

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2020
XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2015
EXPRESS-ISSUE

2020 № 2015

СОДЕРЖАНИЕ

- 6043-6052 Об отце и пернатых лесоводах: к 110-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Андрея Петровича Нечаева (1907-1979) – ботаника, географа, педагога, путешественника. В. А. НЕЧАЕВ
- 6053-6069 Птицы национального парка «Мещерский». Часть 3. Accipitriformes и Falconiformes. Е. А. ФИОНИНА, Ю. А. БЫКОВ, Е. В. ВАЛОВА, А. А. ЗАКОЛДАЕВА, А. Ю. КОСЯКОВА, О. В. НАТАЛЬСКАЯ
- 6070-6072 Необычно поздняя встреча канадского журавля *Grus canadensis* на юге Магаданской области. Ю. А. СЛЕПЦОВ
- 6072-6077 Орнитофауна района верхнего течения рек Печенга и Акким. И. В. ЗАЦАРИННЫЙ, У. Ю. ШАВРИНА
- 6077-6078 Черноголовая чайка *Larus melanocephalus* в Западном Предкавказье: современное состояние, динамика численности и изменения области гнездования. Ю. В. ЛОХМАН, А. А. ГОЖКО
- 6079-6080 Дополнения к орнитофауне заповедника «Кивач». М. В. ЯКОВЛЕВА
- 6081-6085 Освоение водоёмов и формирование городских популяций чомги *Podiceps cristatus*, лысухи *Fulica atra* и камышницы *Gallinula chloropus* в Казани. И. И. РАХИМОВ, А. В. АРИНИНА
- 6085-6086 Краснозобая казарка *Branta ruficollis* на северо-западном побережье Чёрного моря: современное состояние популяции и проблемы охраны. И. Т. РУСЕВ, А. И. КОРЗЮКОВ, З. И. ПЕТРОВИЧ
- 6086-6087 Основные особенности долговременной динамики и пространственного распределения гнездовых сообществ водяных птиц в восточной части Финского залива. С. А. КОУЗОВ, А. В. КРАВЧУК
-

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

2020 № 2015

CONTENTS

-
- | | |
|-----------|---|
| 6043-6052 | About the father and feathered disseminators: to the 110th anniversary of the birth of professor Andrei Petrovich Nechaev (1907-1979) – botanist, geographer, teacher, traveler.
V . A . N E C H A E V |
| 6053-6069 | Birds of national park Meschersky. Part 3. Accipitriformes and Falconiformes. E . A . F I O N I N A , Y u . A . B Y K O V , E . V . V A L O V A , A . A . Z A K O L D A E V A , A . Y u . K O S Y A K O V A , O . V . N A T A L S K A Y A |
| 6070-6072 | Unusually late sighting of the sandhill crane <i>Grus canadensis</i> in the south of the Magadan Oblast. Y u . A . S L E P T S O V |
| 6072-6077 | The avifauna of the upper reaches of the rivers Pechenga and Akkim. I . V . Z A T S A R I N N Y , U . Y u . S H A V R I N A |
| 6077-6078 | The Mediterranean gull <i>Larus melanocephalus</i> in the Western Ciscaucasia: current status, dynamics of abundance and breeding range. Y u . V . L O K H M A N , A . A . G O Z H K O |
| 6079-6080 | Additions to the avifauna of Kivach nature reserve.
M . V . Y A K O V L E V A |
| 6081-6085 | Formation of urban populations of the great crested grebe <i>Podiceps cristatus</i> , coot <i>Fulica atra</i> , and moorhen <i>Gallinula chloropus</i> in Kazan. I . I . R A K H I M O V , A . V . A R I N I N A |
| 6085-6086 | The red-breasted goose <i>Branta ruficollis</i> on the northwestern coast of the Black Sea: current state of the population and problems of protection. I . T . R U S E V , A . I . K O R Z Y U K O V , E . I . P E T R O V I C H |
| 6086-6087 | Main features of the long-term dynamics and spatial distribution of waterfowl nesting communities in the eastern part of the Gulf of Finland. S . A . K O U Z O V , A . V . K R A V C H U K |
-

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

Об отце и пернатых лесоводах: к 110-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Андрея Петровича Нечаева (1907-1979) – ботаника, географа, педагога, путешественника

В.А.Нечаев

*Виталий Андреевич Нечаев. ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
проспект 100 лет Владивостоку, д. 159, 690022, Владивосток, Россия*

*Поступила в редакцию 7 декабря 2020**

Первые знания о растениях и животных я получил от отца – учёного-ботаника и путешественника. Во время ботанических экскурсий в окрестностях Хабаровска и многодневных экспедиций по просторам Нижнего Приамурья отец увлекательно рассказывал о своих походах, приключениях и необыкновенных встречах в приамурской тайге, в горах Сихотэ-Алиня и на Шантарских островах. Всегда восхищался удивительным разнообразием и богатством растительного мира бассейна Амура. Он превосходно знал флору (видовой состав растений). Интересовали его птицы и млекопитающие. Прежде всего, как потребители плодов и распространители семян растений. И все свои знания он стремился передать мне – своему последователю.

Неудивительно, что с юных лет я мечтал быть натуралистом-путешественником. Однажды отец сказал: «Запомни, растения и животные находятся в тесной зависимости друг от друга. Птицы питаются плодами и семенами растений, многие виды которых расселяются только благодаря птицам и зверям. Ты знаешь, – продолжал он, – что моё любимое дерево – амурский бархат относится к орнитохорным растениям. Его семена распространяют птицы. Хорошо бы выяснить, какие виды птиц участвуют в расселении семян пробкового дерева».

Прошли годы. Я стал профессиональным зоологом, точнее, орнитологом. И знания, полученные когда-то от отца, в том числе ботанические, успешно использовал в зоологических исследованиях.

В хвойно-широколиственном лесу на хребте Хехцир наступила золотая пора. В яркие и разноцветные наряды укутались деревья и кустарники. Среди жёлтых берёз и лип контрастно выделялись темно-зелёные кедры и ели, увешанные бурыми шишками. Красным пламенем горели листья клёнов. Ветви деревьев украшали красные, синие,

* Статья написана в 2017 году.

зелёные и чёрные плоды. Цветастый ковёр из шуршащих листьев покрывал почву. Мы остановились под тенью золотистой листвы бархатного дерева *Phellodendron amurense*. Отец нежно погладил ладонью упругую пробковую кору. Затем поднял с земли упавшие чёрные плоды. И сказал: «Плод бархата – не ягода. По ботанической классификации относится к костянкам. Состоит из наружного тонкого кожистого экзокарпия, сочной ткани мезокарпия и твёрдого, каменистого эндокарпия, состоящего из 5-6 семян-косточек овальной формы, с твёрдой оболочкой. Плоды горькие на вкус, с характерным запахом, для человека несъедобные, но привлекательны для птиц».



Бархат амурский *Phellodendron amurense* с незрелыми плодами. Фото А.А.Нечаева.



Голубые сороки *Sialia sialis*. Фото В.С.Грека.

Внезапно отец умолк и показал рукой на соседний бархат. На ветвях дерева я увидел двух рыжих дроздов *Turdus naumanni*. Они, громко перекликаясь, беспокойно перелетали с одной ветки на другую. Торопливо срывали и заглатывали морщинистые плоды. Вскоре, насытившись, они улетели.

Дроздов сменила стая голубых сорок *Cyanopica cyanus*. Длиннохвостых птиц нежно-голубой окраски и с чёрной головой. Они долго не задержались на бархате. Проглотив несколько плодов, полетели дальше, оглашая лес громкими мелодичными голосами.

Отец объяснил мне, что дрозды, голубые сороки и некоторые другие виды певчих птиц являются основными потребителями плодов и распространителями семян дикорастущих ягодных растений, таких как бархат, боярышник, виноград, калина и многие другие. Птицы заглатывают плоды целиком и в желудочно-кишечном тракте переваривают только мягкие покровы. Семена не повреждаются и целиком выделяются с экскрементами, при этом они не теряют всхожести. Установлено, что процесс переваривания плодов происходит быстро и семена выбрасываются через 1.5-3 ч. За это время птицы могут улететь далеко от мест кормёжки, расселяя семена по лесу. Пернатые сеятели потребляют сочные плоды с осени до весны и в период осенне-зимних кочёвок разносят семена на значительные расстояния.



Корейский кедр, или сосна корейская *Pinus koraiensis*. Фото А.А.Нечаева.

Раздался резкий крик. На макушке кедра мы увидели длинноклювую птицу пёстрой окраски, размером меньше вороны. Это кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Она – первостепенный потребитель и заготовитель семян-орешков кедра (кедровой сосны) и кедрового стланика,

говорил отец. Относится к основным сеятелям кедра. Переносит семена в подклюзычном «мешке». «Смотри, – продолжал он, – как она аккуратно и уже в течение 5 минут обрабатывает смолистую шишку своим острым клювом. Вытаскивая орешки, птица наполняла ими своеобразный кожистый «мешок», вход в который находился в ротовой полости под языком. В него, – говорил отец, – может вместиться до 30 орешков кедра и не менее 100 семян кедрового стланика». Кедровка работала молча, но часто оглядывалась по сторонам. Иногда издавала хриплое карканье. Наконец подклюзычный «мешок» был наполнен. Птица тяжело взлетела, вернее, спланировала вниз. И тут мы увидели, что её шея и горло были сильно раздуты, на горле топорщились перья, а клюв был полуоткрыт. Полёт птицы был медленным и неуверенным. Передняя часть тела перевешивала заднюю. Чтобы удержать равновесие, она широко развернула крылья и веером раскрыла хвост. Пролетев около 30 м, опустилась на подстилку. И начала прятать орешки по 3-10 штук под листья и в верхний слой почвы, под побеги зелёного мха и ва- лежины и в другие укромные места.



Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Амурская область. Фото А.Яковлева.

При обильном урожае кедровых шишек кедровки устраивают значительные запасы. Питаются мякотью семян не только осенью. Зимой разыскивают орешки под слоем снега благодаря высокоразвитой зрительной памяти. Весной ядра семян птицы включают в рацион птенцов. При неурожае кедровых орешков кедровки в конце лета покидают родные места и ведут кочевой образ жизни. Другие потребители семян кедра, как дятлы и дубоносы, говорил отец, не являются распространителями, так как не устраивают запасов.



Кедровый стланик *Pinus koraiensis*. Фото А.А.Нечаева.



Поползень *Sitta europaea* у входа в гнездовое дупло. Фото В.С.Грека.

Орешки кедра привлекательны и для других лесных птиц. Вот на вершине кедра, уцепившись когтями за выступы чешуи на шишке, повисла головой вниз маленькая птица серой окраски. Это поползень

Sitta europaea. Острым клювом, словно пинцетом, он зажал орешек, распатал его и вытащил из ячейки. Перенёс на ствол липы и заклинил в трещине коры. Затем с другим семенем в клюве слетел на землю и спрятал его в почву среди листьев. Отец сказал, что поползень переносит в клюве по одному орешку и прячет его недалеко от плодоносящего дерева. Запасы использует осенью, зимой и весной; зимой находит семена, запрятанные в трещинах коры деревьев. Кроме того, поползень заготавливает крылатые плоды клёна и сирени, орешки липы, а также семена бархатного дерева, извлекая из костянок.



Жёлуди дуба монгольского *Quercus mongolica*. Фото А.А.Нечаева.

В дубовом лесу среди побуревших листьев мелькнула рыжеватая птица с белыми перьями на поясице, размером крупнее дрозда. Это сойка *Garrulus glandarius*. Ещё её называют желудёвкой за особое пристрастие к плодам дуба. Сойка – всеядная птица, но жёлуди – её любимая пища в сентябре-октябре. Крупные плоды она заглатывает по частям, мелкие – целиком и перетирает их в желудке. «Сойка, – говорил отец, – единственная из наших птиц, которая запасает жёлуди. Только с её помощью происходит расселение дуба».

Сойки переносят плоды по одному в клюве и ротовой полости и по 4-5 штук – в расширенной части пищевода. Растаскивают по лесу и делают запасы впрок. «Кладовые» размещают в верхнем слое почвы, под опавшими листьями, валежинами, камнями и корнями. Чаше устраивают запасы на склонах сопок южной экспозиции – там, где снежный покров неустойчив и сравнительно быстро тает. Свои запасы сойки находят с осени до весны; зимой – под снегом, благодаря прекрасно развитой зрительной памяти.



Сойка *Garrulus glandarius* летит к месту запасания с желудями в клюве и пищеводе.
Приморский край. 20 октября 2018. Фото А.Роголя.

От урожая желудей зависят сезонные перемещения соек. При хорошем урожае желудей и малоснежной зиме большая часть соек осенью и зимой совершают местные кочёвки. При слабом урожае или неурожае птицы в конце августа – сентябре объединяются в стаи численностью до 100 и более особей и мигрируют чаще всего в южном направлении на далёкие расстояния. И только весной возвращаются в родные места.



Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. Владивосток,
13 февраля 2020. Фото И.Малыкиной.

В долинном лесу на сухой ветке дерева устроил кузницу белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. Он считается единственным из дальневосточных видов дятлов, который своим крепким клювом раскалывает скорлупу плодов маньчжурского ореха. Вот на дереве появился дятел. В клюве держал орех. Сильными ударами клюва заклинил его в трещину коры и расколол на две части. Затем слетел на почву и зашуршал в листве. Найденный плод дятел укрепил в расщепе сухого дерева, но не стал долбить его. Ещё один орех птица запрятала сначала у основания ствола, а потом перенесла его под кору поваленного дерева. «Только благодаря белоспинным дятлам, — говорил отец, — происходит распространение плодов ореха маньчжурского. Конечно, нередко орехи падают в воду и разносятся водными потоками, но основная роль в расселении принадлежит дятлам и белкам».



Орех маньчжурский *Juglans mandshurica*. Фото Фото А.А.Нечаева.

Другой вид дятлов — большой пёстрый *Dendrocopos major*, относится к сеятелям семян ели и сосны. Они устраивают «кузницы», закрепляют шишки и извлекают из них семена. При этом часть семян, снабжённые «крылышками», птицы теряют, и они разносятся ветром.

Питаются дятлы и сочными плодами. Так, седоголовый дятел *Picus caninus* охотно поедает плоды бархата, аралии, винограда и многих других растений. Как и дрозды, дятлы не переваривают твёрдые семена, которые выбрасывают с помётом наружу, нередко вдали от мест произрастания растений, способствуя тем самым их распространению.

В тот день мы провели интересные наблюдения за растениями и поведением птиц. Благодаря птицам плоды и семена расселяются в редколесья, на вырубki и гари. Пернатые сеятели в периоды миграций разносят семена некоторых растений за сотни километров от мест кормёжек и даже на морские острова. «И если вы найдёте молодые деревца дуба или кедра, — говорил отец, — вдали от леса, знайте, что их семена занесли пернатые лесоводы — неутомимые труженики леса».



Андрей Петрович Нечаев за работой.

Фотография с выставки «Лесные мелодии Андрея Петровича Нечаева»
(к 110-летию доктора биологических наук, бархатоведа Андрея Петровича Нечаева).

И в заключение — несколько слов о жизненном пути профессора, доктора биологических наук, кандидата географических наук, члена Географического общества СССР Андрея Петровича Нечаева.

А.П.Нечаев родился 28 февраля 1907 года в Екатеринбурге в многодетной семье приходского священника. В 1920-е годы семья переехала в Читу, а в 1924 году — в Хабаровск. Детство и юность будущего учёного были трудными, работать он начал с 13 лет. Был разносчиком газет, рассыльным в Дальневосточном банке, ловцом и засольщиком рыбы, матросом на катерах, грузчиком и промысловым рабочим; работал на промыслах Северного Сахалина и Камчатки, где был возчиком, охотником, рыбаком, засольщиком, икрянщиком и копильщиком рыбы. Год служил в Красной Армии, а после курсов санинструкторов работал

в Читинском госпитале. В Хабаровске он познакомился с путешественником и писателем Владимиром Клавдиевичем Арсеньевым. Любовь к растениям проявилась у Андрея Нечаева очень рано, и во время своих далёких странствий он много времени посвящал ботанике.

В 1931 году Андрей Петрович вернулся в Хабаровск и устроился на работу в Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, сначала рабочим, потом лесным техником. Понимая, что для занятий наукой нужны знания, он, окончив вечерний рабфак в 1936 году, по направлению ДВНИИЛХ продолжил учёбу в Дальневосточном университете во Владивостоке, а через год перевёлся в Ленинградский университет, на факультет географии. Студентом он каждое лето приезжал на Дальний Восток для участия в экспедициях. В 1940 году за студенческую научную работу о бархате амурском А.П.Нечаеву была присуждена первая премия. Почётную грамоту и награду ему вручал академик Лев Семёнович Берг. В 1941 году Андрей Петрович успешно окончил Ленинградский университет и вернулся работать в ДВНИИЛХ, а через пять лет перешёл в Хабаровский педагогический институт, где и прошла его основная трудовая деятельность.

В 1953 году А.П.Нечаев защитил кандидатскую диссертацию «Растительность Шантарских островов», а в 1963 году – докторскую диссертацию «Амурское пробковое дерево». Напряжённая, часто ночная работа над книгами и рукописями привели к тому, что он потерял зрение и вслепую представлял на защите свою докторскую диссертацию. Почти 16 месяцев Андрей Петрович оставался слепым, и лишь после сложной операции к нему вернулось зрение.

В 1948 году А.П.Нечаев возглавил кафедру географии, химии и естествознания в Хабаровском педагогическом институте, с 1953 года стал деканом факультета географии и естествознания. В 1967 году ему присвоено учёное звание профессора. Много путешествуя по Дальнему Востоку, Андрей Петрович изучил сотни видов растений, многие из которых были впервые описаны. А наиболее известен он своими работами по морфологии, экологии, распространению и практическому применению бархата амурского.

В сентябре 1979 года 72-летний учёный отправился в свою последнюю экспедицию на хребет Хехцир. Из неё он уже не вернулся...



Птицы национального парка «Мещерский». Часть 3. Accipitriformes и Falconiformes

Е.А.Фионина, Ю.А.Быков, Е.В.Валова,
А.А.Заколдаева, А.Ю.Косякова, О.В.Натальская

Елена Александровна Фионина. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, 390000, Россия. E-mail: fionina2005@mail.ru

Юрий Александрович Быков, Ангелина Анатольевна Заколдаева, Алина Юрьевна Косякова. Национальный парк «Мещера», ул. Интернациональная, д. 111, Гусь-Хрустальный, Владимирская область, 601501, Россия. E-mail: bykov_goos@yahoo.com; anhydrinka@mail.ru; ainsel@list.ru

Елена Викторовна Валова. Государственный природный заповедник «Пасвик», посёлок Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия. E-mail: aino-anele@mail.ru

Ольга Валерьевна Натальская. ФБУ Рослесозащита – Центр защиты леса Рязанской области. Ул. Московское шоссе, д. 12. Рязань, 390044, Россия. E-mail: natalskaya_olga@mail.ru

Поступила в редакцию 14 декабря 2020

Первая и вторая части этой статьи опубликованы в выпусках № 2008 и № 2011 «Русского орнитологического журнала» (Фионина и др. 2020а,б). История изучения птиц в национальном парке «Мещерский» и характеристика природных условий района исследований изложены в первой части (Фионина и др. 2020а).

ОТРЯД ЯСТРЕБООБРАЗНЫХ ACCIPITRIFORMES

32. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Редкий пролётный и гнездящийся вид. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2000), Рязанской области (2011). В гнездовое время в центральной части национального парка скопа отмечалась давно. В 1980-1986 годах, а также в августе 1992 года скопу наблюдали в окрестностях озера Белое у села Белозерье (Коновалова и др. 1998; Очагов и др. 1998), в 1983 – в окрестностях Прудковской заводи озера Великое (Очагов и др. 1998). В 1998-1999 годах скопа гнездилась в пойме реки Пры близ села Деулино (Горюнов, Назаров 2009).

Более поздние находки скопы в национальном парке приходится на послегнездовой период и время осенней миграции. 8 сентября 1998 одна птица отмечена в окрестностях устья реки Кадь. 30 августа 1999 в тех же местах в один день встречены две птицы на расстоянии около 3 км друг от друга. 29 сентября 2007 одна скопа отмечена на озере Дубовое близ границ парка. В урочище Макеевский мыс охотящаяся скопа встречена 23 сентября 2018, ещё раз скопу в том же месте видели 25 августа 2019. Три держащиеся особняком птицы отмечены 23 сентября 2019 в окрестностях озера Мартыново у деревни Фомино (Фионина и др. 2019). По-видимому, встречи скопы в конце августа и сентябре относятся к пролётным птицам, поскольку в гнездовое время эти уголья обследовались нами многократно, но скопу мы здесь не наблюдали.

33. Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Немногочисленный гнездящийся вид. Впервые в Мещерском поозерье отмечен в 1921 году: 1 экз. добыт 15 сентября 1921 в Спас-Клепиковском уезде (Бекштрём 1924). В июне 1999 года осоедов встречали на озере Великое, на реке Пре близ села Ювино (Иванчев, Котюков 2000). В августе 2000 года отмечали у деревни Посерда и в окрестностях озера Верхнее (Еремкин, Очагов 2008). В 2001 году осоедов регистрировали во время весеннего пролёта на озере Великое (Иванчев и др. 2003а).

Всего за период исследований *P. apivorus* в национальном парке был зарегистрирован нами несколько раз. Покопки осоеда отмечены 31 августа 2010 на берегу озера Чебукино (Фионина и др. 2011). 18 июля 2013 одна птица встречена в смешанном лесу недалеко от берега озера Шагара. 3 мая 2016 одна птица встречена в урочище Порцевка. 5-6 мая 2016 осоед держался в окрестностях деревни Шакино, здесь же птица встречена 3 июня 2016. В урочище Медвежиха 18 мая 2016 отмечена одна особь. Ещё одна птица встречена 16 июня 2016 в окрестностях деревни Барское. 23 июля 2017 осоед встречен в окрестностях деревни Фомино. Одна птица отмечена 29 апреля 2015 в окрестностях деревни Шехмино (Фионина и др. 2018).

34. Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается повсеместно над водоёмами разного типа, предпочитает крупные и средние озёра (Иванчев 2008). В 2010-2020 годах мы отмечали коршуна повсеместно по территории парка, по берегам и над акваторией озёр Великое, Шагара, Иванковское, Белое Батыково, Сокорево, Мартыново, Лебединое, Шуя, Орос, по руслу Пры в нижнем её течении в границах парка, в урочище Ершово, Порцевка, Макеевский мыс, Ершово, Медвежиха, Ненашкинский карьер, близ деревень Тюково, Гришино. В 1999 году сотрудники Окского заповедника, обследовавшие территорию национального парка в гнездовое время, нашли коршуна широко распространённым, но малочисленным. Они регистрировали по 1-2 пары *M. migrans* на озёрах Великое, Шагара, Иванковское, Сокорево, по руслу Пры (Иванчев, Котюков 2000).

Первое появление коршуна в национальном парке происходит в начале апреля, самая ранняя дата первой весенней встречи – 8 апреля 2019. Пролёт коршуна в парке выражен слабо и прекращается к началу мая. При наблюдении за весенней миграцией птиц в 2001 году за весь период учётных работ на стационарном наблюдательном пункте отмечено лишь 2 коршуна (Иванчев и др. 2003а), в 2014 году – 8 птиц (Фионина и др. 2014).

В период наших исследований численность чёрного коршуна в угодьях парка была невысокой. Во время лодочных учётов по руслу Пры, проводимых в 2012-2015 годах по руслу реки от выхода её из Великих озёр до южной границы национального парка (суммарно 245 км), было учтено лишь 13 этих птиц (обычно по 1-2 пары или одиночной птице за каждый учёт). Максимальное число коршунов зарегистрировано на русле Пры в послегнездовой период 6 августа 2012: за один учёт отмечено 7 *M. migrans*, из них 4 держались поодиночке в разных местах, а ещё 3 – вместе и, вероятно, принадлежали к одному выводку. Во время лодочных учётов по Великим озёрам (суммарно 327 км) плотность распределения коршуна оказалась сходной: мы отметили всего 13 птиц, за один учёт удавалось наблюдать от 2 пар до 4 одиночных птиц, скорее всего, принадлежащих к разным парам.

Известные послегнездовые встречи коршуна в парке приходятся на август. Одиночных птиц регистрировали 7 августа 2016 на озере Соко-рево, 8 августа 2016 в урочище Макеевский мыс, 9 августа 2016 на озере Лебединое, 10 августа 2016 на озере Иванковское, 4 августа 2017 в окрестностях Гришино. В более поздние сроки чёрный коршун в парке нам не встречался.

35. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Малочисленный пролётный вид, редкий на гнездовании. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Весной первое появление полевых луней в Рязанской области и национальном парке «Мещерский» приходится на начало марта, самая ранняя дата – 8 марта 2014 (Фио-нина и др. 2014). Во время весенней миграции в парке и его окрестно-стях полевой лунь малочислен, но встречи его были регулярны. По 1-2 самца встречены 8 марта 2014 в окрестностях деревни Барское и 24 марта 2014 в урочище Макеевский мыс (Фионина и др. 2015), 6 апреля 2018 в урочище Порцевка и 11 апреля 2018 – в окрестностях деревни Яковлево. Пролёт самок полевого луня зарегистрирован в конце вто-рой декады апреля. 18-19 апреля 2016 в урочищах Ершово и Порцевка встречены 4 пролётные самки (Фионина и др. 2018). В 2001 году при наблюдениях за весенней миграцией на Великих озёрах нашими кол-легами за весну было насчитано 14 полевых луней, отмеченных здесь в период с 1 по 30 апреля (Иванчев и др. 2003а). Сходные данные по-лучили мы для весны 2014 года: на постоянном наблюдательном пунк-те за время весенних наблюдений встречено 11 полевых луней, кото-рые отмечались в период с 24 марта по 10 апреля по 1-2 птицы за утро (Фионина и др. 2014).

В гнездовое время в парке и на прилегающей территории (Клепи-ковский район Рязанской области) *C. cyaneus* встречен лишь несколь-ко раз. 31 мая 1999 один самец отмечен у деревни Тамышево (Иван-

чев, Котюков 2000). В 2001 году пара, проявляющая территориальное поведение, держалась близ деревни Гостилово. Луней неоднократно встречали здесь 3-15 апреля 2001 года (Иванчев и др. 2003а). Одна пара гнездилась в 2010 году в окрестностях села Егорово близ опушки смешанного леса. 29 июля 2010 здесь нашли жилое гнездо, только что покинутое птенцами (Фионина и др. 2011). В мае-июне 2012 года полевых луней отмечали близ деревень Бусаево и Натальино. Начиная с 2013 года полевых луней в национальном парке и его окрестностях в гнездовой период мы не отмечали. Состояние гнездовой популяции этого вида в Рязанской Мещере и в целом в Рязанской области нуждается в особом внимании.

В осенний период пролётных полевых луней отмечали в парке до второй декады октября. Пролётные *C. cyaneus* встречены 18 октября 2001 у озера Великое, у села Ершово и близ деревни Фомино (Иванчев и др. 2003б). Один самец встречен над полем, заросшем сорняками, у деревни Прудки и Прудковской заводи озера Великое 19 августа 2009 (Собчук 2011). 25 сентября 2016 в окрестностях села Бусаево встречены самка и самец, возле деревни Спирино – одна самка. 29 сентября 2016 в урочище Порцевка отмечены 2 одиночных пролётных самца (Фионина и др. 2018), 27 сентября 2019 там же встречен 1 самец.

36. Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)

Возможно, крайне редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). По данным Э.А. Бекштрема (1927), степной лунь гнезвился в Клепиковском поозерье в 1919-1925 годах. Более поздние встречи этого вида в парке отсутствуют. Современный его статус в национальном парке неясен и нуждается в уточнении.

37. Луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Малочисленный гнездящийся вид. В целом по Рязанской области редкости не представляет (Иванчев 2005), однако в национальном парке «Мещерский» численность его невелика ввиду дефицита зарастающих полей и других предпочитаемых гнездовых биотопов. В весеннее время луговые луни появляются в парке довольно поздно, наиболее ранняя весенняя встреча этого вида – 13 апреля 2014. Во время весенней миграции луговой лунь в парке малочислен. За время наблюдений за пролётом птиц в 2014 году на стационарном наблюдательном пункте за весь сезон было встречено лишь 9 пролётных луговых луней. В окрестностях озёр Великое и Шагара весной 2001 года луговой лунь встречен на пролёте не был (Иванчев и др. 2003а). В целом миграция этого вида в парке выражена слабо и прекращается к началу мая (Фионина и др. 2014).

В гнездовое время в парке и его окрестностях *C. pygargus* отмечался

неоднократно. В 1920-х годах гнезвился в Спас-Клепиковском поозерье, в 1924 году лугового луня отмечали на гнездовании в окрестностях деревни Селянино на границе парка (Бекштрём 1924). В 1999 году луговых луней встречали в мае в окрестностях города Спас-Клепики и у села Гуреево, а в июне – близ сёл Кондаково и Наумово (Иванчев, Котюков 2000). В мае 2003 года этот лунь был многочислен в окрестностях посёлка Болонь. В 2004 году один самец лугового луня встречен в окрестностях национального парка у села Мамасево (Иванчев, Назаров 2013).

В гнездовой период в 2010-2020 годах одиночных птиц на кормёжке и территориальные пары наблюдали в разных местах. Самец лугового луня зарегистрирован 14 мая 2012 в урочище Ершово. Самец со строительным материалом для гнезда встречен 3 мая 2016 близ озера Строганец. В урочище Порцевка луговых луней наблюдали 1-2 мая 2015. Один самец встречен на небольшом пастбище в окрестностях деревни Максино 14 мая 2012. В окрестностях парка, близ деревни Кобылинка, самец лугового луня встречен 17 мая 2016. По 1-3 самца видели 15 мая 2012 и 7 июня 2014 на полях близ села Бусаево (Фионина и др. 2015, 2018).

В разные годы в урочище Макеевский мыс, видимо, гнезилось до 2 пар луговых луней. По 1-2 самца отмечали здесь в период с 11 мая по 3 июня 2012. Здесь же самец *C. pygargus* был встречен 2 мая 2014, 6 и 8 мая 2016 (Фионина и др. 2015, 2018).

Постоянное место гнездования луговых луней существует в окрестностях села Бусаево у восточной границы парка. Одиночных птиц и территориальные пары отмечали здесь в 2012, 2013 и 2014 годах. По всей видимости, здесь стабильно гнездятся 1-3 пары птиц. (Фионина и др. 2015). В 2016 году здесь гнездилась лишь 1 пара, гнездо которой было найдено. 17 мая 2016 в гнезде было 4 яйца, 20 июня 2016 в нём находились 3 разновозрастных птенца и 1 яйцо, из которого птенец не вылупился (Фионина и др. 2018).

Послегнездовые встречи луговых луней в парке приходится на август. Двух луней отмечали на маршруте от деревни Батыково (Клепиковский район) до деревни Филинская (Шатурский район Московской области) в августе 2000 года (Ерёмкин, Очагов 2008). Один *C. pygargus* отмечен 9 августа 2016 у озера Лебединое. Более поздних встреч лугового луня в национальном парке зафиксировать не удалось.

38. Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся вид. Отмечается повсеместно. Населяет берега водоёмов, водно-болотные угодья, пойменные местообитания. В 1921 и 1924 годах болотных луней добывал Э.А.Бекштрём (1924) в Спас-Клепиковском уезде и в окрестностях озера Дубовое. В 1999 году

в гнездовой период болотных луней отмечали в окрестностях города Спас-Клепики, у деревни Гостилово на озере Великое, на озере Ивановское, у деревень Чебукино и Ершово (Иванчев, Котюков 2000).

Весной болотный луень отмечается с конца марта – начала апреля. Самая ранняя весенняя встреча этого вида в парке – 25 марта 2014. По нашим данным, полученным на постоянном наблюдательном пункте при изучении весенней миграции птиц в 2014 году, *C. aeruginosus* на пролёте был самым многочисленным видом из дневных хищных птиц. Ежедневно на наблюдательном пункте отмечали до 5 пролётных болотных луней, а всего за весну было отмечено 42 птицы (Фионина и др. 2014). В окрестностях озёр Великое и Шагара в апреле-мае 2001 года во время наблюдений за ходом весенней миграции всего встречено 11 пролётных болотных луней, первая встреча вида в сезоне была 8 апреля (Иванчев и др. 2003а). Пик пролёта болотных луней приходится на первую половину апреля. На пролёте в весеннее время болотных луней отмечали разных участках реки Пры, в пойме реки Совки, на озёрах Чебукино, Сокорево, Мартыново, Шагара, Лебединое, в урочище Порцевка, Макеевский мыс, Ершово (Фионина и др. 2015).

В 2010-2020 годах в гнездовой период болотного луня регистрировали на территории парка практически повсеместно в окрестностях большинства крупных водоёмов и водно-болотных угодьях. В урочище Порцевка ежегодно гнездится, как минимум, 2 пары этого вида. Птиц здесь многократно отмечали в гнездовой период в разные годы (Фионина и др. 2015). 9-12 апреля 2014 здесь отмечена пара луней, которые играли в воздухе на одном и том же месте, вероятно, на будущем гнездовом участке. В 2016 году в течение сезона в этом угодье наблюдали не менее 2 птиц за день, а максимальное число болотных луней было зафиксировано 3-5 мая 2016 – 7 птиц. В урочище Макеевский мыс, видимо, каждый год гнездится не менее 3 пар. *C. aeruginosus* здесь регистрировали в мае-июне разных лет неоднократно. Наибольшее число птиц – 6 болотных луней – здесь отмечено 18 апреля 2016, а в течение гнездового сезона ежегодно здесь наблюдали по 1-4 птицы за один учётный день. Видимо, также постоянным местом гнездования болотных луней является урочище Ершово: на полузатопленных картах одиночек или пару видели здесь многократно в гнездовой период 2012-2016 годов. То же относится и к озеру Чебукино, где болотные луни регистрировались в разные годы с апреля по июнь.

В других водно-болотных угодьях парка болотный луень также редкости не представлял. 26 апреля 2013, 13 июня 2013 и 19 мая 2016 болотных луней видели в урочище Взвоз. В урочище Медвежиха болотных луней отмечали 13 июня 2013 и 18 мая 2016. На Ненашкинском карьере *C. aeruginosus* встречен 19 июня 2016. На озере Мартыново луни держались 16-17 июля 2013, 14 апреля 2014, а также несколько

встреч было в апреле-июне 2016 года. На озере Чебукино одна пара, видимо, гнездилась в 2012-2013 годах – птицы были отмечены здесь в гнездовой период неоднократно (Фионина и др. 2015). На озере Шагара болотных луней встречали 16 мая и 8 августа 2012. Несколько встреч болотного луня зафиксировано на разных участках Пры в разные годы (Фионина и др. 2015).

В окрестностях национального парка болотного луня регистрировали близ села Бусаево: по 1-3 пары встречено здесь 13, 15 и 26 мая, а также 1 июня 2012. В окрестностях деревни Натальино у границы Гришинской территориальной инспекции самец болотного луня встречен 26 апреля 2013. В окрестностях села Муночь 14 мая 2012 встречена самка, а близ деревни Максина – самец (Фионина и др. 2015).

Отлёт болотных луней на зимовку происходит постепенно, последние луни были зарегистрированы в парке в конце сентября. Две птицы встречены 28 сентября 2016 в урочище Макеевский мыс, здесь же 23 сентября 2019 отмечена одна пролётная птица. По одному болотному луню наблюдали 22 сентября 2018 на озере Шагара и на берегу озера Великое близ деревни Гостилово. Более поздних осенних встреч в парке зафиксировать не удалось ни нам в 2018-2019 годах, ни нашим коллегам из Окского заповедника в 2001 году (Иванчев и др. 2003б).

39. Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

Малочисленный оседлый вид. Населяет леса разных типов, в зимнее время отмечается в окрестностях населённых пунктов. В июне 1999 года одного тетеревятника наблюдали над колонией белокрылых крачек *Chlidonias leucopterus* в устье реки Белой (Иванчев, Котюков 2000). В 2010-2011 годах встречи тетеревятника в Клепиковском районе были регулярными. В хвойном лесу близ села Тюково тетеревятника видели 24 февраля 2010. Один *A. gentilis*, безуспешно охотившийся на птиц из синичьей стаи, встречен 4 февраля 2010 в пойме реки Нармы у деревни Коренево. Двух тетеревятников отметили 10 октября 2010 на маршруте от села Гришино до деревни Ольгино. Один из них нёс добычу (крупную чёрную птицу). 18 апреля 2011 двух тетеревятников отметили в лесу близ села Плишкино. По одной птице видели 31 мая 2011 на правом берегу Пры близ стоянки Красный яр, 4 сентября 2011 близ озера Негарь. В те же годы этих ястребов неоднократно наблюдали в окрестностях посёлка Тума Клепиковского района (Фионина и др. 2011).

В 2012-2020 годах наши наблюдения велись преимущественно в открытых стациях и водно-болотных угодьях национального парка и в меньшей степени – в лесных биотопах, поэтому тетеревятников удавалось регистрировать нечасто. Одна птица 25 апреля 2012 встречена в окрестностях деревни Ухино на берегу Пры. 1 июня 2012 мы наблюда-

ли безуспешную охоту тетеревятника на больших веретенников *Limosa limosa* в окрестностях села Бусаево. 6 августа 2012 одна птица отмечена в сосняке на берегу Пры в окрестностях деревни Ольгино. 31 июля 2013 один *A. gentilis* встречен в хвойном лесу на левобережье Пры возле моста в деревне Деулино. 17 апреля 2014 одна птица встречена на берегу Пры ниже по течению деревни Гришино (Фионина и др. 2018). Один летящий тетеревятник отмечен 1 мая 2014 во время наблюдений за весенней миграцией на наблюдательном пункте в урочище Порцевка (Фионина и др. 2014). Жилое гнездо тетеревятника найдено в 2016 году в окрестностях деревни Шакино в сосняке с примесью ели. В 2017 году птицы вновь гнездились на том же участке, но заняли другое гнездо в нескольких десятках метров от старого (Фионина и др. 2018). Одного тетеревятника наблюдали 23 сентября 2018 в окрестностях парка близ деревни Ерофеево Московской области. Ещё одну птицу видели 27 октября 2018 на берегу озера Шагара на территории охотничьей базы «Мещера».

40. Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

Обычный оседлый вид. Населяет леса разных типов, опушки, встречается в окрестностях населённых пунктов. В 1999 году в гнездовой период отмечен дважды: 12 июня 1999 на озере Мартыново и 14 июня 1999 в устье Кади (Иванчев, Котюков 2000). В 2010-2020 годах отмечен нами многократно. На озере Великое Криюшинское 9 июля 2010 отмечен один перепелятник. По одной птице наблюдали также 31 августа 2010 в окрестностях села Большая Матвеевка, 3 октября 2010 между сёлами Макеево и Заднее Пилево, 11 мая 2011 в смешанном лесу в окрестностях деревни Плишкино, 31 мая 2011 близ стоянки Красный Яр, 11 мая 2011 – в лесу на дороге между селом Заводская Слобода и деревней Жуковские выселки. Несколько встреч перепелятника отметили 20 сентября 2010 в окрестностях парка – у села Давыдово, в урочище Лихунинское болото и близ деревни Верея (Фионина и др. 2011). 26 апреля 2012 одна птица встречена во время наблюдений за пролётом птиц над озером Шагара. 6 августа 2012 по одной паре перепелятников отмечено по берегам Пры у села Малаховские выселки и около деревни Ольгино. 29 августа 2012 одна птица, сидящая на сухой верхушке берёзы, встречена в урочище Ершово. 20 мая 2013 *A. nisus* встречен в горельнике Гришинского лесничества недалеко от деревни Заводская Слобода. 13 июня 2013 одна птица зарегистрирована в урочище Медвежиха. 17 июня 2013 один перепелятник отмечен на берегу Пры близ Гаврилова Яра. 24 марта 2014 один перепелятник встречен в урочище Порцевка, ещё одна птица здесь же отмечена 16 апреля 2014. Один *A. nisus* отмечен 9 апреля 2014 близ деревни Шакино. 17 апреля 2016 одна особь зарегистрирована близ деревни Лаптево. 28

сентября 2016 перепелятник встречен в урочище Макеевский мыс. 12 апреля 2018 одна птица была отмечена близ деревни Наумово, 13 апреля 2014 один перепелятник держался в окрестностях деревни Кобылинка. 22 сентября 2018 на озере Шагара встречена одна птица. Вблизи деревни Гостилово на берегу озера Великое перепелятников отмечали 10 апреля и 21 декабря 2019. Одну птицу наблюдали на озере Сокорево 25 августа 2019. 24 августа 2019 вблизи границ парка на ООПТ Норинский лес близ деревни Норино найдено жилое гнездо перепелятника с птенцами.

41. Зимняк *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)

Обычный пролётный и зимующий вид. Во время сезонных миграций отмечается повсеместно. Весной 2001 года на пролёте в окрестностях озёр Великое и Шагара зимняк был малочислен (Иванчев и др. 2003а). В 2014 году при наблюдении за весенней миграцией птиц в урочище Порцевка *B. lagopus* также высокой численности не достигал (Фионина и др. 2014).

В связи с тем, что полевые исследования в национальном парке мы проводили преимущественно весной и летом, а осенью меньше, встречи зимняков за все годы проведения исследований оказались довольно скудными. В зимнее и весеннее время зимняков неоднократно отмечали в окрестностях парка. 20 декабря 2010 несколько птиц встречали в окрестностях села Бусаево, по одной птице – возле деревень Спирино и Уткино. 5 апреля 2011 одного зимняка наблюдали на кормёжке возле деревни Кобылинка (Фионина и др. 2011). 16 марта 2014 пролётный зимняк встречен возле деревни Шакино. 24 марта пролётные зимняки отмечены в урочище Порцевка. Самая поздняя весенняя встреча зимняка в парке – 19 апреля 2016 в урочище Ершово.

Осенью зимняки начинают отмечаться в парке с середины октября. 18 октября 2001 интенсивный пролёт этих птиц отмечен на озере Шагара, когда за 20 мин наблюдений в поле зрения отметили 20 особей. Несколько птиц в тот же день встречены близ деревни Фомино (Иванчев и др. 2003б). 28 октября 2018 пролётный *B. lagopus* встречен в урочище Макеевский мыс.

42. Канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

Обычный гнездящийся вид. В период исследований встречался в парке повсеместно. Весенняя миграция канюков начинается довольно рано, ещё по снегу. Самая ранняя дата первой регистрации канюка в парке – 22 марта 2014. На весеннем пролёте *B. buteo* немногочислен, чаще всего отмечался в конце марта и начале апреля (Фионина и др. 2014). Как и большинство других хищных птиц, *B. buteo* мигрировали поодиночке. Весной канюков регистрировали на озёрах Великое, Ша-

гара, Мартыново, на реке Пре, в урочищах Порцевка, Макеевский мыс, Медвежиха. Массовый пролёт наблюдали 7 апреля 2018 вблизи парка в окрестностях деревни Максина Клепиковского района.

В гнездовой период встречи канюков в парке были обычными. 13 мая 2013 пара держалась в окрестностях деревни Гришино. По одной птице встречено 27 апреля 2013 близ деревни Алтухово и 14 мая 2013 в окрестностях деревни Кондаково. Около деревни Чебукино канюка видели 17 июня 2013. Пара держалась 17 июля 2013 на реке Пре близ деревни Ольгино. Ещё один канюк в тот же день встречен на берегу Иванковского озера. У озера Шагара 7 июня 2014 отмечена одна птица. На берегу Пры близ деревни Русаново канюков встречали 2 мая 2015. 1-2 мая 2015 один канюк зарегистрирован на Порцевке, здесь же канюка отмечали 5 мая 2016. Один *B. buteo* отмечен 20 июля 2015 близ села Бусаево в окрестностях парка. 8 мая 2016 канюк встречен в урочище Макеевский мыс, 18 мая 2016 – в урочище Медвежиха, 3 мая 2016 пара птиц держалась у озера Сокорево близ села Стружаны.

В послегнездовой период *B. buteo* отмечались до конца августа. 8 августа 2016 в урочище Взвоз видели 2 птиц. 25 августа 2019 на озере Сокорево держалась 1 птица. 4 августа 2017 массовый пролёт канюков регистрировали в окрестностях деревни Гришино и Бусаево – за 1 ч отмечено 10 летящих птиц.

43. Змееяд *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)

Очень редкий, по-видимому, гнездящийся вид. Занесён в Красные книги России (2001) и Рязанской области (2011). В Клепиковском по-озерье известен на гнездовании с 1920-х годов (Бекштрем 1927). Около территории парка (Черустинский лес в Шатурском районе) змееяды отмечались в 1987-1989 годах в гнездовой период (Очагов и др. 1990). В 1961 году змееяд отмечен в гнездовой период в окрестностях села Бельское (близ границы парка). Отмечен в 1982 году у озера Великое (Пегова и др. 1990), в 1991 году в Озерном лесничестве (Коновалова и др. 1998). Предположительно гнезвился в 1985 году в Деулинском лесничестве (Пегова и др. 1990). Несколько раз отмечен в окрестностях парка. Один змееяд держался в окрестностях посёлка Приозерный 4 июля 2019. Одну птицу видели 24 августа 2019 близ памятника природы Норинский лес у деревни Норина Клепиковского района (Фионина и др. 2019). При обследовании парка в последние годы этот вид обнаружен не был. Данные о современном статусе змееяда на территории парка нуждаются в уточнении.

44. Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* (J.F. Gmelin, 1788)

Редкий, возможно, гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Е.А.Горюнов и И.П.Назаров отмечали орлов-

карликов в гнездовой период в урочище Красное болото в окрестностях парка в течение нескольких лет (Ананьева и др. 2009). Одна особь светлой морфы встречена 13 июня 2013 на опушке леса в урочище Медвежика возле деревни Ухино (Фионина и др. 2018). Находки гнёзд на территории парка неизвестны.

45. Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811

Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красные книги России (2001) и Рязанской области (2011). В 1985-1991 годах подорлики гнездились и отмечались в летнее время на границе парка с Московской областью, близ озера Лихарево и деревни Посерда (Очагов и др. 1998). Вероятно, в 1984-1985 годах гнездо большого подорлика располагалось близ деревни Большое Жабье – птиц в окрестностях этой деревни наблюдали в 1984-1989 годах (Очагов и др. 1998). В 1985-1987 годах больших подорликов встречали летом в окрестностях Прудковской заводи озера Великое, в 1984 году – близ деревни Белозерье (Очагов и др. 1998). В 1986 году большой подорлик на гнездовании отмечался у восточного берега озера Великое, здесь же птицу встречали в 1992 году (Очагов и др. 1998). В 1999 году взрослую птицу отмечали в окрестностях села Наумово (Иванчев, Котюков 2000). В 2001 году на весеннем пролёте 2 больших подорлика встречены в районе Великих озёр (Иванчев и др. 2003а). В 2010 году больших подорликов наблюдали на болоте Пышница близ деревни Барское и в окрестностях деревни Большая Матвеевка (Фионина и др. 2011). В окрестностях парка большого подорлика отмечали 1 августа 2008 в 2 км севернее деревни Чуликса Касимовского района (Иванчев и др. 2013). 7 мая 2017 в урочище Макеевский мыс встречена пара (Фионина и др. 2018). 22 августа 2019 большой подорлик встречен в урочище Макеевский мыс, видимо, на осеннем пролёте (Фионина и др. 2019).

46. Малый подорлик *Aquila pomarina* C.L.Brehm, 1831

Очень редкий, вероятно, гнездящийся вид. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2001) и Рязанской области (2011). Впервые в Клепиковском поозерье малый подорлик отмечен Э.А.Бекштремом (1927). По мнению Е.С.Птушенко и А.А. Иноземцева (1968), в середине XX века в Рязанской Мещере этот вид не гнезвился. В 1999 году одна летящая птица регистрировалась у озера Великое близ деревни Гостилово (Иванчев, Котюков 2000). Более поздних сведений о встрече малого подорлика на территории парка нет. Одного малого подорлика отметили 12 апреля 2016 в окрестностях посёлка Уршельский Владимирской области. Статус вида в национальном парке «Мещерский» нуждается в уточнении (Фионина и др. 2018).

47. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Редкий пролётный вид. Занесён в Красные книги России (2001) и Рязанской области (2011). Отмечен в Спас-Клепиковском уезде в декабре 1923 года Э.А.Бекштремом (1924). Поздней осенью 1985 года молодой беркут попал в капкан и был доставлен на центральную базу охотхозяйства «Мещера» в деревню Тюрвищи (Очагов и др. 1998). В окрестностях парка (село Малахово) поздней осенью 2008 года добыта птица, тушка её передана для обработки сотруднику Тумского охотничьего хозяйства (С.А.Платов, устн. сообщ.). Одного беркута на пролёте встретили во Владимирской области близ посёлка Уршель 9 апреля 2016 (Валова 2018; Фионина и др. 2018). Непосредственно на территории национального парка этот орёл в последние годы не наблюдался.

48. Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Редкий гнездящийся и малочисленный зимующий вид. Занесён в Красные книги России (2001) и Рязанской области (2011). На территории национального парка «Мещерский» отмечается круглый год.

Примечательно, что в районе Мещерского озёрного кольца орланы-белохвосты отсутствовали как минимум с начала 1970-х годов до конца 1990-х. Их не отмечал ни один из исследователей, изучавших авифауну Клепиковского поозерья в те годы (Пегова и др. 1990; Очагов и др. 1990, 1998; Волков и др. 1998; Коновалова и др. 1998; Иванчев, Котюков 2000). Последнее сведение о *H. albicilla*, относящееся к XX веку – указание на возможность его гнездования в 1960-х годах в окрестностях села Деулино (Птушенко, Иноземцев 1968). Лишь с 2000 года появились первые сообщения о встречах орлана-белохвоста в рязанской и московской частях Мещеры (Еремкин, Очагов 2008; Иванчев и др. 2003а). Восстановление численности *H. albicilla* с начала 2000-х годов характерно и для других районов Рязанской области и региона в целом (Иванчев 2020).

В настоящее время на весеннем пролёте орлан-белохвост встречается в национальном парке регулярно. 9 марта 2014 одна птица сидела на льду на озере Шагара в группе с сороками *Pica pica* и воронами *Corvus corax*. 15 марта 2014 два взрослых орлана сидели на льду на озере Чебукино. 22 марта 2014 здесь же держались 5 птиц, а 23 марта 2014 – 6. Одна птица встречена 23 марта 2014 в урочище Ершово, две птицы в тот же день отмечены при наблюдении за весенней миграцией в урочище Порцевка. 29 марта 2014 на Порцевке держались и кормились 4 орлана-белохвоста, ещё один встречен там же на пролёте. 30 марта 2014 там же снова встречена одна пролётная птица. 4 апреля 2014 один молодой *H. albicilla* держался в урочище Порцевка на кормёжке, а 5 апреля 2014 одна птица отмечена здесь на пролёте (Фио-

нина и др. 2014). 12 апреля 2014 один орлан отмечен над озером Мартыново, 13 апреля 2014 – в Прудковской заводи озера Великое (Фионина и др. 2018). По одному орлану встречено 11 апреля 2018 на Порцевке и в пойме реки Совки близ села Кондаково.

В гнездовое время встречи орланов-белохвостов в парке приурочены главным образом к крупным озёрам: Великое, Шагара, Белое Батыково. По сообщению старшего охотинспектора Клепиковского района С.А.Казакова, пара орланов-белохвостов регулярно отмечалась над водоёмом в окрестностях деревень Озерки и Желудково летом 2008 года (Фионина и др. 2011). В Прудковской заводи озера Великое орланы отмечались неоднократно, парящих птиц встречали здесь во время лодочных учётов в гнездовой период. По данным сотрудников ГООХ «Мещера», орлан регулярно держится на территории Прудковской заводи озера Великое в течение последних лет (О.А.Маврицын, устн. сообщ.). При обследовании заводи один белохвост встречен здесь 27 июля 2010 (Фионина и др. 2011). 16 мая 2012 здесь же встречена молодая птица с тёмным хвостом. 14-15 июля 2013 один орлан держался на озере Великое близ Прудковской заводи. В той же заводи во время проведения лодочных учётов белохвоста отмечали 13 апреля 2014. В 2016 году пара орланов, по-видимому, гнездилась в Зимницкой заводи озера Великое, где птиц неоднократно наблюдали сотрудники охотничьего хозяйства «Мещера» (О.А.Маврицын, устн. сообщ.). 17 июня 2016 мы обследовали береговую линию заводи с целью поиска гнезда (Иванчев и др. 2012), однако обнаружить его не удалось; была встречена лишь одна взрослая птица. 19 июня 2016 две молодые птицы отмечены на озере Шагара (Фионина и др. 2018). Здесь же одну птицу 17 мая 2010 наблюдали наши коллеги (Иванчев 2015). 23 июля 2011 взрослая птица продолжительное время кружилась над озером Белое Батыково.

В осенний и предзимний периоды орланы-белохвосты встречались в парке как поодиночке, так и группами до 6 птиц. 18 октября 2001 один держался на озере Шагара (Иванчев и др. 2003б). Два взрослых орлана встречены 31 августа 2010 около озёр Великое и Иванковское, над болотом Пышница (Фионина и др. 2011). 26 сентября 2016 на Шагаре встречена одна птица. В тот же день на озере Великое сотрудники охотничьего хозяйства «Мещера» отметили 6 орланов-белохвостов, среди них были взрослые и молодые птицы (С.Ю.Беликов, устн. сообщ.). 29 сентября 2016 одна птица отмечена на кормёжке в урочище Порцевка (Фионина и др. 2018). 23 сентября 2018 по одной птице наблюдали в национальном парке «Мещерский» и его окрестностях – на озере Дубовое близ деревни Ерофеево (Московская область) и на озере Сокоарево. Одна молодая птица встречена 27 октября 2018 на озере Великое близ урочища Гостилово. 25 августа 2019 на озере Сокоарево отмечены две молодых и одна взрослая птицы (Фионина и др. 2019).

Учитывая число встреч орлана-белохвоста во все времена года и его широкое распространение по Великим озёрам, полагаем, что в озёрной части национального парка и в его окрестностях в настоящее время численность этого вида увеличивается.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES

49. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

Немногочисленный гнездящийся вид. Чеглок населяет опушки лесов, встречается в окрестностях населённых пунктов, на вырубках, у водно-болотных угодий парка. Весной прилетает довольно поздно, к концу апреля. Самая ранняя весенняя встреча чеглока в национальном парке – 26 апреля 2013. Весенняя миграция в национальном парке выражена слабо. При наблюдении за весенним пролётом птиц в 2001 и 2014 годах на стационарных наблюдательных пунктах чеглоки были выявлены лишь по одному разу – 7 мая 2001 и 2 мая 2014 (Иванчев и др. 2003а; Фионина и др. 2014).

В гнездовой период встречи чеглока в национальном парке были довольно обычными. Один *F. subbuteo* отмечен 12 июня 1999 на реке Пре напротив деревни Владычино (Иванчев, Котюков 2000). 27 июля 2010 чеглока видели в сосняке к северу от Прудковской заводи озера Великое. 3 августа 2010 одна птица встречена на болоте Пышница (Фионина и др. 2011). По одной особи в парке регистрировали в урочище Макеевский мыс 26 мая 2012, близ деревни Лаптево 26 апреля 2013, в окрестностях деревни Радино 22 мая 2013, возле моста в селе Деулино 21-22 июля 2013, в окрестностях деревни Дунино 6 мая 2015 и 25 августа 2019, в урочище Ершово 21 июля 2015. Одна птица отмечена 3 июня 2017 на заброшенных торфяных карьерах возле Радовицкого (Московская область) в окрестностях национального парка (Фионина и др. 2018).

Гнездование чеглока наблюдали на турбазе «Мещера» в июле 2005 года. Птицы загнездились в гнезде серой вороны *Corvus cornix* на берегу реки Пры и успешно вывели 3 птенцов (Фионина и др. 2011). Жилое гнездо чеглока 22 мая 2013 найдено на вырубке рядом с небольшим болотцем в 3 км к югу от деревни Тюково. Обследовано оно не было, однако рядом держались беспокоящиеся взрослые птицы. 14-18 июля 2013 чеглок держался на территории базы охотничьего хозяйства «Мещера» близ озера Шагара, его видели и слышали ежедневно, однако установить факт гнездования не удалось (Фионина и др. 2018). Выводок чеглоков встречен 25 августа 2019 на берегу озера Сокорево близ села Стружаны. За пределами парка близ памятника природы Норинский лес у деревни Норино гнездо с птенцами найдено 26 июня 2018. Около этого места 24 августа 2019 наблюдали выводок чеглоков.

50. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758

Редкий пролётный вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). В июле 1924 года молодой самец был добыт на границе парка у озера Святое близ деревни Евлево (Бекштрём 1924). Имеются сведения о встрече дербника в 1985 году в окрестностях деревни Белое (Очагов и др. 1998) и в 1991 году – близ села Деулино (Волков и др. 1998). Одиночная (вероятно, пролётная) особь встречена в апреле 2000 года над озером Великое (Еремкин, Очагов 2008). Другие сведения о встречах дербника в Рязанской Мещере относятся к Красному болоту, окрестностям сёл Лопухи и Ласково (Волков и др. 1998; Ананьева и др. 2009; Фиолина и др. 2011). В национальном парке в последние годы дербник не отмечался. Статус вида здесь нуждается в уточнении.

51. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Вероятно, исчез на гнездовании в национальном парке. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). В 1915-1925 годах гнезвился в окрестностях Великих озёр (Бекштрём 1927). Имеются опросные сведения о колонии этих соколов в середине 1950-х годов на угнетённых болотных соснах к западу от деревни Жабье (Очагов и др. 1998). Более поздних сведений о кобчике на территории парка нет.

52. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). В 1923 году Э.А. Бекштрём (1924) добывал пустельгу в Спас-Клепиковском уезде. На весеннем пролёте она мало численна. При наблюдении за весенней миграцией птиц в 2001 году в парке встречены лишь 4 пустельги (Иванчев и др. 2003а), а в 2014 году – ни одной (Фиолина и др. 2014). В национальном парке гнездование пустельги, вероятно, лимитируется малым количеством необходимых станций – открытых биотопов. Встречи её в границах парка единичны. 16 апреля 2016 самца видели в окрестностях деревни Муночь. 18 апреля 2016 одиночка отмечена в урочище Макеевский мыс. 19 апреля 2016 одна особь встречена в урочище Ершово, здесь же охотящаяся птица отмечена 19 июня 2016. Чаще всего пустельгу встречали у восточной границы парка, около деревни Натальино, села Бусаево, деревни Радино. Одиночных птиц здесь отмечали 13 мая 2012, 1 июня 2012, 22 мая 2013, 11 мая 2014, 4 августа 2017 (Фиолина и др. 2018).

Сведения о некоторых встречах редких видов хищных птиц в национальном парке нам сообщили работники охотничьей сферы С.А.Платов, С.А.Казаков, О.А.Маврицын, С.Ю.Беликов, которым мы искренне благодарны. Авторы выражают глубокую признательность нашим коллегам Е.А.Горюнову, Р.Х.Бекмансурову, И.В.Карякину, П.Хамфри за консультации и помощь при определении хищных птиц по фотоматериалам.

Литература

- Ананьева С.И., Бабушкин Г.М., Зацаринный И.В., Лобов И.В., Марочкина Е.А., Фиолина Е.А., Чельцов Н.В. 2009. *Кадастр позвоночных животных национального парка «Мещерский»*. Рязань: 1-100.
- Бекштрём Э.А. 1924. Зоологическая коллекция Рязанского государственного областного музея. *Птицы, Aves. Хищные, Raptatores. Совы, Striges*. Архив Рязанского государственного историко-художественного музея-заповедника (рукопись).
- Бекштрём Э.А. 1927. О фауне зверей и птиц Рязанской Мещёры // *Материалы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области*. М.: 32-33.
- Валова Е.В. 2018. Опыт бердвотчинга на территории национального парка «Мещерский» // *Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития. Материалы Всерос. юбилей. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию национального парка «Мещера»*. Владимир: 366-370.
- Волков С.В., Гринченко О.С., Конторщиков В.В., Свиридова Т.В., Смирнова Е.В. 1998. Новые данные по распространению и численности некоторых редких видов птиц в Московской и сопредельных областях // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 55-59.
- Горюнов Е.А., Назаров И.П. (2009) 2016. Встречи редких видов птиц в Рязанской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1304): 2381-2384.
- Ерёмкии Г.С., Очагов Д.М. 2008. Редкие птицы Мещеры в полевом сезоне 2000 г. // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 108-112.
- Иванчев В.П. 2005. Динамика орнитофауны Рязанской области (с конца XIX до начала XXI вв.) // *Тр. Окского заповедника* **24**: 534-567.
- Иванчев В.П. 2008. Современное состояние фауны птиц Рязанской Мещеры // *Птицы Рязанской Мещеры*. Рязань: 31-86.
- Иванчев В.П. 2015. Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц Нечернозёмного центра России на территории Рязанской области // *Тр. Окского заповедника* **33**: 92-105.
- Иванчев В.П. 2020. Численность и экология орлана-белохвоста в Рязанской области // *Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: современные вызовы и тренды*. Тамбов: 390-398.
- Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 2000. Материалы по орнитофауне Рязанской Мещеры, преимущественно района Спас-Клепиковских озёр и долины Пры // *Тр. Окского заповедника* **20**: 251-277.
- Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. 2003а. Миграции птиц весной 2001 года в районе Клепиковских озёр (Рязанская Мещера) // *Тр. Окского заповедника* **22**: 232-252.
- Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. 2003б. Заметки по осеннему пролёту птиц в районе Клепиковских озёр (Рязанская область) // *Тр. Окского заповедника* **22**: 652-656.
- Иванчев В.П., Назаров И.П. 2013. Материалы по редким птицам северных районов Рязанской области // *Фауна и экология птиц. Тр. программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **9**: 43-45.
- Иванчев В.П., Трушицына О.С., Дидорчук М.В., Иванчева Е.Ю., Николаева А.М., Онуфреня М.В., Уваров Н.В., Фиолина Е.А. 2012. Методические рекомендации по мониторингу редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира с целью ведения Красной книги Рязанской области // *Тр. Окского заповедника* **27**: 252-264.
- Иванчев В.П., Фиолина Е.А., Николаев Н.Н., Заколдаева А.А., Назаров И.П., Денис Л.С., Лобов И.В. 2013. Материалы по новым, редким и малочисленным видам птиц Рязанской области (по результатам экспедиционных и стационарных исследований в 2008–2009 гг.) // *Фауна и экология птиц. Тр. Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»* **9**: 34-42.

- Коновалова Т.В., Соболев Н.А., Крейндин М.Л., Браславская Т.Ю., Волков С.В., Горецкая М.Я., Зайцева И.В., Мочалова О.А., Петрищева А.П., Руссо Б.Ю., Скакунова Е.Г., Сметанин И.С. 1998. Редкие виды птиц, отмеченные в национальных парках «Мещера» и «Мещерский» и в их окрестностях // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 79-83.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. 2000. М.: 1-868.
- Красная книга Рязанской области. 2011. Изд. 2-е, переработ. и доп. Рязань: 1-646.
- Очагов Д.М., Ерёмкин Г.С., Иванов М.Н., Молчанов С.В., Воронков Д.В., Коновалов М.П., Колосова Е.Н., Иванова Т.В., Щёголева Т.В. 1990. Заметки о статусе некоторых редких птиц Центральной Мещеры // *Редкие птицы центра Нечерноземья: Материалы совещ.* М.: 87-91.
- Очагов Д.М., Иванов М.Н., Ерёмкин Г.С., Воронков Д.В., Молчанов С.В., Иванова Т.В., Коновалов М.П., Щёголева Т.В., Титова Е.В., Сафроненко С.Н., Колосова Е.Н. 1998. О редких хищных птицах Мещеры // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 240-245.
- Пегова А.Н., Мокиевский В.О. 1990. Охрана редких видов птиц Рязанской Мещеры // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 92-94.
- Пегова А.Н., Мокиевский В.О., Пономаренко С.В., Волошина О.Н., Розовская Т.А. 1990. Новые данные о статусе некоторых редких и малоизученных видов птиц Рязанской Мещеры // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья*. М.: 95-98.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-461.
- Собчук И.С. 2011. Встречи редких видов животных в национальном парке «Мещерский» в 2009-2010 гг. // *Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения*. Рязань: 253-258.
- Фионина Е.А., Быков Ю.А., Валова Е.В., Заколдаева А.А., Зацаринный И.В., Косякова А.Ю., Натальская О.В. 2020а. Птицы национального парка «Мещерский». Часть 1. *Gaviiformes, Podicipediformes, Ciconiiformes* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2008): 5753-5768.
- Фионина Е.А., Быков Ю.А., Валова Е.В., Заколдаева А.А., Натальская О.В. 2020б. Птицы национального парка «Мещерский». Часть 2. *Anseriformes* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2011): 5883-5902.
- Фионина Е.А., Валова Е.В., Натальская О.В. 2019. Встречи редких и малочисленных птиц в Рязанской области на осенней миграции // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1868): 6087-6102.
- Фионина Е.А., Заколдаева А.А., Валова Е.В. 2018. Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц в национальном парке «Мещерский» и на сопредельных территориях в 2012-2017 годах: *Ciconiiformes, Anseriformes, Falconiformes* // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1569): 792-805.
- Фионина Е.А., Заколдаева А.А., Лобов И.В. 2014. Весенняя миграция птиц у северных границ Рязанской области (национальный парк «Мещерский») в 2014 году // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1082): 3933-3952.
- Фионина Е.А., Заколдаева А.А., Лобов И.В. 2015. Луни *Circus* в национальном парке «Мещерский» (Рязанская область) // *Алтай. зоол. журн.* **9**: 83-85.
- Фионина Е.А., Лобов И.В., Заколдаева А.А., Косякова А.Ю., Зацаринный И.В., Чельцов Н.В., Марочкина Е.А., Орлова Е.Н. 2011. Встречи редких видов птиц на территории Рязанской области (2000-2011 гг.) // *Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения*. Рязань, **2**: 312-346.



Необычно поздняя встреча канадского журавля *Grus canadensis* на юге Магаданской области

Ю.А.Слепцов

Юрий Александрович Слепцов. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия. E-mail: slep-u@yandex.ru

Поступила в редакцию 21 декабря 2020

Канадский журавль *Grus canadensis* – североамериканский вид, проникающий в Азию. На северо-востоке России он более обычен на Чукотке и северо-востоке Якутии, зимует в южных штатах Северной Америки и в Мексике. В Магаданской области является спорадически распространённым гнездящимся видом с низкой численностью, занесён в региональную Красную книгу (2019). Ранее охранялся в республике Саха (Якутия), но из последнего издания (2019), в виду роста популяции, был исключён. В целом в России наблюдается тенденция расселения канадского журавля в северо-западном и юго-западном направлениях (Кречмар и др. 1991; Андреев 2012). Кроме установленного гнездования его на полуострове Тайгонос, одиночные птицы и пары взрослых, а также молодые особи регулярно встречаются в окрестностях посёлка Северо-Эвенск, на полуострове Пьягина, на озёрно-болотных равнинах в низовьях реки Олы, на побережье Ольского лимана, в окрестностях посёлка Клепка, на побережье Тауйской губы к западу от Магадана и в верховьях Колымы (Андреев 2012; Дорогой 2018; данные О.А.Мочаловой, наблюдения автора). На местах гнездования журавли появляются в середине мая, а покидают гнездовья с середины августа, преодолевая Берингов пролив в конце сентября (Андреев и др. 2006).

9 ноября 2020 в Институт биологических проблем Севера ДВО РАН поступила информация от местных жителей посёлка Ола, расположенного в 30 км к востоку от Магадана, о регистрации журавля на окраине этого населённого пункта. В результате выезда сотрудниками лаборатории орнитологии было установлено, что это – взрослый канадский журавль. Птица кормилась остатками неубранного овса *Avena sativa* на сельскохозяйственных полях, расположенных на окраине посёлка. При приближении людей журавль подпускал их на 40-50 м, после чего с криками перелетал на 200-300 м (рис. 1) либо улетал на соседнее поле. Признаков сильного истощения птицы и наличие травм не было видно. Небольшое количество снега, лежавшего в это время на полях, позволяло журавлю кормиться, подбирая с земли осыпавшиеся во время уборки зёрна овса. Кроме того, птица охотно склёвывала зерна со стоячих нескошенных стеблей (рис. 2).



Рис. 1. Потревоженный канадский журавль *Grus canadensis*.
Окрестности посёлка Ола. Магаданская область. 19 ноября 2020.



Рис. 2. Канадский журавль *Grus canadensis* кормится зёрнами овса с земли (слева)
и со стоячих стеблей. Окрестности посёлка Ола. Магаданская область. 27 ноября 2020.

Температура воздуха в ранние утренние часы в эти дни составляла минус 15-17°C. В последний раз канадский журавль был отмечен в этом месте 27 ноября. С 4 по 9 декабря во время циклона выпало около 40 см снега и при проверках 6 и 9 декабря птицы не обнаружили. Скорее всего, надвигающееся ненастье вынудило её улететь. О дальнейшей судьбе журавля ничего не известно. Летом 2020 года на этих же полях И.В.Дорогой (устн. сообщ.) наблюдал трёх взрослых канадских журавлей. Что стало причиной такой длительной (вероятно, вынужденной) задержки журавля – не ясно.

Литература

- Андреев А.В. 2012. Птицы береговой полосы п-ова Тайгонос (Гижигинская губа, Охотское море) // *Вестн. СВНЦ ДВО РАН* 1: 20-32.
- Андреев А.В., Докучаев Н.Е., Кречмар А.В., Чернявский Ф.Б. 2006. *Наземные позвоночные северо-востока России*. Магадан: 1-315.

- Дорогой И.В. 2018. Интересные орнитологические находки на юге Магаданской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1597): 1824-1832.
- Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 2019. Магадан: 1-356.
- Красная книга Республики Саха (Якутия). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 2019. М.: 1-270.
- Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я., Чернявский Ф.Б. 1991. *Птицы северных равнин*. Л.: 1-288.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **2015**: 6072-6077

Орнитофауна района верхнего течения рек Печенга и Акким

И.В.Зацаринный, У.Ю.Шаврина

Иван Викторович Зацаринный. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, 390000, Россия. E-mail: zatsarinny@mail.ru

Ульяна Юрьевна Шаврина. Национальный исследовательский Томский государственный университет, пр. Ленина, д. 36, Томск, 634050, Россия. Государственный природный заповедник «Пасвик», посёлок Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия

Поступила в редакцию 17 декабря 2020

Формирование региональных сетей особо охраняемых природных территорий позволяет выделить особо ценные и значимые локальные участки коренных экосистем с присущим им биологическим разнообразием, в том числе и редких видов. В северо-западной части Мурманской области одними из таких особо ценных участков являются территории, примыкающие к озеру Алла-Аккаярви. Здесь размещаются две проектируемые ООПТ – к югу и юго-востоку от озера заказник «Ельники Алла-Аккаярви», к северо-западу – памятник природы «Болота у озера Алла-Аккаярви». Предварительный анализ сведений по фауне и населению птиц этих территорий показывает, что орнитофауна первой из них потенциально может быть представлена 120 видами, второй – 84 видами птиц (Зацаринный и др. 2019). Эти проектируемые территории расположены рядом с долинами рек Печенга и Акким и потенциально могут включить в себя отдельные участки их верховий. Основной целью исследования было изучение фауны и населения птиц верхнего течения рек Печенга и Акким и оценка их потенциальной значимости в качестве составных частей проектируемых особо охраняемых природных территорий.

Полевые исследования выполнялись в июне 2019 года и в сентябре 2020 года в северо-западной части Мурманской области в верхнем течении рек Печенга и Акким (рис. 1, 2). В долине Печенги длина пеших учётных маршрутов в гнездовой

период составила 18.2 км, осенью – 13.6 км. В долине реки Акким учёты проведены только в гнездовой период (длина маршрута 9.8 км). Птиц учитывали методом маршрутного учёта без ограничения полосы обнаружения (Равкин, Челинцев 1999). В качестве меры количественного обилия птиц использовался показатель «встречаемость» (в гнездовой период – пар/км, осенью – особей/км).

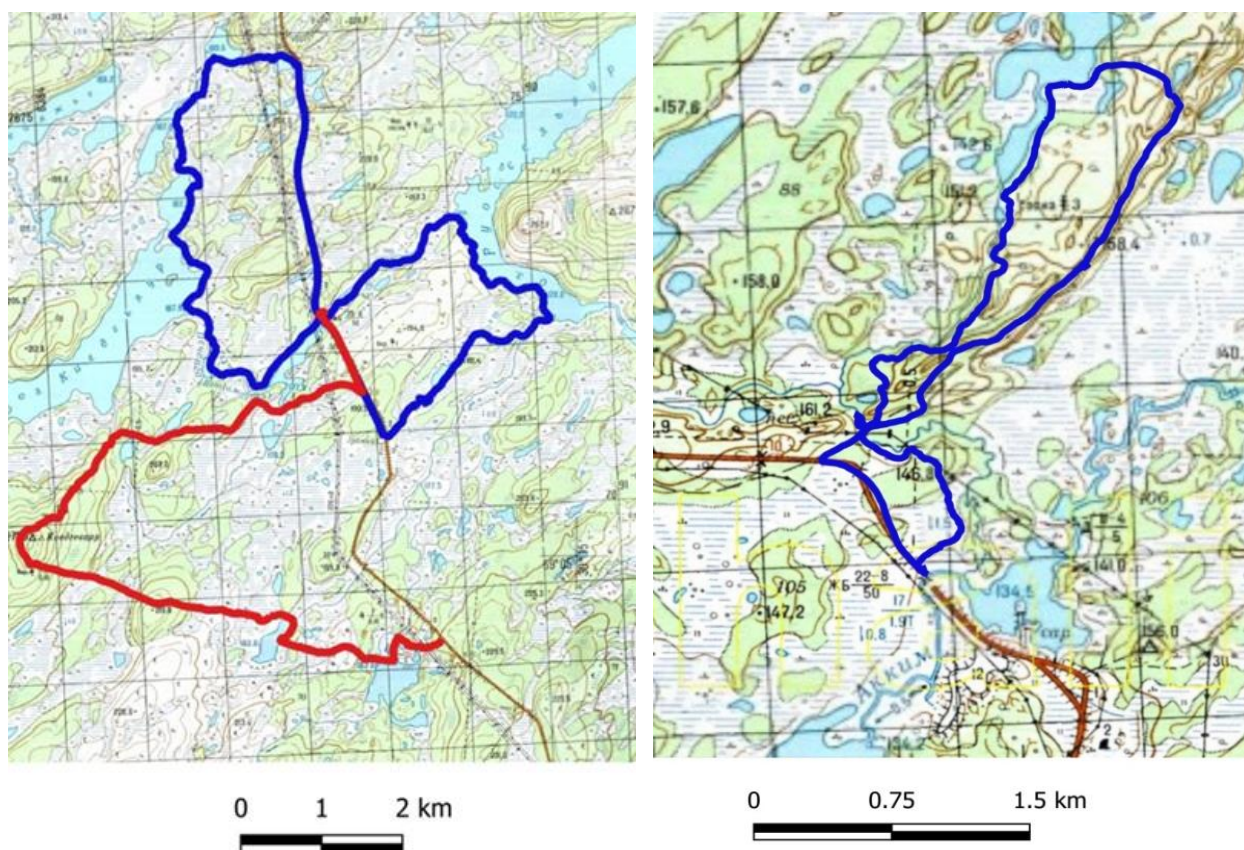


Рис. 1. Обследованные территории: примыкающие к верхнему течению реки Печенга (слева) и к верхнему течению реки Акким (справа). Синий контур – в гнездовой период, красный контур – осенью.

Результаты исследования показывают, что структура населения птиц территорий, примыкающих к верхним участкам течения рек Печенга и Акким, типична для местных коренных экосистем. В гнездовой период на лесных участках здесь доминируют пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* и юрок *Fringilla montifringilla*, обычны белобровик *Turdus iliacus*, обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*, лесной конёк *Anthus trivialis*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, относительно реже встречаются чиж *Spinus spinus* и певчий дрозд *Turdus philomelos* (табл. 1).

Некоторые различия в фаунистическом составе и количественном обилии птиц лесных территорий между двумя обследованными районами (табл. 1) связаны с различиями в структуре лесной растительности. На участках, примыкающих к долине Печенги, представлены преимущественно берёзовые леса с вкраплением отдельно стоящих сосен. На участках, примыкающих к долине Аккима, распространены в ос-

новном сосновые и смешанные леса, а лиственные представлены ленточными участками вдоль водотоков (рис. 2 и 3).

Таблица 1. Встречаемость птиц на участках, примыкающих к верхнему течению рек Печенга и Акким (в гнездовой период – пар/км, осенью – особей/км)

Вид	Река Печенга		Река Акким
	Гнездовой период	Осенний период	
<i>Falco columbarius</i>	0.05	–	–
<i>Falco tinnunculus</i>	0.05	–	–
<i>Lagopus lagopus</i>	–	0.29	–
<i>Delichon urbica</i>	–	–	0.20
<i>Anthus trivialis</i>	0.44	–	0.10
<i>Anthus pratensis</i>	1.10	1.10	–
<i>Motacilla flava</i>	0.55	–	–
<i>Motacilla alba</i>	0.16	0.15	0.20
<i>Corvus cornix</i>	0.16	0.07	0.10
<i>Corvus corax</i>	0.11	0.07	0.20
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	–	–	0.20
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2.91	0.07	1.94
<i>Ficedula hypoleuca</i>	–	–	0.10
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0.05	–	–
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.11	–	0.31
<i>Luscinia svecica</i>	0.49	–	0.10
<i>Turdus pilaris</i>	–	0.15	–
<i>Turdus iliacus</i>	0.66	0.81	0.31
<i>Turdus philomelos</i>	0.05	–	0.20
<i>Turdus viscivorus</i>	–	–	0.10
<i>Parus cinctus</i>	–	1.18	0.10
<i>Fringilla coelebs</i>	–	–	0.10
<i>Fringilla montifringilla</i>	1.43	1.03	0.92
<i>Spinus spinus</i>	0.05	0.15	0.10
<i>Acanthis flammea</i>	0.55	5.15	0.51
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	0.88	0.07	0.51

В болотных экосистемах и на участках кустарниковых зарослей обследованных территорий среди воробьиных вполне обычны белая трясогузка *Motacilla alba*, камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*, варакушка *Luscinia svecica*. В долине реки Печенги обычны также луговой конёк *Anthus pratensis* и жёлтая трясогузка *Motacilla flava*, а в долине реки Акким – камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (табл. 1). В болотных экосистемах, прилегающих к реке Печенга, сравнительно высока численность разных видов куликов. Наиболее массовые среди них фифи *Tringa glareola*, большой улит *Tringa nebularia* и золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*, обычны бекас *Gallinago gallinago* и средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Относительно реже здесь встречается щёголь *Tringa erythropus*. На не заболоченных берегах самой реки обычен перевозчик *Actitis hypoleucos* (табл. 2). Среди других видов птиц в болотных экосистемах долины реки Печенги отмечены

пары серого журавля *Grus grus* и пустельги *Falco tinnunculus*. Самым массовым видом водоплавающих птиц, встречающихся в гнездовой период на реке Печенге и прилегающих водоёмах, является длинноносый крохаль *Mergus serrator* (табл. 2). Отдельными парами или одиночными особями здесь встречаются хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, чирок-свистунок *Anas crecca*, широконоска *Anas clypeata*, синьга *Melanitta nigra*, луток *Mergellus albellus*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, краснотелая гагара *Gavia stellata*, морская чайка *Larus marinus* и полярная крачка *Sterna paradisaea* (табл. 2). На обследованных участках, прилегающих к долине реки Акким, разнообразие водоплавающих и околоводных птиц было сравнительно невелико (табл. 2).



Рис. 2. Местообитания птиц на территориях, примыкающих к верхнему течению реки Печенги.



Рис. 3. Местообитания птиц на территориях, примыкающих к верхнему течению реки Акким.

В начале осени в долине Печенги к наиболее обычным видам можно отнести обыкновенную чечётку, сибирскую гаичку *Parus cinctus*, лугового конька, юрка, белобровика, белую куропатку *Lagopus lagopus*, белую трясогузку, рябинника *Turdus pilaris* и чижа (табл. 1). В этот пе-

риод здесь также встречаются ворон *Corvus corax*, серая ворона *Corvus cornix*, пеночка-весничка и камышовая овсянка. Анализ материалов ряда предыдущих исследований (Зацаринный и др. 2016, 2017, 2020) показывает, что на территориях, прилегающих верхнему течению этой реки, встречаются свиязь *Anas penelope*, гоголь *Bucephala clangula*, большой крохаль *Mergus merganser*, зимняк *Buteo lagopus*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, тетерев *Lyrurus tetrix*, глухарь *Tetrao urogallus*, болотная *Asio flammeus* и ястребиная *Surnia ulula* совы, большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*, серый сорокопут *Lanius excubitor*, кукушка *Perisoreus infaustus*, сорока *Pica pica*, деряба *Turdus viscivorus*, пухляк *Parus montanus*, большая синица *Parus major*, снегирь *Pyrrhula pyrrhula* и клесты *Loxia* sp.

Таблица 2. Видовой состав и количественное обилие водоплавающих и околоводных птиц на участках, примыкающих к верхнему течению рек Печенга и Акким, в гнездовой период

Вид	Река Печенга	Река Акким
<i>Gavia stellata</i>	1 ind	—
<i>Cygnus cygnus</i>	1 ind	—
<i>Anas crecca</i>	2 pr+1 ♀	—
<i>Anas clypeata</i>	1 pr	—
<i>Aythya fuligula</i>	1 ♂+1 ♀+1 pr	1 pr
<i>Bucephala clangula</i>	—	1 ♀+ 10 juv
<i>Melanitta nigra</i>	1 pr	—
<i>Mergellus albellus</i>	1 pr	—
<i>Mergus serrator</i>	6 ♂+11 ♀+6 pr	—
<i>Grus grus</i>	2 pr	—
<i>Pluvialis apricaria</i>	11 ♂	—
<i>Tringa glareola</i>	15 ♂+1 pr	3 ♂
<i>Tringa nebularia</i>	12 ♂+3 pr	1 ♂
<i>Tringa erythropus</i>	2 ♂+1 pr	1 ♂
<i>Actitis hypoleucos</i>	5 ♂+1 pr	1 ♂
<i>Gallinago gallinago</i>	6 ♂+1 pr	—
<i>Numenius phaeopus</i>	6 ♂	—
<i>Larus marinus</i>	3 ind	—
<i>Sterna paradisaea</i>	1 ind	1 ind

Обозначения: ind – особь не определённая по полу, pr – пара (самец и самка), ♀ – самка, ♂ – самец, juv – птенец.

Совокупный анализ материалов полевых исследований и опубликованных ранее данных показывает, что при дальнейшем проектировании ООПТ регионального значения целесообразно рассмотреть вопрос о включении акватории верхнего течения реки Печенга и прилегающих заболоченных территорий в состав проектируемого памятника природы «Болота у озера Алла-Аккаярви». Этот район включает в себя не только нетронутые коренные водно-болотные экосистемы с характерной для них структурой населения птиц, но и служит местом оби-

тания для ряда редких в северных участках Мурманской области видов птиц, а также видов, включённых в Красную книгу региона, – лебедя-кликун, широконоски, синьги, лутка, обыкновенной пустельги, серого сорокопуга.

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу заповедника «Пасвик» за помощь в организации и проведении работ. Работы выполнены при поддержке Государственного природного заповедника «Пасвик», Рязанского государственного университета имени С.А.Есенина, Печенгской местной общественной организации экологического просвещения «ЭкоЦентр».

Литература

- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016. К орнитофауне зоны берёзовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области в осенний период // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1318): 2821-2824.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С., Гаськова А.С. 2017. К осенней орнитофауне отдельных районов северо-запада Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1524): 4718-4721.
- Зацаринный И. В., Поликарпова Н.В., Толмачева Е.Л., Большаков А.А., Шаврина У.Ю., Варюхин В.С. 2019. Роль ООПТ мурманской части Зеленого пояса Фенноскандии в сохранении разнообразия редких видов птиц // *Тр. Карельского научного центра РАН* **4**: 129-143.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Поликарпова Н.В. 2020. К фауне и населению птиц западных районов Мурманской области в осенний период // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1921): 2110-2114.
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. 1999. Методические рекомендации по маршрутному учёту населения птиц в заповедниках // *Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках*. М.: 143-155.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск **2015**: 6077-6078

Черноголовая чайка *Larus melanocephalus* в Западном Предкавказье: современное состояние, динамика численности и изменения области гнездования

Ю.В.Лохман, А.А.Гожко

*Второе издание. Первая публикация в 2020**

В XIX-XX веках ареал черноголовой чайки *Larus melanocephalus* охватывал преимущественно северное и северо-восточное Причерноморье. Во второй половине XX века область гнездования расширялась

* Лохман Ю.В., Гожко А.А. 2020. Черноголовая чайка в Западном Предкавказье: динамика численности и гнездового ареала, современное состояние //

в западном и восточном направлениях, в том числе вид появился на водоёмах Предкавказья. Заселение Западного Предкавказья приходится, по всей видимости, на начало 1980-х годов. Достоверно же подтверждено гнездование вида в 1989 году, когда на островах Ейского лимана черноголовой чайки образовали колонию из 1000 пар. Гнездились здесь они нерегулярно, численность с 1989 по 2004 год варьировала в пределах 150-1400 пар.

В 1990 году обнаружена колония черноголовых чаек на островах «Коса Голенькая» (Кизилташские лиманы). В дальнейшем отмечали их нерегулярное гнездование и на других водоёмах Таманского полуострова (Витязевский лиман, Динской залив). В 1999 году колония черноголовых чаек найдена на озере Ханское, численность варьировала в пределах 200-1500 пар. К началу XXI века сформировались два устойчивых поселения черноголовых чаек: на островах Кизилташского лимана и на Ханском озере. После засушливого 2007 года площадь водного зеркала этого озера стала интенсивно сокращаться, и, по всей видимости, черноголовые чайки вовсе перестали гнездиться. Тем не менее, в послегнездовой период здесь регулярно встречаются тысячные стаи молодых и взрослых птиц.

В конце XX – начале XXI века на островах косы Голенькой число гнездящихся черноголовых чаек увеличилось с 10-40 до 700-1420 пар. Позже чайки покинули острова и образовали устойчивое поселение в 15 км от прежнего, на островах лимана Цокур. В настоящее время это одно из постоянных мест гнездования черноголовой чайки в Западном Предкавказье. В 2007 году там гнезилось порядка 3000 пар, но к 2019 году число гнёзд сократилось до 100-200. Это обусловлено ростом числа гнездящихся хохотуний *Larus cachinnans*. В послегнездовой период на Таманском полуострове численность черноголовой чайки увеличивается за счёт появления кочующих птиц (50 тыс. особей).

Во втором десятилетии XXI века область гнездования черноголовой чайки в регионе сократилась, тренд численности отрицательный, общее число размножающихся птиц не превышает 1-3 тыс. пар. Вследствие ряда причин черноголовые чайки перестали гнездиться или их гнездование носит спорадичный характер. Помимо экологических особенностей вида, причиной отрицательного тренда послужили и другие факторы: на Ханском озере – пересыхание водоёма, на Кизилташских и Ейском лиманах – беспокойство и хищничество хохотуньи.



Дополнения к орнитофауне заповедника «Кивач»

М.В.Яковлева

Второе издание. Первая публикация в 2008*

Последняя сводка по орнитофауне заповедника «Кивач» содержит сведения о 201 виде, отмеченном в заповеднике и ближайших окрестностях (Захарова, Яковлева 1988). В последующие годы зарегистрировано ещё 16 новых для заповедника видов птиц. Материалы о видах птиц, встреченных в заповеднике в сезон размножения, и, возможно, гнездящихся: большой выпи *Botaurus stellaris*, ушастой сове *Asio otus*, серой неясыти *Strix aluco*, – были опубликованы ранее (Хохлова и др. 2005; Яковлева 2005). В данном сообщении мы приводим сведения о пролётных и залётных видах, впервые зарегистрированных в заповеднике и его ближайших окрестностях за последние 20 лет.

Белоносая гагара *Gavia adamsii*. Зарегистрирована А.П.Кутенковым 21 мая 1997 на озере Гебозеро, где она плавала рядом с парой чернозобых гагар *Gavia arctica*. Белоносую гагару в Карелии отмечали ранее лишь на Белом море, хотя возрастание её численности в сопредельной Финляндии позволяло ожидать её залёты и на внутренние водоёмы Карелии (Бианки и др. 1993; Зимин и др. 1993).

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Одна особь отмечена на озере Сундозеро 26 мая 1992. До недавнего времени большого баклана регистрировали на внутренних водоёмах Карелии лишь в период осенней миграции (Зимин и др. 1993).

Белый аист *Ciconia ciconia*. Пара аистов держалась с 18 по 21 мая 1988 на полях в окрестностях заповедника, вблизи деревни Вороново (сообщение В.В.Карнышева).

Канадская казарка *Branta canadensis*. Одиночная птица зарегистрирована на озере Сундозеро 19 мая 1989. А.В.Сухов наблюдал канадских казарок также на Пандозере 2 и 9 мая 1997. В последние десятилетия этот акклиматизированный в Швеции вид отмечается в Карелии довольно регулярно (Медведев 1992; Зимин и др. 1993, 2003).

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. В 1989-2007 годах отмечено 8 встреч весной (крайние даты: 19 мая 1989 и 1 июня 2001) и 3 встречи в октябре. Трижды зарегистрированы остановки одиночных птиц на водоёмах и в окрестностях «Кивача». Появление в заповеднике белощёкой казарки связано с увеличением её численности как на северных

* Яковлева М.В. 2008. Дополнения к орнитофауне заповедника «Кивач» // Тр. заповедника «Кивач» 4: 145-146.

гнездовьях, так и на трассе их пролёта в Карелии (Гаврило 1991; Зимин и др. 2006).

Большой подорлик *Aquila clanga*. Одиночная птица встречена 10 мая 2003 у реки Суны (сообщение Т.Ю.Хохловой).

Тулес *Pluvialis squatarola*. Стайки, кормившиеся на отмелях Сундозера, встречены 8 октября 1996 (9 птиц) и 16 сентября 2001 (8 птиц).

Галстучник *Charadrius hiaticula*. Отмечено 3 встречи этого вида на территории заповедника (19 августа 2000 стайка из 6 особей на песчаном берегу Сундозера) и в окрестностях (одиночные птицы на побережье Пялозера 16 мая 1990 и 3 сентября 1991).

Щёголь *Tringa erythropus*. Дважды встречен на Сундозере: 17 мая и 23 июля 2000.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Стайка из 5 птиц зарегистрирована 25 мая 1994 на Сундозере. Очевидно, этот же вид («маленького плавающего куличка») наблюдал здесь же 30 мая 2002 Ю.Оргин.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Одиночная птица отмечена на отмелях Сундозера 23 июля 2000.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Одна особь (тёмная фаза) зарегистрирована М.С.Стишовым 23 августа 2001 на озере Сундозере.

Голубой зимородок *Alcedo atthis*. Одиночная птица зарегистрирована 18 июня 2001 на реке Суне возле водопада. Это наиболее северный залёт зимородка на территорию Карелии (Зимин и др. 1993).

Л и т е р а т у р а

- Захарова Л.С., Яковлева М.В. 1988. Фауна заповедника «Кивач». Птицы. М.: 11-35.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Тюлин А.Р., Иваненко Н.Ю., Келломяки Э. 2003. Общая характеристика олонекских весенних скоплений птиц // *Международ. симп. «Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии»*: Тез. докл. Петрозаводск: 57-58.
- Зимин В.Б., Лапшин Н.В., Артемьев А.В. 2006. Бурный рост численности белощёкой казарки на олонекских весенних стоянках птиц // *Международ. симп. «Миграционные пути и стоянки птиц в Восточной Финноскандии»*: Тез. докл. СПб.: 20-22.
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Артемьев А.В., Анненков В.Г., Яковлева М.В. 1993. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск: 1-220.
- Медведев Н.В. 1992. Случай гнездования канадской казарки (*Branta canadensis* L.) на Валаамском архипелаге Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* 1, 1: 113-114.
- Хохлова Т.Ю., Яковлева М.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Лапшин Н.В., Сухов А.В. 2005. Материалы по совам (Strigiformes) Республики Карелия // *Совы Северной Евразии*. М.: 46-57.



Освоение водоёмов и формирование городских популяций чомги *Podiceps cristatus*, лысухи *Fulica atra* и камышницы *Gallinula chloropus* в Казани

И.И.Рахимов, А.В.Аринина

Второе издание. Первая публикация в 2017*

Фауна урбанизированных ландшафтов не имеет в своём составе видов, которые принадлежали бы исключительно им. В этом заключается одна из важных зоогеографических черт антропогенной фауны птиц (Гладков 1958). Известно, что формирование авифауны антропогенных ландшафтов идёт без видообразования, посредством перехода существующих уже видов из одного экологического окружения в другое. Сохранение в черте городов участков с естественными местообитаниями ускоряет вхождение в городскую экосистему многих населяющих эти территории видов (Tomialojc 1985; Клауснитцер 1990). Примерами могут быть лесные участки, естественные луга, овраги. Особых условий требуют околоводные птицы, однако и среди них есть такие, например, кряква *Anas platyrhynchos*, которые часто гнездятся в условиях города при наличии озера, реки, водохранилища (Кривенко 2002; Eshelman, Russell 2004; Rakhimov 2010; Авилова 2015). На сохранившихся участках с тростниковыми зарослями и ивняком концентрируются виды околоводного комплекса, формируя городские популяции.

Казань – город с миллионным населением. Он расположен на левом берегу Волги в центре крупного промышленного центра Среднее Поволжье. В городской черте расположены ряд водоёмов, сохранивших по берегам естественную растительность и создающих благоприятные условия для гнездования водоплавающих птиц. Исследования на водоёмах Казани ведутся с начала 1970-х годов. Изучена орнитофауна 16 различных водоёмов от реки Волги до небольших озёр среди городской застройки.

В зависимости от конкретных задач учёты птиц проводились с использованием методик, применяемых в условиях антропогенных ландшафтов (Божко 1976; Константинов, Вахрушев 1985).

Приуроченность к водным биотопам характерна для большинства гусеобразных *Anseriformes*, поганкообразных *Podicipediformes*, ржан-

* Рахимов И.И., Аринина А.В. 2017. Освоение водоёмов и формирование городских популяций большой поганки (*Podiceps cristatus* L.), лысухи (*Fulica atra* L.) и камышницы (*Gallinula chloropus* L.) в г. Казани // *Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы*. Самара: 155-160.

кообразных Charadriiformes. В Казани отмечено 10 видов гусеобразных птиц. В основном они встречаются в городе в период весенних и осенних миграций и только 3 вида отмечены на гнездовании. Поганки и журавлеобразные Gruiformes очень редко встречаются в условиях городов и на гнездовании на водоёмах Казани ранее не отмечались.

Наиболее важным этапом на пути к синантропизации вида является гнездование птиц в условиях антропогенного ландшафта. Гнездование в антропогенном ландшафте – показатель возникновения устойчивой связи с компонентами антропогенного ландшафта. Размножение в условиях трансформированной территории имеет свои особенности, так как оно происходит с изменением некоторых стереотипов гнездования. Изменение биологии размножения проявляется в удлинении периода размножения, в изменении числа кладок за сезон, в повышении плодовитости. У птиц могут меняться повадки гнездования, некоторые поведенческие аспекты репродуктивного периода. В антропогенных ландшафтах отмечены необычное расположение гнёзд, нетипичное гнездостроение, использование материалов антропогенного происхождения для постройки гнезда и др.

Чомга *Podiceps cristatus*. Чомга, или большая поганка – обычный перелётный вид Татарстана. По данным В.А.Попова (1977), этот вид гнездится по всей территории, на крупных озёрах и прудах с развитой надводной растительностью и обязательно с чистыми и свободными от растительности участкам водной поверхности, но везде не многочислен. В Татарстане это гнездящийся вид, но на городских водоёмах ранее встречался очень редко. В Казани впервые гнездование чомги зарегистрировано 2001 году на реке Казанке (Рахимов 2002). В последние годы наметилась тенденция увеличения численности большой поганки на водоёмах города.

Чомга прилетает в Казань в середине апреля, в это период её численность может достигать до 70 особей. С приближением гнездового периода численность птиц сокращается за счёт разлёта особей по другим водоёмам. Примерно с середины лета численность поганок на исследуемых водоёмах резко возрастает как за счёт молодых особей, так и за счёт птиц, перекочевавших в город из других мест, достигая в отдельные годы до 100 особей за один учёт. Начиная с середины сентября численность чомг постепенно снижается, зимовка их в Казани не установлена, лишь зимой 2013 года зарегистрирована одна особь на озере Средний Кабан, но, скорее всего, это был подранок.

Впервые большой колонией чомги поселились на озере Средний Кабан весной 2013 года. В колонии было до 45 особей. Колониальное гнездование не характерно для данного вида, такое поведение птиц в данном случае может быть адаптацией к антропогенно преобразованной среде (озеро находится в центре города). Первая встреча с чомгами

произошла в конце апреля, среди птиц были сформированные пары, наблюдались брачные танцы, одна из пар начала строить гнездо. В течение последующих наблюдений были обнаружены гнёзда поганок ещё на двух водоёмах, 3 гнезда на озере Нижний Кабан, на реке Казанке – 5 гнёзд и 11 гнёзд на озере Средний Кабан. Все они располагались близко друг от друга и, несомненно, представляли колонию. Дальнейшие наблюдения показали достаточно успешное гнездование чомг в Казани. Так, летом 2015 года на озере Нижний Кабан отмечено 7 выводков, однако общее количество взрослых поганок на этом участке в некоторые дни достигало 52. На озере Средний Кабан отмечено 3 выводка и 14 взрослых особей. Подросших птенцов было 11.

Лысуха *Fulica atra*. Лысуха населяет водоёмы, заросшие водной и прибрежной растительностью. В Татарстане это гнездящийся перелётный. Впервые лысуха отмечена на городских водоёмах Казани только в конце 1990-х годов. Это были единичные молодые особи на реке Казанке. В последнее десятилетие гнездования лысухи на водоёмах Казани стало стабильным. Ежегодно регистрируются на гнездовании 2-3 пары на озёрах Кабан, реке Казанке и других водоёмах города (Rakhimov 2010; Андреев 2012). Наблюдается всё больше выводков. В июне 2013 года отмечена пара с 8 птенцами, в июле 2014 – пара с 5 птенцами и т.д. В природе лысухи очень осторожные и скрытные птицы, но в городе наблюдается привыкание к человеку и меньшая боязнь. Так, по наблюдениям 2013 года, пара лысух подпускала к себе на 1.5 м и охотно принимала подкормку. Отмечены многократные случаи, когда лысухи подплывали к берегу и подбирали брошенный людьми корм, конкурируя при этом с криками. Численность лысух увеличивается к концу лета за счёт молодых и пролётных особей. Зимовка в лысухи в Казани не зарегистрирована. Весной лысуха прилетает в город в конце марта – начале апреля, отлетает в середине октября.

Численность лысух в последние 10 лет продолжает увеличиваться. В водно-болотном комплексе у авторынка Казани в 2014 году в гнездовой период отмечено рекордное скопление птиц – 38 особей. Отдельно стоит отметить район старого русла реки Казанки в мало посещаемом районе города. Здесь отмечено локальное поселение хохлатой чернети *Aythya fuligula* и лысухи. В августе 2014 года здесь насчитали 28 лысух. Наибольшее число птенцов в выводке – 9. На этом водоёме в колонии с лысухами гнездилась пара камышниц. Весной 2015 года в водно-болотном комплексе парка Победы мы стали свидетелями проявления агрессии озёрных чаек *Larus argentatus* по отношению к лысухе.

Камышница *Gallinula chloropus*. В Татарстане это гнездящийся перелётный вид, населяющий водоёмы, заросшие водной и прибрежной растительностью. Численность её невысокая и в городах встречалась крайне редко. Массовое гнездование камышницы зафиксировано

в 2012-2013 годах в Казани на озёрах Средний Кабан, Нижний Кабан, Харовое и в районе старого русла реки Казанки. Камышница ведёт очень скрытый образ жизни. Летом 2015 года нам удалось наблюдать за выводком камышницы с 5 птенцами, на этом же водоёме был отмечен ещё один выводок из 4 птенцов, саму камышницу увидеть не удалось. Птенцы вели себя достаточно спокойно, кормились возле зарослей камыша, но близко не подплывали.

Рассмотренные три вида водоплавающих птиц в условиях Среднего Поволжья являются стенотопными видами. В городе Казани, отличающемся от других городов Поволжья значительной обводнёностью территории, в последнее десятилетие наблюдается активное формирование городских популяций чомги, лысухи и камышницы. Синантропизация этих птиц связана с разнообразной и серьёзной перестройкой всех сторон их экологии. Как одна из форм приспособления к обитанию в городской среде у них наметилась тенденция колониальности и формирования смешанных гнездовых поселений. При обитании всех трёх видов на одном водоёме (река Казанка, озеро Кабан) наблюдается биотопическая привязанность к определённым участкам водоёма. Так, чомга, добывающая корм при активном нырянии, предпочитает более открытые участки водоёмов, лишённые густой водной растительности. Создание водохранилищ способствует этому. Лысуха предпочитает более заросшие водоёмы – как правило, это озёра и заливы рек. Камышница ведёт скрытый образ жизни в зарослях околоводной растительности и предпочитает мелкие водоёмы. Подобное размещение снижает конкуренцию между видами. Поливидовое или моновидовое колониальное гнездование является ответной реакцией на антропогенные факторы, в первую очередь, на опасность, исходящую со стороны человека. Чомга, лысуха и камышница в условиях города Казани являются примером вхождения в городской ландшафт весьма урбофорбных видов и приобретением ими новых адаптаций к жизни в условиях урбанизированной среды.

Литература

- Авилова К.В. 2015. Видовое разнообразие и динамика численности водоплавающих птиц в г. Москве // *Научный фонд «Биолог»* 9 (13): 14-17.
- Андреев В.А. 2012. О гнездовании чомги *Podiceps cristatus* и лысухи *Fulica atra* в Казани // *Рус. орнитол. журн.* 21 (747): 842-843.
- Божко С.И. 1976. О методах количественного учёта и оценки видового состава орнитофауны парков // *Орнитология* 12: 216-221.
- Гладков Н.А. 1958. Некоторые вопросы зоогеографии культурного ландшафта // *Учён. зап. Моск. ун-та* 197: 17-34.
- Клауснитцер Б. 1990. *Экология городской фауны*. М.: 1-246.
- Константинов В.М., Вахрушев А.А. 1985. Опыт массового учёта врановых птиц, зимующих в г. Москве // *Фауна и экология наземных позвоночных животных на территориях с разной степенью антропогенного воздействия*. М.: 17-21.

- Кривенко В.Г. 2002. Современный статус водоплавающих птиц России с позиции природных и антропогенных воздействий // *Многолетняя динамика численности птиц и млекопитающих в связи с глобальными изменениями климата*. Казань: 51-77.
- Попов В.А. (ред.) 1977. *Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные*. М.: 1-296.
- Рахимов И.И. 2002. *Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов*. Казань: 1-270.
- Eshelman R.E., Russell P.A. 2004. *Historic Context Study of Waterfowl Hunting Camps and Related Properties within Assateague Island National Seashore*. Eshelman & Associates, 103.
- Tomialojc L. 1985. Urbanization // *A Dictionary of Birds*. Calton: 616-617.
- Rakhimov I.I. 2010. *Birds of anthropogenous landscapes*. Saarbrücken: 1-207.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2015: 6085-6086

Краснозобая казарка *Branta ruficollis* на северо-западном побережье Чёрного моря: современное состояние популяции и проблемы охраны

И.Т.Русев, А.И.Корзюков, З.И.Петрович

*Второе издание. Первая публикация в 2011**

Северо-западное побережье Чёрного моря от дельты реки Дунай (45°30' с.ш., 29°00' в.д.) до дельты реки Днепр (46°00' с.ш., 32°30' в.д.), включая Ягорлыцкий и Тендровский заливы, а также побережье Азовского моря и Крымского полуострова, – место наиболее массовой концентрации краснозобой казарки *Branta ruficollis* на Украине во время миграций и на зимовке. Важнейшей для зимующих птиц территорией являются Тузловские лиманы (Рамсарское угодье). В зависимости от погодных условий краснозобые казарки могут перемещаться с территории Украины на места зимовок, расположенные в Болгарии и Румынии, и обратно.

Весенняя миграция краснозобых казарок в Азово-Черноморском бассейне начинается в первой половине марта, а её пик обычно приходится на март – начало апреля. Осенний пролёт длится с начала октября и достигает пика в конце октября – начале ноября. Обычно краснозобые казарки прилетают в смешанных стаях с белолобыми гусями *Anser albifrons*. К сожалению, невозможно точно определить, какая часть птиц, пролетающих через Украину, остаётся зимовать в стране;

* Русев И.Т., Корзюков А.И., Петрович З.И. 2011. Краснозобая казарка (*Branta ruficollis*) на северо-западном побережье Чёрного моря (Украина): современное состояние популяции и проблемы охраны // *Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика и управление популяциями*. Элиста: 75-76.

предположительно, на Украине зимуют птицы, прилетающие туда в конце ноября – начале декабря. А те казарки, которые появляются с начала марта, вероятнее всего, мигранты, зимующие в других местах и останавливающиеся на Украине на пути к местам размножения.

Численность краснозобой казарки, зимующей на Украине, возросла в 1970-е годы, когда основные места зимовки вида переместились с юго-западного Каспия в Причерноморье. Считалось, что до 1989 года на Украине ежегодно зимовали около 100 краснозобых казарок; по данным зимних учётов численность казарок возросла с 86 птиц в 1980 году до 17680 в 2001 году. Однако в 2009 году их численность на зимовке составила всего 5 особей. Такая ситуация, возможно, была обусловлена чрезвычайно суровыми условиями зимы, и краснозобые казарки могли сместиться в более южные районы или даже вернуться на традиционные места зимовок на Каспийском море. Вероятно, росту численности краснозобых казарок на Украине, произошедшему за последние 5-10 лет, способствовало то, что там сложились благоприятные условия для их зимовки; следует учитывать и то, что система зимних учётов в регионе стала гораздо более совершенной.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2015: 6086-6087

Основные особенности долговременной динамики и пространственного распределения гнездовых сообществ водяных птиц в восточной части Финского залива

С.А.Коузов, А.В.Кравчук

Второе издание. Первая публикация в 2020*

В настоящее время в восточной части Финского залива на островах и побережье гнездится 58 видов птиц. За последние 30 лет в местных гнездовых орнитокомплексах в результате расселения появилось 11 новых видов: большой баклан *Phalacrocorax carbo*, серая цапля *Ardea cinerea*, большая белая цапля *Casmerodius albus*, лебедь-шипун *Cygnus olor*, белощёкая казарка *Branta leucopsis*, пеганка *Tadorna tadorna*, серая утка *Anas strepera*, шилоклювка *Recurvirostra avosetta*, чеграва *Hydroprogne caspia*, пестроногая крачка *Thalasseus sandvicensis*

* Коузов С.А., Кравчук А.В. 2020. Основные особенности долговременной динамики и пространственного распределения гнездовых сообществ водоплавающих птиц в восточной части Финского залива // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 251-252.

и тонкоклювая кайра *Uria aalge*. За этот же период впервые были обнаружены ещё 8 видов: серый гусь *Anser anser*, морская чернеть *Aythya marila*, турпан *Melanitta fusca*, обыкновенная гага *Somateria mollissima*, гагарка *Alca torda*, чистик *Cerpphus grylle*, малый чернозобик *Calidris alpina schinzii* и полярная крачка *Sterna paradisaea*, которые, вероятно, гнездились здесь и ранее. За период исследований численность прежнего доминанта – серебристой чайки *Larus argentatus* – сократилась более чем в 2 раза (с 11 до 5 тыс. пар), численность вселенца – большого баклана – возросла экспоненциально до 11.5-12.0 тыс. пар. Сейчас этот вид доминирует в сообществах. Произошло также 4-кратное снижение численности клуши *Larus fuscus* на фоне роста численности малой крачки *Sterna albifrons* и малой чайки *Larus minutus*. В последние годы наиболее заметный рост численности отмечен у лебедя-шипуна (до 180 пар), серого гуся (до 50 пар), белощёкой казарки (60-70 пар), обыкновенной гаги (до 300-350 пар), галстучника *Charadrius hiaticula* (до 40 пар), гагарки (до 250 пар), чистика (до 25-30 пар), тонкоклювой кайры (до 75 пар). В последние 5-7 лет снова после длительного перерыва отмечены на гнездовании пеганка (1-2 пары) и чеграва (14-17 пар). В 2019 году отмечены первые случаи гнездования большой белой цапли и шилоклювки. Снижение численности наиболее заметно у чирка-трескунка *Anas querquedula*, шилохвосты *Anas acuta*, красноголового нырка *Aythya ferina*, турпана (единичные гнезда), а также у большого *Mergus merganser* и длинноносого *M. serrator* крохалей (десятки пар). Гнездование морской чернети, малого чернозобика и камнешарки *Arenaria interpres* в последние годы не отмечено. Вопрос о возможности гнездования чернозобой гагары *Gavia arctica* на некоторых островах остаётся на данный момент открытым.

Можно выделить четыре основных района со специфическими биотопическими условиями и характерными наборами преобладающих видов: Невская губа (поганки, речные утки и чернети, пастушковые, кулики, мелкие виды чаек и чёрная крачка *Chlidonias niger*); моренный южный островной район (лебедь-шипун, серый гусь, речные утки и чернети, малая крачка); сельговый северный островной район (белощёкая казарка, гага, гагарка и чистик); острова открытой части Финского залива (гага, тонкоклювая кайра, гагарка и чистик). Большой баклан, крупные белоголовые чайки, речная *Sterna hirundo* и полярная крачки и галстучник многочисленны везде, кроме Невской губы. В последние годы усиливается угроза деградации орнитокомплексов из-за существенного роста строительства портов на побережье и массового водного туризма.

