

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1864
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

-
- 5907-5915 Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц в национальном парке «Мещерский» и на сопредельных территориях в 2015-2019 годах: Columbiformes, Piciformes, Passeriformes. Е. А. ФИОНИНА, Е. В. ВАЛОВА, О. В. НАТАЛЬСКАЯ
- 5915-5919 Анализ характера пребывания красноногого нырка *Netta rufina* в Семипалатинском Прииртышье в XX веке и его современный статус. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, А. С. ФЕЛЬДМАН
- 5919-5935 Птицы рыбообразного пруда «Ендова» (Усманский рыбхоз, Липецкая область). В. С. САРЫЧЕВ
- 5935-5939 К биологии гнездования зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* в Подмоскowie. К. Н. БЛАГОСКЛОНОВ
- 5939-5943 Массовое появление свиристелей *Bombycilla garrulus* в средней полосе СССР осенью 1967 года. Л. М. КУДРЯШОВА, С. Г. ПРИКЛОНСКИЙ
- 5944-5951 Двенадцатая Всероссийская конференция с международным участием «Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии». Л. В. МАЛОВИЧКО, В. В. ЮФЕРЕВА, И. И. РАХИМОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

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

C O N T E N T S

- 5907-5915 The records of rare, scanty and little-studied birds
in the national park «Meschersky» and adjacent territories
in 2015-2019: Columbiformes, Piciformes, Passeriformes.
E . A . F I O N I N A , E . V . V A L O V A ,
O . V . N A T A L S K A Y A
- 5915-5919 Analysis of the nature of the stay of the red-crested pochard
Netta rufina in the Semipalatinsk Irtysh Region in the 20th
century and its current status. N . N . B E R E Z O V I K O V ,
A . S . F E L D M A N
- 5919-5935 Birds of the fish ponds Endova (Usman fish farm,
Lipetsk Oblast). V . S . S A R Y C H E V
- 5935-5939 On the breeding biology of the greenish warbler
Phylloscopus trochiloides in the Moscow Oblast.
K . N . B L A G O S K L O N O V
- 5939-5943 Mass invasion of the Bohemian waxwing *Bombycilla garrulus*
in the middle zone of the USSR in the autumn of 1967.
L . M . K U D R Y A S H O V A , S . G . P R I K L O N S K Y
- 5944-5951 Twelfth All-Russian Conference with international
participation «Ecology of Corvidae Birds in Natural
and Anthropogenic Landscapes of Northern Eurasia».
L . V . M A L O V I C H K O , V . V . Y U F E R E V A ,
I . I . R A K H I M O V
-

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

Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц в национальном парке «Мещерский» и на сопредельных территориях в 2015-2019 годах: Columbiformes, Piciformes, Passeriformes

Е.А.Фиолина, Е.В.Валова, О.В.Натальская

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

Елена Викторовна Валова. Рязанский клуб «Птицы». 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: nataliskaya_olga@mail.ru

Поступила в редакцию 7 декабря 2019

К настоящему времени орнитофауна национального парка «Мещерский» изучена достаточно подробно. Согласно последним данным, авифаунистический список этой особо охраняемой природной территории включает 221 вид птиц (Ананьева и др. 2009; Фиолина и др. 2018а, 2019а). Вместе с тем, информация о редких, малочисленных и малоизученных видах птиц парка по-прежнему представляет несомненный интерес. В нескольких предыдущих публикациях мы давали сведения о встречах на его территории редких видов птиц разных систематических групп – отрядов Аистообразных, Гусеобразных, Соколообразных (Фиолина и др. 2018б), Журавлеобразных и Ржанкообразных (Фиолина и др. 2019б). В настоящей работе мы приводим сведения о встречах в национальном парке редких, малочисленных и малоизученных видов птиц из отрядов Голубеобразные, Дятлообразные и Воробьинообразные. Большая часть видов, приводимых в данной статье, занесены в Красную книгу Рязанской области (2011), поэтому сбор данных о них особенно важен для региона, в том числе для подготовки нового издания Красной книги (Иванчев и др. 2012).

Полевой материал собран авторами в 2015-2019 годах в границах национального парка и на близлежащих территориях Мещерской низменности (главным образом это Рязанская область, в меньшей степени – Владимирская и Московская области). Номенклатура видов и порядок их перечисления приведены в соответствии с перечнем видов птиц Российской Федерации (Коблик и др. 2006).

***Columba oenas*.** Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). За период исследований клинтухов в национальном парке встречали только во время весенней миграции. 6 апреля 2018 две летящие птицы встречены у деревни Лаптево. 7 ап-

реля 2018 два клинтуха отмечены на кормёжке на поле у села Верея, ещё один – на обочине дороги в селе Кельцы.

Picus viridis. Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). В 2016 году зелёный дятел на протяжении гнездового сезона держался близ здания Тюковской территориальной инспекции в деревне Шакино. Птицу видели здесь 5 мая, 7-9 мая, 2-3 июня. 12 апреля 2016 одна птица, издающая брачные крики, встречена в окрестностях Гусевского болота (Владимирская область). В 2018 и 2019 годах зелёного дятла, издающего брачные крики, отмечали около деревни Лаптево близ лагеря «Полянка». Птиц наблюдали здесь 6 и 11 апреля 2018, 7-8 апреля 2019.

Picus canus. Малочисленный оседлый вид. Пара седых дятлов 12 апреля 2016 держалась в лесу близ Гусевского болота (Владимирская область). Одна птица, издающая брачные крики, встречена 16 апреля 2016 в окрестностях деревни Чулис. Здесь же седого дятла по брачным крикам отмечали 18 марта 2018. 17 апреля 2016 пару птиц наблюдали в окрестностях деревни Лаптево близ лагеря «Полянка», в том же месте птицу видели 7 апреля 2019. 6 мая 2016 седой дятел встречен возле деревни Шакино. 29 сентября 2016 по одной птице видели в урочище Макеевский мыс и на вырубке газопровода в Тюковском лесничестве. 5 апреля 2018 один *P. canus* встречен у озера Шагара.

Lullula arborea. Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Встречи лесного жаворонка на территории парка единичны. 6 мая 2016 поющий самец отмечен на вырубке газопровода в окрестностях деревни Шакино. Здесь же птицу наблюдали 29 июня 2016. В весенний период юлу отмечали в окрестностях парка: 13 апреля 2018 самец пел на послепожарной вырубке возле деревни Передельцы.

Lanius excubitor. Редкий оседлый вид. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2001) и Рязанской области (2011). За 2015-2019 годы нами зарегистрирована единственная весенняя встреча этого вида: 8 апреля 2019 одна птица отмечена в урочище Порцевка. Чаще всего серых сорокопутов наблюдали в национальном парке и его окрестностях в послегнездовой период. Серые сорокопуты, сидящие на проводах ЛЭП вдоль неоживлённых автодорог, начинают встречаться в Мещере уже с конца июня. 20 июня 2016 один сорокопут, сидящий на проводах ЛЭП, встречен в окрестностях деревни Кобылинки. Здесь же одна птица наблюдалась 27 июня 2016. В окрестностях села Бусаево на проводах ЛЭП на небольшом удалении друг от друга 25 сентября 2016 сидели три птицы. В том же месте одного серого сорокопута отмечали 20 июля 2015. 8 августа 2016 летящая птица отмечена в урочище Макеевский мыс. 25 сентября 2016 возле деревни Спирино на проводах ЛЭП встречены две птицы, ещё два сорокопута в тот же день от-

мечены близ деревни Максино. 4 августа 2017 в окрестностях Бусаево зарегистрированы 6 *L. excubitor*. 8 сентября 2017 одна птица обнаружена близ посёлка Тумы, ещё одна – по дороге от Тумы к деревне Малахово. 23 сентября 2018 один серый сорокопут держался на поле у деревни Филисово (Московская область). 27 сентября 2019 одну птицу наблюдали в урочище Порцевка.

Nucifraga caryocatactes. Крайне редкий залётный вид. Отмечается в парке не ежегодно. 22 сентября 2018 одна кедровка держалась у озера Великое близ деревни Гостилово, а 23 сентября 2018 ещё одна отмечена у озера Сокоарево в селе Стружаны (Фионина и др. 2019в).

Locustella luscinioides. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Поющих соловьиных сверчков впервые в национальном парке отметили в 2013 году (Фионина и др. 2013). За время исследований наиболее часто поющие самцы встречались в урочище Макеевский мыс. 5 мая 2015 там отмечено 4 самца, певших на расстоянии 200-300 м друг от друга. 6 мая 2016 в этом же урочище встречен один поющий самец, 8 мая 2016 – три самца, а 18 и 28 июня 2016 здесь по голосу отмечали по одной птице. По три поющих самца отмечены на Макеевском мысу 7 мая 2017 и 26 июня 2018. В урочище Порцевка по 2 поющих самца наблюдали 17-19 июля 2015. Один самец пел 11 августа 2016 в водно-болотных угодьях близ деревни Ершово.

Acrocephalus agricola. Редкий гнездящийся вид. Индийскую камышевку в национальном парке впервые отметили в 2018 году: 26 и 27 июня в урочище Макеевский мыс встречено несколько птиц, в том числе поющие самцы и птицы с кормом (Фионина и др. 2018в).

Acrocephalus scirpaceus. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Поющие тростниковые камышевки отмечены в урочище Макеевский мыс 18 и 28 июня 2016 и 26-27 июня 2018 (Фионина и др. 2018г). Два поющих самца встречены в том же урочище 9 июня 2019.

Acrocephalus arundinaceus. Малочисленный гнездящийся вид. В парке отмечается в одних и тех же угодьях практически ежегодно. Наиболее часто дроздовидных камышевок наблюдали в урочище Макеевский мыс близ деревень Макеево и Макарово. 5 мая 2015 там встречен один поющий самец, 16 июля 2015 – 2 поющих самца. 6 мая 2016 здесь пела одна птица, 8 и 19 мая 2016 отмечено по 3 поющих самца, 18 и 26 июня – по 2 поющих самца. 7 мая 2017 в том же урочище вновь встречены 2 поющих самца, а 26 июня 2018 – один. В урочище Порцевка дроздовидные камышевки отмечены в 2016 году – 2-4 июня и 24 июня 2016 здесь держались и пели 4 самца.

Iduna caligata. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). На территории парка в по-

следние годы северная бормотушка не отмечена, в 2012 году она регистрировалась на сопредельных территориях – близ села Бусаево и деревни Кобылинка (Фионина и др. 2013). В окрестностях тех же населённых пунктов на зарастающих полях 17 мая 2016 встречено не менее 3 поющих птиц. 8 июня 2019 поющая северная бормотушка наблюдалась за границами парка – у заброшенной фермы в районе деревни Бычково.

Sylvia nisoria. Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Встречи ястребиной славки в национальном парке единичны. В 2012-2013 годах её отмечали в урочищах Макеевский мыс, Медвежиха, близ деревень Павлово, Лысово, Бусаево, Гришино (Фионина и др. 2013). В 2015-2019 годах ястребиную славку наблюдали лишь один раз: 8 июня 2019 поющий самец отмечен на опушке хвойного леса в окрестностях деревни Лаптево.

Phoenicurus ochruros. Обычный гнездящийся вид. В последние годы в национальном парке горихвостка-чернушка встречалась повсеместно в населённых пунктах. Поющие самцы отмечаются с начала апреля до конца сентября. Самая ранняя встреча чернушки – 6 апреля 2018: один самец пел в деревне Лаптево. 18 апреля 2016 по одному поющему самцу отмечено в селе Стружаны, в городе Спас-Клепики у здания администрации парка и в деревне Первушкино. 19 апреля 2016 один поющий самец держался на здании лесопилки в деревне Ершово. 20 апреля 2016 горихвостка-чернушка встречена в деревне Лаптево. 4-9 мая 2016 один самец держался и пел в деревне Шакино. 17 мая 2016 в деревне Заводская Слобода встречен поющий самец и пара чернушек, 18 мая 2016 здесь отмечена одна птица. 10 апреля 2019 два поющих самца встречены в деревне Барское, а 11 апреля 2019 в деревне Барское и урочище Гостилово наблюдали несколько поющих горихвосток-чернушек.

Remiz pendulinus. Редкий гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). Гнездование ремеза установлено для национального парка «Мещерский» в 2012 году: на дамбе в окрестностях озера Мартыново найдено колониальное поселение этого вида. В 2012 году здесь обнаружено 10, в 2013 – 8 жилых гнёзд (Фионина и др. 2013, 2014). В последующие годы данное поселение продолжало существовать. Мы обследовали его в 2015-2016 годах по несколько раз за гнездовой сезон, маркируя все точки с гнездовыми находками с помощью GPS-навигатора. 3 и 6 мая 2015 в окрестностях Мартыново зарегистрировано не менее 6 гнездовых участков ремеза. В 3 из них найдены строящиеся гнёзда (2 гнезда на берёзе, 1 – на иве, высота расположения гнёзд 3-4 м), на остальных встречены беспокоящиеся птицы. По нашим наблюдениям, гнёзда ремезов на мартыновской колонии сохраняют свою целостность недолго, не более 1 года после постройки, а

иногда разрушаются ещё быстрее. Например, гнёзда, найденные жилыми в 2012 году, в 2013 году были отмечены как прошлогодние, а в 2014 году эти гнёзда были разрушены уже полностью и отсутствовали. На этом наблюдении был основан подсчёт суммарной численности гнёзд в колонии. Гнёзда, найденные нами как прошлогодние в каждый из годов, но в предыдущем году не отмеченные (вследствие того, что были пропущены при учётах), мы учитывали как «пропущенные» гнёзда предыдущего гнездового сезона. Так, например, в 2016 году на колонии было найдено 10 прошлогодних гнёзд, пропущенных в предыдущем году. Таким образом, всего в 2015 году в поселении близ озера Мартыново было не менее 13 гнёзд ремеза. В 2016 году на той же дамбе найдено 7 жилых гнёзд. Три строящихся гнёзда обнаружены нами 19 апреля 2016, ещё три – 2 июня 2016 и одно – 25 июня 2016. Помимо этого, одиночных ремезов, пары и птиц со строительным материалом наблюдали здесь же 5 мая и 19 июня 2016.

Помимо берега озера Мартыново, ремезы в национальном парке гнездились и в других местах, однако сколько-нибудь значительных поселений не образовывали. Так, в урочище Порцевка 2 мая 2015 насчитано три пары, занимающие три участка. 17-18 мая 2015 в том же урочище отмечали беспокоящихся птиц – всего 3-4 пары. Жилых гнёзд обнаружено не было. Однако ремезы здесь в 2015 году, несомненно, гнездились, так как весной следующего года здесь было отмечено одно прошлогоднее гнездо на иве. В 2016 году в урочище Порцевка строящееся на иве гнездо ремеза найдено 15 апреля. Возле него держалась беспокоящаяся птица. 4 мая 2016 гнездо было полностью готово. Беспокоящихся ремезов отмечали на Порцевке 24 июня 2016 (2 птицы) и 9 августа 2016 (5 птиц). Здесь же 4 одиночных птицы мы наблюдали 4 августа 2017, две птицы были встречены 27 июня 2018. 12 апреля 2019 в урочище Порцевка найдено два прошлогодних гнёзда ремезов.

Несколько пар *R. pendulinus*, по всей видимости, ежегодно гнездились в урочище Макеевский мыс близ деревень Макеево и Макарово на обводнённых торфяных полях, поросших ивняком. 5 мая 2015 здесь по голосу отмечена одна пара птиц, а 16 июля 2015 встречена одна птица. В 2016 году в данном урочище, видимо, гнездились 1-3 пары. Беспокоящиеся пары и одиночных птиц здесь отмечали 18 апреля 2016, 8 и 19 мая 2016. 18 июня 2016 здесь отмечен выводок из 3 молодых птиц, сопровождаемый двумя взрослыми, а также 5 одиночных беспокоящихся птиц в разных удалённых друг от друга точках урочища. 28 июня 2016 здесь встречены две одиночные беспокоящиеся птицы, а 8 августа 2016 – вновь выводок из 3 молодых, сопровождаемых взрослой птицей, и одиночная беспокоящаяся птица. 7 мая 2017 на Макеевском мысу встречена одна птица и найдены 2 гнёзда ремезов. 3 августа 2017 здесь же ремезы отмечены по голосу. 26 июня 2018 ремезы в уро-

чище встречались в массе, отмечено не менее 3 выводков этих птиц и найдены 2 гнезда. 9 апреля 2019 несколько птиц встречены в том же урочище.

Несколько раз ремезов встречали в других угодьях парка. 4 мая 2016 пара птиц отмечена в урочище Медвежиха. Здесь же 18 мая 2016 отмечено 4 ремеза, беспокоящихся поодиночке в разных местах. 9 апреля 2019 птицы зарегистрированы здесь по голосу. В окрестностях деревни Кондаково 11 апреля 2018 найдены два прошлогодних гнезда ремеза, а 12 апреля 2018 встречена одиночная птица.



Рис. 1. Ремезы *Remiz pendulinus* у гнезда. Озеро Мартыново, Рязанская область.
9 мая 2014. Фото А.В.Водорезова.

Несмотря на тщательные обследования окрестностей других озёр, а также водно-болотных угодий национального парка, ремезы не были встречены там ни на гнездовании, ни на кормёжке. Вместе с тем, наблюдающееся за последние годы увеличение числа встреч ремезов в разных точках национального парка свидетельствует о том, что популяция этого вида парке стабильна и даже, вероятно, год от году увеличивает численность.

Прилёт ремезов в Клепиковское поозерье происходит в конце первой – начале второй декады апреля. Наиболее ранние даты регистрации ремеза – 9 апреля 2019, 12 апреля 2018, 15 апреля 2016. Сроки гнездования оказались довольно растянутыми. Так, гнёзда ремезов на стадии строительства находили со второй декады апреля вплоть до се-

редины июня. Например, строящиеся гнёзда на стадии «колечка» находили 19 апреля 2016, на стадии «корзиночки» – 15 апреля 2016 и 25 июня 2016. За строительством одного из гнёзд более детально нам удалось понаблюдать в 2014 году. 11 апреля 2014 на гнездовом участке активно пел самец, самка держалась рядом. Отмечено начало строительства гнезда – птицы наматывали пух на ветку. 15 апреля ремезы оплели две соседние концевые веточки берёзы, самец часто подолгу сидел на этой ветке и пел. 18 апреля гнездо представляло собой колечко в виде качелей. 30 апреля гнездо было почти готово, оно представляло собой почти законченную «рукавичку» без входной трубки. 9 мая гнездо оказалось готовым уже полностью. Взрослые ремезы находились рядом, пения уже не наблюдалось.



Рис. 2. Ремез *Remiz pendulinus* в урочище Макеевский мыс. Рязанская область. 9 апреля 2019. Фото Е.А.Фиониной.

***Fringilla montifringilla*.** Малочисленный пролётный вид. Занесён в Красную книгу Рязанской области (2011). В парке юрки отмечаются во время весенней и осенней миграции в стайках с зябликами *Fringilla coelebs* и поодиночке. 27 и 29 сентября 2016 в окрестностях озера Мартыново в стайках с зябликами встречено не менее 2 юрков. 27 сентября 2016 в смешанной стайке с зябликами две птицы отмечены близ озера Чебукино. 11 апреля 2018 два юрка встречены в деревне

Лаптево. 12 апреля 2018 одна птица зарегистрирована близ Кондаково. 9 апреля 2019 на берегу Пры у деревни Дунино держалась большая стая зябликов, в которой было не менее 3 самцов *F. montifringilla*. 11 апреля 2019 один поющий самец встречен на берегу озера Дубовое близ деревни Дорофеево (Московская область). 12 апреля 2019 один юрок держался в окрестностях деревни Фомино.

Emberiza hortulana. Редкий гнездящийся вид. Занёсен в Красную книгу Рязанской области (2011). На территории национального парка в 2013 году найдено поселение садовых овсянок (не менее 6 территориальных самцов) в урочище Ухино (Фионина и др. 2013). За последние годы данный вид в границах парка мы не наблюдали. Единственная встреча садовой овсянки произошла на прилегающей к парку территории близ села Бусаево, где 17 мая 2016 встречен поющий самец.

Большую помощь и поддержку в организации и проведении полевых исследований нам оказали руководство и коллеги из национального парка «Мещерский» (Рязанская область), национального парка «Мещера» (Владимирская область), Государственного опытного охотничьего хозяйства «Мещера» (Рязанская область), Спортивно-оздоровительной базы РГУ имени С.А.Есенина «Полянка» (Рязанская область).

Литература

- Ананьева С.И., Бабушкин Г.М., Зацаринный И.В., Лобов И.В., Марочкина Е.А., Фионина Е.А., Хлебосолова О.А., Чельцов Н.В. 2009. Кадастр позвоночных животных национального парка «Мещерский». Рязань: 1-100.
- Иванчев В.П., Трушицына О.С., Дидорчук М.В., Иванчева Е.Ю., Николаева А.М., Онуфреня М.В., Уваров Н.В., Фионина 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.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2001. М.: 1-868.
- Красная книга Рязанской области*. 2011. Изд. 2-е. Рязань: 1-626.
- Фионина Е.А., Валова Е.В., Натальская О.В. 2018в. Индийская камышевка *Acrocephalus agricola* – новый гнездящийся вид национального парка «Мещёрский» (Рязанская область) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1664): 4404-4407.
- Фионина Е.А., Валова Е.В., Натальская О.В. 2018г. Новая находка тростниковой камышевки *Acrocephalus scirpaceus* в национальном парке «Мещёрский» (Рязанская область) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1651): 3837-3839.
- Фионина Е.А., Валова Е.В., Натальская О.В. 2019а. О новых видах птиц национального парка «Мещерский» (Рязанская область) // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Материалы 6-го совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России»*. М.
- Фионина Е.А., Валова Е.В., Натальская О.В. 2019б. Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц в национальном парке «Мещерский» и на сопредельных территориях в 2015-2019 годах: Gruiformes, Charadriiformes // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1858): 5689-5705.
- Фионина Е.А., Заколдаева А.А., Валова Е.В. 2018б. Встречи редких, малочисленных и малоизученных видов птиц в национальном парке «Мещёрский» и на сопредельных территориях в 2012-2017 годах: Ciconiiformes, Anseriformes, Falconiformes // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1569): 792-805.

- Фиолина Е.А., Заколдаева А.А., Валова Е.В., Косякова А.Ю., Зацаринный И.В. 2018а. Современное состояние фауны птиц национального парка «Мещерский» // *Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития: Материалы Всероссийской юбилей. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию национального парка «Мещера»*. Владимир: 96-109.
- Фиолина Е.А., Заколдаева А.А., Лобов И.В. 2013. Дополнения к кадастру позвоночных животных национального парка «Мещерский»: редкие и малочисленные виды воробьиных птиц // *Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Материалы 2-й Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы»* Владимир: 140-146.
- Фиолина Е.А., Заколдаева А.А., Лобов И.В. 2014. Находка гнездового поселения обыкновенного ремеза *Remiz pendulinus* у северной границы Рязанской области (национальный парк «Мещерский») // *Рус. орнитол. журн.* **23** (981): 949-950.
- Фиолина Е.А., Натальская О.В., Валова Е.В. 2019в. Инвазия кедровок *Nucifraga caucasicata* в Рязанскую область осенью 2018 года // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1843): 5120-5123.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1864: 5915-5919

Анализ характера пребывания красноногого нырка *Netta rufina* в Семипалатинском Прииртышье в XX веке и его современный статус

Н.Н.Березовиков, А.С.Фельдман

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

Александр Сергеевич Фельдман. Средняя общеобразовательная школа № 28, ул. Б.Момышулы, д. 57, г. Семей, Восточно-Казахстанская область, 071400, Казахстан. E-mail: parafe@mail.ru

Поступила в редакцию 12 декабря 2019

В орнитологических сводках XX столетия северо-восточным пределом распространения красноногого нырка *Netta rufina* считались озёра Барабинской и Кулундинской степей, а граница ареала традиционно проводилась от озера Чаны вверх по Иртышу до Семипалатинска и далее до озера Зайсан и дельты Чёрного Иртыша (Залесский, Залесский 1931а; Исаков 1952; Долгушин 1960; Иванов 1976; Гынгазов, Миловидов 1977; Степанян 1990). В большинстве этих работах Семипалатинск фигурирует как пункт обитания красноногого нырка. Первое указание о гнездовании здесь этого вида «в малом числе» приведено в «Списке птиц окрестностей Семипалатинска» (Хахлов, Селевин 1928). Указан красноносый нырок также гнездящимся в Семипалатинском уезде (Селевин 1929). К этому можно добавить, что в 1921-1927 годах его встре-

чали в этих местах во время миграций: весной – во второй-третьей декадах апреля 1924, 18-21 апреля 1925, 23-24 апреля 1927, а осенью – в первой декаде октября 1923 (Селевин 1930). Однако никаких свидетельств о летнем пребывании, находках гнёзд и выводков в литературе в действительности нет.

Так, летом 1921 года на степных озёрах между горами Семейтау, Коконь (Кокентау) и Чингистау красноногого нырка за три месяца полевых работ ни разу не наблюдали (Залесский, Залесский 1931б). Не найден он был в пойме Иртыша между Семипалатинском и Павлодаром в мае 1939 года (Долгушин 2004). Не оказалось его среди 16 видов пластинчатоклювых, выявленных в окрестностях Семипалатинска в 1956-1963 годах (Панченко 1968). Отсутствовал также на озёрах левобережья Иртыша при обследовании в июле 1987 года (Березовиков, Ковшарь 1991). Не гнезился во второй половине XX века и на озёрах соседнего Калбинского нагорья между Семипалатинском и Усть-Каменогорском (Егоров и др. 2000). Не найден был при обследовании озёр в сопредельной Павлодарской области летом 1939 и 1989 годов (Долгушин 2004; Ковшарь, Хроков 1993).

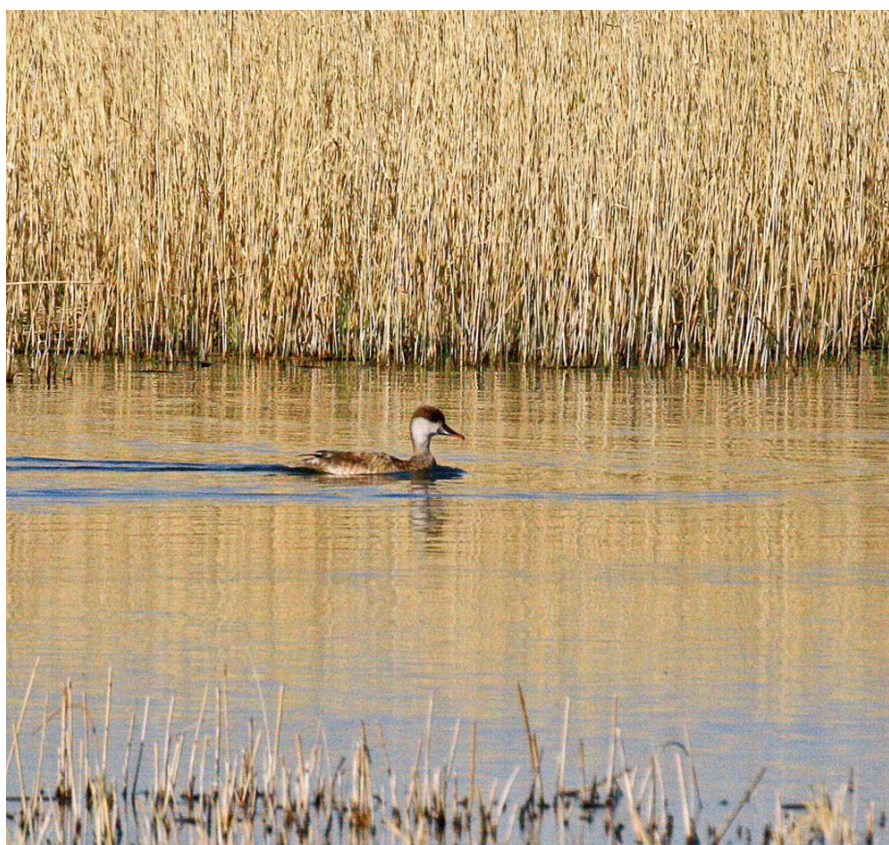


Рис. 1. Самка красноногого нырка *Netta rufina*. Озеро Коконь.
4 мая 2014. Фото А.С.Фельдмана.

Эти обстоятельства позволяют предположить, что указания В.А.Хахлова и В.А.Селевина о гнездовании красноногого нырка у Семипалатинска, вероятнее всего, были основаны на встречах позднепролётных

особей. В связи с этим в последнем обзоре распространения этого вида в Казахстане формулировка о его области гнездования на востоке Казахстана в XX веке изменена: «В долине Иртыша между Павлодаром, Усть-Каменогорском, в прилежащих частях Алтая и Калбы на гнездовье отсутствует» (Березовиков 2012, с. 307). Ближайшими очагами гнездования красноногого нырка в этот период были озера Зайсан, Алаколь, Сасыкколь и Балхаш, удалённые от города Семипалатинска на 400-500 км. Существование пролёта красноногого нырка в окрестностях Семипалатинска в 1920-х годах, скорее всего, могло свидетельствовать о его гнездовании на озёрах Барабы и Кулунды, а последующее его отсутствие во время миграций в 1950-1960-х годах, вероятнее всего, связано с депрессией численности вида в тех местах.



Рис. 2. Брачная пара красноногих нырков *Netta rufina*.
Озеро Коконь. 4 июня 2018. Фото А.С.Фельдмана.

Современная картина в размещении красноногого нырка в последнее время на глазах изменилась в связи с устойчивой тенденцией его расселения на север и восток. В настоящее время он уже гнездится в северной части Казахстана в Кустанайской, Северо-Казахстанской областях (Березовиков 2012) и в северо-восточном углу Павлодарской области на границе с Новосибирской областью (Березовский 2008). При этом, в 1980-1990-х годах граница его ареала значительно продвинулась на север – в пределы России (Ковшарь, Березовиков 2001).

На фоне этих процессов следует ожидать появления красноногих нырков на гнездовании на солёных озёрах Казахского мелкосопочника

на пространстве между городами Караганда, Павлодар и Семей (Семипалатинск). Сейчас в этих местах известны исключительно редкие встречи этого нырка, включая Семипалатинское Прииртышье.

Во время обследования степных озёр в левобережной части Иртыша в междуречье Кызылсу, Чара, Мукура и Чагана в 2013-2019 годах красноносый нырок был отмечен лишь дважды и только в одном пункте – на озере Коконь в 55 км западнее города Семей в степной межгорной долине между горами Семейтау и Кокентау (49°57'20" с.ш., 79°32'14" в.д.). Первый раз, 4 мая 2014, на озере Коконь видели одиночную самку красноносого нырка (рис. 1). Второй раз, 4 июня 2018, наблюдали брачную пару (рис. 2). Несмотря на то, что это солоноватое озеро, окружённое тростниками, вполне благоприятно для гнездования красноносых нырков, ни одного выводка за все годы нам видеть здесь не приходилось. Скорее всего, встреченные здесь красноносые нырки были задержавшимися на пролёте не размножающимися особями.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2012. Род Красноносые нырки – *Netta* // *Фауна Казахстана. Птицы – Aves*. Алматы, 2 (1): 304-313.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. (1991) 2011. О птицах Семипалатинского Прииртышья // *Рус. орнитол. журн.* 20 (715): 2549-2555.
- Березовский В.Г. (2008) 2017. Встречи савки *Oxyura leucoserphala* в Павлодарской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1500): 3955.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск: 1-350.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 1-470.
- Долгушин И.А. 2004. Орнитологические наблюдения в Павлодарской области летом 1939 г. // *Тр. Ин-та зоологии МОН РК* 48: 38-84.
- Залесский И.М., Залесский П.М. 1931а. Птицы Юго-Западной Сибири (Зоогеографический обзор с указанием новых данных о распространении) // *Бюл. МОИП*. Нов. сер. Отд. биол. 11, 3/4: 147-206.
- Залесский И.М., Залесский П.М. 1931б. Результаты орнитологической экспедиции в прииртышские степи б. Семипалатинской губ. // *Зап. Семипалатинск. Отд. РГО* 19: 3-39.
- Егоров В.А., Самусев И.Ф., Березовиков Н.Н. 2000. Водоплавающие птицы Калбинского нагорья (Восточный Казахстан) // *Selevinia*: 117-124.
- Иванов А.И. 1976. *Каталог птиц СССР*. Л.: 1-276.
- Исаков Ю.А. 1952. Подсемейство утки Anatinae // *Птицы Советского Союза*. М., 4: 344-635.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 2001. Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия // *Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков*. Казань: 250-270.
- Ковшарь А.Ф., Хроков В.В. 1993. К фауне птиц Павлодарского Заиртышья // *Фауна и биология птиц Казахстана*. Алма-Ата: 133-144.
- Панченко С.Г. 1968. Пролёт охотничье-промысловых птиц на севере Семипалатинской области // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 29: 212-215.
- Селевин В.А. 1929. Орнитологическая коллекция Семипалатинского музея. Семипалатинск: 1-45.

- Селевин В.А. 1930. Сводка семилетних (1921-1927 гг.) фенологических наблюдений в окрестностях Семипалатинска // *Вестн. Центр. музея Казахстана* 1: 31-54.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-726.
- Хахлов В.А., Селевин В.А. 1928. Список птиц окрестностей Семипалатинска // *Uragus* 2 (7): 19-34.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1864: 5919-5935

Птицы рыбообразного пруда «Ендова» (Усманский рыбхоз, Липецкая область)

В.С.Сарычев

Владимир Семёнович Сарычев. Воронежский государственный университет, заповедник «Галичья гора», п/о Донское, Задонский р-н, Липецкая обл., 399240, Россия. E-mail: vssar@yandex.ru

*Второе издание. Первая публикация в 2019**

Данная работа продолжает серию статей, в которых приводятся данные по птицам рыбообразных прудов Липецкой области. Как известно, такие пруды имеют очень важное значение для сохранения многих видов птиц, однако целенаправленные исследования их авифаун в Липецкой области практически не проводились. До настоящего времени только для некоторых из них имеются данные о видовом составе птиц, пребыванию редких видов и оценке роли этих водоёмов в сохранении регионального биоразнообразия (Сарычев 2017, 2018; Сарычев, Батищев 2012; Сарычев и др. 2002; и др.). В данной статье приводятся сведения о птицах рыбообразного пруда «Ендова» (один из прудов Усманского рыбхоза), расположенном в Усманском районе, в 50 км к югу от Липецка, в 20 км к северо-западу от города Усмань и в 5 км к востоку от села Савицкое (рис. 1).

Пруд «Ендова» создан в обширном (площадью более 4 км²) котловинном понижении на левом берегу реки Воронеж и предназначен только для доращивания товарной рыбы. Площадь его акватории около 140 га, к ней с запада, с востока и, частично, с севера примыкают широкой полосой (шириной до 200-300 м) тростниковые заросли, общая площадь которых достигает 60 га. В южной части пруд отделён земляной дамбой от остальной части котловины, занятой мелководным болотом (во влажные годы площадью до 50 га), а также разными по степени увлажнённости лугами, ивняками и фрагментами лесной растительности. По периферии котловина частично оконтурена топо-

* Сарычев В.С. 2019. Птицы рыбообразного пруда «Ендова» // *Липецк. орнитол. вестн.* 2: 63-81.

левыми и сосновыми лесополосами и окружена возделываемыми полями (рис. 2). Река Воронеж находится от пруда к западу на удалении 6-7 км, а в 2 км к северу от него начинается Куликовский лес – один из самых крупных лесных массивов Липецкой области.

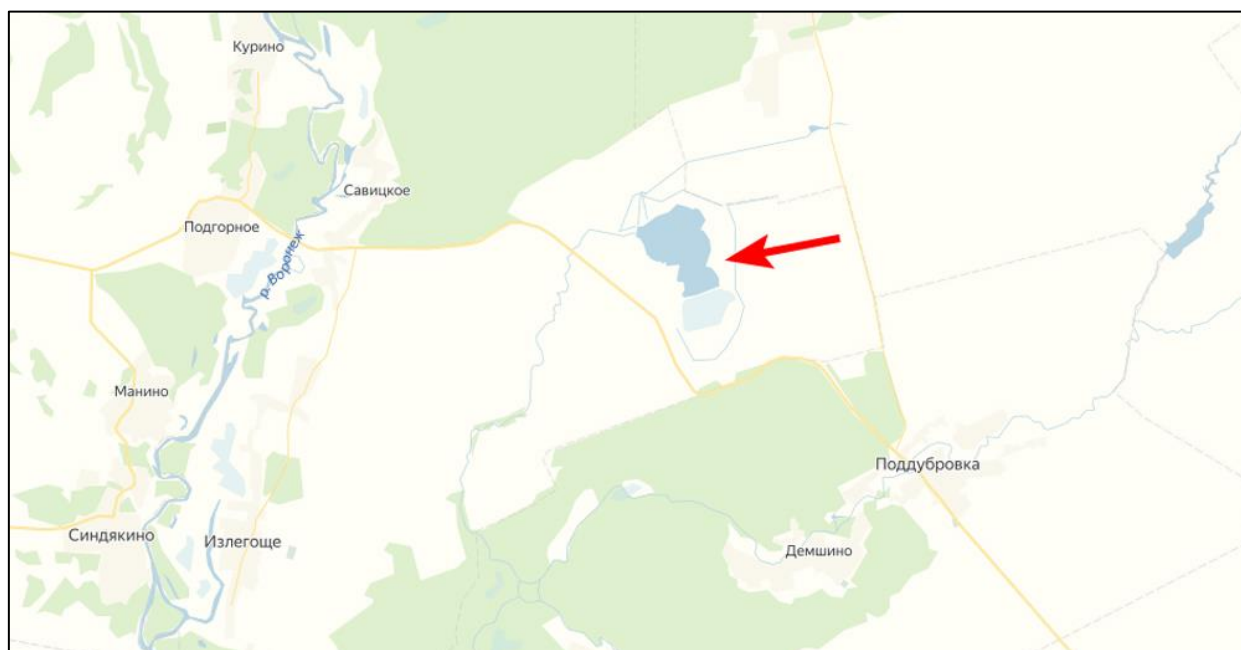


Рис. 1. Расположение рыбозаводного пруда «Ендова».

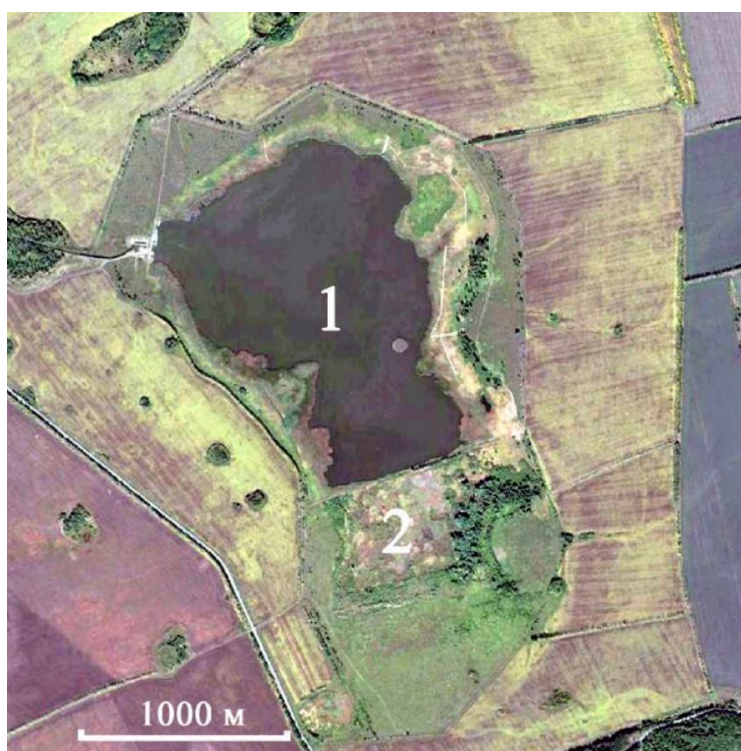


Рис. 2. Схема пруда «Ендова» (использован космоснимок, сделанный 18 сентября 2015). 1 – пруд; 2 – болото.

Согласно технологии выращивания рыбы пруд заполняется водой с ноября по март, а в апреле происходит его зарыбление сеголетками карпа. Со второй половины сентября для отлова рыбы начинается

спуск воды, который завершается к середине-концу октября. К этому времени вода остаётся в котловине пруда только в виде небольших луж, окружённых обширными грязевыми отмелями (рис. 3).



Рис. 3. Пруд «Ендова» в период спуска воды. 13 октября 2013.

Наши наблюдения на пруду «Ендова» проведены 2 июля 1995, 25 мая 1996, 21 мая 1999, 14 сентября 2000, 15 октября 2002, 7 мая 2004, 17 сентября 2004, 21 июня 2005, 27 сентября 2008, 22 октября 2010, 10-11 июня 2011, 15 июля 2013, 13 октября 2013, 11 октября 2014, 24 августа 2015, 3 ноября 2015, 2 мая 2016, 9 июня 2016, 21 июня 2016, 18 сентября 2016, 25 октября 2016, 31 марта 2017, 15 апреля 2017, 24 мая 2017, 1 июля 2017, 18 ноября 2017 и 22 августа 2018.

Фаунистический обзор

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Единственный раз наблюдался только на болоте в 1999 году – 25 мая там отмечено колониальное поселение из 5 пар.

Чомга *Podiceps cristatus*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Весной, в период пролёта, регулярно останавливается на акватории пруда на отдых. Так, 15 апреля 2017 отмечены 50 птиц, 2 мая 2016 – 15. На гнездовании в 1990-2000-е годы была обычна (2 июля 1995 учтено 10 пар, в том числе 4 выводка с 1, 1, 1 и 2 птенцами в возрасте 20-25 дней. 21 мая 1999 отмечено до 35 особей; 7 мая 2004 – до 15; 21 июня 2005 – 7-10 пар). В 2010-х годах чомга стала редка (10-11 июня 2011 отмечены всего 5-7 пар, 15 июля 2013 – 1 выводок, 24 мая 2017 – 1 пара). В некоторые годы, при высокой обводнённости, чомга гнездится также на прилегающем к пруду болоте (25 мая 1996 там отмечена 1 пара, а 22 августа 2018 – 2 выводка). На осеннем пролёте чомга встречается в сентябре. Например, 14 сентября 2000 на пруду держалось до 30 птиц.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Малочисленный не гнездящийся перелётный вид. Стал регистрироваться на пруду, по данным работников рыбхоза, только с начала 2010-х годов, при этом в первые годы бакланы появлялись лишь изредка и держались несколько дней одиночно или группами до 3 птиц. В 2014 году на пруду держалась уже всё лето стая из 8 бакланов, примерно в таком же числе они регулярно регистрировались в июле и первой половине августа 2018 года.

Выпь *Botaurus stellaris*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Токующие самцы и сами птицы регулярно отмечаются в прибрежных тростниковых зарослях. 25 мая 1996 и 15 июля 2013 в разных местах наблюдались по 3 особи, 21 мая 1999 учтены 2, 21 июня 2005 – 4, 10-11 июня 2011 – 1, 15 апреля и 24 мая 2017 – по одному токующему самцу. Всего на пруду возможно гнездование до 3-4 пар, ещё одна пара выпей гнездится (вероятно, не ежегодно) на прилегающем болоте (отмечена 21 июня 2005).

Волчок *Ixobrychus minutus*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Единственный раз токующий самец был отмечен в зарослях тростника 10 июня 2011.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Малочисленный не гнездящийся перелётный вид. Использует пруд как кормовую стацию с мая по октябрь. По данным работников рыбхоза, в 1990-е годы была редка, но уже с начала 2000-х годов стала регистрироваться летом почти ежегодно. Как правило, в мае-июле встречаются одиночные птицы, а с августа – группы до 3-5 цапель. Самая поздняя встреча была 13 октября 2013 – на грязевых отмелях держались 3 большие белые цапли.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Немногочисленный не гнездящийся перелётный вид. Использует пруд как кормовую стацию с апреля по октябрь. До середины 2000-х годов, пока близ рыбхоза существовала колония серых цапель, была обычна, при этом после вылета птенцов их собиравлось на пруду в июле-августе до 100-150 особей. В 2010-е годы стала малочисленна (отмечена лишь 10-11 июня 2011 – 3-5, 15 июля 2013 – 4-5 и 25 октября 2016 – 1 особь).

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. По данным работников рыбхоза, наблюдалась только в 2014 году, когда, предположительно, в тростниках гнездилась 1 пара.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. По данным работников рыбхоза, изредка в период с мая по август можно видеть одиночек или пары, которые кормятся на дамбах или отмелях. Ближайшее место гнездования – село Излегоща.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Очень редкий пролётный и кочующий летом вид. По данным работников рыбхоза, встречен только однажды: в начале 1990-х годов в июне один чёрный аист несколько дней держался на пруду.

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Многочисленный пролётный вид. По данным работников рыбхоза, наиболее обычен на весенних миграциях, когда в апреле на близлежащих полях иногда образует кормовые скопления численностью до 1-3 тыс. особей, используя пруд для отдыха и водопоя. Нами белолобый гусь отмечен на пруду 31 марта 2017 (1 ос) и 15 апреля 2017 (7 и 2 птицы). Осенью встречается очень редко и не ежегодно (30 птиц наблюдались на отдыхе 22 октября 2010).

Гуменник *Anser fabalis*. Немногочисленный пролётный вид. Чаще всего встречается весной в совместных с белолобым гусем стаях, осенью, по данным работников рыбхоза, очень редок.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. Редкий гнездящийся и кочующий летом перелётный вид. По данным работников рыбхоза, на пруду отдельные пары гнездились в 1992 году (вывели 4 птенца), возможно, в 2008 году (держалась с начала лета пара, с которой в августе видели 6 молодых птиц), и в 2013 году (наблюдали пару с птенцами). Кочующие шипуны более обычны и кратковременно останавливаются на пруду по 1-2, иногда стаями до 10-15 особей ежегодно с марта по сентябрь. Нами этот лебедь наблюдался 10-11 июня 2011 (пара), 31 марта 2017 (пара и 2 молодые птицы) и 22 августа 2018 (3 взрослые птицы).

Кряква *Anas platyrhynchos*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Весной, в период миграций, может собираться на пруду довольно большими стаями (так, 31 марта 2017 учтено около 100 особей). Гнездится на пруду в тростниках (до 10-15 выводков) и на болоте (до 5-7 выводков). Самок с выводками встречали 10-11 июня 2011 (в одном было 13 птенцов в возрасте 7-10 дней, в другом – 9 птенцов в возрасте 15-20 дней) и 21 июня 2005 (пуховички в возрасте 3-5 дней). С конца мая и в июне на пруду и болоте иногда встречаются стаи селезней (25 мая 1996 отмечены стаи из 20, 11 июня 2011 – из 55, 21 июня 2016 – из 40 птиц). С середины июля за счёт объединения выводков кряквы на пруду становятся более заметными, но всё равно их суммарная численность вплоть до середины осени не превышает 50-100 особей. И только в октябре, с началом массового пролёта, их численность может существенно возрасти (например, 22 октября 2010 на мелководьях спущенного пруда держалось до 1000 крякв).

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Малочисленный пролётный и, возможно, редкий гнездящийся перелётный вид. Встречается с апреля и по октябрь. В гнездовое время чирок-свистунок встречен всего несколько раз: 10 июня 2011 отмечены 2 самца и 1 самка, 15 июля 2013 – 2 птицы, 2 мая 2016 – 6 особей.

Серая утка *Anas strepera*. Очень редкий ранее гнездившийся перелётный вид. По данным работников рыбхоза, в 1990-е годы изредка на пруду гнездились отдельные пары, но позже серая утка на пруду исчезла. Нами за всё время наблюдений не отмечена.

Связь *Anas penelope*. Обычный пролётный вид. Весной встречается с конца марта (31 марта 2017 – 20 особей) и по начало мая (2 мая 2016 – стая из 5, 7 мая 2004 – из 30 птиц), осенью появляется с конца августа, но наиболее обычна в октябре. Регистрируется иногда и летом – так, 10 июня 2011 на пруду держалась стайка из 10 самцов.

Шилохвость *Anas acuta*. Малочисленный пролётный вид. Единственный раз наблюдалась 31 марта 2017 – около 10 шилохвостей держались на пруду среди других уток.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Весной отмечается с начала мая парами и стайками из 5-10, реже до 20 особей. В летнее время встречи редки, возможно, всего на пруду и болоте в настоящее время гнездится не более 3-5 пар. Ранее, в 1990-х годах, по данным работников рыбхоза, был более обычен. Отлетает в конце августа и сентябре.

Широконоска *Anas clypeata*. Малочисленный, возможно, гнездящийся перелётный вид. Встречена всего несколько раз: 25 мая 1996 – 2, 21 мая 1999 – до 10, 7 мая 2004 – 15 и 4 особей (в последнем случае почти все птицы были самцами). В последующие годы не отмечалась. По данным работников рыбхоза, в 1990-е годы изредка гнездилась.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina*. Гнездящийся перелётный вид. Регистрировалась с мая по середину сентября, при этом в 1990-е годы была обычна, в том числе и на гнездовании, в 2000-е годы – немногочисленна, в 2010-е годы резко снизила численность и стала редка. Так, 25 мая 1996 на пруду отмечено около 15, а на болоте – 2, 4 и 30 особей. В 1999 году 21 мая на пруду держалось около 30, а 14 сентября 2000 – 50 птиц. В 2005 году 21 июня зарегистрированы 30 самцов, которые держались группами по 5-10 птиц. 10-11 июня 2011 на пруду и болоте учтено около 40 особей, в том числе стая из 20 самцов и 4 самок. Позже красноголовая чернеть отмечена только однажды – 15 июля 2013 наблюдалась одна особь.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Гнездящийся перелётный вид. Регистрировалась с мая по начало июля, при этом в 1990-2000-е годы была более обычна и в небольшом числе гнездилась на пруду и, возможно, на болоте (25 мая 1996 отмечены 2, 6, 4 и 2 особи, а 21 июня 2005 – 10 самцов). В 2010-е годы гнездиться перестала, а численность существенно уменьшилась: в эти годы встречена лишь 10 июня 2011 (9 самцов и 1 самка) и 1 июля 2017 (1 самец).

Гоголь *Visoperhala clangula*. Немногочисленный пролётный вид. Отмечался весной: 31 марта 2017 на пруду среди других уток держалось 5 гоголей.

Луток *Mergellus albellus*. Редкий пролётный вид. Отмечен единственный раз: 15 апреля 2017 на пруду среди других уток держалась стайка из 5 лутков.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в окрестных лесах и с мая по конец августа иногда посещает рыбхоз, используя его как кормовые станции. С середины 2010-х годов встречи участились, при этом одна пара стала, вероятно, гнездиться в старом ивняке по краю болота.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Редкий пролётный вид. Отмечен единственный раз: 18 ноября 2017 над прудом наблюдалась 1 самка.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. В небольшом числе гнездится в окрестностях рыбхоза, но на нём был отмечен только однажды: 1 июля 2017 на болоте наблюдался охотившийся самец.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Прилетает в апреле, последних птиц регистрировали в середине сентября. Гнездится в зарослях тростника на пруду (1-3 пары) и на болоте (1-2 пары). Численность относительно стабильна.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Немногочисленный пролётный и, возможно, редкий гнездящийся вид. Чаще всего регистрируется в сентябре-октябре на осеннем пролёте. В 2017 году 15 апреля в роще ив у болота наблюдали самца из возможно гнездовой пары.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. Малочисленный не гнездящийся перелётный вид. Гнездится в окрестных лесах и с апреля по октябрь иногда посещает прилегающие к рыбхозу луга, поля и лесополосы, используя их как кормовые станции.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Очень редкий не гнездящийся перелётный вид. Единственный раз наблюдался 14 сентября 2000, когда одна птица охотилась над прудом.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Редкий не гнездящийся вид. Ранее встречался крайне редко, но с середины 1990-х годов, с началом гнездования в долине реки Воронеж, орлан стал регулярно использовать рыбхоз как одну из важнейших кормовых станций. Известное с начала 2000-х годов ближайшее гнездо орланов расположено всего в 2 км от пруда и птицы из этой пары ежедневно прилетают на рыбхоз, охотясь на водоплавающих птиц или рыбу. Как правило, с конца марта и до конца июня здесь охотится одна, реже две взрослые птицы, а позже, в случае успешного гнездования, к ним присоединяются и 1-2 молодых. Так, нами одиночные орланы-белохвосты наблюдались на рыбхозе 14 сентября 2000, 7 мая 2004, 15 июля 2013, 9 июня 2016, 25 октября 2016, 15 апреля 2017, 24 мая 2017 и 22 августа 2018, пары орланов – 27 сентября 2008, 22 октября 2010, 13 октября 2013, 31 марта 2017 и 1 июля 2017. В последнем случае со взрослой птицей был один лишь совсем недавно поднявшийся на крыло птенец. По данным работников рыбхоза, ими на пруду взрослые орланы с птенцами встречались в том числе в 2002, 2008 и 2014 годах. В октябре-ноябре, во

время осенней миграции, численность орланов на рыбхозе существенно возрастает и иногда на отмелях пруда можно одновременно наблюдать по несколько птиц, кормящихся погибшей рыбой. Так, нами были отмечены 15 октября 2002 – 6, 11 октября 2014 – 4, 3 ноября 2015 – 7 птиц. По данным работников рыбхоза, осенью 2002 года на пруду держалось до 10, в 2007 – до 13-14, в 2014 – до 6 птиц. Также, по их сведениям, орланы-белохвосты посещают рыбхоз и зимой.

Кобчик *Falco vespertinus*. Очень редкий не гнездящийся перелётный вид. Отмечен 7 мая 2004: одиночный самец отдыхал близ пруда на проводах линии электропередачи.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Малочисленный гнездящийся оседлый вид. По данным работников рыбхоза, иногда гнездится на прилегающих к пруду сухих лугах. Стайки в 6-10 птиц отмечали на дамбе 11 октября 2014 и 18 ноября 2017.

Перепел *Coturnix coturnix*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Токующие самцы несколько раз отмечались с мая по июль на прилегающих к рыбхозу сухих лугах и посевах. До 2010-х годов был малочислен, позднее численность существенно сократилась.

Серый журавль *Grus grus*. Очень редкий не гнездящийся перелётный вид. По данным работников рыбхоза, ими в заболоченной котловине, прилегающей к пруду, изредка весной наблюдались пары журавлей, которые прилетали туда на кормёжку (вероятно, из ближайших мест гнездования, расположенных в поймах рек Излегоща и Боровица). Несколько раз им также встречались стаи журавлей численностью до 150 особей, которые во время осеннего пролёта ненадолго останавливались на кормёжку на прилегающих к рыбхозу полях.

Пастушок *Rallus aquaticus*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Встречен единственный раз – одна птица отмечена 22 августа 2018 на краю болота в затопленных ивняках.

Погоныш *Porzana porzana*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Встречен единственный раз – на болоте отмечена одна птица 25 мая 1996.

Камышница *Gallinula chloropus*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Встречена единственный раз – 15 июля 2013 на пруду отмечена одна птица.

Лысуха *Fulica atra*. Гнездящийся перелётный вид. Регистрировалась с мая по середину ноября. В 1990-е годы была очень обычна – в гнездовой период на пруду регистрировалось до 20-30, на болоте – до 10 пар, а предотлётные скопления в августе и начале сентября достигали 2-3 тыс. птиц. В 2000-е годы численность заметно снизилась, при этом предотлётные скопления уже не превышали 200-300 особей. В 2010-е годы практически перестала гнездиться на акватории пруда, а в предотлётных скоплениях насчитывалось не более 50 птиц. При этом

в некоторые годы при максимальной обводнённости продолжала гнездиться на болоте; например, была там обычна 15 июля 2013, а 22 августа 2018 среди полузатопленных ивняков и тростниковых зарослей на нём было отмечено 6-7 ещё не распавшихся выводков. Отлетает в основном в конце августа – начале сентября, отдельные птицы задерживаются до поздней осени (так, на пруду 11 октября 2014 отмечены 2, а 18 ноября 2017 – 1 лысуха).

Тулес *Pluvialis squatarola*. Редкий пролётный вид. Изредка встречается на пруду в период сброса воды: 13 октября 2013 на грязевых отмелях были отмечены 5, а 25 октября 2016 – 7 особей.

Чибис *Vanellus vanellus*. Очень редкий гнездящийся и немногочисленный пролётный вид. На гнездовании встречен только однажды, 7 мая 2004 на сыром лугу у начала дамбы наблюдали пару с гнездовым поведением. Летом над прудом изредка встречаются кочующие чибисы (так, 10-11 июня 2011 наблюдали пролёт 2 и 20 особей). Более обычен чибис в период осенних миграций в сентябре и октябре, когда пролётные стаи часто кормятся на илистых отмелях. Так, 14 сентября 2000 на пруду держалось до 200, 15 октября 2002 – 20, 13 октября 2013 – 40, 11 октября 2014 – 50, 25 октября 2016 – 100 птиц. Последних чибисов регистрировали в ноябре (18 ноября 2017 – 10, 3 ноября 2015 – 3 особи).

Черныш *Tringa ochropus*. Редкий пролётный вид. Встречен единственный раз – 2 пролетающие особи отмечены 2 мая 2016.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Редкий пролётный вид. Наблюдался только 22 августа 2018, когда 4 особи кормились на болоте в заводи среди затопленных ивняков.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Немногочисленный пролётный вид. В период осенних миграций на илистых отмелях пруда отмечен 13 октября 2013 (20 особей) и 11 октября 2014 (10 особей).

Бекас *Gallinago gallinago*. Немногочисленный пролётный вид. Отмечен только 15 июля 2013, когда с болота были подняты в разных местах 7 птиц.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Обычный не гнездящийся перелётный вид. Отмечалась на пруду с конца мая и до конца ноября. До начала июля редка и встречается не регулярно (иногда отмечались одиночные птицы или стайки из 2-5 особей). В июле-августе, с началом послегнездовых кочёвок, становится более обычной, а число кормящихся птиц достигает нескольких десятков особей. Осенью, вплоть до начала ледостава, держится на пруду постоянно, при этом в сентябре учитывалось до 50-100, в октябре – до 150-200 птиц. В ноябре становится редкой (3 ноября 2015 отмечено 10, 18 ноября 2017 – 5 чаек).

Хохотунья *Larus cachinnans*. Обычный не гнездящийся перелётный вид. Регистрируется с конца 1990-х годов, когда в небольшом чис-

ле кочующие птицы начали появляться на пруду и использовать его в качестве кормовой станции. В 2000-е годы стала встречаться чаще – в количестве 2-10 особей чайки регулярно отмечались с начала мая и по конец сентября, а в октябре их численность иногда могла достигать нескольких сотен (так, 22 октября 2010 на спущенном пруду держалось около 800 хохотуний). В 2010-е годы эти чайки стали ещё обычнее. Сейчас они регистрируются на пруду с конца марта и до начала ноября, при этом весной, летом и в начале осени их численность незначительна – обычно до 5-10 птиц, редко больше (так, 2 мая 2016 их было около 40). С октября, с началом отлова рыбы, число хохотуний возрастает: например, 13 октября 2013 учтено 40, 11 октября 2014 – 60, 3 ноября 2015 – 150 особей. В весенне-летнее время на пруду держатся как неполовозрелые, так и взрослые птицы, не участвующие в размножении.

Сизая чайка *Larus canus*. Редкий пролётный вид. Отмечена 25 мая 1999 (1 особь), 14 сентября 2000 (20) и 7 мая 2004 (10 особей).

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. Изредка использует пруд и болото в качестве кормовых станций (группы из 2-5 птиц встречены 25 мая 1999, 11 июня 2011 и 15 июля 2013).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Малочисленный не гнездящийся перелётный вид. Использует пруд и болото в качестве кормовых станций. Встречена 25 мая 1996 (несколько птиц), 21 мая 1999 (10 птиц), 21 июня 2005 (стая из 100 птиц), 11 июня 2011 (20 птиц) и 15 июля 2013 (3 птицы).

Речная крачка *Sterna hirundo*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. Отмечена дважды: 10-11 июня 2011 над прудом кормились 3-4 особи, ещё одна наблюдалась 15 июля 2013.

Вяхирь *Columba palumbus*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Регистрировался с начала мая по конец сентября. Гнездится в зарослях древесной растительности у пруда и болота, численность не превышает 1-2 пар. Токующих самцов и пары наблюдали 10-11 июня 2011, 15 июля 2013 и 2 мая 2016.

Клинтух *Columba oenas*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. В окрестностях рыбхоза гнездится в лесах по долине реки Воронеж и в опорах высоковольтных ЛЭП, при этом пруд использует изредка в качестве водопоя. Так, вечером и утром 10-11 июня 2011 были отмечены 10 клинтухов, по 1-3 особи пролетавших над прудом. Ещё одну птицу, сидевшую близ пруда на проводах придорожной ЛЭП, наблюдали 31 марта 2017.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Ранее была относительно обычна, но с начала 2010-х годов резко сократилась в численности. В этот период была отмечена

лишь дважды: 11 июня 2011 один самец токовал в ивняке у болота, а 9 июня 2016 близ пруда наблюдали одну горлицу, сидящую на проводах ЛЭП.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Одиночные птицы и группы до 6 особей регистрировались в прибрежных древесно-кустарниковых и тростниковых зарослях у пруда и болота с начала мая по конец июля.

Чёрный стриж *Apus apus*. Редкий не гнездящийся перелётный вид. Изредка использует рыбхоз как кормовую стацию (одиночные птицы и группы из 2-5 птиц отмечали 21 июня 2005, 10-11 июня 2011 и 15 июля 2013).

Седой дятел *Picus canus*. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Наблюдался только один раз – 10 июня 2011 самец собирал корм в зарослях ольх, ив и берёз по берегу болота.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Редкий гнездящийся вид. Одиночные птицы и кочующие выводки несколько раз отмечались у пруда в лесополосах и зарослях ив по дамбе.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Редкий гнездящийся вид. Птиц на гнездовых участках несколько раз наблюдали в зарослях ив по дамбе.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Обычный не гнездящийся перелётный вид. Использует пруд с начала мая по сентябрь как кормовые станции, иногда бывает многочисленна. Ближайшие места гнездования – река Воронеж.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Встречается с середины апреля по конец сентября, в небольшом числе (3-5 пар) гнездится в производственных постройках рыбхоза. В середине июля, после вылета птенцов, иногда над прудом кормится одновременно до 100-150 птиц. В сентябре наблюдали ночёвку в тростниках 50-100 деревенских ласточек.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Встречается с начала апреля по октябрь. Гнездится преимущественно на прилегающих полях, в небольшом числе – на сухих луговинах.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с середины апреля по октябрь. Гнездится в лесополосах и по сухим опушкам лесов.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с начала мая по конец августа. Гнездится на лугах около пруда и по окраинам болота.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Пары отмечались на влажных лугах и заболоченных участках с начала мая по середину июля.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с середины апреля по середину октября, в небольшом числе (1-2 пары) гнездится в производственных постройках рыбхоза. Белая трясогузка наиболее заметна на осеннем пролёте в сентябре-октябре, когда на грязевых отмелях иногда кормится по несколько десятков особей.

Жулан *Lanius collurio*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Пары отмечались по окраинам пруда и болота с начала мая по конец июля, пролётные птицы – до конца августа.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Впервые встречен в 2016 году, когда в тополевой лесополосе, примыкающей к пруду, было обнаружено гнездование 2-3 пар (21 июня наблюдали взрослых птиц с кормом, а на тополе на высоте 4 м найдено жилое гнездо). В 2017 году в этом же месте также гнездились не менее 2 пар (24 мая отмечены 3 взрослые птицы, при этом одна из них нападала на слётка серого сорокопута; позже, 1 июля, также 3 взрослые птицы наблюдались здесь в разных местах).

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Очень редкий гнездящийся и кочующий зимой вид. Одиночная и, вероятно, пролётная птица отмечена в берёзовом редколесье у пруда 27 сентября 2008. Гнездящихся птиц наблюдали в 2016-2017 годах. Так, в 2016 году у дамбы 2 мая встречен самец, который атаковал коршуна, залетевшего, судя по поведению птицы, на её гнездовой участок. Позже сорокопут улетел в ивняки на краю болота, а спустя некоторое время там наблюдали одновременно уже 2 птиц. При осмотре этого места 9 июня встречена пара сорокопутов с уже лётным выводком (2-3 птенца). В 2017 году близ этого места одиночный серый сорокопут был замечен 31 марта, а 15 апреля на месте гнездования предыдущего года наблюдали ещё одну птицу. Там же 24 мая в тополевой лесополосе отметили пару взрослых птиц со слётками (2-3 птенца). Ещё одного серого сорокопута, несомненно, кочующего, наблюдали у дамбы 18 ноября 2017.

Иволга *Oriolus oriolus*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Одиночных птиц, в том числе поющих самцов, несколько раз отмечали в июне и июле в лесополосах и ивняках.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Обычный не гнездящийся перелётный вид. Отмечался лишь с конца первой декады июня, когда после вылета птенцов скворцы переходят к кочевому образу жизни. В это время днём они стайками в 10-30 особей иногда кормятся в лесополосах и ивняках у пруда и болота, а также собираются здесь на ночёвку. Например, вечером 10 июня 2011 наблюдали, как около 200 скворцов слетались на ночь в ивняк на краю болота. Осенью, во время спуска воды в пруду, пролётные скворцы также иногда кормятся на грязевых отмелях (11 октября 2014 наблюдали стаю из 50 птиц).

Сойка *Garrulus glandarius*. Редкий возможно, гнездящийся оседлый вид. Весной наблюдалась 15 апреля 2017: одна сойка около пруда на облесённом участке активно прогоняла серых ворон, которые залетели, видимо, на её гнездовой участок. Чаше сойка встречается в период кочёвок осенью: в прилегающих к пруду лесополосах одна птица встречена 13 октября 2013, три – 25 октября 2016.

Сорока *Pica pica*. Редкий гнездящийся оседлый вид. Одна-две пары гнездятся в затопленных ивняках по краю болота, где гнёзда и выводки наблюдали в разные годы с мая по август. Осенью, в октябре-ноябре, одиночные сороки иногда отмечаются по дамбам или на отмелях пруда.

Серая ворона *Corvus cornix*. Редкий гнездящийся оседлый вид. Всего вокруг пруда в лесополосах и ивняках гнездится не более 1-2 пар ворон. Более обычной серая ворона бывает в период осенних кочёвок в сентябре-ноябре, когда стайками в 10-15, а иногда и более особей кормится на грязевых отмелях на дне пруда (так, 22 октября 2010 отмечено 15, 13 октября 2013 – 10, 3 ноября 2015 – 30, 25 октября 2016 – более 100 птиц).

Ворон *Corvus corax*. Редкий не гнездящийся оседлый вид. Использует пруд в качестве кормовой станции и отмечался на нем по 1-2 особи преимущественно в период сброса воды в сентябре-ноябре. Ближайшее место гнездования – Куликовский лес.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Редкий пролётный вид. Отмечена только 11 октября 2014, когда на дамбе в зарослях кустарников и высокотравья в разных местах наблюдали 2 птиц.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. Очень редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Отмечен 2 мая 2016: один самец пел близ дамбы на границе луга, тростников и ивняков.

Соловиный сверчок *Locustella luscinioides*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющие на гнездовых участках самцы отмечались в тростниках у пруда и на болоте с первых чисел мая и по середину июля. Иногда бывает обычен; так, 10-11 июня 2011 учтено 10-12 пар, при этом с дамбы с одной точки было слышно на болоте до 3 одновременно поющих самцов.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющие на гнездовых участках птицы отмечались в тростниках у пруда и на болоте с конца мая и по середину июля.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Очень редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Отмечена только ночью 10-11 июня 2011 (один самец пел в зарослях ив на дамбе у болота).

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющие на гнездовых участках птицы

отмечались в зарослях кустарников и высокотравья у пруда и болота с конца мая и по начало июля.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Селится в тростниковых зарослях у пруда, а также в куртинах тростника и кустарниковых ив на болоте. Поющие на гнездовых участках птицы отмечались с первых чисел мая и по середину июля.

Садовая славка *Sylvia borin*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Отмечена только 24 мая 2017 (один самец пел у дамбы в ивняках у болота).

Серая славка *Sylvia communis*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющих на гнездовых участках птиц отмечали в зарослях кустарников и высокотравья у пруда и болота, а также на забурьяненных лугах с мая по начало июля.

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Отмечена только 10 июня 2011 (самец пел на дамбе у болота).

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Отмечена только 11 июня 2011 (один самец пел на дамбе у болота).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. Малочисленный, возможно, гнездящийся перелётный вид. Поющего самца отметили 2 мая 2016 в роще ив у болота. Там же пролётных птиц иногда встречали с конца августа и по середину сентября.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится на сухих лугах по окраинам рыбхоза, птиц на гнездовых участках отмечали с мая и по конец июля.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Очень редкий гнездящийся перелётный вид. Встречен только однажды: 10 июня 2011 на остепнённом лугу у болота наблюдали самца с 4 ещё плохо летающими слётками.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Редкий пролётный вид. Одна птица отмечена в ивняках 27 сентября 2008.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющих самцов отмечали в зарослях ив у пруда и болота с начала мая и по середину июня.

Варакушка *Luscinia svecica*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Отмечалась у зарослей тростников и ив у пруда и болота с середины апреля и по конец сентября.

Рябинник *Turdus pilaris*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. По 2-5 особей встречались не ежегодно в июне и июле на дамбе у болота и в лесополосах.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. Редкий, возможно, гнездящийся вид. Самец отмечен в ивняках на дамбе у болота 11 июня 2011.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Малочисленный, возможно, гнездящийся перелётный вид. Единичных особей наблюдали в лесополосах и ивняках с середины апреля по середину октября.

Усатая синица *Panurus biarmicus*. Очень редкий гнездящийся вид. Отмечена только в 2011 году (11 июня наблюдали, как 2 пары строили гнёзда — одна в тростниках на пруду у дамбы, другая — в тростниках на болоте) и в 2013 году (15 июля с дамбы в тростниках наблюдали 4 молодых птиц из уже кочующего выводка, а в другом месте видели ещё 2 птиц).

Ремез *Remiz pendulinus*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Наиболее обычен в ивняках, растущих по дамбе, где на 800 м гнездится 2-3 пары. Строительство гнёзд начинается сразу после прилёта — 15 апреля 2017 уже наблюдали самца у начатой гнездовой постройки. Почти готовое гнездо найдено 11 июня 2011, птиц с гнездовым материалом встречали 15 июля 2013. Отлёт в августе-сентябре.

Лазоревка *Parus caeruleus*. Малочисленный не гнездящийся кочующий зимой вид. Одиночные птицы и стайки по 2-3 особи изредка отмечаются с конца сентября в тростниково-ивовых зарослях.

Большая синица *Parus major*. Малочисленный не гнездящийся кочующий зимой вид. Кочующие стайки из нескольких особей изредка отмечаются с конца сентября в древесно-кустарниковых насаждениях.

Полевой воробей *Passer montanus*. Малочисленный не гнездящийся случайно встречающийся вид. Несколько стаяк из 10-20 особей наблюдались в тростниках 27 сентября 2008.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с апреля по октябрь, гнездится в лесополосах и рощах.

Зеленушка *Chloris chloris*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. С мая по июль, в гнездовой период, наиболее часто отмечалась в ивняках, растущих по краю болота и дамбе. В сентябре, октябре и ноябре там же отмечалась стайками из 10-20 птиц.

Чиж *Spinus spinus*. Немногочисленный кочующий зимой вид. Небольшими стайками изредка отмечался с октября по конец марта.

Щегол *Carduelis carduelis*. Немногочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид. В гнездовой период изредка отмечался в лесополосах и рощах, более обычен становится с конца августа, когда небольшими стайками кормится на лугах и опушках.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. Немногочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид. В гнездовой период коноплянка изредка отмечалась в примыкающих к пруду и болоту лесополосах и рощах, более обычна становится с сентября.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. Малочисленный кочующий зимой вид. Стайка из 9 птиц встречена на дамбе 18 ноября 2017.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Регистрировалась с середины мая и по начало июля в прилегающих к болоту и пруду ивняках.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Малочисленный кочующий зимой вид. Одиночные птицы и небольшие стайки отмечались в октябре-ноябре в зарослях древесной растительности.

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Малочисленный, возможно, гнездящийся перелётный вид. Отмечен в прилегающих к дамбе рощах 11 июня 2011 и 15 июля 2013.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. В небольшом числе гнездится с апреля по июль в лесополосах, осенью, в сентябре-октябре, стайки птиц встречаются по опушкам.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Редкий, возможно, гнездящийся перелётный вид. Поющие самцы отмечены на сухих лугах у болота 25 мая 1999 и 10-11 июня 2011.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по окраинам болота и пруда, где поющие самцы отмечаются с середины апреля по июль. В 1990-е годы была обычна, в 2000-е – немногочисленна, в 2010-е стала редка и встречается единичными парами. Осенью регистрировалась вплоть до конца октября (22 октября 2010 на дамбе встречены как одиночные птицы, так и стайки по 2-5 особей).

Заключение

Таким образом, на рыбопродуктивном пруду «Ендова» и в его ближайших окрестностях к настоящему времени установлено пребывание 113 видов птиц, в том числе 71 гнездящийся или вероятно гнездящийся. На этой территории выявлено пребывание 4 видов, внесённых в Красную книгу Российской Федерации (2001): чёрного аиста, большого подорлика, орлана-белохвоста и серого сорокопута. Из них наибольшее значение пруд имеет для сохранения орлана-белохвоста, который регулярно использует его во время миграций, зимовок и гнездования. Также рыбхоз имеет важное значение для сохранения серого сорокопута, для которого пруд «Ендова» – одно из немногих в Липецкой области мест гнездования. Из птиц, занесённых в Красную книгу Липецкой области (2014), 11 видов (выпь, волчок, рыжая цапля, лебедь-шипун, пастушок, обыкновенная горлица, седой дятел, чернолобый сорокопут, обыкновенный сверчок, черноголовый чекан и усатая синица) используют пруд и прилегающие к нему территории для гнездования. Ещё 8 видов из этой группы (большая белая цапля, белый аист, серая утка, полевой лунь, кобчик, серый журавль, речная крачка и клинтух) встречаются в период миграций или летовок. Из числа ви-

дов, включённых в приложение к Красной книге Липецкой области как редкие и уязвимые таксоны, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении, отмечено пребывание 4 видов, в том числе 2 гнездящихся (широконоска, погоньш) и 2 пролётных (гуменник, шилохвость). Кроме того, пруд является местом концентраций в период пролётов водно-болотной дичи (прежде всего уток, чаек, лысухи) и играет в региональном аспекте достаточно важную роль для сохранения и воспроизводства их ресурсов.

В целом рыбообразный пруд «Ендова» с авифаунистических позиций следует рассматривать как территорию с высоким видовым разнообразием птиц, которая важна для сохранения водных и околоводных видов, водоплавающей дичи, редких и особо охраняемых птиц. Кроме того, эта территория может служить одной из опорных точек мониторинга региональной авифауны. Эти причины определяют необходимость как дальнейшего изучения и мониторинга авифауны этой территории, так и принятия мер по её сохранению.

Л и т е р а т у р а

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. 2014. Липецк: 1-484.

Красная книга Российской Федерации (животные). 2001. М.: 1-750.

Сарычев В.С. (2017) 2018. Птицы Грязновского рыбхоза // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1551): 24-36.

Сарычев В.С., Батищев Д.Л. 2012. Авифауна Грязинского рыбхоза // *Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: Информ. сб. материалов*. Воронеж, **5**: 60-88.

Сарычев В.С., Климов С.М., Мельников М.В. 2002. Материалы к авифауне Добровского зонального рыбопитомника (Липецкая область) // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., **4**: 154-162.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1864: 5935-5939

К биологии гнездования зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* в Подмосковье

К.Н.Благосклонов

*Второе издание. Первая публикация в 1967**

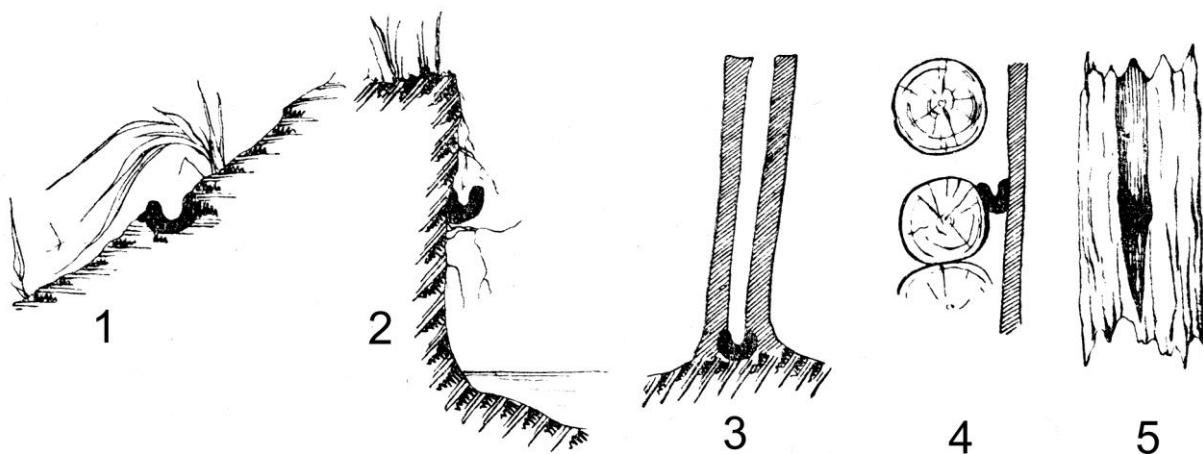
Птица южной тайги и приречных лесов Азии – зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides* – быстро расселяется на запад и в настоящее время достигла Польши. За последние годы в европейской части СССР

* Благосклонов К.Н. 1967. К биологии гнездования зелёной пеночки (*Phylloscopus trochiloides*) в Подмосковье // *Бюл. МОИП. Нов. сер. Отд. биол.* **72**, 1: 141-143.

найден и очень кратко описано всего несколько гнёзд зелёных пеночек (Птушенко 1954). Более всего собрано данных по биологии этого малоизвестного вида в Эстонии (Lilleleht 1963; Mikelsaar 1963; Veroman 1963). Несмотря на то, что вид в своём расселении достиг Прибалтики около 60 лет назад, только в самые последние годы здесь были найдены гнёзда этих птиц: в 1961 году одно гнездо в Латвии (Виксне 1967) и в 1963 году три гнезда в Эстонии, все у реки Ахья (Лиллелехт 1963).

На территории Звенигородской биологической станции Московского университета (Московская область) впервые гнездящаяся зелёная пеночка была отмечена автором в 1936 году; в то время этот вид здесь был редким. Изредка зелёные пеночки встречались на гнездовании в 1950-х годах, но в последние несколько лет они стали обыкновенны и даже многочисленны. В 1962 и 1963 годах численность зелёных пеночек была выше, чем теньковок *Phylloscopus collybita* и приближалась к численности трещоток *Ph. sibilatrix* и весничек *Ph. trochilus*. Численность их в средней полосе страны вообще стала такой, что птица может интересовать нас не только как расселяющийся малоизученный вид, но и как существенный компонент лесных биоценозов.

Для гнездования зелёная пеночка выбирает участки вблизи полян и опушек. Если весничка поселяется на сильно осветлённых участках, а трещотка в глубине высокоствольного леса с разреженным травяным покровом, то зелёная пеночка занимает промежуточное место: гнездится под пологом леса, а кормится рядом, на осветлённых местах, на опушке.



Расположение гнёзд зелёных пеночек. 1 — на земле, на склоне; 2 — в обнажениях корней в обрыве; 3 — в дупле пенёка; 4 — в постройке; 5 — в кормовом подолбе дятла.

Гнездо зелёной пеночки по расположению и материалу более всего похоже на гнездо зарянки *Erithacus rubecula*. Оно более или менее укрыто в дупле или нише, на поверхности земли или невысоко над ней (см. рисунок). Два гнезда, по-видимому, одной пары были свиты в

обнажениях ольховых корней отвесного берега лесного прудика. Ещё два гнезда найдены на жилых домах: одно в щели разошедшихся брёвен, другое в вентиляционном отверстии фундамента. Всего на территории биостанции найдено и описано 7 гнёзд зелёных пеночек; все они располагались на северном склоне, обращённом к Москве-реке, не далее 500 м, чаще в 100-150 м от неё.

Форма гнезда не типичная для пеночек: чашеобразное, с глубоким лотком и довольно больших, относительно птицы, размеров (диаметр до 10 см, высота 6-7 см, диаметр лотка 6 см, его глубина 6 см). Основной материал – зелёный мох, затем немного тонких стеблей трав, сухие листочки. Лоток равномерно выстлан небольшим количеством шерсти.

В кладке 5-7 белых яиц. Насиживание, по-видимому, начинается после откладки предпоследнего яйца, так как птенцы в гнезде резко отличаются по развитию. Эмбриональный пух птенцов на голове и плечах дымчатого цвета (у птенцов зарянки – чёрный). Его длина у трёхдневных птенцов около 5 мм, у шестидневных – до 7 мм. К этому времени пух появляется и на спине.

Зелёная пеночка гнездится значительно позднее, чем другие виды подмосковных пеночек. Вылупление птенцов отмечалось 3 июля 1962, а вылет птенцов из двух других гнёзд наблюдался 11 июля 1962 и 4 июля 1964. Во всех трёх случаях это, по-видимому, не было повторным гнездованием.

На биостанции проводились наблюдения за двумя гнёздами*. Как и другие пеночки, кормящая зелёная пеночка быстро привыкает к присутствию человека и позволяет вести наблюдения без укрытия с расстояния около полуметра от гнезда.

Птенцов выкармливает преимущественно самка. У первого гнезда за двое суток наблюдений самец кормил семидневных птенцов, но по крайней мере в два раза реже, чем самка; в другой день наблюдений (птенцам было 11 дней) кормила уже только самка.

Корм трёхдневных птенцов состоял из мелких гусениц, главным образом пядениц (38%), комаров (27%), молей и других самых мелких бабочек (18%). Остальное определить не удалось.

В пище шестидневных птенцов появились, кроме того, долгоножки (11%), пауки (9%), скорпионовые мухи (4%), меньше стало молей. Наибольшее количество комаров в корме отмечалось вечером, с 17 до 21 ч. Впрочем, в 1964 году, когда было много комаров, птицы и днём с 10 до 14 ч приносили птенцам преимущественно этих насекомых (45% прилётов); прилёты с молями составляли 12%. Крупных гусениц птица давала маленьким птенцам разорванными на части, подросшим птенцам – целыми. В дни наблюдений 6 и 7 июля 1962 птица начинала

* Наблюдения вели студенты: А.И.Костенко, Л.Г.Сагдеева, А.И.Цуканова (1962 год).

кормление птенцов утром в 4 ч 10 мин и заканчивала его в 21 ч 12 мин с точностью до нескольких минут. Число прилётов самки с кормом к пяти-, трёхдневным птенцам – 126 за сутки, шестидневным – 263.

Изменения веса птенцов с первого по тринадцатый день пребывания в гнезде приведены в таблице. Птенцы в возрасте 1-5 дней взвешивались в гнезде с 5 птенцами (1962 год); в возрасте 7-13 дней – в гнезде с 6 птенцами (1964 год); только в последний день было проведено пять взвешиваний – один из птенцов вылетел из гнезда.

Вес птенцов зелёной пеночки разного возраста

Возраст в днях	Вес, г			Возраст в днях	Вес, г		
	Min	Средний	Max		Min	Средний	Max
1	1.0	1.44	1.8	7	5.2	6.26	6.9
2	1.5	2.02	2.4	9	5.8	6.59	7.3
3	2.0	2.68	3.1	11	6.5	8.07	8.5
4	2.3	2.96	3.4	12	7.5	8.47	8.9
5	2.9	3.98	4.5	13	8.5	9.22	9.6

Полёты самки за кормом обычно не далеки – около 15 м, как исключение до 32 м, – однако она никогда не собирала корм ближе 7 м от гнезда. Общая площадь кормового участка – до 800 м², но площадь постоянного сбора корма не более 500 м². Если из неё исключить ещё площадь вокруг гнезда, где птица не собирала корм, и небольшой пруд, на берегу которого было гнездо, то площадь, где интенсивно собирался корм, не превышала 250 м². Ещё меньшая кормовая площадь отмечена у гнезда, за которым велись наблюдения в 1964 году. Интересно, что в поисках корма самки передвигались не в горизонтальном, а в вертикальном направлении по всем ярусам леса. Начиная сбор пищи на травянистой растительности (иногда подолгу задерживаясь под покровом папоротников), они перелетали на подлесок и далее поднимались вверх по кронам деревьев (это были преимущественно берёзы, но также и ели, в том числе сухая). Своеобразием поиска пищи можно объяснить малые размеры кормовых участков зелёных пеночек.

Возможно, что существующее мнение о большом численном преобладании самцов зелёных пеночек над самками ошибочно и основано на недоразумении. За холостых птиц принимали самцов от пары из-за того, что они не кормят птенцов и не приближаются к гнезду, тем более, что гнездятся эти птицы поздно и поют интенсивно.

Замечено, что интенсивность пения самцов в ненастные и пасмурные дни снижается в большей мере, чем у большинства других птиц.

Литература

Виксне Я.А. (1967) 2018. Новые находки редких и залётных птиц в Латвии // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1552): 71-77.

- Лиллелехт В. 1963. О гнездовании зелёной пеночки в древней долине реки Ахья (Эстонская ССР) // *Тез. докл. 5-й Прибалт. орнитол. конф.* Тарту.
- Птушенко Е.С. 1954. Род пеночка *Phylloscopus* Boie, 1826 // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 146-210.
- Lilleleht V. 1963. Rohe-lehelinnu pesitsemisest Ahja jõe Keskjooksul // *Ornitol. kogumik* 3.
- Mikelsaar N. 1963. Rohe-lehelinnu invasioonist Eestis 1937 Aastal // *Ornitol. kogumik* 3.
- Veroman H. 1963. Rohe-lehelinnu levimisest Eestis // *Ornitol. kogumik* 2.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1864: 5939-5943

Массовое появление свиристелей *Bombycilla garrulus* в средней полосе СССР осенью 1967 года

Л.М.Кудряшова, С.Г.Приклонский

Второе издание. Первая публикация в 1971*

Массовые налёты или, как их часто называют, — инвазии свиристелей *Bombycilla garrulus* довольно часто регистрируются в Западной Европе. В течение последних двадцати лет эти явления наблюдались в сезоны 1950/51 года (Румыния), 1953/54 (Австрия и Западная Германия), 1956/57 (Швеция, Нидерланды и Дания), 1957/58 (Румыния и Австрия), 1958/59 (большинство стран Центральной и Северной Европы), 1963/64 (ФРГ, Франция, Швейцария), 1965/66 (вся Западная Европа до Франции, Испании и Великобритании) (Hansson, Wallin 1958; Тааркен 1958; Schönbeck 1960; Filipascu 1964; Keil 1964; Ciochia, Ularu 1965; Naval, Amezttoy 1965; Berck 1966, Glutz von Blotzheim 1966; Richmond 1966; Crabus 1967; Erard 1967; Haarmann 1967; Neub 1967; Van den Anker, Langedijk, Wilde 1967; Cornwallis, Townsend 1968).

Самые сильные вторжения свиристелей отмечены в осенне-зимние сезоны 1958/59 и 1965/66 годов.

Следует заметить, что если в Западной Европе инвазии свиристелей регистрируются довольно часто, то в нашей стране массовые появления этих птиц отмечаются намного реже. Происходит это в основном потому, что у нас появление свиристелей в средней полосе бывает почти ежегодно, зарегистрировать же разницу в их численности значительно труднее, чем отметить появление птиц после нескольких лет полного отсутствия. Во всяком случае, немногие отечественные рабо-

* Кудряшова Л.М., Приклонский С.Г. 1971. Массовое появление свиристелей в средней полосе СССР осенью 1967 г. // *Тр. Окского заповедника* 8: 238-243.

ты, посвящённые налётам свиристелей, имеются только для Прибалтийских республик (например, Jögi 1962).

Осенью 1967 года в окрестностях Окского заповедника нам довелось наблюдать массовое появление свиристелей. Если обычно свиристели регистрируются здесь один-два раза за осень, то в 1967 году они встречены не менее 100 раз.

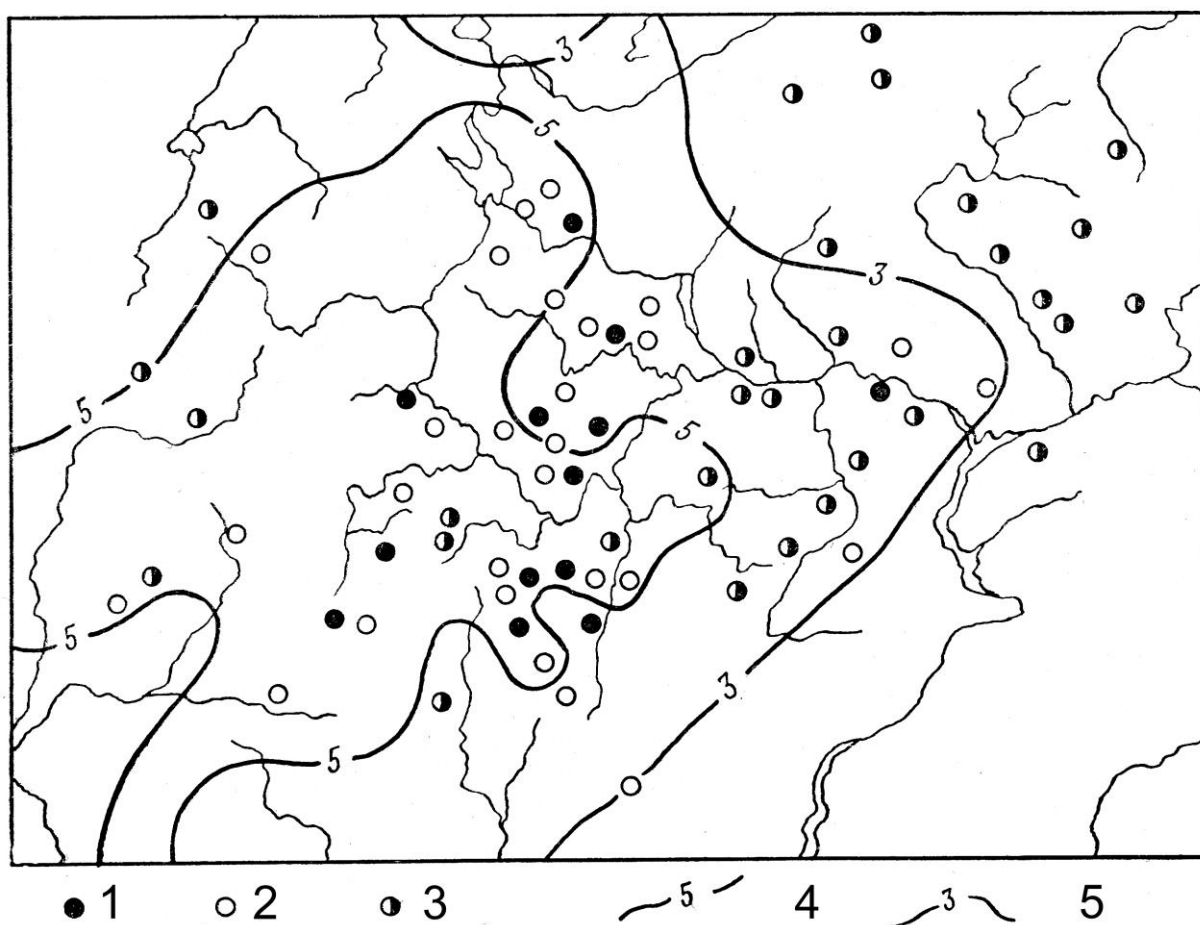
Первая встреча этих птиц была отмечена 16 октября. Наивысшая численность свиристелей наблюдалась с 22 по 31 октября. В некоторых стаях насчитывалось до 40-50 птиц. Средняя величина стаи свиристелей (по 21 регистрации) была равна 24 птицам. В посёлке Брыкин бор, где расположено управление Окского заповедника, особенно много свиристелей было с 23 по 26 октября. В это время свиристелей можно было видеть и слышать постоянно. То и дело пролетали стайки птиц. Свиристели сидели на рябинах, интенсивно уничтожая ягоды. Некоторые птицы летали близ вершин деревьев, ловя насекомых так же, как это делают щурки. Последние ягоды на рябинах в посёлке Брыкин бор были съедены ими 29-30 октября. В эти дни свиристелей встречали на рябинах, стоящих под пологом леса.

В ноябре свиристели были отмечены только трижды: 12, 17 и 28 числа. Попадались в это время только летящие стайки свиристелей. Число птиц в них не превышало 18 особей. Исключительно высокая численность свиристелей отмечалась также в окрестных населённых пунктах, где в эту осень был очень обильный урожай рябины. Так, 27 октября в селе Ижевское, в 20 км южнее Брыкина бора, зарегистрировано не менее 1000 свиристелей. Птицы сидели на деревьях, в палисадниках, на телевизионных антеннах, проводах, заборах. Отдельными стайками свиристели перелетали над селом в различных направлениях. Отметим, что в этот день было обследовано лишь около четверти общей протяжённости улиц села.

Массовое появление свиристелей было отмечено в эти же сроки во многих пунктах средней полосы нашей страны. Для суждения о распределении и численности свиристелей мы имели сообщения ряда зоологов и работников охотничьего хозяйства, проводивших свои наблюдения в центральных областях РСФСР и предоставивших их в наше распоряжение. Судя по этим данным, необычно высокая численность свиристелей, появившихся в 1967 году на большой территории примерно в одни сроки (13 октября – город Сокол Вологодской области, 17 октября – Центральный лесной заповедник, Тамбов, Мичуринск, Казань; 19 октября – Йошкар-Ола; 20 октября – Саранск; 23 октября – Приокско-террасный заповедник, Смоленск), отмечена на территории Ярославской, Ивановской, Владимирской, Московской, Рязанской, Тамбовской, Липецкой, Тульской, Орловской, северо-западной части Курской области и юго-востоке Брянской области. В остальных областях и

автономных республиках средней полосы РСФСР численность свиристелей была средней. Здесь отмечались как районы, где число птиц было высоким, так и местности, где свиристелей было значительно меньше, чем в прошлые годы.

Отметим, что самое заметное по сравнению с прошлым годом увеличение численности свиристелей наблюдалось в населённых пунктах, и проявилось это увеличение особенно ярко за пределами района высокой численности свиристелей. Здесь среди корреспондентов, проводивших свои наблюдения в населённых пунктах, 87% наблюдателей отметили увеличение числа птиц по сравнению с прошлым годом и лишь 5% – уменьшение. Лица, проводившие наблюдения в лесных угодьях, в 50% случаев зарегистрировали уменьшение численности против 1966 года и лишь в 22% – рост.



Границы высокого урожая рябины *Sorbus aucuparia* и численность свиристелей *Bombycilla garrulus* осенью 1967 года в средней полосе европейской части СССР.

- 1 – многократное увеличение численности по сравнению с 1966 годом; 2 – увеличение численности;
3 – уменьшение численности; 4 – границы территории урожая рябины, оценённого 5 баллами;
5 – границы территории урожая рябины, оценённого 3 баллами.

Для суждения о причинах инвазии свиристелей в 1967 году в средней полосе страны нами, в основном с помощью государственных охотничьих инспекций, собраны сведения об урожае рябины. Удалось установить, что в пределах описанного выше района высокой численности

этих птиц урожай в 1967 году оценивался баллом 5 по шкале Каппера-Формозова. Лишь в Тамбовской, Липецкой, Ивановской и Владимирской областях урожай рябины оценён несколько ниже: 4-5 баллов. За пределами этого района в полосе 200-300 км был средний урожай рябины (3-4 балла). На севере же и северо-востоке (север и восток Вологодской области, восточная часть Костромской области, Кировская область, Удмуртская АССР) урожай рябины оказался 0-2 балла. Следовательно, можно констатировать совпадение границ высокого урожая рябины в 1967 году с районом массового появления свиристелей.

Указанное обстоятельство позволяет говорить о том, что появление свиристелей в 1967 году в описанном районе объясняется неурожаем кормов, в первую очередь рябины, на территории гнездовой части ареала этого вида, что подтверждает справедливость теории инвазий птиц (Campbell 1965). Свиристели держались в центральных областях до тех пор, пока не уничтожили всего урожая рябины. Между прочим, сделать это в 1967 году было не так уж трудно, так как, по нашим наблюдениям и многим сообщениям, уже к моменту прилёта свиристелей значительная часть ягод опала или же была уничтожена дроздами и другими птицами. Отметим, что в местах, где рябины было много и она сохранилась дольше, свиристели встречались до конца декабря 1967 и в январе 1968 года. Так, на территории посёлка Института полиомиелита под Москвой в декабре свиристели держались в течение всего месяца, а общее число птиц здесь превышало 500 особей. Здесь же были встречены дрозды-рябинники *Turdus pilaris*. Много свиристелей было и в окрестностях Московского университета на Ленинских горах в первой декаде января 1968 года.

Следовательно, высокая численность свиристелей в ряде областей европейского центра РСФСР в 1967 году объяснялась совпадением неурожая рябины в пределах области гнездования этих птиц с повышенным урожаем этого растения в зоне высокой численности.

Регистрация более высокой численности свиристелей по сравнению с предыдущими годами за пределами этой зоны произошла также благодаря частичному перераспределению птиц, державшихся в 1967 году преимущественно в населённых пунктах, где урожай рябины был больше, чем в лесах, и сохранился более длительный период.

Считаем своим долгом выразить глубокую благодарность всем лицам, откликнувшимся на нашу просьбу о сборе материала по свиристелям, товарищам: Х.Б.Балдаеву, Г.А.Бутину, Л.П.Бородину, А.М.Бутенко, К.Г.Бородовицыну, Б.А.Ватолину, М.С.Волковой, Ю.В.Дьякову, И.Г.Илюшину, Н.Т.Кошелеву, Е.М.Корякиной, В.В.Лавровскому, А.Е.Луговому, А.В.Молодовскому, Ю.Б.Мантейфелю, Б.Н.Макарову, Н.М.Мионову, Е.А.Мосину, И.М.Олигер, Т.И.Олигер, В.А.Опарину, А.Д.Поляковой, Ю.К.Попову, И.Г.Панкратову, Н.Ф.Пантелееву, А.И.Попову, Н.Ф.Реймерсу, В.Г.Скопцову, Л.А.Смирнову, А.П.Сухих, Д.К.Стародубченко, А.Н.Синицыну, Н.Н.Столярову, А.И.Соколову, Н.Г.Трофимову, С.А.Филимонову, П.П.Чнегову и Р.И.Шияну.

Литература

- Berck K.-H. 1966. Seidenschwanzvorkommen im Winter 1965/66 in Hessen // *Luscinia* **39**, 2: 90-103.
- Campbell B. 1965. Bird invasions // *New Scientist* **26** (437).
- Ciochia V., Ularu G. 1965. Citeva observatii noi asupra aparitiei matasarului (*Bombycilla g. garrulus* L.) in tara noastra // *Comun. zool.* **3**.
- Cornwallis R.K., Townsend A.D. 1968. Waxwings in Britain and Europe during 1965/66 // *Brit. Birds* **61**, 3: 97-118.
- Crabus H. 1967. Die Seidenschwanz-Invasion 1965/66 in Westfalen // *Natur und Heimat* **27**, 2: 77-81.
- Erard C. 1967. L'irruption de Jaseurs *Bombycilla garrulus* (L.) en France en 1965/66 // *Alauda* **35**: 203-233, 270-287.
- Filipascu A. 1964. A csonttollú Kolozsváron és környékén // *Aquila* **69/70**: 159-167.
- Glutz von Blotzheim U.N. 1966. Das Auftreten des Seidenschwanzes *Bombycilla garrulus* in der Schweiz und die von 1901 bis 1965/66 West und Mitteleuropa erreichenden Invasionen // *Ornithol. Beobacht.* **63**, 4/5: 93-146.
- Haarmann K. 1967. Seidenschwänze (*Bombycilla garrulus*) in Westdeutschland im Winter 1965/66 // *Vogelwelt* **88**, 4/5: 136-148.
- Hansson G., Wallin L. 1958. Invasionen av sidensvans (*Bombycilla garrulus*) 1956/57 // *Vår Fågelvärld* **17**, 3: 206-241.
- Jögi A. 1962. Lindude invasioonidest ja nende vaatlusest // *Eesti loodus* **5**.
- Keil W. 1964. Starkes Auftreten von Seidenschwanz – *Bombycilla garrulus* – im Winter 1963/64 im Rhein – Main – Gebiet // *Luscinia* **37**.
- Neub M. 1967. Die Invasion des Seidenschwanzes (*Bombycilla garrulus*) 1965/66 in Baden-Württemberg // *Ornithol. Mitt.* **19**, 2: 25-31.
- Noval A., Amezttoy I. 1965. Ampelis europeo (*Bombycilla garrulus*), en Guipúzcoa // *Munibe* **17**, 1/4: 92.
- Richmond K. 1966. Waxwing winter // *Animals* **8**, 10.
- Schönbeck H. 1960. Die Seidenschwanzinvasion in den Wintermonaten 1957/58 und 1958/59 in Österreich // *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark.* **90**: 122-131.
- Taapken I. 1958. Pestvogel (*Bombycilla garrulus*) – invasie in Nederland gedurende februari-maart 1957 // *Limosa* **31**: 17-28.
- Van den Anker C.A., Langedijk G.J., Wilde J.J.F.E. de. 1967. Aantkeningen bij de pestvogel – invasie 1967 // *Levende natuur* **70**, 6: 132-137.



Двенадцатая Всероссийская конференция с международным участием «Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии»

Л.В.Маловичко, В.В.Юферева, И.И.Рахимов

Любовь Васильевна Маловичко. Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева. Москва, Россия. E-mail: l-malovichko@yandex.ru

Виктория Викторовна Юферева. Национальный парк «Кисловодский».

Кисловодск, Ставропольский край, Россия. E-mail: vv_yufereva@mail.ru

Ильгизар Ильясович Рахимов. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Россия. E-mail: Rakhim56@mail.ru

Поступила в редакцию 21 ноября 2019

ХII Всероссийская конференция с международным участием состоялась 25-28 сентября 2019 в городе Кисловодске. Организаторами её были Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Национальный парк «Кисловодский», Управление образования администрации Кисловодска, Станция юных натуралистов Кисловодска, Рабочая группа по изучению врановых птиц Северной Евразии, Союз охраны птиц России, Мензбирское орнитологическое общество РАН. Главная цель конференции – обсуждение современных проблем, направлений и методов изучения врановых птиц, подвести итоги деятельности Рабочей группы по изучению экологии врановых птиц с периода проведения предыдущей конференции, состоявшейся в 2017 году в Казани.

В настоящее время врановые птицы Corvidae рассматриваются как модельная группа, имеющая исключительное значение для решения разнообразных теоретических и практических вопросов биологии. Популярности врановых в орнитологических исследованиях способствует то, что они доминируют в антропогенных ландшафтах, быстро адаптируются к изменяющейся среде, играют важную средообразующую роль в трансформированных человеком ценозах.

Заседания конференции проходили на двух площадках – в Национальном парке «Кисловодский» (конференц-зал Визит-центра) и на Станции юных натуралистов Кисловодска (конференц-зал).

Конференция открылась Пленарным заседанием. С приветственными словами к участникам обратились д.б.н., профессор Казанского федерального университета И.И.Рахимов; д.б.н., профессор кафедры зоологии РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева Л.В.Маловичко; к.б.н., директор станции юных натуралистов В.А.Тельпов и к.б.н., начальник

научного отдела Национального парка «Кисловодский» В.В.Юферева. На Пленарном заседании прозвучали три обзорных доклада, рассматривающих вопросы когнитивных способностей врановых в сопоставлении попугаев и шимпанзе (З.А.Зорина, Т.А.Обозова, А.А.Смирнова, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова); современного состояния численности врановых птиц Республики Татарстан (И.И.Рахимов Казанский федеральный университет); населения врановых птиц в Восточно-Гобийской части Монголии (Н.Цэгмид, Л.В.Маловичко, Монгольский государственный университет сельского хозяйства и РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева).



Участники конференции перед входом в Визит-центр Национального парка «Кисловодский».

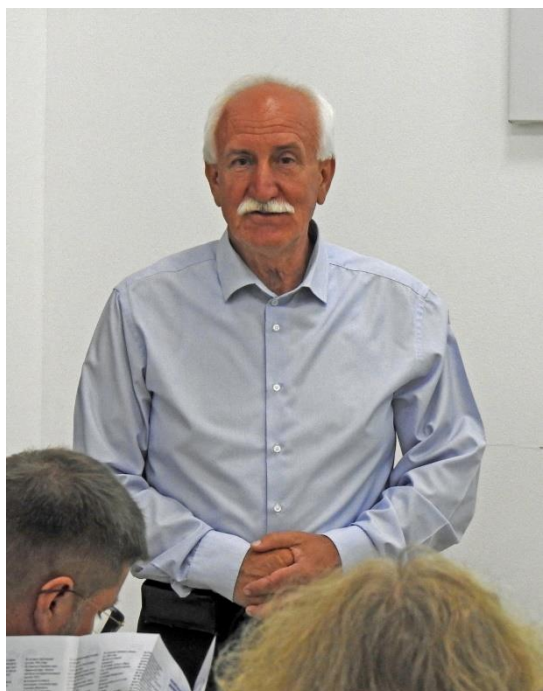
В рамках конференции проведены заседания четырёх секций.

1) Биogeография, численность и распределение врановых птиц Северной Евразии (программа работы секции включала 18 докладов и 7 фиксированных сообщений; руководитель секции Л.Г.Вартапетов).

2) Адаптации врановых птиц к урбанизированной среде обитания (20 докладов и 3 фиксированных сообщения; руководитель секции А.Г.Резанов).

3) Морфология, поведение и экологическая пластичность представителей врановых (10 докладов и 7 фиксированных сообщений; руководитель секции А.В.Зиновьев).

4) Птицы в программах общего и дополнительного образования, экологического просвещения (4 доклада; руководитель секции Л.Н.Воронов).



С приветственным словом к участникам конференции обращаются В.А.Тельпов, Л.В.Маловичко, И.И.Рахимов. 26 сентября 2019. Фото А.И.Гаврилова.



С докладом выступает Цэгмид Намсрамжав (Монголия). 26 сентября 2019. Фото А.И.Гаврилова.



Зоя Александровна Зорина. 26 сентября 2019. Фото А.И.Гаврилова.

На секции «Биогеография, численность и распределение врановых птиц Северной Евразии» рассматривались вопросы пространственного распределения, биологии и экологии врановых птиц в разных частях ареалов: устьевом участке реки Камы, Приленском плато (Якутия), Алданском нагорье, Восточном Забайкалье, Среднем Поволжье, Алтае, Центральном Предкавказье, горнолесной зоне Западного Кавказа, Хангайском горном районе Монголии, северо-западном Подмосковье, Курской, Тверской, Нижегородской и Омской областях, Ставропольском крае, республиках Карачаево-Черкессия, Татарстан и Мордовия и др.

В рамках работы секции «Адаптации врановых птиц к урбанизированной среде обитания» обсуждались вопросы видового разнообразия, обилия, особенностей адаптации, элиминации представителей врановых в урбанизированных ландшафтах на примере более 15 городов: Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Томск, Казань, Нижний Новгород, Череповец, Иваново, Меленки, Вязники, Благовещенск, Истра, Дедовск, Волоколамск, Ставрополь, Кисловодск и др.

В докладах, представленных на секции «Морфология, поведение и экологическая пластичность представителей врановых» представлены результаты исследований: половых и подвидовых различий формы клюва кедровки; структуры мозга серой вороны методом нейронных

сетей; географической изменчивости морфологических признаков восточной чёрной вороны; гельминтов грача; окраски оперения представителей рода *Corvus* и их внутривидовой систематики на основе морфологического и молекулярно-генетического подходов; популяционно-индивидуального уровня синантропизации птиц; процесса установления эквивалентных отношений между знаком и референтом у серых ворон; способности врановых птиц узнавать своё отражение в зеркале; хищничества врановых на ласточках и стрижах, диагностических возможностей микроструктуры контурного пера врановых и др.

На секции «Птицы в программах общего и дополнительного образования, экологического просвещения» рассматривались: значение орнитологии в программах дополнительного образования, экологического просвещения и воспитания; опыт взаимодействия образовательной и природоохранной систем; исследовательская деятельность учащихся в дополнительном образовании и роль профильной школы как формы организации естественно-научной проектной деятельности подростков и др.

Помимо пленарных и секционных докладов, ряд участников представили фиксированные сообщения по направлениям работы конференции. Формат конференции также предусматривал такую форму, как «заочное участие». Все поданные в Оргкомитет материалы представлены в сборнике конференции: «Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии. Материалы XII Всероссийской конференции с международным участием». Кисловодск, 26-28 сентября 2019 г. Казань: ООО «Олитех»: 1-200. В большинстве публикаций – 38 из 71 (54%) – рассматриваются результаты исследований двух и более видов врановых. Отдельным видам посвящена 31 (44%) публикация. В них освещены различные аспекты биологии, экологии, этологии и морфологии ворона *Corvus corax*, серой *Corvus cornix*, чёрной *C. corone* большеклювой *C. macrorhynchos* ворон, кукши *Perisoreus infaustus*, грача *Corvus frugilegus*, галки *Corvus monedula*, сороки *Pica pica*, сойки *Garrulus glandarius*.

Очно в конференции приняли участие 53 человека из самых разных регионов: от западных границ России до Владивостока. Представили свои доклады и специалисты из зарубежных стран: Монголии, Казахстана, Узбекистана, Белоруссии, Украины. Не уступало широте географии участников и разнообразие их профессиональной деятельности. В конференции участвовали:

сотрудники научно-исследовательских учреждений и музеев (Институт зоологии имени И.И.Шмальгаузена НАНУ, Институт систематики и экологии животных СО РАН, Зоологический музей МГУ);

профессорско-преподавательских состав, аспиранты, магистранты, студенты российских и зарубежных столичных, региональных высших

учебных заведений (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГТУ им. Баумана, Московский педагогический государственный университет, Московский городской педагогический университет, Северо-Кавказский Федеральный университет, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, Тверской государственный университет, Ивановский государственный университет, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, Череповецкий государственный университет, Монгольский государственный университет сельского хозяйства;

руководители и педагоги учреждений среднего специального и дополнительного образования (Станция юных натуралистов Кисловодска, Станция юных натуралистов Сарова, Центр внешкольной работы № 2 Иваново);

сотрудники особо охраняемых природных территорий (Национальный парк «Кисловодский», Сочинский национальный парк, Волжско-Камский государственный заповедник, Государственный заповедник «Нургуш»);

руководители и члены общественных организаций, руководители и сотрудники профильных коммерческих организаций (Союз охраны птиц России, Ассоциация «Союз сокольников Северо-Запада»).



Участники конференции на перевале Гум-Баши. 28 сентября 2019. Фото А.И.Гаврилова.



Вдали величественный Эльбрус. 29 сентября 2019. Фото А.И.Гаврилова.

В рамках работы конференции с успехом прошли не только научные дискуссии, но и состоялось важное эколого-просветительское мероприятие, популяризирующее орнитологию, знакомящее широкую аудиторию с птицами семейства врановых. В самом посещаемом месте Национального парка «Кисловодский» – Нарзанной галерее – в первый день конференции открылась фотовыставка. В экспозиции было представлено почти 90 фоторабот 7 участников конференции: снимки как узнаваемых, широко распространённых в России видов (серая ворона, грач, галка, сойка, сорока), так и мало знакомых, например, кедровки и кукши. Особый интерес вызвали кадры, сделанные Л.В.Маловичко и запечатлевшие галок с аномалиями в окраске оперения и морфологии клюва. Среди авторов только один является профессиональным фотографом натуралистом (А.Дерсу – Якутск), большинство фотографий было сделано во время полевых наблюдений как известными орнитологами, так и только начинающими свой научный путь; педагогами высшей школы и дополнительного образования, сотрудниками заповедных территорий: Е.А.Диффинэ – студентка Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова; Л.В.Маловичко – профессор РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева; П.А.Тильба – ведущий научный сотрудник Сочинского национального парка; Н.Цэгмид – старший преподаватель Монгольского государственного сельскохозяйственного университета; Д.П.Юферов – педагог межрайонной территориальной станции юных натуралистов Кисловодска; В.В.Юферева –

начальник научного отдела национального парка «Кисловодский». Экспозиция была представлена в свободном доступе в Нарзанной галерее в течение месяца с дня открытия конференции. За это время её увидели более 2 тыс. человек.

Работу дискуссионных площадок конференции дополнила интересная экскурсионная программа. Первый день работы конференции проходил в Национальном парке «Кисловодский» – первой в Ставропольском крае особо охраняемой территории федерального значения, созданной на базе одного из старейших лечебных парков региона Кавказских Минеральных Вод. Участники познакомились с Визит-центром национального парка – не имеющим аналогов интерактивным музеем истории и природы парка, где гармонично сочетаются современные мультимедийные и традиционные музейные технологии.

Во второй день конференции участники познакомились с деятельностью Станции юных натуралистов города-курорта Кисловодска – одним из немногих учреждений дополнительного образования Ставропольского края, бережно сохранившим традиционную форму юннатской работы (живые уголки, теплицы, учебно-опытный участок и др.).

Участники конференции также смогли познакомиться с уникальными ландшафтами и термальными минеральными источниками Северного Кавказа, посетив посёлок Домбай и ущелье Джилы-Су. Исследователей восхитила не только красота этих мест, но и возможность понаблюдать в природе за обитающими здесь редкими дневными хищными птицами и интересными представителями врановых – альпийской галкой *Pyrrhocorax graculus* и клушицей *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, выбранной в этом году символом конференции.



Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. Предгорья Кулыктау, Алматинская область. 20 мая 2019. Фото А.Исабекова (Birds.kz).

