличается высоким видовым разнообразием. Очевидно, последующие наблюдения приведут к расширению приведённого списка как за счёт видов, не отмеченных нами по сезону, так и за счёт малочисленных видов, которые не всегда регистрируются при краткосрочных наблюдениях.

Работа проведена при финансовой и организационной поддержке ФГУ Национальный парк «Кенозерский» в рамках комплексного обследования болотного массива Лекшмох, частью которого является болото Соколя Гладь, для обоснования придания этой территории статуса особо охраняемой природной территории – природного заказника регионального значения «Лекишмох».

Литература

- Марвин М.Я., Брауде М.И., Марвин А.М., Садакова А.Д. 1971. Позвоночные животные окрестностей Каргополя (Архангельская область) // *Учён. зап. Урал. ун-та. Сер. биол.* 115: 72-92.
- Сазонов С.В. 2011. *Птицы тайги Беломорско-Онежского водораздела*. Петрозаводск: 1-500.
- Хохлова Т.Ю., Яковлева М.В., Артемьев А.В. 2009. Птицы Кенозерского национального парка (неворобьиные – Non Passerine) // *Учён. зап. Петрозаводск. ун-та* 5 (99): 33-47.
- Griffin L., Rees E., Hughes B. 2016. *Satellite tracking Bewick's Swan migration in relation to offshore and onshore wind farm sites*. WWT Final Report to the Department of Energy and Climate Change. WWT, Slimbridge: 1-55.



О встречах в Казани и окрестностях редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Татарстана

В.А.Андреев

Валерий Аркадьевич Андреев. Ул. Окраинная, д. 8, кв. 1. 420078, Казань, Россия.
E-mail: valerianandreev54@gmail.com

Поступила в редакцию 22 октября 2019

В третье издание Красной книги Республики Татарстан (2016) внесены 66 видов птиц. Некоторые виды из этого числа мне удалось зарегистрировать в городе Казани и его окрестностях как до выхода этого издания Красной книги, так и после её появления.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. 16 апреля 2017 в 7 ч на озере Средний Кабан в центральной части города плавала и кричала одиночная чернозобая гагара. В мае 1971 года одна особь этого вида добыта в пригородной зоне Казани (Андреев 2003).



Рис. 1. Лебедь-шипун *Cygnus olor* на озере Средний Кабан.
Центр Казани. 2 ноября 2018. Фото С.В.Петрякова.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. В последние годы на озере Средний Кабан постоянно регистрируются одиночные особи и пары лебедей-шипун. В середине апреля 2016 года наблюдалась пара шипунов, у которой в июле в северной части озера видели выводок из 5 птенцов. Зимующие шипуны отмечены на озере 12 декабря 2017, один шипун зарегистрирован 2 ноября 2018 (рис. 1). В 2019 году на озере летом обитали как минимум две пары, причём у одной из них зарегистрировано гнездо. Вторая пара несколько дней в августе наблюдалась в южной части озера (рис. 2, 3).



Рис. 2. Пара лебедей-шипун *Cygnus olor* на озере Средний Кабан.
Центр Казани. 14 августа 2019. Фото В.А.Андреева.



Рис. 3. Самец (слева) и самка лебедя-шипун *Cygnus olor* на озере Средний Кабан. Фото В.А.Андреева.

На озере Средний Кабан часто тренируются и соревнуются спортсмены, при этом не избежать беспокойства птиц, в том числе лебедей-шипун и других видов, включённых в Красную книгу.

Скопа *Pandion haliaetus*. Одна скопа летала 26 июня 2014 над озером Раифское на территории Волжско-Камского заповедника в 13 км западнее западной границы Казани. Во время наблюдения охоты скопы за рыбой я не видел.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Над озером Средний Кабан в центре Казани 19 апреля 2017 в 8 ч летел один орлан, которого преследовали серые вороны *Corvus cornix*.



Рис. 4. Птенец камышницы *Gallinula chloropus*, кормящийся в прибрежной зоне озера Средний Кабан. 14 августа 2019 (верхние ряды) и 19 августа 2019 (нижний ряд). Фото В.А.Андреева.

Камышница *Gallinula chloropus*. Гнездится на городских водоёмах. В августе 2019 года один выводок зарегистрирован на юге озера Средний Кабан в Монастырской протоке, другой – на системе озёр в Ново-Савиновском районе города севернее парка Победы. На озере Средний Кабан 7, 14 и 19 августа я проводил наблюдения за выводком камышницы. Подростки в течение всех дней наблюдений держались в прибрежной зоне южной части озера в Монастырской протоке,

где самостоятельно кормились и отдыхали (рис. 4-6). Взрослых птиц среди молодых я не видел. В зоне наблюдений я встречал 3 молодых камышниц, по-видимому, из одного выводка. Вместе кормились и плавали лишь два из них (рис. 5). Причём, внешне они выглядели как одновозрастные птенцы одного выводка.



Рис. 5. Два птенца камышницы *Gallinula chloropus*, кормящиеся в прибрежной зоне озера Средний Кабан. 14 августа 2019. Фото В.А.Андреева.

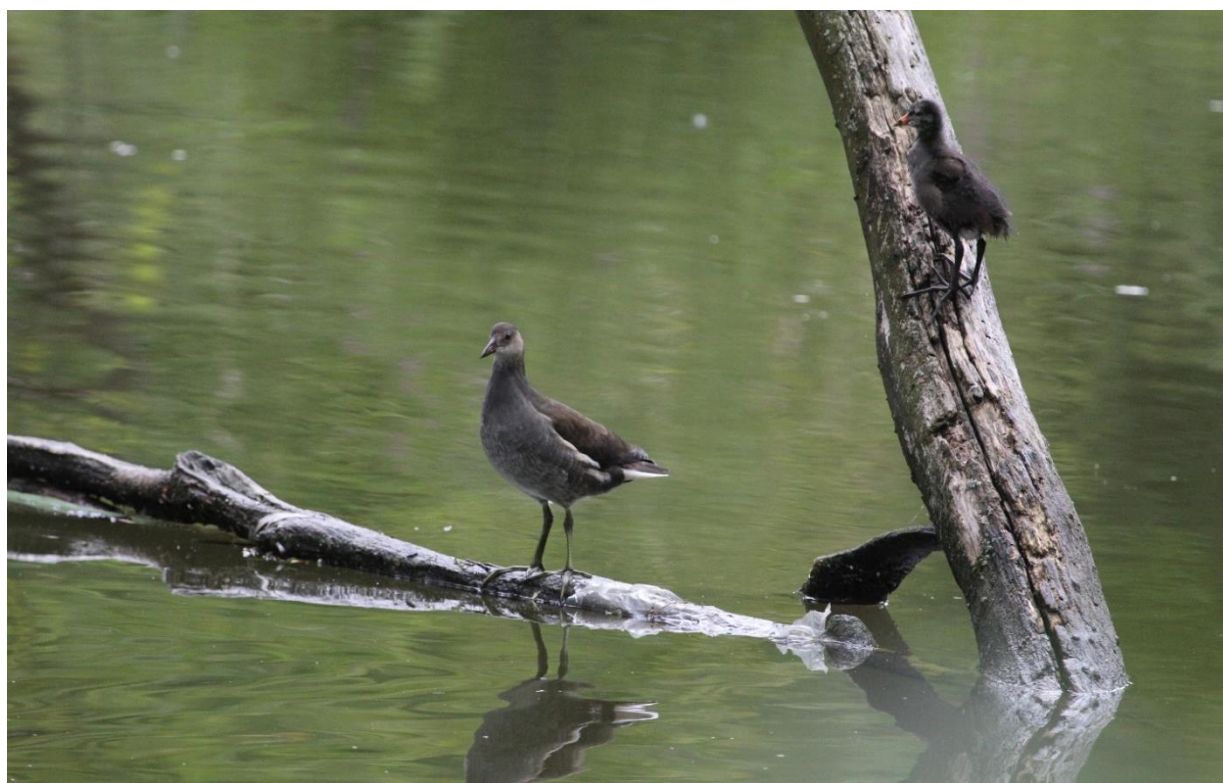


Рис. 6. Две разновозрастные камышницы *Gallinula chloropus*. Озеро Средний Кабан. 7 августа 2019. Фото В.А.Андреева.

Во время наблюдений 7 августа 2019 на озере Средний Кабан мне удалось сфотографировать заметно различающихся по возрасту молодых камышниц (рис. 6). Как видно на фотографии, одна камышница, стоящая на лежащем в воде стволе дерева, была в перьевом оперении, другая, стоящая на торчащем из воды стволе, имела пуховое оперение. Возможно, эти птицы из разных выводков.

Малая чайка *Larus minutus*. 22 апреля 2017 на озёрах в Ново-Савиновском районе встречены две летающие малые чайки. В июне 2017 года малых чаек я на этих озёрах не наблюдал.

Сплюшка *Otus scops*. На железнодорожной станции Атлашкино в 35 км западнее Казани 8 августа 2012 в 21 ч я слышал перекличку трёх сплюшек. В следующие два вечера я также слышал этих совок. Вероятно, здесь держался выводок.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. В сосновом бору южнее озера Лебяжье в лесопарке «Лебяжье» вечером 28 июня 2013 я слышал трель козодоя. В июне 1975 года здесь же на закрытой территории одного из предприятий я также слышал и видел козодоя (Андреев 1987).

Зимородок *Alcedo atthis*. На правом берегу реки Сотки в месте её впадения в залив Волги в районе железнодорожной станции Атлашкино 3 июля 1997 в 6 ч на кусте ивы над водой сидел и охотился на рыбу зимородок. Со второй попытки поймав рыбёшку, он улетел в сторону Волги, где, по-видимому, было гнездо. В апреле 1974 года зимородок отмечался в лесопарке «Лебяжье» (Андреев 2003).

Удод *Urops. eops*. На железнодорожном переезде станции Атлашкино 11 августа 2019 в 18 ч 30 мин я наблюдал на проводах 4 удонов, которые присели на провода на несколько секунд и улетели. Гнездование удода в 1970-е годы отмечено в лесопарковой зоне Казани (Андреев 1987).

Князёк *Parus cyaneus*. В устье реки Сотки в районе Атлашкино в тростниковых зарослях 16 и 17 августа 2019 держалась небольшая стайка князьков.

Л и т е р а т у р а

- Андреев В.А. 1987. Влияние рекреации на орнитофауну лесопарка «Лебяжье» // *Экология урбанизированных территорий*. Казань: 83-92.
- Андреев В.А. 2003. О редких птицах окрестностей Казани // *Рус. орнитол. журн.* 12 (224): 605-606.
- Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы. 2016. 3-е изд. Казань: 1-760.



Особенности миграций черноухого коршуна *Milvus migrans lineatus* в Усть-Каменогорске осенью 1919 года

С.В.Стариков

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

Поступила в редакцию 30 ноября 2019

За последние десятилетия численность черноухих коршунов *Milvus migrans lineatus* (J.E.Gray, 1831) на востоке Казахстана возросла на порядок. Эти птицы начали гнездиться даже среди равнинных сухих степей, полупустынь и пустынь Зайсанской и Алакольской котловин, располагая гнёзда в придорожных насаждениях и на отдельно растущих одиночных деревьях среди безлесной местности (Прокопов и др. 2000). Коршуны стали отмечаться на гнездовании во многих населённых пунктах, преимущественно в степной и полупустынной зонах и на опорах линий электропередач (Березовиков 2009; Фельдман, Березовиков 2015).

Весной сразу по прилёту в последней декаде марта на общегородской свалке города Усть-Каменогорска начинает формироваться скопление коршунов, насчитывающее позднее до 2000 особей. В течение всего периода пребывания коршунов в районе гнездования их можно постоянно наблюдать кружащими или пролетающими над городом. Осенняя миграция коршунов обычно происходила незаметно: ближе к осени численность их начинала снижаться и к середине сентября они исчезали совсем.

Совершенно иначе протекала миграция коршунов в 2019 году. В солнечный день 2 сентября 2019 над разными районами Усть-Каменогорска начали формироваться стаи коршунов, набиравших высоту в восходящих потоках воздуха. Постепенно особи, поднявшиеся примерно на 300 м, друг за другом улетали в южном направлении, а остальные кругами продолжали набирать необходимую высоту. В период с 8 до 9 ч утра все коршуны покинули воздушное пространство над Усть-Каменогорском. Общее количество наблюдавшихся птиц составило примерно 3500 особей. В оставшуюся часть дня 2 сентября и за весь день 3 сентября 2019 ни одного коршуна над Усть-Каменогорском увидеть не удалось. Лишь 4 сентября вновь появились пролётные одиночки, двигавшиеся в южном направлении. Небольшие стаи коршунов до 10 особей отмечены несколько позже – 11 и 15 сентября. На этих сроках миграции коршунов над городом закончились.

Из других видов хищных птиц в стаях кружащихся коршунов отмечено 3 обыкновенных канюка *Buteo buteo*, но вероятно, их было несколько больше.

Подобное явление одновременного массового отлёта коршунов стало заметным из-за очень высокой численности вида, становящегося всё более синантропным. Осенние температуры здесь роли не играли — первые заморозки в Усть-Каменогорске были отмечены лишь во второй декаде сентября.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. 2009. Гнездование чёрного коршуна *Milvus migrans* на опорах линий электропередачи в Восточном и Юго-Восточном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **18** (514): 1684-1685.
- Прокопов К.П., Стариков С.В. Браташ И.В. 2000. *Позвоночные Восточного Казахстана*. Усть-Каменогорск: 1-206.
- Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2015. Гнездование черноухого коршуна *Milvus migrans lineatus* на металлической опоре прожекторной вышки в промышленной зоне города Семей (Семипалатинск) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1147): 1871-1873.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1859: 5744-5746

Встреча чижа *Spinus spinus* под Якутском в середине мая 2019 года

Р.А.Кириллин

Руслан Анатольевич Кириллин. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН.
Якутск, Россия. E-mail: ruslan.kirillin@gmail.com

Поступила в редакцию 5 декабря 2019

Чиж *Spinus spinus* в Якутии редкий вид, обычно встречающийся в южной части республики (Воробьёв 1963). На пролёте в большом числе отмечался в сентябре 1974 года на правом и левом берегах реки Лены в окрестностях города Олёкминска (Носков, Гагинская 2017). В сентябре 1985 года стайки чижей зарегистрированы в окрестностях села Сунтар. В этой же местности в еловом лесу М.А.Афанасьев наблюдал гнездящуюся пару чижей 5 июня 2016 (рис. 1; Афанасьев 2018).

7 августа 1988 Н.Н.Егоров отметил двух чижей в лиственничном лесу со стлаником на террасе предгорья около реки Томпорок (90 км восточнее посёлка Хандыга).

В 2015 и 2016 годах на хребтах Верхоянском, Черского, Сунтар-Хаята и Сетте-Дабан проводили учёты птиц А.А.Романов и Е.В.Мелихова (2019). Полученные ими сведения о чиже приведены в таблице.



Рис. 1. Самка чижа *Spinus spinus*. Окрестности села Сунтар.
5 июня 2016. Фото М.А.Афанасьева.



Рис. 2. Самец чижа *Spinus spinus*. Окрестности Якутска.
14 мая 2019. Фото Р.А.Кириллина.

Данные по распространению чижа *Spinus spinus* на
северо-востоке Якутии (по: Романов, Мелихова 2019)

Дата	Местность	Характер распространения
23, 28 июня 2015	Река Куранах, приток р. Вост. Хандыга (150 км восточнее п. Хандыга)	Единично
9-10 июля 2016	Река Куранах, приток р. Вост. Хандыга (150 км восточнее п. Хандыга)	Повсеместно
3-4, 6-8 июля 2016	Река Сеторым, приток р. Вост. Хандыга (200 км восточнее п. Хандыга)	Локально

14 мая 2019 пара чижей наблюдалась в долине реки Лены в 20 км юго-западнее Якутска. Одну из птиц удалось сфотографировать, хотя встреча была быстротечной (рис. 2).

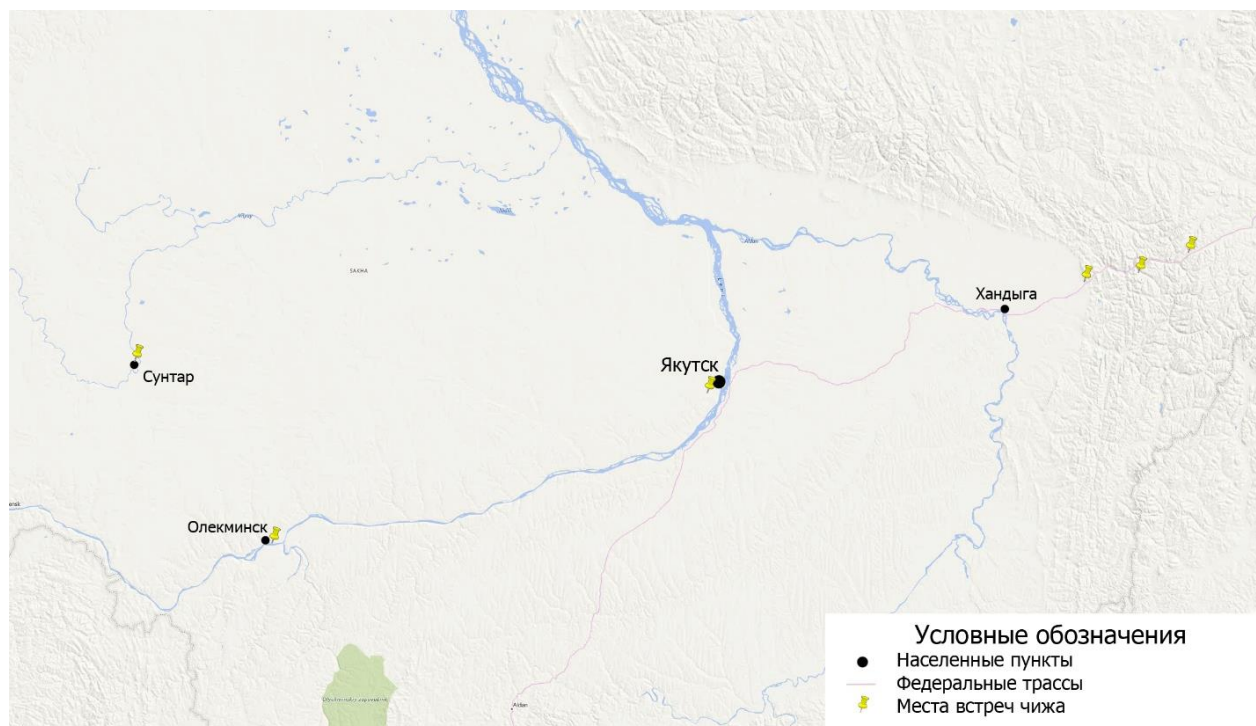


Рис. 3. Места встреч чижа *Spizus spizus* в Якутии за пределами известной области гнездования.

Известно, что чиж нерегулярно-перелётный и кочующий вид (Рябицев 2014). Следует подчеркнуть, что все перечисленные встречи чижей единичны (рис. 3) и из года в год не повторяются.

Автор приносит благодарность научному сотруднику ИБПК СО РАН Н.Н.Егорову за предоставленную информацию. Работа выполнена в рамках государственного задания по проекту № 0376-2019-0004 АААА-А17-117020110058-4. Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение.

Литература

- Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.
- Носков Г.А., Гагинская А.Р. 2017. Новые данные о птицах Южной Якутии // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1448): 2107-2109.
- Афанасьев М.А. 2018. *Редкие и залётные птицы Сунтарского улуса: фотокнига*. Якутск: 1-96.
- Романов А.А., Мелихова Е.В. 2019. Анализ современного распространения птиц в горах Северо-Восточной Азии // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **124**, 5: 3-17.
- Рябицев В.К. 2014. *Птицы Сибири: справочник-определитель в двух томах*. М.; Екатеринбург, **2**: 1-456.



Предзимние встречи белолобого гуся *Anser albifrons* на реке Москве в музее-заповеднике «Коломенское»

А.Г.Резанов

Александр Геннадиевич Резанов. Кафедра биологии и физиологии человека, Институт естественных наук и спортивных технологий, Московский городской педагогический университет, ул. Чечулина, д.1. Москва, 105568, Россия. E-mail: RezanovAG@mail.ru

Поступила в редакцию 27 ноября 2019

В конце октября и в ноябре на реке Москве в музее-заповеднике «Коломенское» (МЗК) формируется зимовочный комплекс водоплавающих птиц; увеличивается численность крякв *Anas platyrhynchos*, появляются стаи гоголей *Viscerphala clangula* (Резанов, Резанов 2004, 2007; Резанов 2007, 2014, 2015;). В 2019 году предзимье в Москве, особенно первая половина ноября, выдалось необычайно тёплым. Температура превышала климатическую норму на 5-6° и держалась в пределах 5-12°C. До 21 ноября дневные температуры не опускались ниже +3°C, а затем температура резко снизилась до минус 3-5°C.

Известно несколько случаев зимовки одиночных гусей на незамерзающем участке реки Москвы в декабре-январе 2006, 2007, 2009 годов (Калякин и др. 2014).



Рис. 1. Белолобый гусь *Anser albifrons* у места подкормки крякв. Москва-река около устья Коломенского ручья. Музей-заповедник «Коломенское». 6 ноября 2019. Фото автора.



Рис. 2. Белолобый гусь *Anser albifrons* у места подкормки крякв. Москва-река около устья Коломенского ручья. Музей-заповедник «Коломенское». 8 ноября 2019. Фото автора.

В 2019 году первая встреча белолобого гуся *Anser albifrons* на реке Москве в МЗК произошла 6 ноября в районе устья Коломенского (Голосова) ручья, на месте обычной подкормки крякв (рис. 1). Наблюдения за этой птицей проведены 6-27 ноября. Обычно гусь держался у места, где люди подкармливают крякв. Он активно кормился, плавая среди уток (рис. 2, 3), стараясь схватить с воды кусочки белого хлеба.



Рис. 3. Белолобый гусь *Anser albifrons* с кряквами *Anas platyrhynchos* на подкормке. 15 ноября 2019. Фото автора.



Рис. 4. Белолобый гусь *Anser albifrons*. Слева – патрулирование прибрежного мелководья. Справа – щелоктание на плаву. 15 ноября 2019. Фото автора.



Рис. 5. Белолобый гусь *Anser albifrons*. Слева – кормится, используя щелоктание, стоя на мелководье. Справа – отдыхает. 15 ноября 2019. Фото автора.

Белолобый гусь использовал следующие кормовые методы при самостоятельном поиске корма и на прикормке.

- 1) Патрулирование на плаву прибрежного мелководья и щелоктание (фильтрующие движения клювом) на плаву (рис. 4).
- 2) Щелоктание, стоя на мелководье (рис. 5).
- 3) Общипывание обрастаний водорослей с береговых валунов, стоя на мелководье или урезе воды.
- 4) «Перевертывание» (up-ending) на мелководье у берега.
- 5) Схватывание на плаву пищевых объектов во время кормления птиц людьми.

Значительную часть времени гусь отдыхал, стоя (иногда на одной ноге) на мелководье возле уреза воды или на кромке берега (рис. 5). Только в одном случае (22 ноября) гусь вокализировал, издавая характерные крики. Спал гусь, убрав клюв под крыло (рис. 6). Следует отметить крайне высокую доверчивость птицы – отдыхающий на урезе воды гусь подпускал человека на 2 м и только после этого сходил в воду и отплывал от берега.

Иногда белолобый гусь медленно плавал в поиске корма (кормовое патрулирование) вдоль берега, не удаляясь от устья ручья более чем

на 50 м. В одном случае (8 ноября) гусь и кряквы, потревоженные приближающимся буксиром, отплыли на время к противоположному берегу реки Москвы (около 150 м по прямой от устья ручья).



Рис. 6. Белолобый гусь *Anser albifrons* спит. Москва-река. Музей-заповедник «Коломенское». 22 ноября 2019. Фото автора.

В некоторые дни (4 из 16 учётных дней) гусь не был встречен «на своём месте» и в окрестностях (150-200 м береговой линии) от места основной локации; возможно он перемещался к противоположному берегу реки. На ночёвке (2 учёта ночующих уток) на береговом урезе гусь среди крякв не отмечен.

25 и 27 ноября 2019 белолобый гусь на учётном маршруте не отмечен. Можно предположить, что он переместился на другие участки реки либо перелетел на зимовку в более южные районы.

Л и т е р а т у р а

- Калякин М.В., Волцит О.В., Гроот Куркамп Х. и др. 2014. *Атлас птиц Москвы*. М.: 1-332.
- Резанов А.Г. 2007. Зимовка птиц на реке Москве в Коломенском в 2006-2007 годах // *Рус. орнитол. журн.* **16** (375): 1177-1182.
- Резанов А.Г. 2014. Зимовка и кормовое поведение нырковых уток (Anseriformes: Aythyaе, Merginae) на р. Москве в границах государственного музея-заповедника Коломенское // *Мордов. орнитол. вестн.* **4**: 105-112.
- Резанов А.Г. 2015. Зимовка кряквы *Anas platyrhynchos* на Москве-реке в музее-заповеднике Коломенское в период с 1984 по 2015 годы // *Вестн. МГПУ. Сер. Естеств. науки* **4** (20): 50-66.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2004. О зимовке водоплавающих и околоводных птиц в Коломенском (Москва) в 2001-2004 годах // *Рус. орнитол. журн.* **13** (250): 46-48.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2007. История формирования зимовки водоплавающих и околоводных птиц на реке Москве в Коломенском // *Problemele actuale ale protecției și valorificării durabile a deversității lumii animale. Materialele Conf. a VI a Zool. Din Rep. Moldova*. Chișinău: 55-56



К биологии поползня *Sitta europaea* в Бузулукском бору

А.Г.Самигуллин

Александр Геннадиевич Самигуллин. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова. Москва, 119991, Россия. E-mail: samigullin_aleksandr@mail.ru

Поступила в редакцию 4 декабря 2019

Биология поползня *Sitta europaea* на южной границе области гнездования в степных ландшафтах Южного Урала до настоящего времени оставалась мало изученной (Даркшевич 1950, 1953, 1963; Кириков 1952; Кнорре 1937; Самигуллин 2009). Мы проводили исследования поползня в Бузулукском бору, так как из всех лесных сообществ степей Южного Урала (интразональные пойменные леса рек, нагорные, колочные, байрачные леса, полезащитные и придорожные лесные полосы) только в этом лесном массиве поползни являются обычными птицами во все периоды своего годового жизненного цикла.

Бузулукский бор расположен на территории двух областей – Оренбургской (72640 га) и Самарской (39113 га) в бассейне среднего и нижнего течения реки Боровки (правый приток Самары) и примыкает к реке Самаре с севера. Согласно последнему лесоустройству (2002 год), из общей площади всего массива в 111753 га собственно бор занимает 79834 га (Климентьев 2010). Лес рассечён просеками на 1355 кварталов (основная часть просек проложена с севера на юг и с востока на запад). Площадь квартала равна 50 га.

Сосновые леса, произрастающие на сухих песчаных дюнах, намытых рекой Боровкой, занимают 2/3 площади бора. В междюнных понижениях растут ольха серая *Alnus incana*, ольха чёрная *A. glutinosa*, берёза бородавчатая *Betula verrucosa*, осокорь *Populus nigra*, вяз гладкий *Ulmus laevis*, рябина *Sorbus aucuparia*. Встречаются липняки и кленовые леса, по периметру бора растут дубняки. По рекам бора развиты пойменные леса из осокоря, осины *Populus tremula*, ветлы *Salix alba*, тальников *Salix* sp., ольхи серой, липы мелколистной *Tilia cordata*, клёна ясенелистного *Acer negundo*. Несмотря на то, что в лесохозяйственном отношении самый южный форпост естественного произрастания сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* на юго-восточной окраине Русской равнины, которым является Бузулукский бор, с конца XIX века до 1970-х годов был самым изученным лесным массивом России, сведения о его авифауне были фрагментарны (Даркшевич 1950, 1953, 1963; Ветров, Попов 1966; Климентьев, 2010; Самигуллин, 2016, 2017).

Оренбургская область расположена у южной оконечности Ураль-

ских гор по среднему течению реки Урал, между 50°30' и 54°22' с.ш. и 50°40' и 61°35' в.д. Площадь ее равна 124 тыс. км² (Ветров 1969). Климат резко континентальный. В пределах Оренбургской области находятся практически все степи Южного Урала (94% территории области заняты различными видами южноуральских степей и агроландшафтов на их месте), облесённость региона 4.6% (Шаталов и др. 1984; Основные положения... 1985; Кузьмин 2005).

Материалы и методы

Материал по биологии поползня собран в Бузулукском бору в 2007-2012 годах, часть материалов собрана в январе-феврале и июле-августе 2014-2017 годов. Исследования проводили во все периоды годового цикла птиц. В каждый сезон отрабатывали по 6-11 ч, таким образом, ежегодно получалось 113-127 ч, суммарная продолжительность наблюдений составила 842 ч.

Мы отлавливали поползней на стационарной площади 8.2 га клеткой-бойком у кормушек с подсолнечными семечками и несолёным салом (Носков и др. 1984) в ноябре-марте 2008/09 и 2009/10 годов. Птиц метили цветными пластиковыми кольцами, которые комбинировали в различных цветовых и количественных вариациях на обеих ногах птиц. Всего отловлено 13 поползней. Индивидуальные территории определяли по встречам меченых особей на карте и оценивали по стандартной методике (Бардин 1975, 2007).

Учёт птиц проводили по общепринятым методикам (Благосклонов и др. 1952; Промптов 1960) на полосе шириной 50 м: по 25 м с каждой стороны пешего маршрута. На 5 постоянных маршрутах длиной 5-7 км учёты проводили через каждые 2-3 недели. Длина разовых учётных маршрутов 3-5 км. Общая длина маршрутов составила 569 км.

Учётные маршруты и найденные гнёзда поползней располагались вдали от населённых пунктов. Там не проводилась подкормка животных, отсутствовали искусственные гнездовья и всякая хозяйственная деятельность. Это позволило нам считать динамику численности поползней и их гнездовую биологию как естественную, не испытывающую прямого воздействия человека.

Обнаружено 10 гнёзд поползней: 8 гнёзд в дуплах большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*, 1 гнездо в дупле седого дятла *Picus canus* и 1 гнездо в вертикальной щели осокоря. Продолжительность наблюдений у гнёзд составила 47 ч.

Результаты и обсуждение

В Бузулукском бору поползни обычны круглый год (см. таблицу). На своих гнездовых участках они появляются с середины февраля; в это же время происходит образование гнездовых пар. В первой половине марта мигрирующие поползни встречаются в городе Бузулук, в сёлах и лесополосах, расположенных в окрестностях бора. Небольшое увеличение численности поползней в бору в марте-апреле вызвано прикочёвкой части популяции в гнездовые станции (таблица). Часть птиц живёт в лесу парами оседло, что характерно и для западных областей Русской равнины (Вилкс, Вилкс 2001; Бардин 1983, 2006, 2209).

Песню поползня можно слышать уже в январе (самый ранний свист отмечен 10 января 2011). Поползни гнездятся в высокоствольных спе-

лых и перестойных участках бора, избегая средневозрастные и молодые насаждения; гнездятся скрытно, далеко от опушек. Они занимают гнездовые дупла ранней весной, с конца первой декады марта, и поэтому не испытывают конкуренции за места гнездования со стороны других дуплогнездников.

Средняя плотность популяций
в высокоствольных сосняках
Бузулукского бора (ос./км²).

Месяцы	Годы		
	2007-2008	2009	2010
Январь	1.9	1.9	3.9
Февраль	2.3	2.2	3.9
Март	2.3	2.5	4.0
Апрель	2.5	2.6	4.1
Май	3.1	3.0	4.4
Июнь	3.4	3.5	5.6
Июль	3.1	4.6	6.0
Август	3.5	4.3	6.2
Сентябрь	3.6	4.7	6.0
Октябрь	3.8	4.8	5.1
Ноябрь	1.9	5.0	5.1
Декабрь	2.0	5.0	4.9

С первых чисел апреля, со сходом снежного покрова и оттаиванием почвы, начинается гнездостроение. Поползни начинают приносить глину и замазывать летки и щели в дуплах, причём летки они сужают до такой степени, что сами с трудом протискиваются в дупло. Только один «оплывший» и ставший узким леток старого дупла большого пёстрого дятла в стволе дуба, в котором было устроено гнездо поползней, не был обмазан глиной. Почву поползни носят в 9-10 ч, после её оттаивания под лучами солнца, а вечером – в 17-18 ч. Отдельные птицы продолжают обмазывать поверхность ствола у летка гнездового дупла до времени вылета птенцов из гнезда, хотя и делают это не так интенсивно, как весной. Поползни изгоняют от своих дупел других дуплогнездников: больших синиц *Parus major*, мухоловок-пеструшек *Ficedula hypoleuca* и малых пёстрых дятлов *Dendrocopos minor*.

Строит гнездо и насиживает кладку, видимо, одна самка, а самец сопровождает её, периодически поёт или издаёт призывные крики и охраняет гнездовой участок (гнездо № 3). Основная масса гнёзд бывает готова к началу второй декады апреля. Спаривание происходит во второй-третьей декадах апреля. Насиживание кладок начинается с третьей декады апреля (22 апреля 2009, 20 апреля 2011). В гнезде № 4 птенцы начали высовываться из дупла 15 мая, а вылетели 19 мая 2007. Массовый вылет птенцов происходит в третьей декаде мая.

В Бузулукском бору 6 гнёзд поползня располагались в дуплах большого пёстрого дятла в стволах сосен на высоте 7.5-9.4 м, 2 гнезда – в дуплах большого пёстрого дятла в стволах дубов на высоте 7 и 8 м, 1 – в дупле седого дятла в стволе тополя чёрного на высоте 5.5 м и 1 – в вертикальной щели осокоря на высоте 11 м. В дуплах большого пёстрого дятла, самого многочисленного дятла лесных ландшафтов в степях Южного Урала (Самигуллин 2017; Самигуллин, Самигуллин 2013), были устроены 80% найденных нами гнёзд поползня.

Выводки из 4-7 молодых заметны в мае-июне. Молодые держатся на гнездовых участках родителей 20-25 сут, потом отлетают с участков, хотя и продолжают держаться вместе группами по 2-3 птицы. В это время появляются и кочующие поодиночке молодые особи. С начала июня начинают встречаться смешанные стайки пухляков *Poecile montanus* и поползней: обычно на 20-25 пухляков приходится 2-3 поползня. Поползни встречены в 23% смешанных синичьих стай (Самигуллин, Самигуллин 2010, 2012).

Мониторинг меченых птиц в течение 2 лет показал, что взрослые особи весь год держатся парами на своей постоянной территории. Зимой участок обитания пары поползней в бору составляет 8-12 га. Летом, в период гнездования и выкармливания птенцов, активно используемая птицами площадь уменьшается в 3 раза.

В годы обильного урожая сосны (2009 год) осенью численность поползней в бору резко возрастает, а на следующий год возрастает их гнездовая плотность (март-июнь), например, в высокоствольных сосняках в 1.4-1.7 раз (таблица).

К середине августа заканчивается формирование зимнего контингента поползнях на зимовочных территориях, изобилующих кормом. Хотя мигрирующие особи продолжают встречаться до середины-конца сентября. С середины августа и до середины-конца марта поползни держатся на постоянных территориях парами или поодиночке, что отмечено и в других регионах (Вилкс, Вилкс 2001; Бардин 1983, 2006, 2009). Индивидуальные участки, занимаемые с осени, имеют значительно больше кормовых ресурсов, чем необходимо особи или паре в данный момент (Рогачёва и др. 2008). На территориях оседлых поползней мы наблюдали появление и кормёжку новых кочующих, вероятно, молодых особей, подвергающихся гонению со стороны хозяев. При дефиците кормов в сосняках часть поползней в течение зимы кочует, порой занимая новые территории в дубняках по окраине бора, богатых животными и семенными кормами (2007-2008 годы). Запасают пищу поползни круглый год, пряча её в трещинах коры сосен, осокорей, дубов и других деревьев.

Питаются поползни насекомыми, добывая их на стволах, ветвях и даже листьях деревьев. Большую роль в диете играют семена, прежде

всего – сосны. Наблюдали, как поползни выклёвывали семена из корзинок подсолнечника, ели плоды рябины. На кормушках в городе Бузулуке и на стационарной площадке в Бузулукском бору во время проведения отловов птиц бойком поползни зимой запасали семена подсолнечника и очень редко клевали несолёное свиное сало.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В. 1975. Территориальное поведение скандинавского подвида буроголовой гаички *Parus montanus borealis* Selis-Longchamps // *Вестн. Ленингр. ун-та* 9: 24-34.
- Бардин А.В. 1983. Сем. Поползни – Sittidae // *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: история, биология, охрана* / А.С.Мальчевский, Ю.Б.Пукин-ский. Л., 2: 299-304.
- Бардин А.В. 2006. О территориальном поведении поползня *Sitta europaea* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 15 (306): 24-27.
- Бардин А.В. 2007. Метод меченых особей в исследовании территориального поведения птиц (вопросы терминологии) // *Рус. орнитол. журн.* 16 (380): 1316-1332.
- Бардин А.В. 2009. Территориальное распределение синиц *Parus* spp. и поползней *Sitta europaea*: экспериментальное исследование методом перемещаемой кормушки // *Рус. орнитол. журн.* 18 (537): 2298-2312.
- Благосклонов К.Н., Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 1952. Учёт численности воробьиных, дятловых и ракшеобразных птиц // *Методы учёта численности и географического распределения наземных позвоночных*. М.: 316-328.
- Ветров А.С. 1969. *Атлас Оренбургской области*. М.: 1-36.
- Ветров А.С., Попов Н.В. 1971. *География Оренбургской области*. Челябинск: 1-76.
- Вилкс К.А., Вилкс Е.К. 2001. Экспериментальные исследования территориального поведения синиц и поползней // *Рус. орнитол. журн.* 10 (157): 752-758.
- Даркшевич Я.Н. 1950. *Привлекайте и охраняйте полезных птиц*. Чкалов: 1-48.
- Даркшевич Я.Н. 1953. *Бузулукский бор*. Чкалов: 1-88.
- Даркшевич Я.Н. 1963. *В Бузулукском бору*. Бузулук: 1-24.
- Кириков С.В. 1952. *Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала*. М.: 1-412.
- Климентьев А.И. 2010. *Бузулукский бор: почвы, ландшафты и факторы географической среды*. Екатеринбург: 1-401.
- Кнорре Е.П. 1937. Птицы, полезные в сельском и лесном хозяйстве // *Животный мир Среднего Поволжья*. Куйбышев: 68-90.
- Кузьмин Н.И. 2005. Лесоразведение и лесовосстановление Оренбуржья: история, задачи, перспективы // *Эколого-технологическая, правовая и социально-экономическая политика в сельском хозяйстве: история и современность*. Оренбург: 1-26.
- Носков Г.А., Рымкевич, Т.А., Смирнов О.П. 1984. *Ловля и содержание птиц*. Л.: 1-280.
- Промптов А.Н. 1960. *Птицы в природе*. М.: 1-491.
- Основные положения организации и развития лесного хозяйства Оренбургской области РСФСР*. 1985. Львов: 1-303.
- Рогачёва Э.В., Сыроечковский Е.Е., Черников О.А. 2008. *Птицы Эвенкии*. М.: 1-754.
- Самигуллин А.Г. 2016. К биологии буроголовой гаички в Бузулукском бору // *Орнитология* 40: 145-147.
- Самигуллин А.Г. 2017. К биологии пёстрых дятлов в поймах рек степных ландшафтов Южного Урала, включая Бузулукский бор // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 122, 2: 8-17.
- Самигуллин А.Г., Самигуллин Г.М. 2010. Осенне-зимние миграции синиц в поймах рек Урал и Сакмара // *Биологические системы: устойчивость, принципы и механизмы функционирования: материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. с международ. участием*. Нижний Тагил: 175-179.

- Самигуллин А.Г., Самигуллин Г.М. 2012. Смешанные зимние синичьи стаи интразональных пойменных лесов рек Урал и Сакмара // *Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии: материалы 4-й международ. науч. конф. Чтения памяти проф. И.И. Барабаш-Никифорова*. Воронеж: 204-213.
- Самигуллин А.Г., Самигуллин Г.М. 2013. Биология пёстрого дятла (*Dendrocopos major*) в поймах рек Урал и Сакмара Южного Урала // *Современные проблемы зоологии и паразитологии*. Воронеж: 148-153.
- Самигуллин Г.М. 2009. Королёк, синицы, поползень и пищуха в Оренбургской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 189-195.
- Шаталов В.Г., Трещевский И.В., Якимов И.В. 1984. *Пойменные леса*. М.: 1-160.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1859: 5756-5758

Некоторые материалы по экологии дупеля *Gallinago media* в Окском заповеднике, полученные при его отлове и кольцевании

В.Г.Панченко

Второе издание. Первая публикация в 1971*

Кольцевание дупеля *Gallinago media* в Окском заповеднике проводилось с 1956 года. Всего по 1968 год окольцовано 994 дупеля. Кольцевались в основном взрослые птицы, отловленные на токах (Карпович, Сапетин 1958; Карпович 1962). Только в 1963 году помечено три дупеля, которые были пойманы на гнёздах, и 4 только что вылупившихся птенца. В 1959 и в 1968 годах несколько птиц были пойманы на границе весеннего разлива и на песчаных отмелях Оки. Отлов дупелей проводился преимущественно автоматическими лучками (Приклонский и др. 1962).

Природа дупелиного тока подробно описана В.Н.Карповичем (1962). Его выводы о сильной привязанности дупеля к районам токов подтверждаются новыми данными (см. таблицу).

Из таблицы видно, что в год кольцевания большинство дупелей ловится повторно на том же току. На других токах ловится только 11% этих птиц. Через год на других токах ловится уже 31% птиц, а через 2 года – 50% птиц, т.е. в 4.5 раза больше, чем в год кольцевания. Следует заметить, что при расширении района работы число птиц, отлавливаемых на других токах, значительно возросло бы. Расчёты показывают, что через год отлавливали не более 20% дупелей. Разумеется, что в

* Панченко В.Г. 1971. Некоторые материалы по экологии дупеля в Окском заповеднике, полученные при его отлове и кольцевании // *Тр. Окского заповедника* 8: 231-233.

числе 80% не пойманных птиц были как погибшие особи, так и дупеля, токовавшие за пределами изучаемого района, радиус которого не превышал 6 км.

Распределение повторных поимок дупеля
в районе кольцевания в 1956-1968 годах

Время повторной поимки дупеля	Число поимок дупеля в шт. и в %			
	На том же току		На другом току	
	Всего	%	Всего	%
В год кольцевания	224	89	24	11
Через год после кольцевания	42	69	19	31
Через 2-5 лет после кольцевания	7	50	7	50

Каков состав токующих птиц? Представлены ли дупеля только местными птицами или же часть из них составляют мигранты? Для уверенного суждения об этом у нас слишком мало материала. Тем не менее, он весьма интересен и подлежит упоминанию. Дальних встреч дупелей в год кольцевания в августе нами получено всего 6. Из них 2 встречи – вблизи места кольцевания, в 30-70 км от него. Остальные расположены в 350-800 км севернее и северо-западнее Окского заповедника (Клинский район Московской области, Восточный район Смоленской области, Сандовский район Калининской области и Сиротинский район Витебской области). Дупеля могли попасть в эти районы, перемещаясь по «кольцевому» пути к местам зимовки, если предположить, что они гнездились в районе заповедника. Однако не исключено, что весной эти дупеля были пойманы в период пролёта к более северным местам гнездования и отстреляны уже на обратном пути оттуда. Если принимать это предположение, можно видеть, что лишь около трети из тех птиц, что токует на Оке, остаётся гнездиться здесь же, а большинство из них пролетает дальше. На эту мысль наводит нас и аналогичное поведение турухтана *Philomachus pugnax*.

Нахождение гнёзд дупеля в районе наших исследований представляет большую редкость (Алексеев 1956, Карпович 1962), что, по мнению В.Н.Карповича, объясняется резким преобладанием количества самцов над самками. В подтверждение этого он приводит результаты контроля 15 птиц, пойманных на токах (2 самки, или 13.3%) и 7 птиц, отстрелянных в окрестностях токов (1 самка, или 14.3%). Количественное преобладание самцов дупелей над самками на токах и в их окрестностях можно объяснить тем, что самки в этот период заняты насиживанием яиц и заботой о выводках. Посещающие же тока самки, возможно, принадлежат к птицам, потерявшим первые кладки, или же – к мигрантам. Редкие встречи дупелиных гнёзд, скорее всего, объясняются трудностью их нахождения. Птицы сидят на гнёздах очень крепко и

взлетают буквально из-под ног (на расстоянии 0.5-1.5 м от наблюдателя). Нами при интенсивном посещении угодий весной и летом 1963 года было найдено 7 гнёзд дупеля, хотя специально поисков гнёзд не велось. В окрестностях тока у моста через реку Пру было найдено 5 гнёзд на расстоянии 200-500 м от тока, 2 гнезда были найдены на Ореховском острове (примерно в 2 км от тока на Агеевой горе). Окрестности других токов не были посещены нами в гнездовой период. Одновременно было найдено 7 гнёзд бекаса *Gallinago gallinago*, который считается в заповеднике обычной на гнездовье птицей.

Тем не менее, даже признание общности гнездования дупеля в районе наших работ не может явиться обоснованием отсутствия среди токующих птиц мигрантов.

Судя по имеющимся данным, взрослые дупеля покидают центральную полосу европейской части СССР во второй половине августа. Уже к середине сентября первые птицы достигают района зимовок. Дупель, помеченный в мае 1956 года, был встречен в Нигерии 14 сентября того же года. Два дупеля добыты на зимовке в Республике Конго (Браззавиль) 10 декабря 1962 и в Республике Конго (Киншаса) 21 января 1957.

Места зимовок дупеля покидают, видимо, в начале марта. В последней декаде марта и в начале апреля 5 окольцованных птиц были добыты в Италии и 1 птица – в Румынии.

Отсутствие весенней охоты на дупеля в СССР делает маловероятной встречу помеченных птиц в этот период. Действительно, в апреле есть лишь одна находка дупеля вблизи от Окского заповедника в Касимовском районе. Пути миграции этого вида можно считать ещё совершенно неизвестными. В то же время дупель является весьма перспективной птицей для массового мечения. Следует продолжить кольцевание дупелей в Окском заповеднике и провести массовое мечение птиц в других районах их токования.

Л и т е р а т у р а

- Алексеев А.Ф. (1956) 2015. К биологии и спорадичности гнездования дупеля *Gallinago media* в пойме реки Оки // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1091): 50-51.
- Карпович В.Н. 1962. Изучение природы дупелиного тока методом кольцевания // *Тр. Окского заповедника* **4**: 185-191.
- Карпович В.Н., Сапетин Я.В. (1958) 2013. Отлов дупелей *Gallinago media* на токах // *Рус. орнитол. журн.* **22** (892): 1728-1730.
- Приклонский С.Г., Бианки В.В., Карпович В.Н., Киселёв Ю.Н., Сапетина И.М., Сапетин Я.В. 1962. Отлов птиц автоматическими лучками // *Тр. Окского заповедника* **4**.



Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* в Чувашии

Г.Н.Исаков, В.А.Яковлев

Второе издание. Первая публикация в 2013*

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* на территории Чувашии является редким гнездящимся перелётным видом (включён в Красную книгу Чувашской Республики (Ластухин, Димитриев 2010) под категорией II – уязвимый вид). В данной статье приводятся сведения о распространении, численности и срокам миграции этого вида в Чувашии за последние 20 лет.

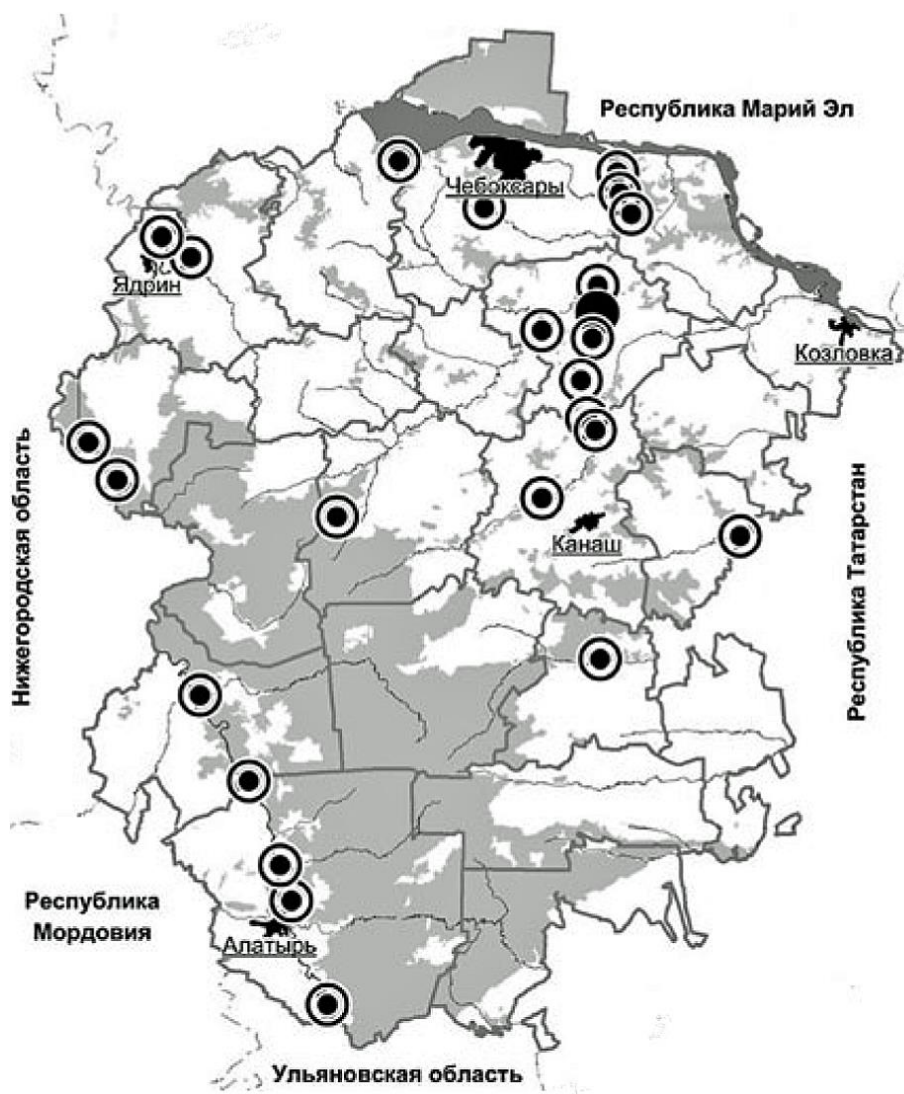
Распространение и численность. В Чувашии орёл-карлик впервые отмечен в 1993 году в пойме реки Малый Цивиль (А.Ксенофонтов, устн. сообщ.), в 2001 году обнаружено гнездо на дубе на высоте 10-11 м в Цивильском районе (Яковлев и др. 2002). В настоящее время вся территория Чувашии входит в гнездовой ареал вида: северная граница распространения проходит по южным районам Республики Марий Эл (Исаков 2008).

Основными местами гнездования орла-карлика в Чувашии являются островные лиственные леса на коренных террасах средних и малых рек. Вне пойм рек этот орёл в гнездовой период нами не встречен. За 20 лет вид освоил всю территорию Чувашии. Высокая численность наблюдается в островных лесах коренной террасы реки Малый Цивиль, где расстояние между соседними парами составляет около 10 км. В 2008 году здесь учтено 6 пар. На реке Цивиль (от устья Малого Цивилия до Куйбышевского водохранилища) в 2006-2007 годах учтено 4 пары (расстояние между соседними парами около 15 км). В пойме реки Суры в 2005-2011 годах в гнездовое время орлы-карлики встречены в 9 точках. Кроме того, вид отмечен в пойме рек Кубня (2 пары), Большой Цивиль (1 пара), Средний Цивиль (1 пара), Рыкша (1 пара), Волга (1 пара). Отметим, что в некоторых точках присутствие вида ограничено одним гнездовым сезоном. Например, в Княжем Яру (река Сура, Алатырский район) территориальная пара встречена только в 2005 году. В то же время некоторые гнездовые участки орёл-карлик занимает регулярно. Так, пара в устьевой части реки Цивиль отмечается ежегодно с 2003 года, а в лесном массиве у посёлка Опытный Цивильского района орлы-карлики с момента обнаружения гнезда в 2001 году гнездятся постоянно, за исключением двух лет.

* Исаков Г.Н., Яковлев В.А. 2013. Орёл-карлик в Чувашии // *Охрана птиц в России: проблемы и перспективы*. М.; Махачкала: 86-88.

На данный момент на территории Чувашии известно 25 гнездовых участков орлов-карликов (см. рисунок), численность этого вида оценивается нами в 25-40 пар.

Численность, приведённая в Красной книге Чувашской Республики – не более 15 пар (Ластухин, Дмитриев 2010), – свидетельствует о слабой информированности авторов-составителей о статусе вида в регионе. Кроме того, считаем необходимым пересмотреть категорию вида в Красной книге со второй (уязвимый вид) на третью (вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительных территориях), так как современная категория не в полной мере соответствует распространению и численности вида.



Места встреч территориальных пар орлов-карликов на территории Чувашии.

Миграции. Прилетают орлы-карлики в Чувашию во второй половине апреля. В устье реки Цивиль первые особи отмечались 15 апреля 2007 и 2009, 23 апреля 2006, 25 апреля 2004, 28 апреля 2002 (имеется тенденция смещения сроков прилёта на более ранние). В 2008 году (ранняя весна) орёл-карлик отмечен 6 апреля в окрестностях села

Большие Алгаши Шумерлинского района. Здесь же в 2005 году прилёт первых птиц отмечен 16 апреля, до 19 апреля отмечено ещё 3 пролётные особи. На гнездовой территории в окрестностях посёлка Опытный (Цивильский район) прилёт орлов-карликов отмечен 16 апреля 2011, 27 апреля 2001. После прилёта пары сразу распределяются по гнездовым участкам. Транзитная миграция орлов-карликов выражена слабо в связи с расположением Чувашии на северном пределе ареала вида.

Осенняя миграция орлов-карликов начинается в конце июля – начале августа, об этом свидетельствуют их встречи вне гнездовых участков. Откочёвка птиц продолжается до конца августа – начала сентября. Наиболее поздние встречи вида в Чувашии следующие: 26 августа 200 и 29 августа 2004 в окрестностях посёлка Опытный (Цивильский район), 3 сентября 2011 и 4 сентября 2008 – в устьевой части реки Цивиль, 5 сентября 2009 в окрестностях деревни Малое Яндуганово Мариинско-Посадского района, 9 сентября 2007 в пойме реки Большой Цивиль (село Именеево, Красноармейский район).

Морфы. Соотношение орлов-карликов (анализ 50 встреч) светлой и тёмной морфы на территории Чувашии следующее: учтено 22 птицы светлой морфы, 27 – тёмной, 1 – промежуточной.

Л и т е р а т у р а

- Исаков Г.Н. 2008. Распространение орла-карлика в Республике Марий Эл, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* **12**: 81-82.
- Ластухин А.А., Димитриев А.В. 2010. Орёл-карлик // *Красная книга Чувашской Республики*. Чебоксары: 191-192.
- Яковлев В.А., Боченков С.А., Яковлев А.А. 2002. Новые данные по распространению и биологии орла-карлика *Hieraetus pennatus* в европейской части России // *Рус. орнитол. журн.* **11** (182): 330-332.

