



ЛИПЕЦКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК



ВЫПУСК №1
2017 год



**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЗАПОВЕДНИК «ГАЛИЧЬЯ ГОРА»**

**СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ
ЛИПЕЦКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**ЛИПЕЦКИЙ
ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ
ВЕСТНИК**

ВЫПУСК 1

Воронеж
Издательство «Научная книга»
2017

УДК 598.2(470.322)
ББК 28.6(2Рос-4Лип)
Л61

Редакционная коллегия:
В.С. Сарычев (*ответственный редактор*),
В.Ю. Недосекин, И.С. Климов, А.И. Землянухин

Л61 **Липецкий орнитологический вестник. Выпуск 1:** Сборник статей. / под ред. В.С. Сарычева. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2017. – 107 с.

ISBN 978-5-98222-

Сборник содержит материалы исследований авифауны Липецкой области. Особое внимание уделено редким и уязвимым видам птиц и ценным орнитологическим территориям региона.

Предназначен для орнитологов, специалистов в области природопользования и охраны окружающей среды, биологии и экологии, преподавателей и студентов биологических специальностей, учителей и школьников, любителей птиц и экологического туризма, натуралистов и краеведов.

*На обложке использованы фотографии И.С. Климова:
осоед, речная крачка, малый зуек*

© Коллектив авторов, 2017
© Заповедник «Галичья гора», ВГУ 2017
© Липецкое отделение Союза охраны птиц России, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
От редактора.....	5
Белых С.Н. Наблюдение длинноносого крохалея в Липецкой области.....	6
Больных С.И. Гнездование северной бормотушки в Липецкой области.....	7
Землянухин А.И., Пилюгин И.А. Наблюдения за кормовым поведением и изменением численности клинтуха в Липецкой области в 2016 году.....	9
Климов И.С. Сведения о распространении редких видов птиц на территории Липецкой области (по результатам исследований 2013-2016 гг.).....	10
Климов И.С. Данные о численности обыкновенного зимородка на малых реках Липецкой области.....	19
Климов И.С. Урочище «Силикатные озёра» – новая перспективная ключевая орнитологическая территория Липецкой области.....	21
Мазурин Е.Б., Сорокин Ю.В. Наблюдение стрепета в Липецкой области.....	24
Недосекин В.Ю. К экологии обыкновенной горлицы на территории Липецкой области.....	25
Салий Н.Н. Результаты мониторинга гнезд белого аиста в Липецкой области в 2015 году.....	35
Санин Н.А. Тетеревятник на юге Липецкой области.....	41
Санин Н.А. Особенности жизни канюка в Хлевенском районе Липецкой области.....	48
Санин Н.А., Пожидаев М.А. Зимовки дербника на юге Липецкой области.....	51
Санин Н.А., Пожидаев М.А., Аладиков В.В. О сокращении численности обыкновенной пустельги, кобчика и ушастой совы в Хлевенском районе Липецкой области.....	52
Санин Н.А., Пожидаев М.А., Копенкин И.Г. О гнездовании филина на юге Липецкой области.....	57
Сарычев В.С. Птицы Грязновского рыбхоза.....	58

Сарычев В.С. Сведения о распространении редких видов птиц Липецкой области (по результатам работ 2016 г.).....	70
Сарычев В.С., Ващенко А., Можаров Ю.А. Новая находка курганника на гнездовании в Липецкой области.....	77
Сарычев В.С., Климов И.С., Тикунова М.М. Орнитологические наблюдения в верховьях Матырского водохранилища.....	78
Соловков Д.А., Калашникова О.А. Дневные хищные птицы некоторых районов Липецкой области: численность, территориальное распределение и динамика населения.....	82
Тикунова М.М. Редкие виды птиц, отмеченные на территории Липецкой области в 2012-2016 гг.....	96
Тикунова М.М. Видовой состав и численность гнездящихся видов птиц в селе Лаухино (Краснинский район, Липецкая область).....	102

ОТ РЕДАКТОРА

Дорогие друзья и коллеги! Вы держите в руках первый выпуск Липецкого орнитологического вестника, сборника научных статей и заметок о птицах региона, который подготовлен орнитологами – профессионалами и любителями, составляющими ряды Липецкого отделения Союза охраны птиц России. Союз – общественная организация, объединяющая людей, обеспокоенных за дальнейшую судьбу диких птиц и стремящихся внести свой вклад в их сохранение и изучение. Для каждого из нас, независимо от возраста, профессии, жизненных интересов, образ Родины, России неразрывно связан с птицами. Это и песня жаворонка над просторами полей, и курлыканье улетающих осенью журавлей, и гнездо ласточки под крышей дома... Птицы – украшение природы, ее поэзия, однако все мы видим, что их становится меньше и меньше. Исчезли или на грани исчезновения не только орлы, филины, дрофы или другие очень редкие виды, сокращают численность даже пока обычные и живущие рядом с нами, например, скворцы и синицы... Воспитать в людях доброе отношение к птицам, выявить и обеспечить охрану наиболее ценных для их обитания территорий, взять под охрану особо редкие виды – вот основные задачи, над которыми работает Союз. Его центр находится в Москве, а региональные отделения раскинуты от Калининграда до Владивостока. Союз входит в Международную Ассоциацию охраны птиц BirdLife International, одну из самых известных и влиятельных в мире общественных объединений в области защиты природы.

Липецкое отделение Союза объединяет единомышленников, проживающих или проводящих исследования на территории нашей области. Материалы, составившие этот сборник, есть результат их разносторонних работ по изучению птиц региона, в том числе особо редких и уязвимых видов и территорий, имеющих важное значение для их обитания и сохранения. Надеемся, что статьи, вошедшие в этот сборник, будут интересны и полезны широкому кругу как специалистов, так и натуралистов и послужат благородному делу охраны птиц и природы нашего региона.

И, в заключение - издание первого выпуска нашего Вестника состоялось благодаря помощи Евгения Борисовича Мазурина, генерального директора АО «Липецккремстрой», взявшего на себя решение основных финансовых вопросов. Но для многих из нас Евгений Борисович известен еще и как замечательный фотограф, с особой любовью снимающий природу России. Пожелаем ему успехов и, особенно, в фотографировании птиц!

В.С. Сарычев

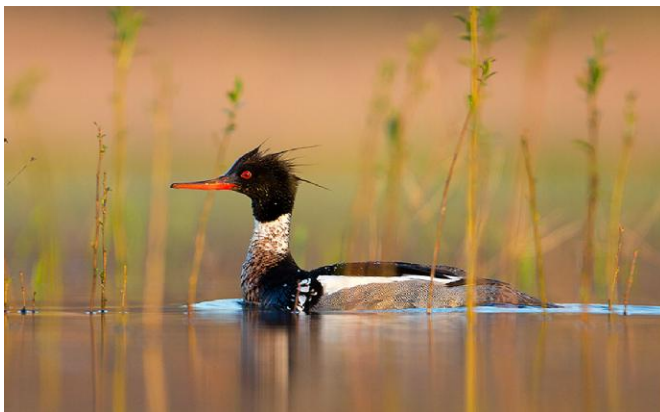
НАБЛЮДЕНИЕ ДЛИННОНОСОГО КРОХАЛЯ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

С.Н. Белых

Липецкое отделение Союза охраны птиц России
beseni@list.ru

Длинноносый крохаль *Mergus serrator* Linnaeus, 1758 в Липецкой области - очень редкий пролетный вид, который, по литературным данным, отмечался по р. Воронеж в Добровском и Усманском р-нах. Имеются сведения только о двух регистрациях вида в пределах области: отмечен случай его добычи близ Первомайского кордона 22.10.1939 г., а 15.05.1996 г. он наблюдался на прудах Добровского рыбхоза (Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; Сарычев и др., 1999; цит. по Сарычев, 2009).

Нами самец этого вида был встречен 1.05.2016 г. на пруду Мокрое (Липецкий район, 2 км к ЮВ от с. Боринское). Птица была одна и держалась в мелководной зоне в верхушке пруда. Ее удалось сфотографировать (рис.). Следует отметить, что весной и летом 2016 г. этот пруд с целью фотографирования птиц посещался неоднократно, но, кроме этого наблюдения, длинноносые крохали более не встречались.



*Рис. Длинноносый крохаль (Липецкий р-н, 1.05.2016 г.).
Фото С.Н. Белых*

Литература

Сарычев В.С. Длинноносый крохаль *Mergus serrator* Linnaeus, 1758 // Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В.С. Сарычев]. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – С. 150.

ГНЕЗДОВАНИЕ СЕВЕРНОЙ БОРМОТУШКИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

С.И. Больных

г. Лебединь, Липецкая область

bolnyh.sergei@yandex.ru

Северная бормотушка *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823) известна в Липецкой области всего по нескольким встречам (Позвоночные..., 2009). В Рязанской, Воронежской областях бормотушка является редким спорадически встречающимся видом (Красная книга..., 2001; Венгеров, 2005). Вероятно такой же статус этот вид имеет и в других сопредельных областях. Литературные сведения о гнездовании северной бормотушки в пределах Липецкой области нам не известны. Ближайшее место гнездования было обнаружено В.П. Иванчевым 11.06.1998 г. в окрестностях с. Воейково Милославского района Рязанской области (Иванчев и др., 2000).

В период наших исследований авифауны сельхозугодий, проводившихся с 2005 года, бормотушки были обнаружены в 2010 и 2012 годах на обширной залежи в 10 км севернее города Лебедини. Данная залежь с 2007 года является модельным стационаром наших исследований. В гнездовой период здесь регулярно проводятся учеты птиц. В 2007 году злаково-разнотравная залежь была повторно распаханна, в 2008 году участок был занят озимой пшеницей и в последующем больше не использовался. К июню 2012 года участок, пройдя бурьянистую стадию сукцессии, приобрел характер злаковой залежи. Присутствие разреженного и низкорослого бурьяна внешне мало заметно, он практически выпал из травостоя.

В 2010 году одна и та же пара бормотушек была встречена при учетах 6 и 16 июня на одном и том же участке залежи. При более ранних учетах, последний из которых состоялся 30 мая 2010 года, эти птицы отсутствовали. В 2011 году случаев пребывания бормотушек выявлено не было.

20 июня 2012 года группа бормотушек, включающая 6–7 особей, была обнаружена на периферии залежи, в стороне от учетного маршрута. Место нахождения имеет географические координаты 53°05'42.89" с.ш., 39°05'56.52" в.д. Это поселение располагалось в пониженной части залежи, где сохранились куртины высокостебельной рудеральной растительности, преимущественно состоящей из пижмы, бодяка обыкновенного, крапивы двудомной, обвитых вьюнком полевым.

Поиск гнезд не составил большого труда, так как они имеют довольно открытое расположение. Найденные два гнезда были прикреплены к расходящимся стеблям кустов пижмы на высоте 15 и 25 см. В одном из них было 2 яйца, второе без яиц. В качестве строительного материала были использованы сухие стебли злаковых растений, высланы гнезда более тонкими стеблями тех же злаков. Конструкции гнезд довольно рыхлые,

небрежные. Фотографии места обнаружения птиц, гнезда и кладки приведены на рис.



Рис. Гнездование северной бормотушки: местообитание (вверху слева); гнездо (вверху справа); гнездо с кладкой (внизу слева), кладка (внизу справа). Фото С.И. Больных

Фоновая окраска поверхности яиц розоватая, по ней разбросаны коричневые и бурые пятна неправильной формы, сгущаясь к инфундибулярному полюсу.

Случайны или нет эти находки северной бормотушки в Липецкой области, покажет время. При сохранении современной тенденции распространения северной бормотушки в лесной и на востоке степной зон не исключено заселение этим видом Центрально-Черноземных областей. Полагаем, что никаких серьезных препятствий этому нет.

Литература

Венгеров П.Д. Птицы и малоиспользуемые сельскохозяйственные земли Воронежской области (перспективы восстановления лугово-степной орнитофауны). – Воронеж : Издательство ООО «Кривичи», 2005. - 152 с.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. Материалы по фауне и экологии птиц южных районов Рязанской области // Труды Окского био-

сферного государственного природного заповедника. – Вып. 20. - Рязань, 2000. - С. 278–308.

Красная книга Рязанской области. Животные. - Рязань, 2001. - 321 с.

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / [отв. ред. В. С. Сарычев]. – Воронеж: Изд.-полиграф. центр Воронежского гос. ун-та, 2009. – 494 с.

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КОРМОВЫМ ПОВЕДЕНИЕМ И ИЗМЕНЕНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ КЛИНТУХА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

А.И. Землянухин, И.А. Пилюгин

ФГБОУ ВО ЛГПУ им. П. П. Семенова-Тян-Шанского

zem-valeri@mail.ru

Клинтух *Columba oenas* (Linnaeus, 1758) принадлежит к редким видам птиц и занесен в Красную книгу Липецкой области (2014). В XX веке этот голубь имел низкую численность и локальное распространение в период размножения (Недосекин, 2016). На современном этапе вид приспособился к гнездованию в пустотах бетонных опор ЛЭП в разных регионах (Белик и др., 2010; Венгеров, 2016; Недосекин, 2016). Такая экологическая адаптация способствует освоению видом новых территорий и повышению его численности.

Наши наблюдения проведены в пяти районах Липецкой области в 2016 году. По времени они охватили период окончания сезона гнездования и начало формирования предлетных стай (10 июля – 10 октября). В это время клинтухи хорошо заметны в агроландшафте. Они совершают перелеты на кормовые поля зерновых культур (просо, пшеница, подсолнечник, горох), отдыхают на проводах и деревьях без листвы. В дневное время отмечены перелеты птиц к местам водопоя (полевые лужи, канавы, пруды). Во время полета клинтухи четко отличаются от сходных с ним по облику вяхиря и сизого голубя более мелкими размерами и темной окраской.

С середины июня до 15 сентября в окрестностях с. Бутырки (Задонский район) наблюдалась стая из 10-15 птиц на проводах ЛЭП рядом с полем подсолнечника. Иногда небольшая группа клинтухов (до 20 птиц) входит в состав более крупной стаи вяхирей. Такую ситуацию мы наблюдали в августе-сентябре близ Цемзавода (Липецкий район) на поле подсолнечника и заборонованной пшеницы. Аналогичная смешанная стая отмечена на поле гороха в окрестностях с. Раевщино Данковского района. На границе Лев-Толстовского и Данковского районов у с. Золотуха с конца августа до 4 октября наблюдали стаи клинтухов от 30 до 80 особей на поле пшеницы. Наиболее крупное скопление этого вида отмечено в начале ок-

тября на полях подсолнечника у с. Боринское Липецкого района. Здесь неоднократно наблюдалась моновидовая стая клинтухов из 100 птиц.

Во время уборки полей птицы перемещаются на новые территории. В это время клинтухи реагируют на перелеты крупных стай сизого голубя, вяхиря, скворца, галки и других врановых птиц, образуя с ними кормовые ассоциации. Такие большие скопления клинтухов с широким распространением в Липецкой области мы наблюдали впервые. Возможно, повышение численности вида связано с изменением гнездового стереотипа и более высокой успешностью гнездования в бетонных опорах ЛЭП по сравнению с размножением в дуплах деревьев.

Литература

Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Реннесанс клинтуха в Восточной Европе: демографический потенциал новой адаптации // Стрепет. – Т. 8. – Вып. 1. – Ростов-на-Дону, 2010. – С. 70-74.

Венгеров П.Д. Гнездование клинтуха *Columba oenas* в опорах линий электропередач в окрестностях Воронежского заповедника // Русский орнитологический журнал, 2016. – Т. 25, экспресс-выпуск, 1265. – С. 1031-1036.

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Липецк, 2014. – 484 с.

Недосекин В.Ю. Адаптация клинтуха *Columba oenas* к гнездованию на опорах ЛЭП на территории Липецкой области // Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально-Черноземного региона: сборник научных работ. – Липецк : ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2016. – С. 25-30.

СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2013-2016 гг.)

И.С. Климов

Липецкое отделение Союза охраны птиц России, г. Липецк
klimov.ivans@mail.ru

В данном сообщении приводятся сведения о наблюдении редких видов птиц, внесенных в основной перечень животных Красной книги Липецкой области, а также редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу региона, но нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении на территории области. Сведения, содержащиеся в настоящем сообщении, собраны в ходе маршрутных и экспедиционных обследований различных районов Липецкой области в 2013-2016 годах.

Автор выражает благодарность всем участникам совместных экспедиций и наблюдений: Сарычеву В.С., Тикуновой М.М., Царицанскому А., Соловьеву Н.Е., Зиле Э.Я., Кострикину И.Ю., Зотову Н., Войтенко Ю., Семькину В. и др.

Систематика видов приводится согласно сводки Л.С. Степаняна (Степанян, 2003).

Большая выпь *Botaurus stellaris* – 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пруд на р. Ряса у с. Лозовка, 10 токующих самцов на 2 км береговой линии; 15.05.2014 г., Грязинский р-н, левый берег Матырского водохранилища в границах заказника "Верховья Матырского водохранилища", 10 токующих самцов на 2 км береговой линии; 16.05.2014 г., Грязинский р-н, острова и плавни в границах заказника "Верховья Матырского водохранилища", 6 токующих самцов; 27.05.2015 г., Добровский р-н, окрестности д. Новоселье, р. Мартынчик, 1 токующий самец; 9.04.2016 г., Грязинский р-н, болото Степное в р-не х. Бахаев, 1 токующий самец; 19.04.2016 г., Добровский р-н, заливные луга в р-не Ратчинского моста через р. Воронеж, 1 токующий самец; 23.05.2016 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в р-не сброса сточных вод МУП «ЛиСА» (местечко «Пасечки»), 1 токующий самец.

Малая выпь *Ixobrychus minutus* – 6.07.2013 г., г. Липецк, на отрезке русла р. Воронеж от Октябрьского моста до Троицкого моста отмечено 7 особей; 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пруд на р. Ряса у с. Лозовка, 1 токующий самец; 15.05.2014 г., Грязинский р-н, левый берег Матырского водохранилища в границах заказника "Верховья Матырского водохранилища", 1 токующий самец; 1.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера" в С-В оконечности Воронежского озера, 1 токующий самец; 10.06.2014 г., г. Липецк, русло р. Воронеж ниже фиксирующего порога, 1 токующий самец; 04.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского водохранилища", 1 особь.

Большая белая цапля *Egretta alba* – 6.04.2015 г., г. Липецк, пруд в районе Тамбовского моста на координате N52°38'44,52" E39°42'31,76", 1 особь в стае серых цапель; 14.08.2016 г., Лебедянский р-н, р. Дон ниже устья р. Красивая Меча, 1 особь; 1.09.2016 г., Задонский р-н, р. Дон в окрестности с. Скорняково, 3 особи на песчаных островах в русле; 1.09.2016 г., Хлевенский р-н, берег р. Дон в р-не устья р. Аржава, 1 особь; 9.09.2016 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в р-не Троицкого моста, 2 особи.

Рыжая цапля *Ardea purpurea* – 16.05.2014 г., заказник "Верховья Матырского водохранилища", 1 особь. Отмечена летящая птица, которая приземлилась затем в тростниках справа от насосной станции; 2.08.2014 г., Грязинский р-н, острова верховьев Матырского водохранилища в р-не устья р. Байгора, 3 особи.

Белый аист *Ciconia ciconia* – 29.08.2013 г., Елецкий р-н, окрестности с. Паниковец, 2 особи кормились на вспаханном поле у трассы Елец-

Долгоруково; 10.04.2016 г., Грязинский р-н, ООПТ «Озеро Лебяжье», 1 особь летела между озером и с. Крутогорье.

Черный аист *Ciconia nigra* – 11.06.2016 г., Измалковский р-н, ниже устья р. Ясенок, 1 особь наблюдалась на каменисто-песчаных отмелях р. Со-сна.

Гуменник *Anser fabalis* – 22.03.2014 г., г. Липецк, пойма р. Воронеж между ст. "Чугун-1" и ур. "Силикатные озера", пролетная стая из 21 особи.

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – 9.01.2015 г., г. Липецк, пруды-отстойники НЛМК, 2 особи; 18.01.2015 г., г. Липецк, пруды-отстойники НЛМК, 4 особи; 07.03.2016 г., г. Липецк, ур. «Силикатные озера», 4 пролетные особи; 13.04.2016 г., Грязинский р-н, с. Ямань, 1 особь на акватории пруда.

Широконоска *Anas clypeata* – 19.04.2014 г., г. Липецк, СНТ "Вене-ра", 1 пролетная особь; 1.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, отстойники Чап-лыгинского крахмалопаточного завода, 4 особи; 2.05.2014 г., Чаплыгин-ский р-н, пруд на р. Ряса у с. Лозовка, 1 особь; 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, водохранилище на р. Становая Ряса у с. Солнцево, 1 самец и пара; 4.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского во-дохранилища", 2 особи.

Красноносый нырок *Netta rufina* – 9.01.2015 г., г. Липецк, пруды-отстойники НЛМК, 1 особь в стае обыкновенных гоголей.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* – 15.09.2014 г., Липецкий р-н, Троицкий мост, 1 пролетная особь.

Змееяд *Circaetus gallicus* – 17.07.2013 г., Грязинский р-н, на трассе между с. Фашевка и пос. Кр. Дубрава, 1 особь.

Большой подорлик *Aquila clanga* – 6.07.2013 г., Липецкий р-н, луго-вая пойма на отрезке р. Воронеж от с. Троицкое до б/о «Сухоборье», 1 особь; 9.04.2016 г., Грязинский р-н, лесной массив в окрестностях с. Дву-речки, 1 особь отгоняли вороны.

Малый подорлик *Aquila pomarina* – 7.07.2013 г., Липецкий р-н, лу-говая пойма левобережья р. Воронеж напротив с. Пады, 1 особь, низко пролетающая над поймой.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – 9.03.2014 г., Грязинский р-н, ООПТ "Митрохин Угол", 1 особь. Птица сидела на ольхе в береговой зоне р. Матьра, при приближении взлетела и направилась в сторону ж/д моста через старицу в р-не ст. "Чугун-2"; 15.03.2015 г., г. Липецк, ООПТ «Коло-ния серой цапли у с. Селки», 1 особь некоторое время держалась над ца-пельником; 15.03.2015 г., г. Липецк, ур. «Силикатные озера», 1 парящая особь; 18.04.2015 г., Грязинский р-н, окрестности д. Кузовка, ур. «Синяв-ский лес», обнаружено гнездо, самка на гнезде; 10.04.2016 г., Грязинский р-н, ООПТ «Озеро Лебяжье», 1 особь летала над акваторией озера.

Серый журавль *Grus grus* – 12.10.2013 г., Елецкий р-н, д. Колосовка, отмечены 2 перелетные стаи – в одной было насчитано порядка 80 особей,

голоса птиц второй стаи были слышны в темное время суток (подсчет количества особей провести не удалось); 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пойма р. Ряса у с. Воскресенское, 1 пролетная особь; 6.04.2015 г., г. Липецк, пос. Желтые Пески, с координаты N52°42'37,41" E39°42'43,79" были слышны крики птиц в левобережной заболоченной пойме р. Воронеж; 19.04.2016 г., Добровский р-н, заливные луга со стороны с. Ратчино, 1-2 токующие пары.

Погоныш *Porzana porzana* – 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пруд на р. Ряса у с. Лозовка, 2 особи; 4.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского водохранилища", 1 особь; 8.01.2015 г. Добровский р-н, русло р. Ярушка (верховья) в окрестностях с. Крутое, 1 особь; 19.04.2016 г., Добровский р-н, заливные луга в р-не Ратчинского моста через р. Воронеж, 2 токующих самца.

Малый погоныш *Porzana parva* – 20.05.2014 г., Липецкий р-н, береговая линия р. Воронеж в р-не Троицкого моста (окончание затона), 1 токующий самец.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* – 12.04.2016 г., Измалковский р-н, берег р. Сосна в окрестностях д. Лобановка, 2 особи на песчано-галечной косе; 11.06.2016 г., Долгоруковский р-н, песчано-галечные осередки р. Сосна, 1 особь перелетала на отрезке от д. Ильинка до д. Липовка.

Травник *Tringa totanus* – 1.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, отстойники Чаплыгинского крахмалопаточного завода, 6 особей; 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, водохранилище на р. Становая Ряса у с. Солнцево, 2 особи; 16.05.2014 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в месте сброса сточных вод с ОС МУП "ЛиСА" (р-н Пасечек), 1 особь; 4.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского водохранилища", 1 токующий самец; 26.08.2014 г., Хлевенский р-н, каменистая отмель в устье р. Аржава, 2 особи; 12.04.2016 г., Измалковский р-н, берег р. Сосна в окрестностях д. Лобановка, 2 особи на песчано-галечной косе.

Мордунка *Xenus cinereus* – 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, водохранилище на р. Становая Ряса у с. Солнцево, 1 токующий самец; 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 1 токующий самец; 12.04.2016 г., Измалковский р-н, берег р. Сосна в окрестностях д. Лобановка, 1 особь; 13.05.2016 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, визуально фиксировалась 1 особь; 23.05.2016 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в р-не сброса МУП «ЛиСА» (местечко «Пасечки»), 1 токующий самец; 22.05.2016 г., г. Липецк, пруды-отстойники НЛМК, на координате N52°33'55,45" E39°34'20,27", 1 токующий самец.

Чернозобик *Calidris alpina* – 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 1 кормящаяся особь.

Грязовик *Limicola falcinellus* – 6.04.2016 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 1 особь.

Большой кроншнеп *Numenius arquata* – 25.08.2014 г., Задонский р-н, берег р. Дон в окрестностях с. Скорняково, 1 особь на песчаном берегу.

Большой веретенник *Limosa limosa* – 7.07.2013 г., Липецкий р-н, окрестности с. Пады, правый берег р. Воронеж, 3 особи; 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, водохранилище на р. Становая Ряса у с. Солнцево, 1 особь.

Белошекая крачка *Chlidonias hybridus* – 6.07.2013 г., г. Липецк, Липецкий р-н, русло р. Воронеж на отрезке от Троицкого моста (г. Липецк) до с. Крутогорье, 7 особей; 19.08.2013 г., Добровский р-н, оз. Большое Остабное, 3 особи.

Речная крачка *Sterna hirundo* – 5.05.2013 г., г. Липецк, акватория Силикатных озер, 2 особи; 7.05.2013 г., Лебедянский р-н, р. Дон у с. Большое Попово, 2 особи; 8.05.2013 г., Добровский р-н, р. Воронеж в 1,0 км ниже устья р. Делеховка, 2 особи; 24.05.2013 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в месте сброса сточных вод МУП «ЛиСА», 1 особь; 25.05.2013 г., г. Липецк, акватория Силикатных озер, 4 особи; 6.07.2013 г., г. Липецк, Липецкий р-н, русло р. Воронеж на отрезке от г. Липецк до с. Пады, 3 особи; 17.07.2013 г., Грязинский р-н, Матырское водохранилище в окрестностях с. Ярлуково, 4 особи; 18.07.2013 г., Грязинский р-н, Малейский затон Матырского вдхр, 2 особи; 23.04.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", 1 особь на песчаной косе Восточного озера; 1.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, отстойники Чаплыгинского крахмалопаточного завода, 3 особи; 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пруд на р. Ряса у с. Лозовка, 3 особи; 3.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, водохранилище на р. Становая Ряса у с. Солнцево, 2 особи; 11.05.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", 2 особь на песчаной косе Восточного озера; 13.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, русло р. Становая Ряса в р-не сброса с очистных сооружений г. Чаплыгин, 3 особи; 16.05.2014 г., г. Липецк, русло р. Воронеж в месте сброса сточных вод с ОС МУП "ЛиСА" (р-н Пасечек), 1 особь; 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", оз. Ближнее, 1 кормящаяся особь; 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", Восточное озеро, примерно 30-40 отдыхающих на косе особей; 10.06.2014 г., г. Липецк, русло р. Воронеж от протоки к Силикатным озерам до Октябрьского моста, 7 особей на 10 км русла; 1-3.08.2014 г., Грязинский р-н, острова верховьев Матырского водохранилища в р-не устья р. Байгора, примерно 20 гнездящихся пар; 4.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского водохранилища", 8 особей; 22.05.2015 г., Добровский район, Семеновская старица в районе ДС «Мечта», 1 особь на акватории; 22.05.2015 г., Липецкий район, окрестности с. Введенка, 1 особь над руслом р. Воронеж; 22.05.2015 г., г. Липецк, р. Воронеж в р-не Тамбовского моста, 3 особи; 22.05.2015 г., г. Липецк, р. Воронеж в р-не Тамбовского моста, 3 особи; 22.05.2015 г., г. Липецк, р. Воронеж в р-не Сокольского завода, 1 особь; 13.05.2016 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 2 особи.

Малая крачка *Sterna albifrons* – 25.05.2013 г., г. Липецк, Силикатные озера, на песчаном берегу оз. Восточного отмечено гнездование одной

пары (кладка из 2-х яиц); 11.05.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", 2 особи на песчаной косе Восточного озера; 1.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 5 пар, самки на яйцах; 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 17 пар, самки на яйцах; 13.05.2016 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 4 особи; 8.06.2016 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", песчаная коса Восточного озера, 3 самки сидят на яйцах.

Клентух *Columba oenas* – 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, окрестности с. Притыкино, две особи, слетевшие с опоры ЛЭП, а также гнездо на ЛЭП; 11.07.2016 г., Задонский р-н, восточная окраина г. Задонск, рядом с трассой, 3 особи слетели с опоры ЛЭП.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* – 17.07.2013 г., Задонский р-н, окрестности д. Засновка в устье р. Снова, 1 токующий самец; 11.06.2016 г., Долгоруковский р-н, береговая полоса р. Сосна в р-не д. Маховщина, 1 токующий самец; 11.06.2016 г., Долгоруковский р-н, береговая полоса р. Сосна в р-не д. Ильинка, 1 токующий самец; 11.07.2016 г., Задонский р-н, с. Калабино, на координате N52°17'11,07" E38°45'06,42", 1 токующий самец.

Серая неясыть *Strix aluco* – 22.05.2013 г., Данковский р-н, ООПТ «Аннин лес», 1 токующий самец; 23.05.2013 г., Задонский р-н, основной лесной массив в окрестностях д. Затишье, 1 токующий самец; 20.09.2013 г., Усманский р-н, лесной массив в окрестностях с. Новоуглянка, 1 токующий самец; 26.08.2014 г., Задонский р-н, ООПТ "Низовья р. Чичера", дубовый лесной массив, крик молодой особи; 4.09.2014 г., Добровский р-н, лес окрестностях Андреевского озера, 1 особь; 2.09.2016 г., Добровский р-н, ООПТ «Озеро Андреевское», 1 токующий самец; 18.04.2015 г., Грязинский р-н, окрестности д. Кузовка, ур. «Синявский лес», 1 особь, вылетевшая из сухого ствола дерева.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* – 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, пойма р. Ранова в окрестности имения П.П. Семенова-Тян-Шанского, 1 особь; 26.05.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", вырубка между Восточным и Заводским озерами, 1 токующий самец; 28.05.2016 г., Липецкий р-н, ур. «Быкова Шея», 1 токующий самец.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* – Лебедянский р-н, берег р. Красивая Меча в окрестностях с. Курапово, 1 особь; 18.04.2014 г., Грязинский р-н, окрестности с. Ярлуково, 1 особь в береговой зоне Матырского водохранилища; 18.04.2014 г., Грязинский р-н, левый берег р. Воронеж в окрестностях с. Карамышево, 1 особь; 14.05.2014 г., г. Данков, русло р. Дон в р-не плотины бывшей ГЭС, 1 особь; 7.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", острова Восточного озера, 1 кормящаяся особь; 1.08.2014 г., Грязинский р-н, русло р. Матыра от с. Аннино до устья р. Байгора, 4 особи на 6 км. маршрута; 2.08.2014 г., Грязинский р-н, острова верховьев Матырского во-

дохранилища в р-не устья р. Байгора, 1 особь; 2.08.2014 г., Грязинский р-н, русло р. Байгора от устья до с. Синявка, 8 особей на 9 км маршрута; 4.08.2014 г., Грязинский р-н, острова заказника "Верховья Матырского водохранилища", 1 особь; 25.08.2014 г., Задонский р-н, русло р. Дон у д. Матюшкино, 1 особь; 26.08.2014 г., Хлевенский р-н, русло р. Дон в р-не заброшенной МТФ у с. Введенка, 1 особь; 26.08.2014 г., Задонский р-н, русло р. Дон в устье р. Снова, 1 особь; 27.08.2014 г., Тербунский р-н, ООПТ "Тербунские песчаники" у с. Вторые Тербуны, 1 особь; 27.08.2014 г., Долгоруковский р-н, устье р. Олым, 1 особь; 27.08.2014 г., Измалковский р-н, отрезок русла р. Сосна от а/м моста у с. Чернава до устья р. Ясенок, 2 особи; 4.09.2014 г., Грязинский р-н, окр. ст. "Казинка", Юшинский затон Матырского водохранилища, 1 особь; 4.09.2014 г., Добровский р-н, русло р. Зотовка, 1 особь; 5.09.2014 г., Усманский р-н, озеро Могилище, 2 особи.

Удод *Uria eops* – 20.06.2013 г., Добровский р-н, правый берег р. Воронеж в р-не Преображеневского моста, 1 особь; 16.07.2013 г., Задонский р-н, левый берег р. Дон напротив с. Липовка, окрестности песчаного карьера, 2 особи; 17.07.2013 г., Задонский р-н, окрестности д. Засновка в устье р. Снова, 1 особь; 3.09.2013 г., Тербунский р-н, с. Тербуны, территория Тербунского водозабора, 1 особь; 23.04.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", 1 особь в р-не песчаной косы Восточного озера; 14.05.2014 г., Лебедянский р-н, правый берег р. Красивая Меча в окрестностях СХПК с. Троекурово, 1 особь; 26.05.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", вырубка между Восточным и Заводским озерами, 1 токующий самец; 15.04.2015 г., г. Липецк, р-н Тамбовского моста, 1 особь летела некоторое время рядом с автобусом; 12.04.2016 г., Измалковский р-н, берег р. Сосна в окрестностях д. Лобановка, 1 особь на песчано-галечной косе; 11.06.2016 г., Измалковский р-н, устье р. Ясенок, 1 особь; 12.06.2016 г., Елецкий р-н, устье р. Воргол, 1 особь.

Седой дятел *Picus canus* – 16.03.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 1 токующий самец; 15.04.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 1 токующий самец; 18.04.2013 г., г. Липецк, левобережная пойма р. Воронеж напротив завода «Свободный Сокол», 1 токующий самец; 25.05.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 2 токующих самца; 20.06.2013 г., Добровский р-н, левый берег р. Воронеж в р-не Преображеневского моста, 1 кормящаяся самка; 6.07.2013 г., г. Липецк, Троицкий мост, правый берег р. Воронеж, 1 токующий самец; 6.07.2013 г., Липецкий р-н, левый берег р. Воронеж напротив с. Пады, 1 токующий самец; 17.07.2013 г., Задонский р-н, окрестности д. Засновка в устье р. Снова, кормящийся самец (фото/видео); 12.10.2013 г., Елецкий р-н, д. Колосовка, 1 самка на приусадебном участке; г. Липецк, пойма р. Воронеж между ст. "Чугун-1" и ур. "Силикатные озера". Регулярно с 9.03 по 15.04.2014 г. отмечалось токование двух самцов: в р-не ст. "Чугун-1" и в осиновых посадках на границе с Силикатными озерами;

2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, с. Притыкино, ООПТ "Уткино болото", 1 токующий самец; 15.03.2015 г., г. Липецк, р-н ООПТ «Колония серой цапли у с. Сселки», 1 токующий самец; 3.05.2015 г., г. Липецк, Нижний парк, 1 токующий самец; 9.04.2016 г., Грязинский р-н, окрестности с. Двуречки, 1 токующий самец.

Желна *Dryocopus martius* – 16.03.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 1 токующий самец; 10.04.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, сосновый массив, отмечены 2 самца; 10.04.2013 г., г. Липецк, р-н пруда-отстойника ЛТЭЦ-2, 1 токующий самец; 15.04.2013 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 1 токующий самец; 22.05.2013 г., Данковский р-н, памятник природы «Аннин лес», 1 токующий самец; 20.06.2013 г., Добровский р-н, левый берег р. Воронеж в р-не Преображенского моста, 1 токующий самец; 7.07.2013 г., Липецкий р-н, левый берег р. Воронеж напротив с. Пады, 1 токующий самец; 7.07.2013 г., Липецкий р-н, окрестности пос. Полозов, 1 кормящаяся особь; 7.08.2013 г., русло р. Дон на границе Елецкого, Задонского, Краснинского районов, у д. Засосенка в устье р. Сосна, 1 особь пересекла русло р. Дон с правого берега на левый; 8.08.2013 г., Задонский р-н, окрестности с. Липовка, отмечено токование трех самцов: 1 в дубовом лесу ООПТ "Липовская гора", 2 в сосновом лесу в 1,0 км от уреза воды на левом берегу р. Дон, 3 в долине р. Чичера; 12.01.2014 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода (р-н Восточного озера), 1 особь; 18.01.2014 г., г. Липецк, левый берег р. Воронеж напротив отстойников завода "Свободный Сокол" (р-н Острова Ужей), 1 особь; 22.03.2014 г., г. Липецк, лесной массив у с. Сселки (р-н вырубки), токование самца; 18.04.2014 г., Добровский р-н, берег р. Воронеж в окрестностях с. Делеховое, 1 особь, перелетела с правого берега на левый; 2.05.2014 г., Чаплыгинский р-н, Кукуй-лес в окрестности имения П.П. Семенова-Тян-Шанского, 1 токующий самец; Задонский р-н, сосновый лесной массив в окрестностях д. Затишье, 1 токующий самец; 25.08.2014 г., г. Липецк, пос. Силикатного завода, 1 особь на детской площадке; 26.08.2014 г., Задонский р-н, ООПТ "Низовья р. Чичера", дубовый лесной массив, 1 токующий самец; 16.09.2014 г., Елецкий р-н, правый берег р. Сосна в устье р. Воронеж, 1 особь; 23.09.2014 г., Липецкий р-н, Балашовское лесничество, 1 особь.

Средний дятел *Dendrocopos medius* – 16.07.2013 г., Задонский р-н, левый берег р. Дон в окрестностях с. Скорняково, 1 особь; 5.10.2013 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", 1 особь; 5.10.2013 г., г. Липецк, окрестности ст. "Чугун-1, 1 особь; 22.02.2014 г., Грязинский р-н, лесной массив в окрестностях с. Синявка, 1 особь; 9.06.2014 г., ур. "Силикатные озера, С-3 оконечность Восточного озера, 1 особь; 18.04.2015 г., Грязинский р-н, окрестности д. Кузовка, ур. «Синявский лес», 1 особь.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* – 3.04.2013 г., Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 1 особь (фото); 7.07.2013 г., Грязин-

ский р-н, левый берег р. Воронеж, напротив с. Пады, 1 особь; 18.01.2014 г., г. Липецк, левый берег р. Воронеж напротив отстойников завода "Свободный Сокол" – 1 особь в р-не Острова Ужей и 1 особь ближе к Силикатным озерам; 9.01.2015 г., г. Липецк, окрестности прудов-отстойников НЛМК, 1 особь; 9.01.2015 г., г. Липецк, осинник на координате N52°36'51,81" E39°39'59,58", 1 особь; 18.04.2015 г., Грязинский р-н, окрестности д. Кузовка, ур. «Синявский лес», 1 особь.

Лесной жаворонок *Lullula arborea* – г. Липецк, вырубка между поселком Силикатного завода и Восточным озером ур. "Силикатные озера". Во время оттепели (температура до +15° С) в период с 22 по 27.03.2014 г. на вырубке соснового горельника отмечалось токование самцов в количестве от трех до одной особи. После сменившего оттепель похолодания (температура до +2° С) лесные жаворонки в пределах Силикатных озер не отмечались; 22.03.2014 г., г. Липецк, лесной массив у с. Сселки, токование самца; 15.03.2015 г., г. Липецк, ур. «Силикатные озера», 2 токующих самца; 13.04.2015 г., г. Липецк, ур. «Силикатные озера», 1 токующий самец; 15.04.2015 г., Добровский р-н, окрестности с. Борисовка на координате N52°51'33,73" E39°59'04,56", 1 токующий самец; 9.04.2016 г., Грязинский р-н, вырубка (не менее 3-х токующих самцов) и окраина лесного массива в ЮЗ с. Двуречки, 1 токующая особь; 8.06.2016 г., г. Липецк, ур. «Силикатные озера» рядом с жилыми домами, 1 токующий самец.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* – 18.07.2013 г., Грязинский р-н, окрестности с. Б. Самовец, 1 особь.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – 9.03.2014 г., Грязинский р-н, ООПТ "Митрохин Угол", 1 особь.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – 8.01.2015 г. Добровский р-н, русло р. Ярушка (верховья) в окрестностях с. Крутое, 1 особь.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* – 13.05.2014 г., Данковский р-н, окр. д. Масловка, ООПТ "Балка Паника" в ур. "Дурные камни", 1 токующий самец в вечернее время.

Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* – 5.06.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", лесной массив между Восточным и Воронежским озерами, 1 токующий самец.

Желтоголовый королек *Regulus regulus* – 22.03.2014 г., г. Липецк, окрестности пос. Силикатного завода, 5 особей на окраине вырубки.

Малая мухоловка *Ficedula parva* – 8.05.2013 г., Добровский р-н, левобережный лесной массив р. Воронеж в 1,0 км ниже устья р. Делеховка, 1 токующий самец; 23.04.2014 г., г. Липецк, ур. "Силикатные озера", р-н Восточного озера, 1 токующий самец; 5.05.2016 г., Липецкий р-н, окрестности с. Новая Деревня, лесной массив, 1 токующий самец.

Черноголовый чекан *Saxicola rubicola* – 14.05.2014 г, Елецкий р-н, трасса Елец-Долгоруково в р-не устья р. Воронеж, 1 особь.

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* – 4.10.2014 г., Грязинский р-н, дамба Матырского водохранилища напротив Пионерского озера (окрестности пос. Новая Жизнь), 6 особей; 5.10.2014 г., г. Липецк ур. "Силикатные озера", 8 особей.

Московка *Periparus ater* – 12.04.2014 г., г. Липецк, пос. Силикатного завода на границе с сосновым лесным массивом, 1 особь в группе больших синиц.

Литература

Красная книга Липецкой области. Животные. Т. 2. – Липецк: ООО «Веда социум», 2014. – 484 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ ОБЫКНОВЕННОГО ЗИМОРОДКА НА МАЛЫХ РЕКАХ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

И.С. Климов

Липецкое отделение Союза охраны птиц России, г. Липецк
klimov.ivans@mail.ru

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) в Липецкой области включен в приложение к региональной Красной книге (2014) как редкий вид, нуждающийся в постоянном контроле и наблюдении. В целом, на территории Липецкой области этот вид изучен достаточно хорошо (Климов, 1993, 1998, Климов и др., 2004, Сарычев и др., 2009), однако исследования в основном касались крупных водотоков региона. Настоящий материал является дополнением к имеющимся сведениям.

Исследования проводились во второй половине июля 2012 и 2013 гг. на реках Снова и Становая Ряса, которые относятся к категории малых рек (География ..., 2008). Сбор материала проводился в ходе маршрутных учетов птиц по руслам рек на байдарке. Учитывая, что ширина исследуемых водотоков не превышала 50 м, можно полагать, что регистрировались все особи, державшиеся в русловой и прибрежной зонах рек. Данные о численности вида рассчитывались на 10 км русла реки.

Река Становая Ряса протекает по северо-западной окраине Окско-Донской низменности и является притоком р. Воронеж первого порядка. Ширина русла составляет от 10 до 50 м (в районе ГТС у с. Колыбельское - 90 м). Скорость течения в среднем равна 0,1 м /с. Берега имеют разную

высоту (на участках гнездования зимородка от 2,5 до 6,0 м), местами урез воды заболочен и покрыт околородной растительность, берега густо покрыты древесно-кустарниковой растительностью.

Обследование реки проведено 14-15.07.2012 г. на отрезке от г. Чаплыгин (Чаплыгинского района) до с. Ратчино (Добровского района), общая протяженность маршрута составила 36 км. Всего на данном отрезке реки было отмечено 12 особей зимородка, общая численность составила 3,3 особи/10 км реки. На участке реки от г. Чаплыгин до с. Истобное, фактически в городской черте, Становая Ряса испытывает на себе сильное антропогенное влияние, здесь находится сброс с городских очистных сооружений и многочисленны подъездные дороги. Здесь численность зимородка составляет 2,2 особи/10 км. Ниже с. Истобное и до с. Ратчино, где высота берегов увеличивается, а река протекает через лесной массив, численность увеличивается и составляет 5,4 особи/10 км.

Река Снова протекает по территории Среднерусской возвышенности и является притоком Дона первого порядка. В нижнем течении ширина ее русла составляет от 10 до 20 м, глубина на перекатах не превышает 0,5 м, на плесовых участках достигает 2,5 м. Скорость течения в среднем 0,2 м/с. Берега реки высокие, густо поросшие древесно-кустарниковой растительностью. Извилистость реки высокая, часто в местах меандрирования подмываются берега, что создает благоприятные условия для гнездования зимородка. Дно реки каменистое, по правому берегу имеются выходы подземных вод. Населенные пункты вблизи русла реки отсутствуют, подъездных путей к реке также нет в связи с высокой пересеченностью рельефа.

Река обследована 17.07.2013 г. на отрезке от с. Дегтевое (Задонский р-н) до устья. Общая протяженность маршрута – 10,0 км. Численность обыкновенного зимородка на данном участке составила 11,0 особи/10 км.

Сравнивая полученные результаты с данными предыдущих исследований (Сарычев и др., 2009), получаем, что численность зимородка на р. Становая Ряса (3,3 особи/10 км) в среднем равна численности этого вида на р. Воронеж в июле на его разных отрезках (от 2,7 до 3,8 особи/10 км). На реке Снова численность зимородка в среднем выше в 4,4-9,1 раза по сравнению с различными отрезками р. Дон. Это можно объяснить отсутствием населенных пунктов вдоль берегов и подъездных путей к реке, высокой скоростью течения и наличием крутых, каменистых, поросших древесной растительностью склонов. Все это сводит лов рыбы в реке к минимуму, увеличивая тем самым кормовую базу для зимородка. Кроме того, наличие многочисленных береговых обрывов создает благоприятные условия для его гнездования.

Литература

География Липецкой области: природа, население, хозяйство. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / под ред. Б.И. Кочурова. – Липецк: ОАО «Ориус», 2008. – 304 с.

Климов С.М. Размещение и численность зимородка в бассейне верхнего Дона // Изучение редких животных в РСФСР (Материалы к Красной книге). – М., 1991. – С. 132-133.

Климов С.М. Фауна и население птиц прирусловой части р. Воронеж // Вопросы естествознания. Межвузовск. сборник науч. работ. Вып. 6. – Липецк, 1998. – С. 74-77.

Климов С.М., Сарычев В.С., Мельников М.В., Землянухин А.И. Фауна птиц бассейна Верхнего Дона. Неворобьиные. – Липецк: ЛГПУ, 2004. – 224 с.

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Липецк, 2014. – 484 с.

Сарычев В.С., Климов С.М., Климов И.С. Результаты учетов численности обыкновенного зимородка *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) на реках Липецкой области // Редкие виды грибов, растений и животных Липецкой области: информационный сборник материалов. Вып. 2. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2009. – С. 110-127.

УРОЧИЩЕ «СИЛИКАТНЫЕ ОЗЁРА» – НОВАЯ ПЕРСПЕКТИВНАЯ КЛЮЧЕВАЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

И.С. Климов

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России, г. Липецк
klimov.ivans@mail.ru*

Работы по выявлению ключевых орнитологических территорий России (КОТР) в Липецкой области были начаты в 1995 г. К 2002 г. был сформирован кадастр КОТР Липецкой области, насчитывающий 40 территорий (3 – международного, 3 – федерального и 34 областного значения), имеющих особую ценность для птиц (Сарычев, 2002). К настоящему моменту собраны сведения об авифауне новой перспективной КОТР областного значения – урочище «Силикатные озера».

Данная территория располагается в восточной части Липецкой области на стыке Среднерусской возвышенности и Окско-Донской низменности. Участок занимает восточную окраину г. Липецка. Его площадь составляет порядка 460 га. В природном плане участок отличается богатым ландшафтным разнообразием и представляет собой сочетание различных водно-болотных угодий: искусственных водоемов, заболоченных ольшаников, заливных лугов, пойменных озер. Здесь также произрастают сосновые боры на песчаных почвах, имеются вырубки и гари. На рисунке представлены границы предлагаемого урочища.

Фаунистическое изучение урочища проводится с 2004 г., а с 2012 г. здесь осуществляются регулярные наблюдения на постоянных маршрутах. Исследования охватывают акваторию озер, их береговую линию и примыкающий к ним сосновый лес, а также заболоченные ольшаники. Благодаря сочетанию ландшафтных комплексов на предлагаемой к выделению КОТР встречаются как водоплавающие и околводные виды птиц, так и виды лесных угодий.

В настоящее время на территории урочища установлено пребывание 143 видов птиц, в том числе 79 гнездящихся и 19 вероятно гнездящихся. В целом в урочище представлено 47% авифауны всей Липецкой области.

Урочище «Силикатные озера» является местом регулярного гнездования редких видов птиц. На его территории выявлено пребывание четырех видов птиц (малая крачка, кулик-сорока, скопа и орлан-белохвост), внесенных в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга, 2001). Малая крачка гнездится: 3 пары обнаружены в 2012 г., 1 в 2013 г., 8 пар в 2014 г. и 3 пары в 2016 г. Кулик-сорока и скопа встречены на пролете. Орлан-белохвост отмечен в начале гнездового периода во время залетов с предполагаемой гнездовой территории, прилегающей к Силикатным озерам.

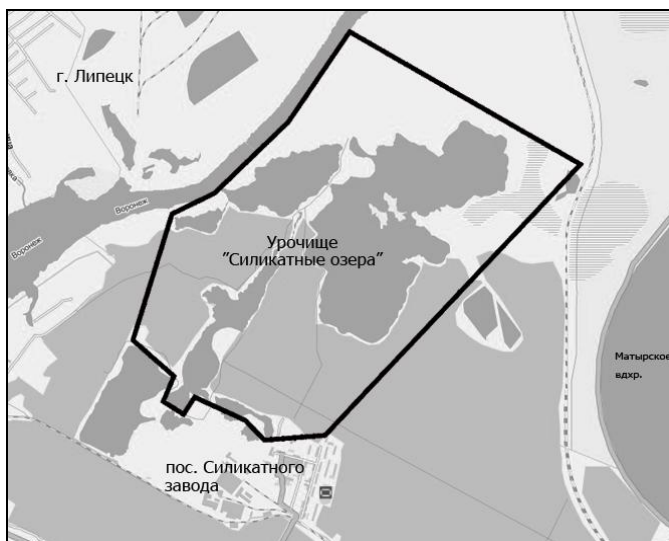


Рис. Границы урочища «Силикатные озера»

Еще 21 вид птиц, отмеченный на территории урочища, занесены в Красную книгу Липецкой области (Красная книга, 2014). На протяжении всего гнездового сезона на этой территории встречаются малая выпь, седой, белоспинный и средний дятлы, желна, удог, обыкновенный козодой, мородунка, речная крачка, московка, обыкновенная горихвостка. В гнез-

довое время были отмечены также большая выпь, рыжая цапля, пастушок, малый погоныш, поручейник, большой веретенник и усатая синица (Аничкина и др., 2009). На пролете и во время кочек встречаются лебедь-шипун, лесной жаворонок и желтоголовый королек.

Еще 9 видов птиц, встречающихся во время сезонных миграций или на гнездовании на Силикатных озерах (гуменник, широконоска, травник, чернозобик, обыкновенный зимородок, ястребиная славка, зеленая пеночка, малая мухоловка, длиннохвостая синица), включены в приложение к Красной книге Липецкой области как редкие и уязвимые таксоны, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении.

К факторам, оказывающим негативное влияние на состояние местобитаний и орнитокомплексов урочища, относятся весенний пал сухой травы, разжигание костров в пожароопасное время, мытье автомобилей в береговой зоне водоемов, замусоривание территории. Из-за близкого расположения к городу и благодаря значительному ландшафтному разнообразию урочище «Силикатные озера» обладает высоким туристско-рекреационным потенциалом. В связи с этим участок испытывает высокую антропогенную нагрузку (массовый отдых, рыбная ловля, спортивная стрельба, выгул собак и пр.).

Благодаря высокому видовому разнообразию и наличию редких видов птиц урочище «Силикатные озера» имеет высокую орнитологическую ценность, особенно в таком значительном освоенном в хозяйственном отношении регионе, как Липецкая область. Этот участок также может стать важной точкой для мониторинга гнездящихся и пролетных видов птиц из числа региональной фауны. Исходя из этого, рекомендуется включить урочище в список ключевых орнитологических территорий России областного значения. Кроме того, для снижения антропогенной нагрузки и с целью сохранения и увеличения редких и подлежащих особой охране видов птиц, рекомендуется придать урочищу «Силикатные озера» статус особо охраняемой природной территории местного значения в г. Липецке.

Литература

Аничкина Н.В., Горягина Е.Б., Дмитриев А.В., Землянухин А.И., Ивашов М.В., Карандеев А.Ю., Климов Д.С., Попова А.В. Силикатные озера как объект системы особо охраняемых природных территорий в границах города Липецка // Вопросы естествознания: Межвузовский сб. науч. работ. Вып. 16. - Липецк: ЛГПУ, 2009. - С. 170-181.

Красная книга Липецкой области. Животные. Т. 2. – Липецк: ООО «Веда социум», 2014. – 484 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). – М: АСТ, Астрель, 2001. – 750 с.

Сарычев В.С. Кадастр ключевых орнитологических территорий Липецкой области // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых территорий России. Вып. 4. – М.: Союз охраны птиц России, 2002. – С. 134-153.

НАБЛЮДЕНИЕ СТРЕПЕТА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Б. Мазурин, Ю.В. Сорокин

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России, г. Липецк
sova.57@mail.ru*

Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) до начала XX в. регулярно отмечался на территории современной Липецкой области, но впоследствии стал крайне редким и был включен в 2006 г. в региональную Красную книгу как исчезающий вид (Сарычев, 2006). Из последующего издания Красной книги Липецкой области (2014) он, ввиду отсутствия с 1973 г. его наблюдений в регионе, был уже исключен.

В связи с этим особый интерес представляет наша встреча стрепета в Усманском районе Липецкой области. Одиночная птица, которую удалось сфотографировать (рис.), была отмечена 26.04.2015 г. на заброшенном поле в 4 км к западу от с. Октябрьское. Характер пребывания птицы не установлен – вероятно, это был залет одиночной особи в период весенних миграций.



Рис. Стрепет (Усманский р-н, 26.04.2015 г.). Фото Е.Б. Мазурина

Литература

Сарычев В.С. Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Воронеж : Истоки, 2006. – С. 80.

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Липецк, 2014. – 484 с.

К ЭКОЛОГИИ ОБЫКНОВЕННОЙ ГОРЛИЦЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

В.Ю. Недосекин

Заповедник «Галичья гора»

Воронежский государственный университет

vasily.nedosekin@gmail.com

В последнее десятилетие происходит неуклонное падение численности обыкновенной горлицы (*Streptopelia turtur* L.) не только в Липецкой области, но и в соседних регионах. В настоящее время ее численность в местах бывшего обитания сократилась в 3-5 раз. В связи с этим вид занесен в Красные книги Липецкой области (Недосекин, 2014), а в сопредельных регионах – Рязанской области (Иванчев, Денис, 2011).

До 1989 года численность вида в заповеднике «Галичья гора» и его ближайших окрестностей незначительно колебалась, а затем наблюдался устойчивый рост. Пик ее пришелся на 1994 г., то есть на тот период времени, когда у других видов голубей отмечали снижение. Затем (до 1997 г.) наблюдался спад численности, перешедший в медленный рост в дальнейшие годы. Объяснение такой изменчивости не укладывается в отношения «хищник – жертва», так как аналогичная картина снижения численности этого вида наблюдалась и в других местах. Это говорит о возможном влиянии какого-то фактора на путях пролета или местах зимовок. Интересно заметить, что в 2006 году число гнездящихся пар обыкновенной горлицы достигло уровня, который отмечался в 1980 г (10-12 пар на всех заповедных участках). В последующие годы наметился устойчивый спад численности.

Обыкновенная горлица распространена в Центральном Черноземье повсеместно в разных типах лесов, но основные местообитания вида расположены по левобережью Воронежа. Предпочитает селиться вблизи воды. В долине Дона горлица встречается чаще в западных районах, где плотность населения достигала в 1980-1998 гг. – 0.2-0.6 особей/га. В байрачных средневозрастных дубравах (площадью не менее 20 га) Задонского и Краснинского районов в эти годы встречалась с численностью 0.4-1.0 особей/га.

В долине Воронежа высокая численность обыкновенной горлицы зафиксирована в заболоченных ольховых и кустарниковых колках пойм рек на участке от г. Липецка и до южной границы Липецкой области. Здесь плотность населения достигала 0.6-1.0 особей/га и выше. В северо-западных, западных и юго-западных частях Липецкой области основными местообитаниями являются островные леса, в восточных – вырубки и заболоченные пойменные лесные колки, а в юго-восточных – лесополосы и сады.

Для обыкновенной горлицы, по-видимому, нормой является ежегодная смена гнездовых участков. По имеющимся данным (n=17) строительство

гнезд этим видом фиксировалось на расстоянии 170-300 м и лишь в двух случаях – на 50 м и 70 м от прошлогодних. При гибели содержимого гнезд и даже самих птиц ($n=5$ и $n=2$ соответственно) ни разу не отмечено повторного гнездования горлиц на том же самом территориальном участке.

В наших исследованиях установлено влияние хищничества и антропогенного беспокойства на экологию обыкновенной горлицы. Для этого вида, как и для других лесных видов голубей, характерно, видимо, отрицательное воздействие этих факторов на постоянство использования территории в начале гнездового периода (на стадиях занятия гнездового участка, выбора гнездового места, строительства гнезда, яйцекладки, насиживания яиц). На этих этапах очень высока вероятность разрыва отношений вида с территорией обитания ($n=16$). В последующих стадиях цикла размножения такой реакции нами не отмечалось.

Влияние хищничества и антропогенного беспокойства сказываются на характере гнездования (происходит изменение высоты, размещения гнезд и участков обитания). Долговременный пресс хищников и воздействие фактора беспокойства в начале гнездового периода снижает степень территориального консерватизма обыкновенной горлицы и приводит к смене местообитаний.

Сезон размножения обыкновенной горлицы в Центральном Черноземье начинается с первой декады мая и продолжается по конец третьей декады августа. Как отмечают многие исследователи (наши данные; Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; Мальчевский, Пукинский, 1983; Нанкинов, 1978; Приклонский, 1993; Птушенко, Иноземцев, 1968 и др.), это связано с наличием у них нескольких, а во многих случаях повторных кладок в один сезон. Гнездование обыкновенной горлицы 2-3 раза за один сезон отмечалось в разных частях ее ареала (Бакаев, 1986; Приклонский, 1993; Cerny, Dichal, 1977; Makatsch, 1976 и др.). Средняя дата прилета за 37 лет наблюдений в заповеднике «Галичья гора» приходится на 2 мая. Сравнение средних многолетних данных с литературными (Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963) показывает, что за прошедшие десятилетия изменений в сроках начала основных фенологических дат на Верхнем Дону у обыкновенной горлицы не прослеживается. Однако имеются сведения, что в 30-40-х годах XX в. этот вид появлялся в местах размножения в Воронежской области в конце марта-начале апреля (Измайлов, 1953), а в 50-60-х годах в Курской области – во второй половине апреля (Макаров, 1980). На исследованной территории гнезда этого вида горлиц со свежими кладками находили с середины второй декады мая по конец третьей декады июля. Массовая откладка яиц наблюдается с двадцатых чисел мая и до середины июня. Наиболее ранняя находка гнезд с ненасиженными яйцами относится к 15.05.1980 г., а наиболее поздняя – к 27.07.1994 г.

В Центральном Черноземье в гнездах обыкновенной горлицы фиксировались кладки, состоящие только из 2 яиц ($n = 56$). В других точках ареала у рассматриваемого нами вида вариабельность числа яиц в кладке отмечена некоторыми исследователями. На Южном Урале А.А. Котов (1974) регистрировал кладки с 1 яйцом у обыкновенной горлицы, а возможной причиной снижения ее величины считал сбрасывание яиц из гнезд при резком взлете.

У обыкновенной горлицы, как и у всех видов голубей, яйца морфологически разнокачественны. Характеристика ооморфологических параметров обыкновенной горлицы Центрального Черноземья представлена в таблице 1.

Основными причинами, вызывающими изменчивость ооморфологических параметров, является, на наш взгляд, не влияние отдельных факторов, а комплексное воздействие тех из них, которые определяют физиологическую подготовленность самок обыкновенной горлицы к размножению.

Результаты исследований репродуктивного успеха лесных видов голубей имеются в ряде работ отечественных и зарубежных специалистов (Акимкин, 1992; Гаврилов, Брохович, 1994; Климов, 1990; Недосекин, 1996, 1997; Herroelen, 1992; Murton, 1968; Murton, Isaacson, 1964; O'Connor, Mead, 1984; Karhumaki, 1978; Tomialojc, 1978, 1982 и др.). Данные анализа наших исследований в этом аспекте отражены в таблице 2.

Табл. 1. Характеристика ооморфологических параметров обыкновенной горлицы Липецкой области

Показатели		
L (мм)	n	56
	Lim	27.8 – 33.8
	$X \pm m$	30.67 ± 0.17
	CV,%	2.77
D (мм)	n	56
	Lim	20.1 – 24.6
	$X \pm m$	22.84 ± 0.11
	CV,%	3.53
V (г)	n	52
	Lim	7.2 – 9.2
	$X \pm m$	8.17 ± 0.07
	CV,%	6.34
W (мл)	n	56
	Lim	6.0 – 9.9
	$X \pm m$	8.19 ± 0.11
	CV,%	9.57
Индексы формы	I	74.7 ± 0.40
	K	1.34 ± 0.01

Примечание: L – длина, D – диаметр, V – вес и W – объем яйца.

Табл. 2. Репродуктивный успех обыкновенной горлицы в Липецкой области, 1980-1998 гг.

Показатели					
Успешность размножения		Успешность гнездования		Число слетков на 1 гнездящуюся пару	
%	n	%	n	число слетков	n
50,2	88	61,4	44	1,2 ± 0,14	44

Сравнение наших данных по репродуктивному успеху обыкновенной горлицы в Центральном Черноземье с литературными сведениями показывает, что он имеет свои особенности в разных географических регионах. Так, более низкая успешность размножения обыкновенной горлицы отмечена в Чехословакии (46%; Píkula, Beklova, 1984), а выше – в Окском заповеднике (72.8%; Приклонский, 1993). Данные по плодовитости вида также имеют сходства и различия в разных популяциях Центрального Черноземья и других точках ареала. По нашим и приведенным выше автором данным, число слетков на одну размножавшуюся пару варьирует у обыкновенной горлицы от 1.2 до 2.8. На наш взгляд, это объясняется различием воздействий экологических условий на популяции видов птиц в пределах каждого физико-географического региона. По нашим наблюдениям, хищничество врановых может быть вполне сопоставимо с деятельностью куниц. Разорение ими гнезд с кладками и птенцами у обыкновенной горлицы составляет 17.6% соответственно (от всех случаев гибели содержимого гнезд). Однако, при снижении влияния фактора хищничества, репродуктивный успех может значительно возрастать. Так, выяснено, что при отсутствии хищников успешность размножения городских популяций вяхирей в Западной Европе возрастает в 27 раз (Tomialojć, 1982).

Антропогенная трансформация коренных ландшафтов Центрально-Черноземной зоны по-разному отразилась на характере пребывания и численности голубей. Результаты нашего исследования показывают, что обыкновенная горлица встречается в регионе с большей численностью в слабо измененном ландшафте. Учетные данные по летней численности голубей в основных биотопах Центрального Черноземья представлены в таблице 3.

Выявлена определенная неравномерность численности голубей в разных биотопах. Самая высокая численность обыкновенной горлицы отмечается в средневозрастных дубравах, молодых и средневозрастных сосняках, в смешанных лесах, а так же на вырубках в лесах различных типов и возрастов (наши данные; Будниченко, 1980; Френкина и др., 1991).

По результатам наших исследований и литературным данным выявлено, что существенных различий в местах гнездования вида в Центральном Черноземье и в других частях ареала не наблюдается. Причем, как правило, обыкновенная горлица гнездится на ветвях деревьев и кустарников. Однако, есть сведения о том, что места расположения гнезд в некоторых случаях имеют отклонения от нормы. Так, нетипичное гнездование

обыкновенной горлицы на земле отмечали ряд исследователей (Абдусаламов, 1971; Долгушин, 1962; Пузанов и др., 1942), в нишах скал и каменных заборов (Зарудный, 1915); в гнездах ворона, серой вороны, в сорочьих гнездах и на их крышах (Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; Хохлов, 1983); на пнях, в полостях у основания ствола, под расщепом сломанных и в полуоткрытых изъязнах стволов деревьев (Долгушин, 1962).

Табл. 3. Летняя численность обыкновенной горлицы в основных биотопах Липецкой области, 1990-1996 гг.

Биотопы	Численность, пар/км ²	Обилие, %
Дубравы средневозрастные	13.4	1.13
Сосняки молодые и средневозрастные	6.6	1.78
Ольшаники спелые-приспевающие	0.2	0.02
Вырубки	4.6	2.70
Лесополосы лиственные молодые и средневозрастные	2.1	0.56
Лесополосы хвойные и смешанные средневозрастные	0.4	0.08
Ивняки кустарниковые	0.6	0.09

Конкретное местоположение гнезда во многом зависит от микробиотопических условий мест расположения гнезд (Михеев, 1960), которые особенно резко меняются в зависимости от сезона года у оседлых и рано прилетающих видов (Козлов, 1976; Доржиев, 1991).

Резких отличий в строении гнезд обыкновенной горлицы и их размеров в Центральном Черноземье, при сравнении с литературными данными (Приклонский, 1993; Gotzman, Jablonski, 1972 и др.), нами не обнаружено. Размеры гнезд представлены в таблице 4.

Табл. 4. Размеры гнезд обыкновенной горлицы в Липецкой области, 1980-1996 гг.

Число гнезд	Размеры, мм							
	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Высота гнезда		Глубина лотка	
	Lim X ± m	CV,%	Lim X ± m	CV,%	Lim X ± m	CV,%	Lim X ± m	CV,%
32	220-130 160.2±4.4	15.79	130-65 90.5±4.75	29.72	70-15 45.3±2.35	28.05	50-5 15.5±1.66	60.53

Одним из важных признаков в экологии птиц является высота расположения гнезд над землей, гнездование на антропогенных элементах ландшафта, спектр используемых для гнездования древесно-кустарниковых пород, использование антропогенных материалов в строительстве гнезд. Для некоторых видов птиц накоплено много сведений об изменении гнездового стереотипа. По данным С.М. Климова (1990), изменение высоты расположения гнезд в Центральном Черноземье отмечено у

вяхиря, обыкновенной горлицы, серой вороны, сороки, сойки, рябинника и певчего дрозда. Причем, у голубей им отмечено увеличение высоты расположения гнезд в 1.5 раза в сильно преобразованном ландшафте, при сравнении со слабо преобразованным.

Нами изучались особенности гнездования обыкновенной горлицы в различных ландшафтах Центрального Черноземья (высоты расположения гнезд, спектр используемых пород деревьев, их биотопические и географические различия). Данные по высоте расположения гнезд, полученные за годы исследований, представлены в таблице 5.

Табл. 5. Высота расположения гнезд обыкновенной горлицы в Липецкой области, 1980-1996 гг.

Признаки			
n	Lim (м)	$X \pm m$ (м)	CV, %
71	0.5-12	2.93±0.22	61.90

Результаты анализа высоты расположения гнезд показали, что обыкновенная горлица предпочитает гнездиться на небольшой высоте (до 68% от всех найденных гнезд).

Биотопическая зависимость расположения гнезд по высоте прослеживается в характере распределения их в избранных местообитаниях. Предпочтение в заселении древесно-кустарниковых пород голубями представлено в таблице 6.

Табл. 6. Распределение гнезд обыкновенной горлицы в зависимости от породного состава древесно-кустарниковой растительности Липецкой области, 1980-1996 гг.

Породы деревьев и кустарников	Показатели	
	n	%
хвойные:	2	2.82
Сосна обыкновенная	2	2.82
лиственные:	66	57.90
Груша	7	9.86
Яблоня	8	11.27
Дуб обыкновенный	8	11.27
Береза бородавчатая	1	1.41
Ива (ломкая и козья)	3	4.22
Клен (американский, татарский и равнинный)	15	21.13
Черемуха обыкновенная	3	4.22
кустарники:	20	28.16
Терн	5	7.04
Вишня обыкновенная	3	4.22
Бересклет бородавчатый	4	5.63
Лещина обыкновенная	8	11.27
итого	71	100

Нами отмечено предпочтение в заселении видом основных групп древесной растительности в Липецкой области. Оказалось, что обыкновенная горлица строит гнезда на лиственных деревьях в 33 раза чаще, чем на хвойных. Кроме того, частота встречаемости гнезд этого вида на кустарниках в 3.3 раза меньше, чем на лиственных деревьях.

Кроме биотопических, у рассматриваемого вида прослеживаются и географические различия в заселении основных групп древесно-кустарниковой растительности, которые представлены в таблице 7.

Анализ наших и литературных данных (Котов, 1993; Лысенков, 1990; Мальчевский, Пукинский, 1983; Приклонский, 1993 и др.) показывает, что географические различия в заселении лесными видами голубей хвойных и лиственных пород деревьев обусловлены их распространением в Европе и России.

Случаи зимовок обыкновенной горлицы фиксировались в районе исследований крайне редко. Так, одиночные особи обыкновенной горлицы отмечались зимой 1982/1983 годов в стайках сизых голубей и кольчатых горлиц в Задонском районе. Основным сдерживающим фактором увеличения численности обыкновенной горлицы в это время года являются продолжительное залегание снежного покрова, а также конкурентные отношения с сизым голубем и кольчатой горлицей.

Табл. 7. Предпочтение (в %) обыкновенной горлицей в гнездовой период основных групп деревьев и кустарников в некоторых частях ареала

Регионы	Основные группы древесно-кустарниковой растительности		
	хвойные	лиственные	кустарники
Англия	5.0	12.0	71.0
Восточная Европа	37.50		62.50
Южный Урал	0	74.54	25.46
Центральное Черноземье	2.82	69.02	28.16

Трофические связи в целом птиц отряда голубеобразных с ландшафтами лесостепи характеризуются некоторыми особенностями. Для лесных видов голубей характерно сезонное изменение основных мест кормежки, а в результате этого и изменение видового состава потребляемого корма. После прилета с мест зимовки (в апреле-мае) в питании обыкновенной горлицы существенное значение играют семена дикорастущих растений. Так, в I-II декадах мая 1990-1996 гг. нами отмечались случаи кормежки обыкновенных горлиц семенами сорняков на луговых и степных участках в районе стационарных работ (участки заповедника «Галичья гора» и их окрестности).

Аналогичную связь голубей с кормовыми территориями отмечали и другие исследователи (Лихачев, 1954; Folk, 1984 и др.). В целом же трофические связи и состав кормов обыкновенной горлицы сходны в Липецкой области и в других регионах ареала. Наши данные согласуются с ис-

следованиями других орнитологов (Лихачев, 1954; Бакаев, 1986; Федюшин, Долбик, 1967; Костин, 1983 и др.).

Таким образом, в последние два десятилетия в Липецкой области отмечена устойчивая тенденция снижения численности обыкновенной горлицы.

Изучение экологии вида привело к установлению статистически достоверно значимого биотопического различия в расположении гнезд по высоте.

Кроме того, отмечены географические предпочтения в заселении видом основных групп древесной растительности.

Обобщение наших и литературных сведений о летней численности обыкновенной горлицы выявило, что антропогенные трансформации ландшафтов в Центральном Черноземье не оказали заметного воздействия на вид в годы исследования. В начале XXI века и по настоящее время отмечено устойчивое снижение численности вида в регионе.

Литература

- Абдусаломов И.А. Птицы. – Душанбе : Дониш, 1971. – Ч. 1. – 398 с.
- Акимкин С.Е. Об экологии вяхиря на Волынском Полесье // Вестник зоологии. – 1992. – N 6. – С. 82-84.
- Бакаев С.Б. К биологии обыкновенной горлицы (*Streptopelia turtur arenicola* Hart., 1894) в Узбекистане // Экология и размножение птиц. – Л., 1986. – С. 28-35.
- Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронеж. гос. заповедника. – Воронеж, 1948. – Вып. 2. – С. 7-129.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Черноземного Центра. – Воронеж, 1963. – 211 с.
- Будниченко А.С. Биотопическое распределение и плотность гнездящихся птиц Белгородской области // Охрана фауны позвоночных животных лесостепной и степной зон европейской части СССР. – Курск : Гос. пед. ин-т, 1980. – Т. 202. – С. 83-107.
- Гаврилов Э.И., Брохович С.Н. Миграции клинтуха *Columba oenas* (L.) // Кольцевание и мечение птиц в России и сопредельных государствах. 1986-1987 годы. – М, 1994. – С. 96-109.
- Долгушин И.А. Отряд Голуби // Птицы Казахстана. – Алма-Ата : Изд-во АН КазССР, 1962. – Т. 2. – С. 328-369.
- Доржиев Ц.З. Экология симпатрических популяций голубей. – М, 1991. – 151 с.
- Зарудный Н.А. Птицы пустыни Кызыл-Кум // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. зоол. – 1915. – Вып. 14. – С. 1-149.
- Иванчев В.П., Денис Л.С. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* // Красная книга Рязанской области: официальное научное издание. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – Рязань : НП «Голос губернии», 2011. – С.109.

Измайлов И.В. Фауна птиц и млекопитающих Хоперского государственного заповедника. Дисс. на соиск. уч. ст. канд. биол. наук. – Воронеж, 1953. – 233 с.

Климов С.М. Экология массовых видов птиц антропогенных ландшафтов Центрального Черноземья // Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. – М., 1990. – 145 с.

Козлов Н.А. К экологии сизого голубя // Тез. Всесоюз. науч. конф. зоологов педвузов. – Пермь, 1976. – С. 266-268.

Костин Ю.В. Птицы Крыма. – М. : Наука, 1983. – 240 с.

Котов А.А. Экология обыкновенной горлицы на Южном Урале // Бюл. МОИП. Нов. сер. Отд. биол. –1974. – Т. 79, N 6. – С. 36-44.

Котов А.А. Вяхирь. Клинтух. // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные-Совообразные. – М : Наука, 1993. – С. 50-79.

Лихачев Г.Н. Питание горлицы и клинтуха // Бюл. МОИП. Нов. сер. Отд. биол. – 1954. – Т. 59, вып. 2. – С. 15-25.

Лысенков Е.В. К экологии некоторых редких видов птиц Мордовии // Матер. Всесоюз. науч.-метод. совещ. зоологов педвузов. – Махачкала, 1990. – Ч. II. – С. 160-162.

Макаров В.В. Материалы по биологии птиц Курской области в гнездовой период // Охрана фауны позвоночных животных лесостепной и степной зон европейской части СССР. – Курск : Гос. пед. ин-т, 1980. – С. 49-57.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Отряд Голубеобразные // Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. – Л, 1983. – Т. 1. – С. 380-395.

Михеев А.В. Биология птиц. – М, 1960. – 302 с.

Нанкинов Д.Н. О степени растянутости сроков размножения // “Acta ornithol.”. – 1978. – Т. 16, N 10. – С. 295-308.

Недосекин В.Ю. Распространение голубей в Липецкой области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры / Матер. Первой регион. конф. – Липецк, 1996. – Ч. 1. – С. 73-75.

Недосекин В.Ю. Об особенностях размножения голубей // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов / Матер. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Воронеж. биосф. гос. зап.-ка, Воронеж, ст. Графская, 8-11 сент. 1997 г. – Воронеж, 1997. – С. 110-111.

Недосекин В.Ю. Горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Липецкой области. Животные, т. 2. – Липецк, 2014. – С. 344-345.

Приклонский С.Г. Обыкновенная горлица // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные-Совообразные. – М : Наука, 1993. – С. 131-148.

Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. Отряд Голуби // Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. – М : Изд-во МГУ, 1968. – С. 161-165.

Пузанов И.И., Кипарисов Г.П., Козлов В.И. Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области. – Горький : Обл. изд-во, 1942. – 452 с.

Федюшин А.В., Долбик М.С. Отряд Голуби – Columbiformes // Птицы Белоруссии. – Минск, 1967. – С. 58-66.

Френкина Г.И., Хазин В.Я., Маклаков А.А. Население птиц открытых участков в лесах Липецкой области // Животный мир Европейской части России, его изучение, использование и охрана / Межвуз. сб. науч. тр. – М., 1991. – С. 120-124.

Хохлов А.Н. Использование гнезд врановых другими видами птиц // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биоценозов / Межвуз. сб. науч. тр. – М, 1983. – С. 72-78.

Cerny W., Drchal K. Familie: Tauben // Vogel. Ein Naturfhrer. – Praha, 1977. – S. 132-135.

Folk Cestmir. The summer diet of wood pigeon (*Columba palumbus*) // "Folia zool." – 1984. – 33. N 1. – P. 41-47.

Herroelen Paul. Le Pigeon ramier: natalite sans restriction // Homme et oiseau. – 1992. – 30, N 3. – S. 195, 197-199.

Jerzy Gotzmann, Boleslaw Jablonski. Gniazda naszych ptakow. – Warszawa, 1972. – С. 100-102.

Karhumaki Juhani. Uutta uuttukyyhkysta// "Suomen luonto". – 1978. – 37, N 2. – P. 82-85, 104.

Makatsch Wolfgang. *Columba livia* Gmelin, *Columba oenas* Linnaeus, *Columba palumbus* Linnaeus, *Streptopelia turtur* (Linnaeus), *Streptopelia decaocto* (Frisvaldsky) // Die eier der vogel Europas. Eine Darstellung der Brutbiologie aller in Europa brütenden Vogelarten. – Leipzig-Radebeul, 1976. – Band 2. – S. 16-24.

Murton R.K., Clarke S.P. Breeding biology of rock dove // Brit. Birds. – 1968. – Vol. 61, N 10. – P. 429-448.

Murton R.K., Isaacson A.J. Productivity and egg predation in the wood-pigeon // Ardea. – 1964. – Vol. 52, N 1/2. – P. 30-47.

O'Connor R.J., Mead C.J. The stock dove in Britain, 1930-1980 // Brit. Birds. – 1984. – Vol. 77, N 5. – P. 181-201.

Pikula Juri, Beklova Miroslava. Bionomy of *Streptopelia decaocto* and *Streptopelia turtur* in Czechoslovakia // "Prirodoved. pr. Ъstavu ИSAV Brnm". – 1984. – 18, N 10. – 50 p.

Tomialojc L. The influence of predators on breeding woodpigeons in London parks // Bird Study. – 1978. – Vol. 25, N 1. – P. 2-10.

Tomialojc Ludwik. Synurbization of birds and the prey-predator relations // "Anim. Urban Environ. Proc. Symp. Oceas. 60-th Anniv. Inst. Zool. Pol. Acad. Sci., Warszawa; Jablonna, 22-24 Oct. 1979." – Wroclaw e. a., 1982. – P. 131-139.

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ГНЕЗД БЕЛОГО АИСТА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2015 ГОДУ

Н.Н. Салий
г. Липецк
nimnul81@mail.ru

В данной статье приведены результаты целенаправленного обследования уже известных гнезд и предполагаемых мест гнездования белого аиста, проведенного в Липецкой области в 2015 г. Полученные данные приведены ниже.

1. Добровский район, с. Доброе. Координаты гнезда: 52.887676 с.ш., 39.80968 в.д. Расположение: водонапорная башня (северная окраина села). Гнездо брошено (возможно, из-за интенсивной застройки прилегающих территорий). Последнее гнездование было в 2014 г. Во дворе одного из близлежащих домов установлена гнездовая платформа для аистов в виде столба с диском от колеса на вершине и торчащими ветками, но это результата не дало. При исследовании близлежащих сел (Большая Кузьминка, Филатовка, Малый Хомутец, Панино, Богородицкое) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен предостаточно.

2. Добровский район, с. Каликино. Координаты гнезда: 52.952312 с.ш., 39.826266 в.д. Расположение: водонапорная башня (центр села) (рис.). Наблюдение: 13.06.2015 г. Гнездо жилое, высокое, очень старое. Имеет форму вазы (у основания оно более тонкое, чем у вершины). В гнезде взрослый аист и четыре оперившихся птенца $\frac{1}{2}$ размера взрослой птицы. При исследовании близлежащих сел (Гудово, Крутое, Делеховое) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен предостаточно. Особенно перспективно гнездование на водонапорной башне с. Гудово в восточной части рыбхоза.

3. Добровский район, с. Махоново. Координаты гнезда: 52.90527 с.ш., 39.770138 в.д. Расположение: водонапорная башня (восточная часть села). Следов гнездования не обнаружено. По словам старожилов, аисты в селе уже давно не гнездятся.

4. Добровский район, с. Большой Хомутец. Координаты гнезда: 52.796644 с.ш., 39.857749 в.д. Расположение: водонапорная башня. Следов гнездования не обнаружено. По опросам нескольких местных жителей в разных частях села, они не слышали ничего об аистах и здесь их не видели.

5. Добровский район, с. Ратчино. Координаты гнезда: 53.037134 с.ш., 39.917916 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле школы). Обнаружено брошенное гнездо, которое уже поросло сорной травой. По словам старожилов, аисты в селе давно не гнездятся. Раньше аисты кормились на

заболоченных заливных лугах на окраине села. В последние годы из-за малых паводков заливные луга к началу лета практически полностью пересыхают. Но каждый год на весеннем пролете здесь наблюдают, в основном, одиночных аистов. При исследовании близлежащих сел (Демкино, Колыбельское, Мелеховое, Истобное, Буховое) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен много.

6. Чаплыгинский район, с. Кривополянне. Координаты гнезда: 53.21518 с.ш., 39.94377 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле школы) (рис). Наблюдение: 13.06.2015 г. Гнездо жилое, небольшое по высоте. В гнезде взрослый аист и два пуховых птенца 1/4 размера взрослой птицы. При исследовании г. Чаплыгина и близлежащих сел (Большое Петелино, Топтыково, Лозовка, Нарышкино, Никольское, Братовка, Воскресенское) гнезда аистов обнаружены не были.

7. Липецкий район, с. Грязное. Координаты гнезда: 52.363509 с.ш., 39.392953 в.д. Расположение: церковь (колокольня). Следов гнездования не обнаружено. По опросам нескольких местных жителей в разных частях села, аисты перестали селиться в селе после реставрации церкви, а именно после монтажа купола на колокольню. Иногда аистов наблюдают в селе во время весеннего пролета. При исследовании близлежащих сел (Маховище, Гудовка) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен много. Особенно перспективно гнездование на водонапорных башнях сел Грязное и Маховище недалеко от прудов рыхоза.

8. Липецкий район, с. Троицкое. Координаты гнезда: 52.484736 с.ш., 39.540225 в.д. Расположение: водонапорная башня Гнездо жилое, среднее по размерам, поросшее сорняками (рис).

Наблюдение: 21.06.2015 г.: в гнезде стоял взрослый аист. Птенцов не видно.

Наблюдение: 27.06.2015 г.: в гнезде стоял взрослый аист. Как минимум два маленьких пуховых птенца. Второй взрослый аист кормился на обкошенном лугу примерно в 1 км от водонапорной башни.

При посещении гнезда в середине июля следов пребывания аистов и птенцов не обнаружено. По словам местного жителя, выводок погиб во время затяжных дождей, шторма и грозы. Но, тем не менее, пара посещает время от времени водонапорную башню. По словам местного жителя, это не первый случай гибели аистов от плохих погодных условий и от расположенной рядом высоковольтной ЛЭП. Ранее аисты в с. Троицкое гнездились еще на одной башне, которая на данный момент разрушена.

9. Липецкий район, с. Пады. Координаты гнезда: 52.40132 с.ш., 39.47264 в.д. Расположение: водонапорная башня. Наблюдение: 21.06.2015 г. Гнездо жилое, среднее по размерам. В гнезде взрослый аист и пять оперяющихся птенцов 1/2 размера взрослой птицы. Наблюдая за гнездом,

дождался прилета другого аиста. В клюве он принес ветошь и уложил в гнезде. В течение нескольких секунд между супругами была церемония приветствия с щелканьем клювами. Затем произошла смена караула. Аистята окружили прилетевшего родителя. Аист стал интенсивно отрыгивать им пищу. В течение нескольких минут аистята питались. После этого взрослый аист начал заниматься своими делами (чистить оперение, поправлять что-то в гнезде и т.д.), хотя некоторые аистята все еще просили пищу.

10. Грязинский район, с. Ямань. Координаты гнезда: 52.392157 с.ш., 39.555815 в.д. Следов гнездования не обнаружено. По опросам старожилов, аисты здесь гнездились очень давно, но на весеннем пролете их изредка видят до сих пор. Последний раз пару аистов наблюдали на пруду весной 2013 года. При исследовании близлежащих сел (Карамышево, Фашевка, Двуречки, Сошки) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен предостаточно.

11. Грязинский район, с. Петровка. Координаты гнезда: 52.492219 с.ш., 40.122233 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле школы и магазина). Следов гнездования не обнаружено. По опросам местных жителей, аисты бросили место гнездования пару лет назад. По одной версии – в аистов стреляли, по другой – гнездо сбросили. По опросным данным, аисты гнездились здесь 7-9 лет. Чаще всего было по 2 птенца. По предположению жителей, аисты переместились на гнездование в соседнее село – в Среднюю Лукавку, т.к. их там часто видели в гнездовой период. Однако, при поиске аистов в этом селе следов их пребывания обнаружено не было. Но местные жители часто видели их на кормежке здесь в гнездовой период 2014 года и 2015 года. При исследовании близлежащих сел (Аннино, Зейделевка, Колоусовка) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен много. В селе Верхняя Лукавка аисты бывают только во время весеннего пролета.

12. Усманский район, с. Кривка. Координаты гнезда: 52.331921 с.ш., 39.709998 в.д. Расположение: водонапорная башня. Обнаружено брошенное гнездо. Само гнездо уже поросло сорной травой. По словам старожилов, аисты бросили гнездо 3 года назад. Ранее аисты выводили по 4-5 птенцов. Тем не менее, весной в 2014 году на гнездо прилетал 1 аист, при этом он отгонял от гнезда других пролетных аистов, но спустя некоторое время он исчез, так и не найдя себе пару. В 2015 г. 1 пару аистов, кормящихся на покосе, видели на окраине села.

13. Усманский район, с. Октябрьское. Координаты гнезда: 52.317433 с.ш., 39.711783 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле школы). Наблюдение: 11.07.2015 г. Гнездо жилое, среднее по размерам. В гнезде три взрослых аистенка, которые часто взмахивали крыльями, готовясь к вылету. По опросам местных жителей, обычно в выводке по 2 птенца.

14. Усманский район, с. Октябрьское. Координаты гнезда: 52.303533 с.ш., 39.719685 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле детского сада). Наблюдение: 11.07.2015 г. Гнездо жилое, среднее по размерам. В гнезде взрослый аист и три полностью оперившихся аистенка.

15. Усманский район, с. Никольские Выселки. Координаты гнезда: 51.95484 с.ш., 39.78541 в.д. Расположение: водонапорная башня (в центре деревни). Наблюдение: 26.07.2015 г. Гнездо жилое. В нем 3 полностью оперившихся птенца (летные). На соседней малой водонапорной башне, по-видимому, ночует один из родителей (верхняя часть башни в помете). При исследовании западных окраин г. Усмань и с. Девица гнезда аистов обнаружены не были.

16. Усманский район, с. Излегоще. Координаты гнезда: 52.12068 с.ш., 39.36691 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле здания сельской администрации) (рис). Наблюдение: 26.07.2015 г. Гнездо жилое. В нем 3 полностью оперившихся птенца (летные). По словам местных жителей, обычно аисты выводят по 3-4 птенца. При исследовании близлежащих сел (Воробьевка, Воронежская Лозовка, Савицкое, Подгорное, Поддубровка, Демшино, Арзыбовка, Крутчик, Медовка) гнезда обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен много.

17. Усманский район, с. Пашково. Координаты гнезда: 52.01369 с.ш., 39.97444 в.д. Расположение: водонапорная башня. Наблюдение: 26.07.2015 г. Гнездо жилое, небольшое по объему и диаметру. В нем два полностью оперившихся птенца (летные). Через некоторое время появился третий аист (по-видимому, один из родителей) и начал кружить над водонапорной башней. Затем в небо поднялись остальные аисты, кружили некоторое время и улетели в сторону реки. В селе Крутченская Байгора гнезд не обнаружено.

18. Усманский район, с. Московка. Координаты гнезда: 52.258756 с.ш., 39.828222 в.д. Расположение: водонапорная башня (возле школы). Обнаружено гнездо, поросшее сорной травой. По словам местных жителей, этой весной (в 2015 году) на гнездо прилетал 1 аист. Аист держался возле гнезда в одиночестве около 1-1,5 месяца, при этом он с остервенением отгонял от гнезда других пролетных аистов. Позже аист нашел себе пару, птицы держались вместе, но, к сожалению, гнездование было безуспешное. Через некоторое время один из аистов исчез, второй продолжает практически каждый день посещать водонапорную башню. В 2014 году аисты вывели и вырастили 3 птенца.

19. Усманский район, с. Корневщино. Координаты гнезда: 52.72937 с.ш., 39.84193 в.д. Расположение: водонапорная башня. Наблюдение: 19.07.2015 г. Гнездо жилое, на высокой водонапорной башне. В гнезде три полностью оперившихся аистенка. По словам местных жителей, гнездо существует уже давно, обычно аисты выводят по 3 птенца. На соседней

водонапорной башне один из взрослых аистов-родителей ночует. В 2014 году осенью на окраине Корневщино видели большое количество белых аистов (несколько десятков особей), которые, немного отдохнув, друг за другом поднялись в небо и улетели на зимовку.

20. Добринский район, с. Ровенка. Координаты гнезда: 51.955636 с.ш., 40.524625 в.д. Расположение: водонапорная башня. Наблюдение: 26.07.2015 г. Гнездо жилое, среднее по размерам. В гнезде четыре полностью оперившихся аистенка (летные). При исследовании близлежащих сел (Алексеевка, Паршиновка, Талицкий Чамлык) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен предостаточно.

21. Тербунский район, с. Березовка. Координаты гнезда: 52.02844 с.ш., 38.29640 в.д. Расположение: водонапорная башня. Наблюдение: 08.08.2015 г. Обнаружено гнездо, поросшее сорной травой. По словам местных жителей, этой весной (в 2015 году) пара аистов пыталась вывести птенцов, но, к сожалению, гнездование было безуспешное. Несмотря на это пара до сих пор время от времени посещает гнездо. В 2014 году аисты вывели и вырастили 3 птенца. Каждый год аисты с выводком паслись в близлежащих полях и их часто наблюдали там во время уборочной кампании. При исследовании близлежащих сел (Каменка, Большая Поляна, Солдатское, Васильевка, Набережное, Урицкое, Ивановка, Озерки) гнезда аистов обнаружены не были, хотя потенциальных мест для гнездования с наличием водонапорных башен предостаточно.

Фотографии некоторых гнезд белого аиста приведены на рисунке.

Таким образом, всего в 2015 г. было выявлено и проверено 15 жилых, а также брошенных, но сохранившихся гнезд белого аиста. Из обнаруженных гнезд 13 были жилыми, 2 – брошенными (в с. Ратчино, с. Кривка). Из жилых гнезд в 10-ти было успешное гнездование, в 3-х гнездах гнездование было не успешным (с. Троицкое, с. Московка, с. Березовка).

Нужно отметить, что белые аисты предпочитают располагать гнезда на водонапорных башнях, как правило, возле школ. При этом они очень капризны в выборе башен для гнездовий. Белый аист не заселяет башни с лестницами от основания до верха и с круговым ограждением верха башни. Очень чувствительны к разорению гнезд (иногда их скидывают при проведении ремонтных работ на водонапорных башнях), после чего аисты такие водонапорные башни могут игнорировать несколько лет. По мнению некоторых местных жителей, повторному заселению некогда брошенных гнезд мешает буйная поросль сорной травы (бурьяна), которую (часто безуспешно) пытаются клювом выдернуть прилетающие аисты.



Рис. Типичное расположение гнезд белого аиста в Липецкой области (вверху слева – в с. Кривополянье, справа - в с. Каликино, внизу слева – в с. Троицкое, справа – в с. Излегоще). Фото Н.Н. Салий

Белые аисты очень консервативны и щепетильны в выборе гнезд. Подтверждением данного факта является медленное расширение гнездового ареала белого аиста в Липецкой области при большом количестве перспективных мест для постройки гнезда. Надо отметить, что в Липецкой области аистам приходится выводить и выкармливать птенцов часто в условиях экстремальной и неустойчивой погоды (то аномальная жара, то сильные ливни с штормами), в отличие от мягкого климата, например, Псковской области. Но довольно ранняя весна в нашем регионе дает шанс аистам вывести и выкормить птенцов при благоприятно складывающихся погодных условиях, т.к. птенцы не только успевают рано встать на крыло, но и набраться сил перед длительным осенним перелетом. Например, в с. Пады Липецкого района уже 27 марта 2016 г. аист сидел в гнезде.

Аисты - птица прекрасная и, прежде всего, своими строительными талантами. Старые гнезда представляют собой монументальные сооружения. А белые аисты, стоящие на водонапорной башне, на фоне летнего заката создают неизгладимое эстетическое впечатление. С одной стороны, радуется, что местные жители очень уважительно относятся к своим перна-

тым обитателям и соседям, а с, другой стороны, поражает вопиющая безграмотность, когда даже старожилы путают белых аистов с серыми цаплями, а некоторые с полной серьезностью утверждают, что аисты залетают в огороды и уничтожают рассаду!

ТЕТЕРЕВЯТНИК НА ЮГЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Санин

Липецкая обл., с. Хлевное

sanin.n@yandex.ru

С ястребом тетеревятником *Accipiter gentilis gentilis*, а по местному «кобцем», мне пришлось познакомиться еще в раннем детстве. Мой отец водил голубей и я постоянно видел ястребиные охоты на них. Поэтому с детства «заболел» этой птицей. Со своими друзьями я искал ястребиные гнезда, прочесывая все окрестные леса, предпринимал попытки их отлова и содержал подстреленных голубеводами. Мне повезло. Хлевное – уникальное пролетное и концентрирующее тетеревятников место. Возможно, одно из лучших в Липецкой области. В дополнение участок и дом, где я вырос, находился на пролетном пути. Кроме всего этого, почти каждый зимующий тетеревятник пролетал над моим участком из центра села на ночевку в лес, а утром, наоборот, из леса в центр на охоту за голубями. А ближайшее гнездо находилось всего метрах в восьмистах от дома. Это создавало для меня хорошие условия наблюдений за ястребами во все времена года. На основании своих наблюдений опишу жизнь тетеревятников в Хлевенском районе Липецкой области и колебания их численности.

Целенаправленно искать гнезда тетеревятников вместе со своими друзьями В. Аладиковым и М. Пожидаевым я начал с середины 1970-х годов. Это территория всего Хлевенского района, искусственные боры у с. Излегоще Усманского района и южная часть Задонского района до с. Уткино. С того времени на этой обследованной нами территории всего было найдено шестнадцать жилых гнезд и шесть гнездовых участков.

Первое гнездо тетеревятников было найдено в старом искусственном сосновом лесу между с. Елец-Маланино и р. Дон в самом начале 1980-х годов. До этого мы не находили в обследованных лесах ни одного гнезда, хотя кормовая база тогда была хорошей. Также мне не был известен ни один случай находки гнезд тетеревятников голубеводами или охотниками. После этой первой находки гнезда началось резкое увеличение численности тетеревятника. Следующее гнездо было найдено у с. Данышино, при этом гнездовой участок был похож на первый. Т.е. первыми тетеревятники начали заселять подростные сосновые лесопосадки у р. Дон. При пике чис-

ленности (конец 1980-х – начало 1990-х), по левобережью Дона на площади 72 км² было найдено 12 жилых гнезд. В те годы началось заселение тетеревятниками и байрачных дубрав. Но в них было найдено только два гнезда из шестнадцати. В конце 1980-х и примерно до середины 1990-х гг. на каждом из известных нам гнездовых участков пары выкармливали по три-четыре птенца.

На юге Липецкой области, при пике численности, гнездящиеся тетеревятники были двух цветовых вариаций. Молодые птицы одной из вариаций имели светлый фон груди и множество «бляшек» на кроющих крыла. Похожих птиц я видел у сокольников из северной Украины. Вторая вариация имела насыщенный рыжий фон груди и темно-бурую однотонную спину. Такие птицы описаны как подвид – *A. g. caucasikus*. По лесным массивам р. Воронеж тетеревятники, возможно, жили всегда, но какой цветовой вариации были эти исконно местные птицы для меня вопрос открытый.

Выраженный осенний пролетный путь проходит от р. Воронеж между с. Воробьевка и с. Елец-Лозовка, далее балкой под названием «Проходной лог», северной окраиной с. Хлевное и через р. Дон на юго-запад. Весной летят этим же путем, но в обратном направлении. При северном ветре птицы, ловя восходящие потоки, придерживаются склона северной экспозиции, а при южном – южной. При слабом дожде и в туман они летят низко «Проходным логом». При поздних числах сроков пролетов, как весеннего, так и осеннего, хотя с. Хлевное находится почти на 450 км к югу от Москвы, почему-то чаще встречаются более светлые ястреба, чем в Подмосковье. Иногда – типичные *A. g. buteoides*. Возможно, они лесостепью залетают с востока по параллели. В 1980-х гг. и в первой половине 1990-х гг. пролет был выражен намного лучше, чем в настоящее время и больше всего тетеревятников пролетало в октябре.

Основная пища тетеревятников Хлевенского района – это голуби, домашние и сизари. На домашних нападают чаще всего при вспугивании их голубеводом или хватают с крыши, заранее зная голубятню. Но, бывает, что заметив домашних голубей, сидящих на крыше, ястреб демонстративно пролетает стороной. Оценив ситуацию, скрывшись из вида, он разворачивается и нападает низом на скорости, умело используя для маскировки подлета крыши домов и сараев. Если сразу ему поймать голубя не удалось, нападение переходит в преследование. Сизарей тетеревятники ловят в местах их скоплений. Бывает, при внезапном нападении голуби даже не успевают взлететь с крыши. Если сизари поднялись на крыло, то ястреб делает различные попытки выхватить голубя из стаи. Нередко он кидается в стаю, рассекает ее и пытается выхватить из нее голубя, но чаще ловит отбившегося, прижимая к земле.

В природе, чтобы приблизиться к добыче, на открытой местности тетеревятник чаще всего подлетает низом, словно скользя над самой землей.

Умеет хорошо использовать для скрадывания посадки и опушки леса. Лесополосы создали очень хорошие условия для охоты тетеревятников на серых куропаток и они это применяют. Перелетая внутри лесополосы и увидев на поле стайку куропаток, ястреб низом нападает на них. Гонит до следующей лесополосы, залетев в которую, куропатки рассыпаются и затаиваются. Обычно здесь жизнь одной, пытавшейся спрятаться от ястреба куропатки, обрывается. Подобное начинается происходить почти каждый день, пока от стайки куропаток останется только 1-2 птицы.

Нередко ястреба охотятся на грачей. Грачи уступают тетеревятнику в скорости и спасаются тем, что начинают уворачиваться от него в воздухе. Так же поступает и серая ворона, но на нее тетеревятник нападает очень редко. Отмечу, что у с. Елец-Маланино и у с. Даньшино грачиные колонии, как только тетеревятники построили свои гнезда рядом с ними, существовать перестали. Тоже произошло и с огромной грачиной колонией между с. Седелки и с. Верхняя Колыбелка, хотя тетеревятник заселился от нее на расстоянии около километра.

Выжидание добычи в наших бедных дичью угодьях мало чего тетеревятнику дает. Такой способ охоты он, возможно, и применяет, но в основном при поиске гнезд дроздов рябинников, которые разоряет. В последние годы тетеревятник стал нападать на сорок. Мне однажды удалось увидеть безуспешную попытку ястреба достать из гнезда насиживающую яйца сороку - ястреб лазил по крыше гнезда, а сорока в это время сидела внутри и кричала.

На мелких птиц в основном нападают старые самцы в гнездовое время и около гнезда. Еще тетеревятники при выкармливании птенцов как-то вылавливают в густой и довольно высокой траве перепелов и в это время в их гнездах перепела не редкость. Возможно, выискивают по крикам токующих самцов и ловят только их.

После половодья ловят на лесных лужах различных диких уток. Хорошо ловит ушастых сов в любое время года, но чаще слетков по посадкам. Отмечены два случая успешного нападения на канюков. В одном канюк был убит недалеко от гнезда у с. Даньшино. Это была самая агрессивная пара из всех известных мне в Липецкой области. Один раз видел, как тетеревятник на лету схватил слетка пустельги. В зимнее время тетеревятники пытаются расклеивать выброшенные на окраины огородов замерзшие трупы погибших от болезней кур.

Годовой цикл тетеревятника в Хлевенском районе примерно следующий. В январе важное значение для тетеревятников имеет кормовая база, поэтому в основном они держатся или в с. Хлевное, или по его окраинам. Основные кормовые базы, где сосредоточены сизари, это Хлевенская средняя школа в центре села, «Заготзерно» и «Бычатник». Охотятся на голубей в течение всего дня. Главное для ястребов успеть наестся за короткий день. Небольшие кормовые базы есть в селах Воробьевка, Отскочное, Верхняя

Колыбелка, Крешенка и др.. Кроме этого по всему с. Хлевное и в других селах района, там, где есть голубеводы, ловят домашних голубей. Реже ловят грачей у «Бычатника» и серых куропаток по полям.

Жизнь в феврале схожа с январской, но с середины месяца уже заметна обратная миграция старых ястребов к своим гнездам.

Март – месяц подстраивания старого гнезда и спаривания. На гнездовых участках хорошо слышна вокализация самцов. В это время тетереvятники становятся агрессивными к себе подобным и гонят прочь залетевших на свою территорию. Чем хуже кормовая база, тем сильнее проявляется эта агрессивность. Ястреба, подстраивая свое гнездо, кладут на него сверху свежие сосновые веточки. Они хорошо заметны с земли при проверке гнезда на заселенность. Но в гнездах, найденных в байрачных дубравах, сосновых веточек не было. Возможно, их там негде было взять: сосен поблизости не было, а листва еще не распустилась. Весь март идет пролет молодых тетереvятников, они возвращаются в места, где родились.

В апреле тетереvятники насиживают яйца. На удалении более трех километров от населенного пункта по югу Липецкой области я гнезд не находил. Обычно строят гнезда в ближайшем к населенному пункту старом лесу, недалеко от опушки. Людского присутствия тетереvятники не боятся. Продолжительное время селились в Хлевенском парке. В сплошном лесу селится редко и, как правило, рядом с вырубкой, дорогой, просекой. Густой лес не любит. Если осматривать от кормовой базы ближайшие леса, то чаще всего гнездо тетереvятника будет находиться в понижении рельефа или на склоне, а в байрачных дубравах – по их днищам. Больше всего гнезд я находил на соснах. Высота расположения гнезда зависит от высоты леса. В Хлевенском лесу однажды нашел гнездо в старом корявом сосняке на высоте в 3,5 м от земли. Гнезда тетереvятники чаще всего строят сами. Но однажды я наблюдал, как молодые самец и самка надстраивали гнездо канюка в дубовом лесу. Токовали почти весь апрель, но яиц так и не отложили. Размеры гнезда зависят и от того, сколько лет оно использовалось, и от наличия доступного строительного материала. Самые маленькие по размеру гнезда тетереvятников мне приходилось видеть в байрачных дубравах. Обычно на гнездовом участке пара имеет 2-3 гнезда. Количество яиц зависит от наличия корма. Если его достаточно – обычно бывает четыре. Чем хуже кормовая база, тем меньше в гнезде яиц. Если совсем плохо с кормом, то ястреба могут или не заселиться или снести 1-2 яйца. Обычно, сколько в гнезде яиц, столько и вырастает птенцов. Иногда можно увидеть при проверке гнезда среди птенцов неоплодотворенное яйцо, вмятое в подстилку. До середины апреля на пролете еще можно увидеть молодых тетереvятников. Часто это более светлые северные птицы.

С первых чисел мая из яиц начинают вылупляться птенцы. У старых птиц в это время идет интенсивная линька. На гнезде с земли хорошо видно выпавших белый пух линияющих старых птиц и пух подрастающих

птенцов. Под гнездом всегда можно найти выпавшие при линьке рулевые и маховые перья старых ястребов. Выкармливают птенцов в основном голубями с ближайшей кормовой базы. А поблизости от гнезда ястреба ловят все, что случайно подвернется - это и мелкие птички, и их птенцы в гнездах и слетки.

С 10 июня птенцы из ранних выводков начинают делать попытки покинуть гнездо. Днем они разбредаются от гнезда по веткам, а на ночь возвращаются обратно. С середины месяца ястребят уже перепархивают. Хорошо летающие молодые тетеревятники первое время обычно держатся на ближайшей от гнезда опушке. В начале 1990-х годов 28 июня все три слетка, с еще не полностью отросшими рулевыми и маховыми, уже пробовали охотиться вблизи своего гнезда. На своих гнездовых участках в это время ястребят очень крикливы и заметны, особенно по утрам и под вечер. Они с криками летают за старыми птицами, выпрашивая у них корм.

Взрослые тетеревятники, обычно холостующие, с начала июня начинают прочесывать посадки, вылавливая в них слетков ушастых сов и сорочат, а с середины июня и покинувших гнезда пустельжат.

Но, спустя месяц, т.е. примерно с середины июля, такой способ охоты холостующие ястреба почему-то прекращают. Возможно, они уже начинают откочевки или стягиваться к кормовым базам. У гнездящихся пар, если к середине июля с кормом становится плохо, начинается разлет выводков и начало кочевок уже окрепших ястребят в разные стороны в поисках кормовых баз. В это время ястребят начинают нападать на голубей и кур в ближайшем от гнезда населенном пункте.

В конце августа, при первом похолодании и дождях, начинается настоящий пролет. Вместе с другими хищными птицами, обычно в юго-западном направлении, летят и молодые тетеревятники. В последние годы пролетные молодые тетеревятники в это время заметнее всего. Длится он с пару недель и стихает. В населенных пунктах учащаются случаи нападения тетеревятников на домашних голубей и на бродивших по огородам кур.

С середины сентября пролет становится менее выраженным и идет волнами. Усиливается он перед непогодой и почти полностью прекращается в жаркие безветренные дни.

В октябре мощный толчок пролету задают первые заморозки или первое выпадение снега. Первые заморозки и первый снегопад можно даже определить за два-три дня по резкому увеличению численности пролетных тетеревятников и других более заметных хищных птиц.

В ноябре среди пролетных ястребов больше становится старых птиц. В этом месяце также происходит распределение зимующих птиц по кормовым базам. Семьи тетеревятников на юге Липецкой области распадаются, видимо, рано. Паразитирования самок на отъеме добычи у самцов, что характерно для ястребов Московской области, среди ястребов, зимующих в Хлевенком районе, мною не замечено.

В декабре тетеревятники обычно уже распределены по кормовым базам, но внутри мест зимовок перемещения наблюдаются всю зиму. Отмечу, что одни ястреба словно привязаны к конкретной кормовой базе, другие же, напротив, перемещаются от одной кормовой базы к другой независимо от количества голубей. Декабрь довольно голодный месяц, особенно для молодых, поэтому охотиться птицы начинают рано утром, еще в сумерках.

В Липецкой области сокращение численности тетеревятника стало заметно с 1995 года и происходило намного быстрее, чем в Московской. К 2005 году почти все известные гнездовые участки уже были практически пусты. Только на некоторых, особенно в пойме Дона, т.е. на тех, с которых начиналось заселение, тетеревятники продолжали нерегулярно селиться. Из-за нехватки пищи тетеревятник стал заметно агрессивнее нападать на домашних голубей и другую домашнюю птицу – кур, уток и даже на молодых индеек. В с. Хлевное случаи нападения тетеревятников на кур и уток до начала 1980-х годов известны не были. Возможно, тогда ястребам еще хватало голубей, грачей, куропаток и других птиц.

Вторая волна сокращения численности тетеревятника началась примерно с 2010 года и продолжается по сегодняшнее время. Спровоцировало эту волну начавшееся закрытие свалок и ужесточение требований по пест-контролю на сохранившихся элеваторах и других сельскохозяйственных и промышленных объектах. Выражена вторая волна более резко, чем первая. Лишаясь последних кормовых баз, тетеревятник, как местный, так и пролетный, почти полностью переключился на голубей и другую домашнюю птицу. Сложившаяся ситуация вызвала резкое недовольство голубеводов. Не выдержав натиска тетеревятника на домашнюю птицу, голубеводы самостоятельно, а местами даже довольно организованно, начали его отлов. Эта борьба с ястребами вспыхнула не только в Липецкой области, но и по всей России, и еще в больших масштабах на Украине.

Весной 2008 года мною, совместно с В. Аладиковым, проверено девять гнездовых участков вдоль автомобильной трассы М-4 «Дон», от с. Конь-Колодезь (Хлевенский р-н) до с. Уткино (Задонский р-н), и один гнездовой участок в сосновом бору у с. Излегоще. Хотя весной ястреба у гнезд держались и были слышны их крики, но при повторной проверке оказалось, что они не загнездились ни на одном из участков. Такого еще не было.

В начале лета 2014 года, мною с М. Пожидаевым были проверены все известные нам гнезда и все они были пусты. Только у с. Верхняя Колыбелька в начале июля, т.е. в то время, когда семья тетеревятников еще держатся на своих гнездовых участках, я видел пролетевшего под вечер слетка.

В Хлевенском районе Липецкой области птицы на сокращение численности тетеревятника откликнулись быстро. Увеличилась численность сизарей на кормовых базах. Стало заметно больше сорок. Резко, особенно в 2014 году, подскочила численность серой куропатки. Начала появляться,

многочисленная в 1970-х годах и почти исчезнувшая в 1990-е обыкновенная горлица. Немного увеличилась в численности кольчатая горлица. Самого тетеревятника в летнее время заменили орлы-карлики. Зимой 2013-2014 гг. появились балобаны (четыре раза видел старую самку, а молодой самец охотился на домашних и сизых голубей в центре Хлевною всю зиму). Один раз видел пролетевшего сапсана. Летом 2014 года увеличился в численности перепелятник.

В настоящее время численность тетеревятника продолжает снижаться, но медленно. Значительного резкого сокращения, вероятно, уже больше не будет. В Хлевленском районе Липецкой области на отдельных гнездовых участках тетеревятники еще продолжают селиться, но очень редко. В 2012 году, при проверке, в гнезде у с. Елец-Маланино находилось пять птенцов (три самца и две самки). Такого количества птенцов на известных мне гнездовых участках в Липецкой области я не находил до этого случая ни разу. Возможно это реакция на избыток корма.

Численность гнездящихся тетеревятников зависит от количества кормовых объектов на кормовых базах и от прямого преследования. Но в последние годы происходит заметное увеличение численности сизых голубей, т.е. улучшается кормовая база. Пресс голубеводов на ястребов тоже сильно снизился и в дальнейшем он сведется только к отлову больных или изголодавшихся ястребов, специализирующихся на домашних голубях при достаточной кормовой базе. Со временем, постепенно численность тетеревятника установится в соответствии с его кормовой базой.

Таким образом, в лесных массивах от с. Хлевное до с. Гнилуша Задонского р-на до начала 1980-х годов тетеревятник не гнезвился. Ни его гнезд, ни присутствия в летнее время не было, а на домашних голубей они начинали охотиться с сентября и исчезали в марте. Высокая численность кормовых объектов и подросшие сосновые лесопосадки создали хорошие условия для вида и, при повышении общей численности в более северных и других регионах, он начал быстро расселяться, занимая подходящие для обитания места. В рассматриваемом районе заселение начиналось с искусственных боров по берегам р. Дон.

Первая волна сокращения численности тетеревятника началась из-за сокращения кормовых объектов при развале сельского хозяйства. Закрытие свалок и усиление требований по пестконтролю на предприятиях, концентрирующих кормовые объекты, спровоцировало вторую волну сокращения численности. Обе волны дополнились прямым преследованием тетеревятника голубеводами.

К настоящему времени численность тетеревятника существенно снизилась и приблизилась к той, которая была до ее увеличения. Последними тетеревятники оставляют те гнездовые участки, с которых они начинали заселение, т.е. самые подходящие для их жизни.

ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНИ КАНЮКА В ХЛЕВЕНСКОМ РАЙОНЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Санин

Липецкая обл., с. Хлевное

sanin.n@yandex.ru

Канюки своими криками врезались мне в память с раннего детства. Мои бабушки, работавшие тогда в лесничестве, еще в дошкольном возрасте брали меня с собой на сенокос. Там, где они косили траву, над противоположным заросшим лесом склоном лога всегда кружили с криками хищные птицы. Позже, уже в школьном возрасте, я узнал, что это канюки и нашел их гнездо. А с 1975 года уже целенаправленно начал искать их гнезда по ближайшим лесам и наблюдать за ними. Сначала искал в Хлевенском и Лозовском лесах, а позже по всему Хлевенскому району и в прилегающих частях других районов.

В нашем районе это самая многочисленная хищная птица. В Хлевенском лесу, на отрезке от с. Хлевное до с. Елец-Лозовка, мне известны семь гнездовых участков канюков, принадлежащих разным парам. Но в разные годы заселяются они по-разному, все семь пар в один год не заселялись никогда. Два гнезда известны в Лозовском лесу, еще два восточнее и западнее поселка Стародубовский, три в Введенском лесу, четыре по припойменным лесам левого берега Дона от с. Даньшино до с. Конь-Колодезь и более десятка по байрачным дубравам правобережья Дона. Все местные канюки, которых я видел, в основном типичные «буро-рыжие», лишь немного светлее или темнее. Но весной 2017 года на одном из гнездовых участков правобережья Дона отмечена птица темной морфы.

Количество гнездящихся пар с середины 1970-х годов увеличилось приблизительно в 2-3 раза. Рост численности канюка спровоцировали подросшие разного рода лесонасаждения, значительно увеличив количество подходящих для гнездования мест.

Из мест зимовок первые канюки единично начинают возвращаться рано, еще по снегу. Но основной весенний прилет приходится на период интенсивного таяния снега и массового пролета птиц. Раньше это было, обычно, с 25 марта по начало апреля. Теперь, из-за потепления, ситуация изменилась. В 2014 году первые канюки, сразу пара, появилась на своем гнездовом участке у с. Хлевное необычайно рано, 21 февраля. Еще одного канюка, сидевшего в лесополосе у дороги между селами Подгорное и Ворон-Лозовка, я отметил 23.02.2014 г.

На свой гнездовой участок обычно первым прилетает самец. Самка появляется одним или двумя днями позже, но бывает и вместе с самцом. С этого времени, в погожие дни, они начинают парить над гнездом. К проле-

тающему над гнездовым участком чужому канюку пара поднимается и, пара вместе некоторое время, провожает его.

Во время надстройки гнезда и спаривания канюки на своем гнездовом участке хорошо заметны. Они с криками парят, изображают брачные полеты и летают друг за другом. В это время легко искать их гнезда. Гнезда канюки строят в самых разных местах: по склонам и днищам байрачных дубрав, в сплошном лесу у дорог, опушек, по краям вырубок, у лесных ложбин и оврагов. Селятся в подростках различных сосновых насаждениях. Любят пойменные островные дубовые леса и черноольшанники по реке Воронеж. В последнее время все чаще стали селиться в лесополосах, иногда даже у оживленной трассы, не боясь потока автомашин. В 2011 году мною было найдено гнездо канюка в березовой лесополосе у дороги на с. Отскочное, в котором из окна автомобиля хорошо было видно насиживающую птицу. Весной 2017 года с М. Пожидаевым на юго-западе Хлевенского района в лесополосах найдено еще четыре гнезда, у которых держались взрослые птицы.

Обычно канюки располагают гнезда или у ствола дерева в развилке боковых сучьев, или в развилке самого ствола. Очень редко они строят гнезда на боковых сучьях на значительном удалении от ствола. Деревья для постройки гнезда выбирают по каким-то своим критериям и, видимо, далеко не все они подходят для этого. В середине 1970-х годов я и В. Аладиков в ур. Большой Корек Хлевенского леса на дубе нашли гнездо канюка. Об охране хищных птиц в нашем селе тогда никто не имел ни малейшего понятия и все хищные птицы были «враги». Как следствие этого, через пару лет одна из птиц была застрелена у гнезда, а само гнездо скинуто на землю. Но, спустя двенадцать лет, канюки снова построили в той же самой развилке того самого дуба новое гнездо. Может быть, один из канюков был уцелевший от той старой пары, а может, это были совсем другие птицы. Но, что удивительно, они нашли и выбрали для гнезда именно то дерево и ту развилку.

В середине октября 2016 года я с М. Пожидаевым прошли по лесам от с. Хлевное до ур. «Кордон» в Введенском лесу. На двух известных нам гнездовых участках канюков, так же как и в 1970-х годах, были их гнезда, лишь одно из них немного сместилось из-за вырубки. Последний раз мы видели там гнезда канюков в 1978 году. Прошло 38 лет, а канюки как жили на своих участках, так и живут, не изменяя им. И это в сплошном лесу левобережья Дона, где произошла сильная трансформация мест обитания. А по байрачным дубравам правобережья, где изменения не так значительны и подходящих для гнездования мест не много, все известные гнездовые участки сохранились.

Чаще всего в гнезде канюков 3-4 яйца. Гораздо реже бывает два, что указывает на бедный кормом год. Еще реже, в кормные годы, находил в гнездах по пять яиц. Обычно, сколько в гнезде птенцов выведется, столько

и вылетает. Иногда встречаются неоплодотворенные яйца. Мертвых птенцов в гнездах не находил и случаи каннибализма не отмечал.

Покидать гнезда молодые канюки начинают с середины июля и после вылета на своем гнездовом участке они крикливы и заметны. Отлет происходит в разные годы по-разному и зависит от обилия корма и от погоды. В очень бедные мышами засушливые годы холостующие канюки исчезают уже с середины июля. У гнездящихся пар семья сначала покидают молодые птицы. Если корма на участке хватает, то к отлету их толкает первое похолодание и дожди, начинающиеся, как правило, со второй половины или конца августа. Старые канюки отлетают позже и в погожие сентябрьские дни, и даже в октябре, так же как и весной, иногда летают с брачными криками над своими гнездовыми участками. Зимовки канюков на территории Хлевенского района мною не отмечены.

По способности приспособливаться добывать себе пропитание, похоже, что среди хищных птиц канюку нет равных. Охотится он на все, что ему подвернется и что сможет осилить. Приемы охоты в разных местах самые разные, что и сделало вид таким жизнеспособным. Над балками и оврагами канюк парит, используя восходящие потоки, и, падая, ловит на склонах мышевидных и ящериц. Над поднявшейся на поле пшеницей и участках с высокотравьем канюк зависает на месте, трепеща крыльями, как пустельга. Хватает у канюка и терпения выжидать добычу, сидя на столбах или проводах ЛЭП. В лесу, сидя на суку дерева, он подкарауливает и ловит все, что может поймать, а также выслеживает птичьи гнезда. Иногда канюки охотятся пешком, питается также падалью.

Возможно, канюки добывают пищу и не только на земле, так как в его гнездах я находил много раз останки птиц. Это были домашние и сизые голуби, сойки, большие пестрые дятлы, слетки и птенцы дроздов-рябинников, слетки мелких воробьиных. Взрослых птиц, возможно, он подбирает павших. Охоту канюка на голубей ни я, ни голубеводы, с которыми общаюсь, не видели ни разу. Хотя канюки нередко охотятся над огородами по северо-восточной окраине с. Хлевное, они совершенно не обращают внимания на летающих или сидящих на крышах домашних голубей.

Земноводных в гнездах канюков я не находил, но ящерицы встречались много раз. Часто канюк в наших лесах ловит белок. Так, в период их высокой численности в 1980-х годах, в гнездах канюков в Хлевенском лесу я находил как старых белок, так и подросших бельчат. Когда в Липецкой области был многочислен крапчатый суслик, он, наряду с полевками, был основным и наиболее предпочитаемым кормом для канюков и его я постоянно находил в гнездах. Во второй половине 1970-х годов, когда суслик стал быстро исчезать, канюки все равно где-то находили последние колонии сусликов и ловили их. К примеру, птицы, гнездившиеся в ур. Мыс, летали за сусликами в последнюю, уцелевшую у Дона их колонию, находившуюся более чем в 3-х км от их гнезда.

Снижение численности полевок и исчезновение крапчатого суслика компенсировалось в добыче канюка видами мышевидных, обитающих под пологом леса, и разорением гнезд мелких птиц. В бедные полевками годы отдельные размножающиеся пары канюков выживают только за счет охот в лесу. Следует отметить, что в аномально засушливое, известное пожарами и бедное мышевидными лето 2010 года, из семи пар в Хлевенком лесу загнездились шесть. В гнездах было по два-три птенца. Взрослых канюков в то лето почти не было видно парящими, они охотились не над открытыми местами, а в лесу. А в 2011 году приступили к размножению только две пары. Видимо, засуха сильно подорвала кормовую базу канюков, сократив численность и мышевидных, и мелких птиц.

С трансформацией угодий изменилась тактика охот канюков. Раньше в основном это было парение над полями зерновых и многолетников, теперь это или охоты с присад, или зависание над непаханными участками, заросшими высокотравьем. Приспособились они охотиться и со столбиков сетяного ограждения трассы М-4, вдоль которой в течении лета выкашивается трава.

К врагам канюка можно отнести лесную куницу и ястреба-тетеревятника. Лесная куница на своем участке знает все гнезда канюков, регулярно их посещает и нередко там отдыхает. Один раз, во второй половине 1970-х годов, я весной нашел в гнезде частично съеденного канюка и мертвую лесную куницу. Второй раз мною у пос. Стародубовский был найден в 2014 году в гнездовое время канюк, съеденный куницей под своим гнездом. Гибель канюков от тетеревятника достаточно редка. В бору у с. Даньшино Задонского района в первой половине 1990-х годов жила очень агрессивная пара тетеревятников и поблизости от их гнезда я находил перья от съеденных ими и канюков, и ушастых сов. Но это была всего только одна такая пара. Местное население в настоящее время канюков не преследует, голубеводы хорошо их знают и не трогают.

ЗИМОВКИ ДЕРБНИКА НА ЮГЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Санин, М.А. Пожидаев
Липецкая обл., с. Хлевное
sanin.n@yandex.ru

Приведены результаты наблюдений дербника *Falco columbarius* на юге Липецкой области (Хлевенский и южная часть Задонского районов). На указанной территории дербник встречается в зимнее время, редко, но регулярно – в среднем за зиму отмечается 2-3 раза и, чаще, пролетающим.

Самые ранние встречи дербников отмечены с середины октября, когда появляются северные птицы – свиристели, зимняки и серые сорокопуги.

ты. Возможно, что они следуют за стайками свиристелей. С ноября по февраль встречается уже чаще.

В с. Хлевное отмечался как в центре села, так и на северной и западной окраинах. Так, 11.11.2009 г. над садами по ул. Пушкина пролетел дербник и сел на вершину старой груши, а затем улетел в сторону леса. 27.12.2009 г. пролетающего дербника наблюдали над автобусной остановкой в северной части села. 11.11.2012 г. также одного дербника видели пролетающим над ул. Пушкина. Еще одного дербника, сидящего на проводах ЛЭП на склоне балки, наблюдали при подъезде к с. Верхняя Колыбелька в ноябре 2013 г.

Вне населенных пунктов дербник встречался нам по правобережью Дона, в основном в первой половине зимы, у оставленных в зиму необработанных полей подсолнечника, куда его, несомненно, привлекает большое количество кормящихся там воробьиных птиц. Так, 5.01.2013 г. восточнее с. Верхняя Колыбелька, уже на территории Задонского района, отметили одну птицу, пролетевшую близ необработанного поля подсолнечника.

Весенний отлет проходит по коридорам миграций мелких птиц. Единично дербник отмечался во время весеннего пролета (конец марта – начало апреля) над склоном южной экспозиции балки Проходной Лог восточнее с. Елец-Маланинские Выселки. Один раз мы видели в начале апреля старого самца дербника в пойме Дона, между селами Хлевное и Елец-Маланино. На участке от с. Хлевное до р. Воронеж и вдоль самой р. Воронеж между селами Синдякино – Малинино дербника мы никогда не встречали.

О СОКРАЩЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБЫКНОВЕННОЙ ПУСТЕЛЬГИ, КОБЧИКА И УШАСТОЙ СОВЫ В ХЛЕВЕНСКОМ РАЙОНЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Санин, М.А. Пожидаев, В.В. Аладиков

Липецкая обл., с. Хлевное

sanin.n@yandex.ru

В статье описываются изменения, произошедшие в период с 1975 по 2016 гг. в Хлевенском районе Липецкой области, которые привели к сокращению многочисленных ранее обыкновенных пустельг *Falco tinnunculus*, ушастых сов *Asio otus* и поставщиков их гнезд (сорок, серых ворон, грачей), а кобчиков *Falco vespertinus* – к полному исчезновению. Основой работы стали наблюдения, нерегулярно проводимые со второй половины 1970-х годов в окрестностях с. Хлевное, у с. Верхняя Колыбелька и в других местах Хлевенского района.

С середины 1970-х годов и, примерно, до 1980-го года обыкновенные пустельги и кобчики в Хлевенском районе были самыми обычными птицами. Пустельг было больше по левобережью Дона, а кобчики, наоборот, предпочитали холмистое и менее облесенное правобережье. Ушастых сов было много по всему району. Пустельги и ушастые совы селились в сорочьих и вороньих гнездах по опушкам дубовых лесов, в сосновых и лиственных посадках и в грачиных колониях. Кобчики, в основном, селились в грачиной колонии поблизости от овцеводческого комплекса колхоза «Россия» и в гнездах сорок в дубовом лесу, вдоль р. Аржава, между селами Верхняя Колыбелька и Седелки. В то время было сильно развито скотоводство, колхозы и совхозы развивались многопрофильно. В них содержались коровы, свиньи, кони, но больше всего было овец. Только в одном колхозе «Россия», расположенном в с. Верхняя Колыбелька, поголовье овец превышало 20 тысяч. Местное население тоже содержало коров и овец. Весь скот выпасался по балкам, раскиданным между полей и лесов. Скот, особенно овцы, сильно выбивал траву. Выбитая местами до пыли и «подстриженная» скотом трава привлекала саранчовых и прытких ящериц, а помет привлекал жуков-копрофагов. Это создавало хорошую кормовую базу для кобчиков, сорок, грачей.

По старой технологии обработки полей после уборки урожая на скошенных полях среди стерни оставались до весенней вспашки многочисленные кучки соломы, выброшенные комбайнами, а на некоторых полях солома собиралась в огромные длинные скирды. В кучках соломы и в скирдах в обилии плодились полевки, создавая хорошую кормовую базу для птиц-мышеедов. Со второй половины лета и до отлета на таких полях кормились пустельги, кобчики, канюки, луговые и полевые луны, коршуны, ушастые и болотные совы. Зимовали совы и зимняки. Весной, после прилета, хищные птицы и совы до самой вспашки снова находили здесь себе пищу. Кроме того, довольно много полей засевалось многолетними кормовыми травами, а в пойме Дона поля многолетников еще и поливались. На этой «зеленке» численность полевков всегда была значительно выше, чем на полях, засеянных зерновыми, подсолнечником, кукурузой и другими культурами. Особенно высокой и стабильной она была на поливных многолетниках и не подвергалась на них колебаниям, вызванным засушливыми годами.

Изменения начались с сокращения поголовья скота, с усилившейся трансформацией угодий и со сменой технологии земледелия, что сделало малопригодными для охоты птиц их основные охотничьи участки. Особенно быстро исчезли кобчики. Численность пустельг, ушастых сов, сорок и серых ворон падала постепенно. В начале 1990-х годов она была еще высокой, но и эти птицы селились уже не повсеместно, а локально, в основном в посадках у оставшихся поливных многолетников.

Изменения произошли настолько колоссальные, что во всем Хлевенском районе за последние семь лет (2010-2016 гг.) мы ни разу не видели в

гнездовое время ни одного кобчика. Из пустельг только одна пара постоянно гнездилась под мостом через р. Дон у с. Хлевное, но после ремонта моста, проводившегося в 2014-2015 гг., исчезла и эта последняя пара. Относительно легко к изменениям приспособились лишь ушастые совы, которые переселились вместе с оставшимся небольшим количеством сорок, серых ворон и грачей в населенные пункты.

На наш взгляд, основными факторами, повлиявшими на снижение численности рассматриваемых видов, являлись:

Прекращение выпаса скота. Возможно, наибольшее влияние оказало это на численность кобчиков, который исчез быстро влед за развалом овцеводства. У с. Верхняя Колыбелька кобчик в 1976-1978 гг. был обычен, а в 1988 г. его уже там не было совсем. Вероятно, это было связано с закрытием овцеводческого комплекса колхоза «Россия». Прекращение выпаса скота привело к зарастанию остепненных участков высокотравьем, кустарниками и деревьями, что резко снизило численность полевков, прытких ящериц, саранчовых и усложнило птицам охоту на них. С прекращением выпаса исчезли и многочисленные ранее жуки-копрофаги, что привело к сокращению численности сорок, грачей и других, зависимых от этих насекомых видов.

Смена технологии земледелия подорвала кормовую базу птиц-мышеедов. В настоящее время после уборки зерновых часто сразу пускается пал по стерне, при котором оставшаяся солома и стерня сгорает, а затем идет скоростная вспашка под зиму. После такой обработки полевки практически не выживают и поля становятся не привлекательными для хищных птиц и сов.

Трансформация охотничьих участков из-за лесопосадок, самосева сосны, диких яблонь и груш дополнили изменения, сделав огромные площади непригодными совсем или малопригодными хищным птицам для охоты. Наиболее сильно сократились места охот пустельг и кобчиков. В Хлевенском районе лесопосадки начались в 1950-е годы и в дальнейшем приобрели массовый характер. С тех лет в районе обсажено большинство балок, оврагов и лесных полян. Засажены полностью сосной малоплодородные поля на супесчаных и песчаных почвах.

Прекращение посевов кормовых многолетних трав и их поливов. Поля, засеянные многолетниками, всегда локально поддерживали вокруг себя высокую численность пустельг, кобчиков, ушастых сов, грачей, серых ворон и сорок. В посадках у таких полей плотнее всего селились сороки и серые вороны. На эти поля, с момента первого летнего скашивания (середина июня), стягивались хищные птицы и совы и дольше всего задерживались до осеннего отлета. Здесь же концентрировались зимой зимняки с ушастыми и болотными совами. Сюда возвращались с зимовок первые хищные птицы-мышееды.

По нашим наблюдениям, кобчики в основном охотились на полевок на неполивных полях многолетников, расположенных на повышениях правобережья Дона. На таких полях во второй половине августа, перед отлетом, они собирались в стайки, которые часто наблюдались на проводах ЛЭП по краям полей многолетников вдоль дорог восточнее с. Дмитрияшевка в направлениях с. Отскочное или с. Верхняя Колыбелька.

Но, интересен факт, что над поливным полем многолетников в пойме Дона между с. Хлевное и с. Елец-Маланино, где всегда держалась высокая численность птиц-мышеедов, кобчиков мы никогда не видели.

Сокращение численности поставщиков гнезд произошло по всему Хлевенскому району. Грачи, серые вороны и сороки сократили численность значительно больше, чем хищные птицы и совы. Сокращение началось давно: в 1978 г. перестала существовать грачиная колония в ур. Мыс Хлевенского леса (в 3 км к СВ от с. Хлевное). Возможно, это связано с появлением лесных куниц. Через 2-3 года исчезла грачиная колония в бору у с. Елец-Маланино, и еще через пару лет в бору у с. Даньшино (Задонский р-н.). Вне населенных пунктов врановые уже давно перестали селиться. В настоящее время гнезд врановых в удаленных от населенных пунктов в лесополосах нет совсем.

Хищничество лесной и каменной куниц, вероятно, тоже оказало свое влияние. Каменная куница в с. Хлевное, а лесная – в Хлевенский лес пришли еще в середине 1970-х годов, но их численность тогда сдерживал сильный пресс охоты. Прекращение добычи этих видов привело к росту их численности. Мы находили разоренные гнезда и съеденные куницами ушастых сов, перепелятников и даже канюков. Кроме этого, мы не раз выпугивали куниц из сорочьих гнезд в гнездовой период. Конкретные случаи разорения куницами гнезд серых ворон и грачей отмечены нами не были, но, вероятно, это не редкость. Лесные куницы знают все гнезда хищных птиц на своих участках, зимой регулярно их посещают и часто в них днюют.

Хищничество тетеревятника и других хищных птиц. Более всего от тетеревятника страдают ушастые совы, как взрослые, так и слетки. Нам не раз случалось находить в лесополосах и, значительно реже, в байрачных дубравах перья от съеденных тетеревятниками ушастых сов. Однажды мы наблюдали, как тетеревятник схватил перелетавшего балку слетка пустельги. Покинувших гнезда слетков пустельг в лесополосах нередко ловят и канюки. Возможно, что это стечение обстоятельств, но как только тетеревятники заселились в борах у с. Елец-Маланино и у с. Даньшино, грачи сразу покинули там свои колонии.

Изменения климата привело к дополнительному ухудшению кормовой базы. Из-за снижения уровня грунтовых вод пересохло много родников по балкам и лесным оврагам, осушились мочажины на плакорах, т.е. сократились или полностью исчезли водопои. Дождевые черви, как кормо-

вой объект врановых, утратил свое значение. А в засушливые годы полевки практически перестали размножаться.

Гибель птиц на опорах ЛЭП. Специально мы не искали в Хлевенском районе под опорами ЛЭП погибших птиц, но одним из авторов в летнее время в начале 1990-х годов был осмотрен участок ЛЭП, протянувшийся среди полей на юго-востоке Тамбовской области. Под каждым столбом лежали останки убитых электрическим током грачей и, нередко, пустельг. Возможно, что в аналогичных местах Хлевенского района ситуация схожа.

Браконьерство по отношению к пустельгам и ушастым совам было незначительным. Сводилось оно к тому, что местные дети, примерно до 1980-1982 гг., доставали из гнезд птенцов и докармливали их у себя дома. Но это были единичные случаи, которые позже полностью прекратились. Факты отстрела этих птиц, возможно, редко имели и имеют место, но нам не известны.

Перечисленные факторы, в большей или меньшей степени дополняя друг друга, привели к исчезновению кобчиков и пустельг, а также сильно сократили численность ушастых сов и заставили их жить в населенных пунктах. Кроме этого, они существенно снизили численность врановых, являющихся поставщиками гнезд. В 2013 году мы вывесили в тех местах, где раньше жили пустельги, 19 гнездовых ящиков, еще один ящик был вывешен в ур. Роща (на краю с. Хлевное). Весной 2014 года в Роще гнездовой ящик заселили ушастые совы и успешно вывели четырех птенцов. Вне села за все время с момента вывески ни в одном ящике пустельги не гнездились и поблизости мы их не видели.

Возможно, есть и другие факторы, которые нами не выявлены.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие предположительные выводы:

На снижение численности птиц-мышеедов (пустельг, кобчиков и ушастых сов) больше всего повлияло катастрофическое ухудшение их кормовой базы, произошедшее под влиянием многих, наложившихся друг на друга, факторов. На это указывает также почти полное исчезновение на обследованной территории других мышеедов – луговых луней.

Хищничество лесных куниц и тетеревиатников и гибель на ЛЭП можно рассматривать как дополнительные факторы, ускорившие снижение численности поставщиков гнезд и, в меньшей степени, самих хищных птиц и сов.

Нехватка гнезд для пустельг и кобчиков, при их отсутствии, как фактор снижения численности этих птиц, уже значения не имеет и не работает. При невысокой численности ушастым совам хватает тех гнезд врановых, что находятся в населенных пунктах.

О ГНЕЗДОВАНИИ ФИЛИНА НА ЮГЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Санин, М.А. Пожидаев, И.Г. Копенкин

Липецкая обл., с. Хлевное

sanin.n@yandex.ru

При обследовании южной части правобережья Дона в Хлевенском районе Липецкой области 16 апреля 2017 года с обрыва одной из балок был вспугнут филин, которого тут же стала яростно атаковать пара канюков. Вечером следующего дня в этом месте было найдено гнездо филинов. Оно находилось на уступе обрыва примерно в метре от его верхнего края на образовавшейся в промоине своеобразной земляной полке. Птица на гнезде была замечена нами в бинокли из окон автомобиля с днища балки. Она лежала на земляной полке и ее окраска очень хорошо гармонировала с окружающей обстановкой. Светлые пятна на спине напоминали вымытые водой камешки известняка, а общий фон спины по цвету сливался с грунтом промоины.

Когда один из авторов поднялся на кромку обрыва, птица слетела с гнезда. С уступа обрыва было хорошо видно, что в гнезде находилось четыре птенца и одно яйцо, которые и были сфотографированы (рис). Само гнездо, чтобы не беспокоить дальше птиц, больше не осматривалось.



Рис. Гнездо филина с птенцами и яйцом (слева, 17.04.2017 г.), и птенцы рядом с гнездом (справа, 15.05.2017 г.). Фото Н.А. Санина

При повторном обследовании места гнездования 23 апреля взрослая птица находилась на гнезде, лежа головой в сторону обрыва. Позже, 15 мая, взрослых птиц у гнезда и рядом с ним мы не отметили, а гнездовая полка оказалась пустой. Трое подросших птенцов перебрались на другую полку, ниже гнезда (четвертого птенца и яйцо мы не обнаружили). Под гнездом лежала поклеванная серая крыса, а рядом с филинятами наполовину съеденный лисенок, размером со взрослую кошку (рис.). В погадках, собранных у гнезда, обнаружены остатки обыкновенных полевок, серых крыс и ежей.

Анализ места гнездования филинов позволяет считать этот факт не случайным. Обрыв южной экспозиции, с земляными полками в глубоких промоинах, очень удобен для устройства гнезда. На наличие хорошей кормовой базы на гнездовом участке указывает достаточно большой размер выводка (четыре птенца и яйцо). По склонам балки было множество нор полевков и земляных выбросов обыкновенного слепыша. С обеих сторон гнездового обрыва и по днищу балки расположена колония байбаков, еще одна находится примерно в 2-х километрах ниже по балке. По зарослям ивняка заболоченного днища балки и по кустам серебристого лоха на склонах многочисленны гнезда сорок, как старые, так и заселенные. На бугорках обрывов и склонов обнаружен помет и погадки ушастых сов. Ниже по балке имеются жилые лисьи норы, а на противоположной стороне, в тополевой лесопосадке, гнездо канюков. Поблизости от гнезда мы видели в разное время трех зайцев-русаков и пару серых куропаток.

Однако, несмотря на удаленность этого места от ближайшего населенного пункта, трава по склонам балки выгорела от пущенного в период насиживания пала (но, тем не менее, филины при этом гнездо не бросили). При повторных обследованиях на днище балки были отмечены свежие следы от трактора и легкового автомобиля, что указывает на посещение этого участка людьми.

ПТИЦЫ ГРЯЗНОВСКОГО РЫБХОЗА

В.С. Сарычев

Заповедник «Галичья гора»,

Воронежский государственный университет

vssar@yandex.ru

Рыборазводные пруды имеют очень важное значение для сохранения многих видов птиц и особенно ярко это проявляется в регионах, где естественные водно-болотные угодья ограничены. Липецкая область, расположенная в лесостепной зоне в бассейне Верхнего Дона, относится к таковым. Рыборазводные пруды, созданные в Липецком, Грязинском, Добровском, Добринском и Усманском районах, занимают площадь около 1200 га и являются для птиц одними из наиболее привлекательных местообитаний. Однако целенаправленные исследования авифауны рыбхозов Липецкой области практически не проводились и до настоящего времени только для некоторых из них имеются данные по видовому составу птиц, пребыванию редких видов и оценке роли этих водоемов в сохранении регионального биоразнообразия (Сарычев, Батищев, 2012, Сарычев и др., 2002).

В данной работе приводятся сведения о птицах Грязновского рыбхоза, который расположен в Липецком районе, примерно в 25 км к югу от г.

Липецка, у северной окраины с. Грязное. Рыбхоз создан в пойме р. Лячиха (правобережный малый приток р. Воронеж) и предназначен только для доращивания рыбы. Он состоит из одного выростного пруда (далее – основной пруд) площадью около 80 га (в т.ч. открытой акватории – 70 га). Его верховья мелководны и местами заросли жесткой надводной растительностью (тростником, рогозом). Дамбы – земляные, покрыты травянистой растительностью и ивняками. С юга к пруду подступает жилая застройка с. Грязного, с севера – средневозрастная нагорная дубрава (ур. Степец), к которой с запада примыкают заброшенные сады на месте бывшей деревни. Река Воронеж находится от пруда на удалении примерно 0,3 км (рис. 1.). Согласно технологии выращивания рыбы пруд заполняется водой в марте-апреле, а в августе начинается постепенный ее сброс, который завершается к концу сентября.

Выше основного пруда, за дамбой автодороги Липецк-Грязное, находится еще один пруд (далее указывается как верхний), который в настоящее время используется для платной рыбалки и на берегах которого практически всегда много рыбаков. Он имеет площадь, в зависимости от наполненности водой, от 20 до 40 га.



Рис. 1. Схема расположения прудов Грязновского рыбхоза (использован космоснимок местности, выполненный 18.09.2015 г.)

Обозначения: 1 – основной пруд (вода спущена); 2 – верхний пруд; 3 – нагорная дубрава; 4 – с. Грязное; 5 – р. Воронеж.

Сбор фаунистического материала на прудах рыбхоза и в их ближайших окрестностях проведен 2.07.1998 г., 28.04.1999 г., 15.09.2004 г., 31.10.2009 г., 10.10.2010 г., 11.08.2012 г., 11.09.2012 г., 2.06.2013 г., 31.07.2013 г., 11.09.2013 г., 7.08.2015 г., 20.08.2015 г., 31.03.2017 г., 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г.

Видовые названия птиц указаны в соответствии со сводкой Л.С. Степаняна (2003).

ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Большая поганка *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758) – немногочисленна на гнездовании. Отмечалась преимущественно на основном пруду: 2.07.1998 г. - 1-2 пары, 28.04.1999 г. – единичные особи, 11.08.2012 г. – 2 выводка, 2.06.2013 г. – 4-7 пар, 31.07.2013 г. – 5 выводков, 20.08.2015 г. - 2 и 1 особи, 3.04.2017 г. – 6 пар, 15.04.2017 г. 4-5 пары. Общая численность на гнездовании на основном пруду в наиболее благоприятные годы – не более 5-7 пар. На верхнем пруду одна пара наблюдалась только 15.04.2017 г.

Малая выпь *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766) – вероятно, в небольшом числе гнездится: 2.06.2013 г. на основном пруду наблюдали одну птицу.

Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды как кормовые станции (на основном пруду двух кормящихся на отмелях птиц наблюдали 11.09.2013 г.).

Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 – использует пруды только как кормовые станции. Весной и в первую половину лета редка – 15.04.2017 г. на верхнем пруду были отмечены 2, на основном - 3 особи, единичные птицы отмечались 28.04.1999 г., одна птица - 2.06.2013 г., 10 птиц учтены 2.07.1998 г. В августе малочисленна – так, 7.08.2015 г. цапель на прудах не было совсем, а 11.08.2012 г. на основном пруду держались всего 2 птицы. Позже, с началом сброса воды и образованием отмелей и мелководий становится более обычной. Так, 20.08.2015 г., когда основной пруд был спущен уже на 10 %, в его верховьях на отмели кормились 10 птиц, 11.09.2012 г. на основном пруду было до 20, на верхнем – 3-4 цапли, 11.09.2013 г. на основном пруду - до 15, 15.09.2004 г. на верхнем пруду – 70, на основном – 20 особей.

Белолобый гусь *Anser albifrons* (Scopoli, 1769) – изредка встречается в период весенних миграций. Так, на основном пруду 31.03.2017 г. наблюдали 3 отдыхающих на льду птиц, а 15.04.2017 г., после закрытия весенней охоты, там же был встречен 1 подранок, который с трудом смог взлететь. Более часто в этот период встречается в пойме р. Воронеж - 31.03.2017 г. над залитыми водой лугами была отмечена стая из 100 птиц.

Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758 – в период весенних миграций отмечена 31.03.2017 г. (1 и 10 птиц на основном пруду, 2 – на верхнем), 3.04.2017 г. (1 самка на основном пруду) и 15.04.2017 г. (6 самцов на основном пруду и 2 – на верхнем). В небольшом числе гнездится. На основном пруду единично встречалась 2.06.2013 г., 7.08.2015 г. на нем было учтено всего 10 особей, а 11.08.2012 г. – только один выводок. После открытия осенней охоты становится редка - 20.08.2015 г. на всей акватории было только 2 кряквы, 15.09.2004 г. их не было совсем, а 10.10.2010 г. не более десятка птиц сидели на плесе основного пруда у плотины. Весной более обычна - 28.04.1999 г. на основном пруду отдыхало до 70 уток, среди которых преобладала кряква.

Связь *Anas penelope* Linnaeus, 1758 – отмечена в период весенних миграций (3.04.2017 г. на основном пруду держалось 20 птиц, 15.04.2017 г. – 1 пара).

Чирок-трескун *Anas querquedula* Linnaeus, 1758 – в период весенних миграций отмечен 31.03.2017 г. (8 птиц на верхнем пруду и 7 на основном) и 15.04.2017 г. (7 птиц на верхнем пруду и стая из 15 самцов и 2 самок на основном). В небольшом числе гнездится: 2.06.2013 г. на основном пруду отмечены 2 пары.

Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758 – отмечена в период весенних миграций (15.04.2017 г. на основном пруду наблюдалась вместе с трескунками 1 пара).

Красноголовая чернеть *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758) – в период весенних миграций отмечен на основном пруду 3.04.2017 г. (10 птиц) и 15.04.2017 г. (1 самец и 2 самки). В небольшом числе гнездится: 2.06.2013 г. на основном пруду держалось около 5 пар.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) – в период весенних миграций отмечена на основном пруду 31.03.2017 г. (6 особей), 3.04.2017 г. (30 особей) и 15.04.2017 г. (4 особи).

Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758) – в период весенних миграций отмечен на основном пруду 31.03.2017 г. (стайки из 8 и 5 особей), 3.04.2017 г. (50 особей) и 15.04.2017 г. (7 особей).

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды как кормовые станции: одиночные охотящиеся птицы встречены на основном пруду 11.09.2012 г., 11.09.2013 г. и 7.08.2015 г. На верхнем пруду 15.04.2017 г. наблюдали охоту 2-х птиц.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) – одиночная пролетная птица отмечена в пойме Воронежа у основного пруда 11.09.2012 г.

Черный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) – с начала апреля и до середины сентября регулярно использует пруды как кормовые станции. Одиночные охотящиеся птицы наблюдались 28.04.1999 г., 11.08.2012 г., 2.06.2013 г., 31.07.2013 г., 11.09.2013 г., 7.08.2015 г., 20.08.2015 г., 3.04.2017 г. Отдельные пары гнездятся в окрестных лесах, в т.ч., вероятно, и в ур. Степец, где 31.07.2013 г. наблюдали одну взрослую птицу с тремя молодыми.

Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758) – редок и, вероятно, встречается только случайно. Отмечен был только однажды - одна особь 28.04.1999 г.

Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758) – одиночная птица отмечена в лесу у основного пруда 11.09.2012 г.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) – одиночные птицы отмечались над прудами и близ них 11.08.2012 г., 20.08.2015 г. и 15.04.2017 г. Вероятно, гнездится в прилегающей к прудам дубраве - 7.08.2015 г. там наблюдалась одна взрослая птица с еще нераспавшимся выводком.

Змея *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) – одну пролетную охотившуюся птицу наблюдали в пойме Воронежа у основного пруда 11.09.2012 г.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды как кормовые станции – одиночные половозрелые птицы, охотившиеся над прудами, наблюдались 31.10.2009 г. и 15.04.2017 г.

Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 – одну пролетную птицу наблюдали над основным прудом 11.09.2012 г.

Перепел *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится на прилегающих к прудам полям, где токующие самцы отмечались 2.06.2013 г. и 31.07.2013 г.

Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится: на основном пруду 2.06.2013 г. наблюдали двух птиц из разных пар. Изредка одиночные птицы отмечаются в августе (наблюдения 11.08.2012 г. и 20.08.2015 г.).

Лысуха *Fulica atra* Linnaeus, 1758 – встречается на гнездовании и миграциях. Весной на основном пруду отмечена 3.04.2017 г. (всего до 30 особей, многие из которых держались парами) и 15.04.2017 г. (всего 2-4 пары). В гнездовой период на основном пруду 2.06.2013 г. учтено около 20 пар, а 31.07.2013 г. там же держалось группами по 1-5 птицы до 60 особей. В августе малочисленна (11.08.2012 г. отмечены 10 особей) или отсутствует (например, 7.08.2015 г. лысух не было вовсе). В середине осени иногда пролетные птицы останавливаются на отдых - 10.10.2010 г. на основном пруду у плотины держалось до 50 особей.

Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) – весной отмечен 31.03.2017 г. (на дамбе автодороги кормилась 1 птица, еще 7 собирали корм по кромке льда на основной пруду), 3.04.2017 г. (1 особь на верхнем пруду и 2 - на дамбе) и 15.04.2017 г. (по 1 птице на верхнем и основном прудах). В конце лета и осенью кочующие или пролетные птицы иногда используют илистые отмели осушенных прудов как кормовые станции (на основном пруду 11.09.2012 г. были отмечены 12, 11.09.2013 г. – 15, 20.08.2015 г. - 15 птиц).

Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758 – изредка использует пруды как кормовые станции (одиночные птицы отмечены 11.08.2012 г. и 15.04.2017 г.).

Фифи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758 – в конце лета и осенью пролетные птицы используют илистые отмели осушенных прудов как кормовые станции (на основном пруду 11.09.2013 г. держалось до 30, а 20.08.2015 г. - 20 птиц).

Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды как кормовые станции (11.08.2012 г. отмечена 1 особь).

Турухтан *Phylomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) – в конце лета и осенью пролетные птицы регулярно используют илистые отмели осушенных прудов как кормовые станции (на основном пруду 15.09.2004 г. держа-

лось 10, 11.09.2013 г. – 50, 20.08.2015 г. - 30 особей). На верхнем пруду встречается редко - 11.09.2012 г. там отметили 4 турухтана.

Кулик-воробей *Calidris minuta* (Leisler, 1812) – пролетные птицы изредка использует пруды как кормовые станции (11.08.2012 г. наблюдались в стае с турухтанами 20 особей).

Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) – отмечен только в конце лета и осенью (одиночные птицы встречены 10.10.2010 г. и 20.08.2015 г.).

Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) – встречен только однажды: 20.08.2015 г. на илистых отмелях основного пруда наблюдали на кормежке 1 пролетную птицу (рис.).



Рис. 2. Большой кроншнеп и турухтан на пруду Грязновского рыбхоза (20.08.2015 г.). Фото В.С. Сарычева

Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды как кормовые станции: 11.09.2013 г. на основном пруду держалась стайка из 7 птиц.

Озерная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766 – с апреля и до конца сентября использует пруды как кормовые станции. В период весеннего пролета в начале апреля иногда бывает многочисленна: 3.04.2017 г. на прудах держалось до 150 особей, но уже 15.04.2017 г. на верхнем пруду было всего 5-7, на основном – до 30 птиц. Позже редко: 28.04.1999 г. отмечались единичные птицы, 2.06.2013 г. на основном пруду кормились 3, на верхнем – 2-3 особи, 7.08.2015 г. - 1 особь. С началом спуска воды и появления обсыхающих отмелей становится более обычна - 20.08.2015 г. на прудах держалось до 25, 11.09.2012 г. – до 20, 11.09.2013 г. – до 40 птиц.

Хохотунья *Larus cachinnans* Pallas, 1811 – изредка использует пруды как кормовые станции. Встречалась с конца марта по середину сентября (15.09.2004 г. отмечены 20, 11.08.2012 г. – 1, 11.09.2012 г. – 40, 31.07.2013 г. – 2, 25.03.2017 г. – около 20 птиц, 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г. отмечены по одной особи).

Черная крачка *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758) – изредка использует пруды для гнездования и как кормовые станции. 11.08.2012 г. на основном пруду охотилось около 5 птиц, 2.06.2013 г. в его верховьях отмечена колония из примерно 10 пар крачек, еще 5-7 птиц кормились на верхнем пруду.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815) – отмечена только однажды: 20.08.2015 г. на верхнем пруду кормились 15 птиц.

Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) – крайне редко использует пруды как кормовые станции, залетая на них из поймы р. Воронеж: 11.08.2012 г. на основном пруду наблюдали 2 взрослых и 6 молодых птиц.

Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 – изредка использует пруды как кормовые станции. Отмечена 11.09.2012 г. (2 птицы), 2.06.2013 г. (1 птица на основном и 2-3 на верхнем), 31.07.2013 г. (1 птица) и 20.08.2015 г. (2-3 птицы на верхнем пруду).

Вяхирь *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 – гнездится в прибрежных зарослях деревьев и лесополосах (одна пара отмечена 2.06.2013 г. в верховье основного пруда, токующие самцы наблюдались 3.04.2017 г. в заброшенном саду на окраине села у основного пруда и в лесополосе у верхнего пруда, а 15.04.2017 г. - в заброшенном саду у основного пруда). Всего в прибрежной зоне прудов гнездится 2-3 пары. Часто встречается осенью: 11.09.2013 г. на прудах наблюдали 1, 1, 3 и 1 особи.

Сизый голубь *Columba livia* Gmelin, 1789 – гнездится в селе, на прудах встречается случайно (2.06.2013 г. наблюдали 7 пролетающих птиц).

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 – в большом числе гнездится. По несколько птиц наблюдали в прибрежных зарослях тростников и ив на основном пруду 2.06.2013 г. и 31.07.2013 г. в дубраве.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) – использует пруды как кормовые станции (одиночные птицы отмечались на основном пруду 11.08.2012 г., 2.06.2013 г. и 31.07.2013 г.). Отдельные пары гнездятся в береговых обрывах р. Воронеж и, возможно, в откосах песчаного карьера, находящегося у северной оконечности дамбы основного пруда.

Золотистая щурка *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 – с мая по середину сентября регулярно использует прибрежную зону прудов как кормовые станции, а растущие по берегам ивы – как место отдыха. Гнездится колониями численностью до 10-20 пар в песчано-глинистых откосах небольших карьеров, расположенных по бортам долины р. Лячиха близ дамбы автодороги, ведущей в с. Грязное.

Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758 – 2 птицы отмечены 31.07.2013 г. на опушке дубравы у основного пруда.

Седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788 – 3 птицы (вероятно, из одного выводка) отмечены 11.08.2012 г. в лесу у основного пруда. Там же 15.04.2017 г. отметили одного активно токующего самца.

Пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) – одиночные птицы отмечены в прилегающей к основному пруду дубраве 11.09.2012 г. и 31.07.2013 г.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) – одиночная птица отмечена в прилегающей к основному пруду дубраве 7.08.2015 г.

Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758) – одиночная птица отмечена в прилегающей к основному пруду дубраве 7.08.2015 г.

Береговая ласточка *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) – использует пруды как кормовые станции и иногда бывает многочисленна. Так, 2.06.2013 г. над акваторией обеих прудов кормилось до 150, 20.08.2015 г. – до 400 птиц. Гнездится колониями в песчано-глинистых откосах карьеров: в одном из них, расположенном по левому борту долины р. Лячиха близ дамбы автодороги, 2.06.2013 г. было учтено около 200 пар, в другом, находящемся у северной оконечности дамбы основного пруда, в 1998 г. гнездились около 50, в 2012 г. – около 30 пар.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 – использует пруды как кормовые станции. Прилетает в апреле (15.04.2017 г. в прибрежной зоне основного пруда кормились около 10 птиц). В мае-июне малочисленна, с июля численность существенно возрастает. Так, 31.07.2013 г. над акваторией основного пруда, дамбами и береговой линией кормилось около 150, 11.09.2013 г. – около 30, 20.08.2015 г. – около 250 ласточек.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758 – обычен на гнездовании на прилегающих к прудам полям с посевами зерновых.

Лесной конек *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758) – обычен на гнездовании на прилегающих к прудам опушке дубравы и зарастающим деревьями склонам долины р. Лячиха, где отмечался 15.04.2017 г., 2.06.2013 г. и 31.07.2013 г.

Луговой конек *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758) – изредка останавливается на илстых отмелях осушенных прудов в период осенних миграций. Так, 11.09.2013 г. был немногочислен и держался стайками по 3-5 особей.

Желтая трясогузка *Motacilla flava* Linnaeus, 1758 – в небольшом числе гнездится на луговых участках по дамбам прудов и склонам долины р. Лячиха (2.06.2013 г. отмечены единичные пары).

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pallas, 1776 – весной отмечена 15.04.2017 г. (в прибрежной зоне верхнего пруда была немногочисленна, основного – редка). Несомненно, гнездится. Осенью более

обычна: 20.08.2015 г. на илистых отмелях частично осушенного основного пруда держалось до 30 птиц.

Белая трясогузка *Motacilla alba* Linnaeus, 1758 – отмечалась с конца марта по середину сентября. Весной малочисленна: одиночные птицы, пары и группы до 3-5 особей отмечались в прибрежной зоне обоих прудов 31.03.2017 г., 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г. В небольшом числе гнездится. В послегнездовой период чаще всего была редка и встречалась отдельными особями (наблюдения 11.09.2012 г., 31.07.2013 г. и 11.09.2013 г.). Однако 20.08.2015 г. на грязевых отмелях основного пруда было учтено около 50 птиц.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 – в небольшом числе гнездится на зарастающих склонах долины р. Лячиха (отмечен 2.06.2013 г.).

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758) – единичными парами гнездится по облесенным берегам прудов (отмечена 2.06.2013 г.).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 – в большом числе гнездится в с. Грязное, в т.ч. близ основного пруда (наблюдения 2.06.2013 г. и 31.03.2017 г.).

Сойка *Carrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) – одна птица из явно гнездящейся пары отмечена 2.06.2013 г. в дубраве близ основного пруда, там же одиночные птицы встречались 11.09.2013 г.

Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758) – гнездится в зарослях ивняков и по заброшенным садам в прибрежной зоне обоих прудов. Птицы с гнездовым поведением и гнезда отмечены 2.06.2013 г., 31.03.2017 г., 3.04.2017 г., 15.04.2017 г., общая численность составляет 2-3 пары. Одиночные птицы также встречались на отмелях основного пруда 11.09.2013 г.

Галка *Corvus monedula* Linnaeus, 1758 – изредка отмечаются кормящиеся птицы (3.04.2017 г. на дамбе у автодороги держались 3 птицы).

Грач *Corvus frugilegus* Linnaeus 1758 – изредка встречается у дорог и на дамбах (3.04.2017 г. отмечена 1 птица, отдыхавшая в ивах у основного пруда, еще одна пролетающая особь наблюдалась 15.04.2017 г.).

Серая ворона *Corvus cornix* Linnaeus, 1758 – встречается на прудах с весны и до осени. Так, на верхнем пруду 31.03.2017 г. держалось 10, 3.04.2017 г. – 15, 15.04.2017 г. – 2 птицы. На основном пруду весной встречается реже. Гнездящаяся пара наблюдалась 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г. в начале верхнего пруда. Общая численность на гнездовании - 1-2 пары. В послегнездовой период отмечена 11.09.2012 г. - у основного пруда держалась 1 птица, и 20.08.2015 г. - на отмелях кормилось до 20 ворон.

Ворон *Corvus corax* Linnaeus, 1758 – одна пара гнездится на металлической опоре высоковольтной ЛЭП, расположенной на поле в 300 м севернее основного пруда (воронов, насиживающих кладку, а также державшихся у этого гнезда, отмечали 31.03.2017 г., 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г.). Изредка встречается в летнее время (одиночные пролетающие птицы

наблюдались 2.06.2013 г.). Более обычен осенью: 15.09.2004 г. на отмелях основного пруда кормились 8, 11.09.2012 г. – 1 ворон.

Камышовка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится по берегам прудов, зарастающих тростником и рогозом (отмечена 2.06.2013 г.). На пролете единичные особи отмечались 20.08.2015 г.

Болотная камышовка *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798) – гнездится по дамбам и берегам прудов, зарастающих ивняком и высокотравьем (отмечена 2.06.2013 г.).

Дроздовидная камышовка *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758) – гнездится по тростниковым зарослям в верховьях основного пруда, где 2.06.2013 г. была довольно обычна.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795) – изредка гнездится в зарослях кустарников по склонам долины р. Лячиха (отмечена 2.06.2013 г.).

Серая славка *Sylvia communis* Latham, 1787 – в небольшом числе гнездится на зарастающих склонах долины р. Лячиха (отмечена 2.06.2013 г.).

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) – весной отмечена в нагорной дубраве у основного пруда (один поющий самец 15.04.2017 г.).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) – весной поющие самцы были отмечены в прибрежных ивняках и в нагорной дубраве у основного пруда 15.04.2017 г.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793) – гнездится в нагорной дубраве (отмечена 7.08.2015 г.).

Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) – гнездится в нагорной дубраве (отмечена 31.07.2013 г.).

Луговой чекан *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится на луговых склонах долины р. Лячиха (отмечен 2.06.2013 г.).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) – единичные пары гнездятся в с. Грязное (отмечена 31.07.2013 г.).

Зарянка *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) – весной в небольшом числе наблюдалась 15.04.2017 г. в заброшенном саду у основного пруда.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) – единичными парами гнездится по берегам прудов, зарастающих ивняком (отмечен 2.06.2013 г.).

Варакушка *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) – весной один поющий самец отмечен 15.04.2017 г. в зарослях рогозов и ив в заболоченной верхней части основного пруда.

Рябинник *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758 – несколько птиц наблюдались в заброшенном саду у основного пруда 15.04.2017 г.

Черный дрозд *Turdus merula* Linnaeus, 1758 – гнездится в нагорной дубраве (отмечен 2.06.2013 г. и 31.07.2013 г.).

Певчий дрозд *Turdus philomelos* C.L.Brehm, 1831 – несколько пролетных птиц наблюдались в заброшенном саду у основного пруда 15.04.2017 г.

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758) – гнездится в куртинах ивняка по берегам прудов. В 2013 г. был обычен (по наблюдениям 2.06 в подобных биотопах в верховьях основного пруда участки гнездящихся пар располагались в 150 м друг от друга). Позже, из-за выпиливания работниками рыбхоза старых ив, стал редок и при осмотре этих же местообитаний 15.04.2017 г. прошлогодние гнезда ремезов уже отсутствовали.

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758 – отмечена в нагорной дубраве 11.09.2013 г. и 7.08.2015 г.

Большая синица *Parus major* Linnaeus, 1758 – в небольшом числе отмечалась в прибрежных ивняках и заброшенных садах 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г., в нагорной дубраве - 31.07.2013 г., 11.09.2013 г. и 7.08.2015 г.

Обыкновенный поползень *Sitta europea* Linnaeus, 1758 – отмечен в нагорной дубраве 11.08.2012 г., 11.09.2012 г. и 31.07.2013 г.

Домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) – гнездится в с. Грязное (отмечен 2.06.2013 г.).

Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) – гнездится в с. Грязное (отмечен 2.06.2013 г.), в послегнездовое время может кормиться в прибрежной зоне прудов (20.08.2015 г. у верхнего пруда держалась стайка в 30 особей).

Зяблик *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758 – гнездится в ивняках и дубраве по берегам прудов (отмечен 2.06.2013 г., 31.03.2017 г., 15.04.2017 г.), также отмечался 7.08.2015 г. в дубраве.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится в ивняках и куртинах деревьев по берегам прудов (отмечена 2.06.2013 г. и 3.04.2017 г.), 31.07.2013 г. отмечалась в дубраве.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) – в большом числе отмечался в дубраве, прибрежных ивняках и заброшенных садах 31.07.2013 г., 7.08.2015 г., 20.08.2015 г., 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г.

Коноплянка *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758) – в небольшом числе гнездится по дамбам и склонам долины (поющие самцы и пары наблюдались 31.03.2017 г. и 3.04.2017 г.). Стайка из 10 птиц отмечена 20.08.2015 г. у верхнего пруда.

Обыкновенная чечевичка *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) – единичными парами гнездится по заболоченным берегам прудов, зарастающих ивняком (отмечена 2.06.2013 г.).

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758 – в небольшом числе гнездится по опушке дубравы и на зарастающих деревьями склонах долины р. Лячиха (отмечена 2.06.2013 г., 3.04.2017 г. и 15.04.2017 г.).

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) – встречается с конца марта (31.03.2017 г. на основной пруду наблюдали 2-х самцов, которые кормились по кромке льда). В небольшом числе гнездится по заболоченным берегам прудов, зарастающих тростниками и молодым ивняком (птицы с гнездовым поведением отмечены 2.06.2013 г., 3.04.2017 г.). На основном пруду 15.04.2017 г. на 1,5 км береговой полосы, подходящей для гнездования, всего держалось не более 5 поющих самцов.

Таким образом, на Грязновском рыбхозе и в его ближайших окрестностях к настоящему времени установлено пребывание 96 видов птиц, в том числе 60 гнездящихся. На этой территории выявлены пребывание 4 видов птиц, внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2001): скопы, змеяда, орлана-белохвоста, большого кроншнепа. Из них наибольшее значение пруды рыбхоза имеют для сохранения скопы и орлана-белохвоста, регулярно использующие их в качестве узловых точек на миграционных путях и летовках. Еще 9 видов (малая выпь, большая белая цапля, обыкновенный осоед, большой веретенник, белошекая крачка, речная крачка, удод, седой дятел, белоспинный дятел), занесенные в Красную книгу Липецкой области (Красная..., 2014), встречается на прудах рыбхоза или в непосредственной близости к ним не регулярно и (или) в небольшом числе. Еще 4 встречающихся на рыбхозе видов птиц (широконоска, обыкновенный зимородок, луговой конек и ястребиная славка) включены в приложение к Красной книге Липецкой области как редкие и уязвимые таксоны, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении. Кроме того, Грязновский рыбхоз является местом концентраций в период пролетов водно-болотной дичи (прежде всего куликов, уток, чаек, крачек, лысухи) и играет в региональном аспекте достаточно важную роль для сохранения и воспроизводства их ресурсов.

В целом, Грязновский рыбхоз с авифаунистических позиций следует рассматривать как территорию с высоким видовым разнообразием птиц, который важен 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 ее сохранению.

Литература

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Липецк, 2014. – 484 с.
Красная книга Российской Федерации (животные). - М.: АСТ, Астраель, 2001. - 750 с.

Сарычев В.С., Батищев Д.Л. Авифауна Грязинского рыбхоза // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области: Информа-

ционный сборник материалов. Вып. 5. – Воронеж : Научная книга, 2012. – С. 60-88.

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

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / Л.С. Степанян; отв. ред. Д.С. Павлов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ (по результатам работ 2016 г.)

В.С. Сарычев
Заповедник «Галичья гора»,
Воронежский государственный университет
vssar@yandex.ru

Приведенные ниже данные по редким видам птиц, занесенным в основную список Красной книги Липецкой области (2014), получены в течение 2016 г. Они являются результатами как стационарных наблюдений, проводимых в ур. Морозова гора заповедника «Галичья гора» (Задонский р-н, окр. с. Донское), так и экспедиционного обследования Задонского, Краснинского, Добринского, Липецкого, Грязинского, Хлевицкого, Волковского, Долгоруковского и Усманского районов Липецкой области. В ряде выездов принимали участие коллеги И.Ю. Кострикин (1-2.05.2016, 13.07.2016, 23.11.2016), Д.В. Сарычев (1-2.05.2016, 3.07.2016), В.П. Иванчев (2.06.2016), Д.А. Соловков (28.06.2016) и В.Ю. Недосекин (13.07.2016, 23.11.2016), которым я искренне признателен за оказанную помощь.

Систематика и названия видов приведены согласно сводки Л.С. Степаняна (Степанян, 2003).

Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) – 7.06.2016, Усманский р-н, окр. с. Беляево, зарастающее мелководное озеро к северу от села, токовые крики 2-х самцов; 8.06.2016, Усманский р-н, водохранилище на р. Усмань у с. Куриловка, токование 1 самца, еще 1 птица отмечена в полете.

Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758) - 31.03.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 1 особь; там же, 14.08.2016, 1 особь; 8.06.2016, Усманский р-н, водохранилище на р. Усмань у с. Куриловка, гнездование 2-3-х пар в затопленном ивняке в колонии совместно с

другими цаплями; 11.08.2016, окр. ур. Морозова гора, 10 отдыхающих на ивах птиц; там же, 1.10.2016, 3 особи в полете; 7.10.2016, Добринский р-н, окр. с. Талицкий Чамлык, рыбообразный пруд, 4 особи.

Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1758 - 8.06.2016, Усманский р-н, водохранилище на р. Усмань у с. Куриловка, гнездование 2-3-х пар в затопленном ивняке в колонии с другими цаплями; 14.08.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 2 птицы в разных местах.

Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) - 18.04.2016, Добринский р-н, с. Ровенки, 1 птица на гнезде; там же, 1.08.2016, на гнезде 5 полностью оперенных птенцов; 19.04.2016, Усманский р-н, с. Никольские Выселки, 1 особь на гнезде; там же, 8.06.2016, в гнезде не менее 3-х хорошо оперенных птенцов; там же, 21.06.2016, на гнезде 2 взрослые птицы с птенцами; 28.06.2016, Липецкий р-н, с. Троицкое, 1 особь на не жилом гнезде; 3.07.2016, Усманский р-н, с. Кривка, водонапорная башня у профтехучилища, на гнезде 1 взрослая птица и 5 птенцов; 3.07.2016, Усманский р-н, с. Октябрьское, водонапорная башня, на гнезде 1 взрослая птица и 4 готовых к вылету птенца.

Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) - 7.06.2016, Усманский р-н, окр. с. Беляево, болота и луга к северу от села, 1 кормившаяся на лугу особь; 8.06.2016, Усманский р-н, окр. с. Никольские Выселки, 1 особь в полете.

Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) - 8.06.2016, Усманский р-н, водохранилище на р. Усмань у с. Куриловка, 8 взрослых птиц, возможно гнездование 1 пары; 21.11.2016, Грязинский р-н, Матырское водохранилище, ур. Хомут, 2 взрослые и 4 молодых птицы на польныне.

Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758 - 18.04.2016, Добринский р-н, северо-западная окраина п. Добринка, 1 пара на болоте среди других уток.

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) - 28.08.2016, Задонский р-н, г. Задонск, 1 особь над р. Дон.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) - 2.05.2016, Усманский р-н, центральная часть Куликовского леса, 1 пролетная особь; 12.05.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 пролетная особь; 28.06.2016, Липецкий р-н, окр. с. Троицкое, луга в пойме р. Воронеж у Троицкого леса, 1 особь, охота; 3.07.2016, Грязинский р-н, к северу от Сошек, песчаные пустоши и заболоченные понижения, 1 особь, охота; 27.07.2016, Усманский р-н, Воронежский заповедник, опушка леса у корд. Студеновский, 1 особь, возможно, у гнездового участка.

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) - 26.09.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 1 пролетная особь; 26.10.2016, Добринский р-н, окр. с. Талицкий Чамлык, рыбообразный пруд, 1 пролетная самка.

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) - 17.04.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», 1 токующая в воздухе особь.

Змеяед *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) - 28.06.2016, Липецкий р-н, окр. с. Троицкое, луга в пойме р. Воронеж у Троицкого леса, охота 1 особи.

Орел-карлик *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788) - 23.04.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 пролетная особь; там же одиночных охотившихся птиц наблюдали 8.05.2016, 12.05.2016 и 23.08.2016; 28.06.2016, Липецкий р-н, окр. с. Троицкое, луга в пойме р. Воронеж у Троицкого леса, 2 птицы парили одновременно близ оз. Курково, после с добычей улетели на левобережье реки; 17.06.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», 2 птицы над ур. Чернолес; там же, 25.07.2016, 1 особь, охота на сусликов; 1.08.2016, Липецкий р-н, окр. г. Липецка, 1 особь, охота на сусликов на Косыревском кладбище.

Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811 - 31.03.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 1 пролетная особь; 28.06.2016, Липецкий р-н, окр. с. Троицкое, Троицкий лес, гнездо в ольхах, не жилое; 13.07.2016, Усманский р-н, пойма р. Воронеж у с. Яковлево, 1 особь, наблюдалась неоднократно, возможно, на гнездовом участке; там же, 23.11.2016, топкий ольшаник, гнездо подорликов, в текущем году, судя по состоянию, было не жилое; 24.09.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 пролетная особь.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) - 31.03.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 2 особи (sad и ad); там же, 26.10.2016, 1 взрослая особь; 9.06.2016, Усманский р-н, окр. с. Савицкое, рыбопроизводный пруд Ендова, 1 взрослая особь; там же, 25.10.2016, 1 молодая птица; 26.10.2016, Добринский р-н, окр. с. Галицкий Чамлык, рыбопроизводный пруд, 1 молодая птица; 21.11.2016, Грязинский р-н, дамба Матырского водохранилища, 1 взрослая особь; 3.12.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 взрослая особь над р. Дон.

Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758) - 1.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, крики 1 пары в пойме Мещерки в кв. 43; там же, 1-2.05.2016, правобережная пойма р. Мещерки, кв. 43, крики 1 пары; 13.07.2016, Усманский р-н, пойма р. Воронеж у с. Яковлево, топкий ольшаник, найдены линные 4 пера, вероятно, на гнездовом участке.

Пастушок *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 - 18.04.2016, Добринский р-н, северо-западная окраина п. Добринка, болото, 1 самец, ток; 1.06.2016, Воловский р-н, окр. д. Натальевка, пойма р. Дубовец близ устья, заболоченные луга и болота, по крикам отмечены в разных местах 3-4 особи.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758 - 31.07.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 4 пролетные особи; там же, 5.08.2016, 1 пролетная особь.

Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) - 18.04.2016, Добринский р-н, окр. с. Ровенки, пойма р. Битюг, заболоченный луг у озера, 3 особи.

Большой веретенник *Limoza limoza* (Linnaeus, 1758) - 18.04.2016, Добринский р-н, окр. с. Ровенки, пойма р. Битюг, заболоченный луг у озера, 1 особь; 7.10.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, 2 особи.

Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) - 1.06.2016, Воловский р-н, окр. д. Натальевка, пойма р. Дубовец близ устья, заболоченные луга и болота, 2 пролетные особи; 8.06.2016, Усманский р-н, окр. д. Красное, водохранилище на р. Усмань, 2 одиночные кормящиеся птицы; 8.06.2016, Усманский р-н, окр. с. Куриловка, водохранилище на р. Усмань, до 10 птиц, возможно гнездование.

Речная крачка *Sterna hirus* Linnaeus, 1758 - 4.08.2016, Добринский р-н, окр. с. Талицкий Чамлык, рыбообразный пруд, кормежка 10-15 особей (ad и juv); 14.08.2016, Грязинский р-н, пруды Грязинского рыбхоза, по 1-3 птицы, всего кормежка до 10 особей (ad и juv).

Клентух *Columba oenas* Linnaeus, 1758 - 31.03.2016, Грязинский р-н, окр. Грязинского рыбхоза, из 13 осмотренных опор высоковольтных линий электропередач (ВЛЭП) у 4-х находятся птицы, гнездование; 31.03.2016, Добринский р-н, северо-западная окраина п. Добринка, на 20 опорах ВЛЭП 2 пары, гнездование; там же, 18.04.2016, из 22 осмотренных опор у 6 сидят одиночные птицы, гнездование; 18.04.16, Добринский р-н, юго-восточная окраина п. Добринка, из 10 опор ВЛЭП у 3 сидят по 1-3 особи, гнездование; 18.04.2016, Добринский р-н, опоры ВЛЭП на участке трассы Хворостянка – поворот на с. Дубовое, две одиночные птицы в разных местах, гнездование; 19.04.2016, Усманский р-н, опоры ВЛЭП у дороги Усмань-Савицкое в 4 км к северо-западу от с. Поддубровка, 1 и 2 особи, гнездование; там же 1.05.2016, 1 особь, гнездование; 19.04.2016, Хлевенский р-н, трасса от с. Подгорное до поворота на с. Манино, на линии ВЛЭП на участке в 2,2 км из 14 опор у 4-х – по 1-2 птицы, гнездование; там же, 1.05.2016, на 12 опорах ВЛЭП 2 и 1 особи, гнездование; 19.04.2016, Хлевенский р-н, опоры ВЛЭП в 1 км к востоку от с. Хлевное, из 15 опор у 5 – по 1-2 птицы, гнездование; там же, 1.05.2016, 1 и 2 особи, гнездование; 20.04.2016, Тербунский р-н, по трассе Хлевное-Тербуны на участке в 12 км от д. Муравьевка до с. Большая Поляна на 70 бетонных опорах ВЛЭП отмечено 15 пар, большинство у д. Муравьевка, гнездование; 24.04.2016, Хлевенский р-н, с. Хлевное, опоры ВЛЭП по дороге от трассы М4 до поворота на с. Конь-Колодезь, на 3 опорах по 1-2 птицы, гнездование; 6.05.2016, Краснинский р-н, на опорах ВЛЭП у дороги Красное-Талица в 2 км к юго-западу от с. В. Дрезгайлово 2 и 2 особи, гнездование; 1.06.2016, Елецкий р-н, стая из 20-25 особей на рассвете кормилась по обочинам дороги Липецк-Елец в 2 км к югу от д. Лукошкино, гнездование на опорах ближайшей ВЛЭП; там же, 28.07.2016, 2 и 1 особи; 1.06.2016, Елецкий р-н, 1 км к западу от д. Чернышевка, 2 особи на ВЛЭП у дороги, гнездование; там же, 28.07.2016, 2 и 2 особи, гнездование; 2.06.2016, Задонский р-н, ур. Быкова Шея, 2 и 1 особь в полете, место гнездования не

известно; 13.07.2016, Липецкий р-н, 0,5 км к югу от с. Крутые Хутора, 4 особи на опорах ВЛЭП, гнездование; 13.07.2016, Липецкий р-н, по дороге от с. Крутые Хутора до с. Частая Дубрава на проводах ЛЭП сидели 6, 2, 1, 1 и 2 особи, на кормежке; 13.07.2016, Липецкий р-н, на опорах ВЛЭП к востоку от с. Товаро-Никольское на протяжении около 4 км до 20 особей, гнездование; 28.07.2016, Воловский р-н, 1 км к северу от д. Елизаветинка, 3 особи в полете над полями; 28.07.2016, Тербунский р-н, 5 км к северу от с. Тербуны, на обочине дороги 1 особь, возможно гнездование на опорах рядом идущей ВЛЭП; 4.08.2016, Добринский р-н, 4 км к западу от с. Талицкий Чамлык, 14 особей на опорах ВЛЭП у оз. Цыганское, возможно гнездование.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) - 1.06.2016, учет с автомобиля по трассе Морозова гора – Елец - Тербуны и обратно, на 250 км маршрута отмечена 1 особь на обочине (Долгоруковский р-н, 5 км к западу от с. Братовщина); 9.06.2016, учет с автомобиля по трассе ВГЗ - Усмань - Хлевное - Морозова гора, на 150 км маршрута отмечены: 1 особь (Усманский р-н, близ рыбообразного пруда Ендова, на проводах ЛЭП у дороги), 1 особь (Усманский р-н, в 2 км к северо-западу от с. Поддубровка, в лесу у дороги); по этому же маршруту 21.06.2016 отмечены: 1 особь (Усманский р-н, близ рыбообразного пруда Ендова, на проводах ЛЭП у дороги), 1 особь (Хлебенский р-н, 1 км к югу от с. Воронежская Лозовка), 1 особь (Хлебенский р-н, окраина с. Воробьевка); 3.07.2016, Грязинский р-н, 1 км к северу от с. Сошки, мелколесье по песчаным пустошам, 1 пара; 13.07.2016, учет с автомобиля по дороге Карамышево – Сошки – Троицкое - Крутые Хутора – Частая Дубрава – Морозова гора, 1 особь на плотине придорожного пруда у с. Товаро-Никольское (Липецкий р-н); 27.07.2016, учет с автомобиля по дороге Морозова гора – Хлевное – Усмань – ВГЗ и обратно, на 240 км маршрута встречена 1 особь у западной окраины с. Подгорное (Хлебенский р-н); 28.07.2016, Воловский р-н, окр. д. Елизаветинка, 1 особь в полете над полями; 28.07.2016, учет с автомобиля по дороге Морозова гора – Елец – Тербуны – Ломигоры, на 140 км маршрута встречена 1 особь у д. Нагорное (Тербунский р-н); 26.08.2016, учет с автомобиля по дороге Морозова гора – Лески - Никольское, на 100 км маршрута встречены 1 и 1 особи на проводах ЛЭП между д. Гагарино (Задонский р-н) и с. Докторово (Лебединский р-н).

Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) - 10.01.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 особь в ивниках по р. Дон, дневка.

Серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758 - 4.05.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, дубрава, у дуплянки 2 птенца в пуховом наряде, 1 взрослая птица рядом; там же, 9.05.2016, 2 птенца в 100 м от дуплянки; 1-2.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, правобережье р. Мещерки, крики 1 особи ночью в кв. 30; 14.05.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», ур Чернолес, 1 особь, дневка, возможно гнездование.

Удод *Урира еропс* Linnaeus, 1758 - 27.04.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 3 особи у усадьбы, токование 1 самца; там же, 4.07.2016, 4 особи (ad и juv) на дороге у Шепталина лога, вылетевший выводок; там же, 20.07.2016, ур. Дальняя степь, 1 особь; 26.04.2016, Задонский р-н, южная окраина с. Донское, 1 особь; 3.07.2016, Грязинский р-н, 1,5 км к северо-востоку от с. Сошек, полевая дорога на с. Ямань, 1 особь кормилась на пашне; 13.07.2016, Грязинский р-н, севернее с. Сошки, песчаная пустошь с мелкоколесьем, 1 особь.

Седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788 - 6.03.2016, Задонский р-н, ур. Монастырский лес, участок старого липово-дубового леса над святым источником, 1 самец, токование, гнездовой участок; 4.04.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, дубрава, брачные крики самца в ивняке и дубраве; там же, 22.10.2016, усадьба, 2 особи в течение месяца регулярно кормились в плетях девичьего винограда; там же, 16.12.2016, усадьба, на кусках сала, вывешенного для подкормки птиц, 3 особи одновременно, после там же регулярно отмечались только одиночные особи; 30.03.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», 1 самец, токование в ивняках; там же, 6.05.2016, 1 самец, токование в ивняках и заброшенных садах бывш. д. Писарево; 1.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, пойма р. Мещерка, 1 особь в кв. 44 на краю березняка; 13.07.2016, Грязинский р-н, севернее с. Сошки, песчаная пустошь с мелкоколесьем, 1 особь, послегнездовые кочевки.

Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758) - 12.03.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, дубрава, 1 особь, токование на гнездовом участке; там же, 20.05.2016, жилое дупло, взрослые птицы кормят птенцов; там же, 22.05.2016, в гнезде 3 или более уже взрослых птенцов; там же, 25.05.2016, дупло пусто, успешный вылет; 1.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, пойма р. Мещерка, кв. 44, 1 особь; там же, 1-2.05.2016, правобережье р. Мещерка, кв. 32, гнездовой участок в ольхах у оз. Гусек; там же, 1-2.05.2016, 1 особь в кв. 30, возможно гнездование; 29.09.2016, Краснинский р-н, ур. Плющань, 1 особь; 23.11.2016, Усманский р-н, пойма р. Воронеж у оз. Каши-Широкое, ольшаник, 1 особь.

Средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758) - 23.11.2016, Усманский р-н, пойма р. Воронеж у оз. Каши-Широкое, ольшаник, 1 особь.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) - 11.04.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, дубрава, пара на гнездовом участке, спаривание; там же, 5.04.2016, брачное поведение пары; там же, 11.05.2016, у дупла 1 взрослая птица с кормом; там же, 20.05.2016, взрослые кормят птенцов; там же, 22.05.2016, из дупла выглядывают уже взрослые птенцы; там же, 25.05.2016, дупло пусто, успешный вылет.

Лесной жаворонок *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758) - 23.03.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 особь в полете, пролет; 27.06.2016, За-

донский р-н, 1 км к югу от с. Донское, песчаная пустошь у сгоревшего леса, летный выводок; 13.07.2016, Грязинский р-н, севернее с. Сошки, песчаная пустошь с мелкоколесьем, 4 особи, летный выводок.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* Gmelin, 1788 - 7.06.2016, Усманский р-н, окр с. Беляево, в 1 км к востоку от д. Шаршки, опушка леса у дороги, 1 особь, гнездование; 21.06.2016, Усманский р-н, рыбообразный пруд Ендова, тополиная лесополоса, гнездятся 2-3 пары, отмечены взрослые с кормом и найдено жилое гнездо; 15.07.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», 2 взрослые и 3 или более летных птенца на изгороди у с. Суходол; там же, 25.07.2016, взрослые и молодые птицы на изгороди; 28.07.2016, Воловский р-н, с. Верхний Воловчик, балка с отдельными деревьями близ фермы и кладбища, 4 особи на краю поля, летный выводок.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 - 2.05.2016, Усманский р-н, рыбообразный пруд Ендова, 1 самец у дамбы прогонял коршуна, потом улетел в ивняки на краю болота, позже там отмечены 2 птицы одновременно, гнездовая пара; там же, 9.06.2016, пара взрослых и до 3 летных молодых особей в соснах и тополиной лесополосе у дамбы; 10.11.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, луг, 1 особь; там же, 15.11.2016, усадьба, 1 особь преследовала свиристелей; там же, 27.11.2016, усадьба, 1 особь; 16.11.2016, Задонский р-н, долина р. Сухая Лубна в 3 км выше автодороги Донское-Докторово, 1 особь.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) - 14.05.2016, Краснинский р-н, окр. с. Никольское, природный парк «Олений», ур. Чернолес, 1 самец поет на гнездовом участке в лесной балке; 29.09.2016, Краснинский р-н, ур. Плющань, 2 одиночные птицы в зарослях трав и кустарников у родников, еще 2 одиночные птицы отмечены по ручью в сходных местообитаниях; 1.10.2016, Елецкий р-н, ур. Воронов Камень, 1 особь у мельницы в корнях растущих на обрыве деревьев; 1.10.2016, Елецкий р-н, ур. Воргольское, 1 особь в пойменных зарослях; 4.12.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, у усадьбы, 1 особь; там же, 12.12.2016, 1 особь.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Boddaert, 1783) - 2.05.2016, Усманский р-н, рыбообразный пруд Ендова, 1 самец поет на зарастающем лугу близ зарослей тростника у дамбы.

Желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) - 4.04.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, 1 особь, пролет; 1.10.2016, Елецкий р-н, ур. Воронов Камень, 3 особи в парке, кочевки.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) - 2.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, кв. 31, 1 поющий самец в старом сосняке и осиннике у опушки, гнездовой участок; 25.09.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, усадьба, 1 особь, пролет.

Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758 - 1.05.2016, Усманский р-н, Куликовский лес, кв. 44, старый сосняк, 1 особь, гнездование; 2.05.2016, там

же, кв. 20, старый сосняк, пара, гнездование; 9.09.2016, г. Липецк, Верхний парк, на голубых елях 5 особей; 23.09.2016, г. Липецк, Парк Победы, 4 особи на елях центральной аллеи; там же, 12.10.2016, 3 особи; 20.10.2016, Задонский р-н, ур. Морозова гора, усадьба, 3 особи, пролет.

Литература

Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. – Липецк, 2014. – 484 с.
Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / Л.С. Степанян; отв. ред. Д.С. Павлов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

НОВАЯ НАХОДКА КУРГАННИКА НА ГНЕЗДОВАНИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

В.С. Сарычев, А.А. Ващенко, Ю.А. Можаров
Липецкое отделение Союза охраны птиц России
vssar@yandex.ru

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) в Липецкой области – редкий гнездящийся вид, занесенный в региональную Красную книгу. В Липецкой области до конца XX в. не отмечался. В 1990-х гг. в результате увеличения общей численности европейской популяции и расширения ее ареала в северо-восточном направлении изредка стал регистрироваться в области сначала во время летних кочевков, а в начале XXI в. – и на гнездовании. К 2014 г. кочующие птицы наблюдались в Задонском, Данковском, Лебедянском, Елецком, Краснинском и Долгоруковском районах, гнездование было известно в 2004 г. в Данковском районе (Сарычев, 2004, 2014).

В последние годы, после издания Красной книги Липецкой области (2014), получены новые данные о характере пребывания вида в регионе, в т.ч. и в Елецком районе. Здесь, в окр. с. Талица, в ур. Доменский лес 1.07.2012 г. А.А. Ващенко было найдено жилое гнездо курганников. Местом гнездования являлся небольшой байрачный дубово-березовый лес (протяженность – 1200 м, ширина – до 200 м), покрывающий оба склона балки Доменная в ее средней части. Окружающие ландшафты – возделываемые поля, перемежающиеся балками, небольшими байрачными лесками и лесополосами. Гнездо было размещено на дубе, в период осмотра на лотке было много веточек дуба и березы с зелеными или уже подсохшими листьями. В гнезде находился один полностью оперенный и почти готовый к вылету птенец возраста примерно 35 дней. Рядом с гнездом был обнаружен еще один птенец примерно такого же возраста, которого удалось

поймать и сфотографировать (рис.). Во время осмотра в воздухе над гнездом летал взрослый курганник, несомненно, из этой пары.

Таким образом, это наблюдение указывает на гнездование курганника в Елецком районе, что является новой точкой для Липецкой области.



Рис. Курганник в ур. Доменский лес

Справа – общий вид гнезда с птенцом; слева – птенец, который был обнаружен под гнездом. Фото А.А. Ващенко, 1.07.2012 г.

Литература

Сарычев В.С. О расширении ареала курганника в Верхнем Подонье // Стрепет. Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. - Том 2. Вып. 2. – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 36-38.

Сарычев В.С. Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) // Красная книга Липецкой области. - Т. 2. Животные. – Липецк : ООО «Веда социум», 2014. – С. 282-283.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ВЕРХОВЬЯХ МАТЫРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

В.С. Сарычев, И.С. Климов, М.М. Тикунова
Липецкое отделение Союза охраны птиц России
vssar@yandex.ru, klimov.ivans@mail.ru, tikunov.mihail@yandex.ru

Матырское водохранилище, созданное в 1974 г. на реке Матыра в Липецкой области, благодаря значительной площади водного зеркала и обширности заросших в разной степени мелководий является в бассейне Верхнего Дона одним из важных мест концентрации на гнездовании и миграциях значительного числа водно-болотных и других групп птиц. Тем не менее, приведенных в литературе сведений о птицах этого водоема крайне мало (Сарычев, Климов, 1988, 2012, Толстых, 2009). Нами в ходе экологической экспедиции «ЭкоДон-2014», проходившей в виде сплава на бай-

дарках по реке Матыра и верховьям водохранилища с 29.07.2014 г. по 7.08.2014 г., были проведены с байдарки учеты птиц, основные результаты которых представлены ниже.

В среднем течении от с. Крутое Тамбовской области и до с. Аннино Липецкой области (протяженность 21 км) река Матыра практически не испытывает влияния подпора воды водохранилищем. Пойма высокая и узкая, без заливных лугов и пойменных озер, берега реки окаймлены узкой полосой прирусловых ив и ольх со значительным участием клена американского. Русло шириной 25-50 м, на мелководьях и в прибрежной зоне развиты узкой полосой заросли макрофитов (в основном из тростника южного). На этом участке учеты на акватории с байдарки проведены 30.07.2014 г. (маршрут: с. Песковатка (Тамбовская обл.) – с. Крутое (Тамбовская обл.), протяженность 8,0 км) и 31.07.2014 г. (маршрут: с. Песковатка (Тамбовская обл.) – с. Аннино (Липецкая обл.), протяженность 13,0 км). Учет показал на этом участке крайне низкую численность по руслу реки околотовных и водно-болотных видов: единично отмечались лишь серые цапли (0,5 особи/10 км русла), кряквы (3,3 особи/10 км русла), камышницы (0,5 особи/10 км русла), перевозчики (1,0 особи/10 км русла) и зимородки (1,0 особи/10 км русла). По берегам реки встречались единично белые трясогузки (1,0 особи/10 км русла), из хищных птиц отмечены черный коршун (0,5 особи/10 км русла), болотный лунь (1,4 особи/10 км русла) и канюк (1,0 особи/10 км русла).

Ниже с. Аннино на р. Матыра уже сказывается подпор водохранилища – течение отсутствует, русло имеет ширину 60-90 м, обширны мелководья, в прибрежной зоне развиты широкой полосой заросли макрофитов. Пойма широкая, местами, особенно у г. Грязи, сильно заболочена, с обширными заливными лугами, с наличием мелководных затонов и небольших пойменных озер. Берега реки окаймлены полосой прирусловых ив и ольх. На этом участке учет проведен 1.08.2014 г. (маршрут: с. Аннино – г. Грязи, протяженность 6,0 км). Отмечена более высокая численность околотовных и водно-болотных видов: наиболее обычны были лысухи (численность 80,0 особей/10 км русла), встречались кряквы (11,7 особи/10 км русла), в небольшом числе отмечены зимородки (6,7 особи/10 км русла) и озерные чайки (3,3 особи/10 км русла), единично встречались речные крачки (1,7 особи/10 км русла), белокрылые крачки (1,7 особи/10 км русла) и фифи (1,7 особи/10 км русла). По берегам встречались белые трясогузки (3,3 особи/10 км русла), из хищных птиц отмечены черный коршун (5,0 особи/10 км русла) и болотный лунь (1,7 особи/10 км русла).

Помимо р. Матыра был обследован также устьевой участок р. Байгора (левобережный приток р. Матыра). Учеты на акватории с байдарки проведены 2.08.2014 г. на маршруте от устья реки (г. Грязи) и до с. Синявка (протяженность 9,0 км). Русло реки на этом участке шириной 25-40 м, заросли макрофитов практически отсутствуют. Пойма высокая и узкая, без заливных лугов и пойменных озер, берега реки окаймлены узкой полосой прирусловых ив, ольх со значительным участием клена американского, почти на всем протяжении на берегах расположены села и дачные поселки.

При учете с байдарки по руслу реки отмечены лишь лысухи (3,3 выводка/10 км русла), перевозчики (2,2 особи/10 км русла) и зимородки (8,9 особи/10 км русла). По берегам реки встречались единично белые трясогузки (2,2 особи/10 км русла).

В ходе экспедиции было также проведены наблюдения в верховьях Матырского водохранилища в районе устья р. Байгора (г. Грязи). Здесь на месте бывших заливных лугов образовались обширные мелководья и тростниково-рогозовые плавни, перемежающиеся плесами и островами. Общая площадь этого участка около 3,1 км², при этом 40% всей территории приходится на острова и плавни, остальная – на акваторию. На этом участке водохранилища, по наблюдениям 2.08.2014 г., была обычна большая поганка (учтено 22 выводка), четырежды встречена рыжая цапля (не менее 2-х гнездовых участков). Из уток встречены кряква (16 особей) и чирок-свиистунок (1 особь). Из хищных птиц отмечен только болотный лунь (2 особи). Наиболее многочисленна на мелководьях была лысуха (учтено более 600 особей), в одном месте отмечена одна камышница. Из куликов встречены 3 фифи и 1 токующий травник. Чайковые были представлены озерной чайкой (3 особи), хохотуньей (4 особи), черной крачкой (гнездится до 20 пар, также на акватории держались одиночные кормящиеся особи) и речной крачкой (гнездится до 5 пар, на акватории держались одиночные кормящиеся особи). Из воробьиных были отмечены желтая и белая трясогузки (обычные гнездящиеся виды), обыкновенный жулан (отмечен 1 выводок), обыкновенный скворец (в стаях от 10 до 1 тыс. особей, которые использовали тростниковые заросли для ночевки), единично встречались сорока, серая ворона, соловьиный сверчок, славка-завирушка. Также из гнездящихся видов была многочисленна камышевка-барсучок, обычны усатая синица и обыкновенный ремез, немногочисленна обыкновенная лазоревка. Кроме того, 1.08 был отмечен одиночный большой баклан.

Ниже г. Грязи было также обследовано обширное плесовое расширение Матырского водохранилища в окрестностях с. Каменное и с. Казинка, охраняемое в режиме государственного природного заказника «Верховья Матырского водохранилища» и известное как урочище Хомут. Данный участок имеет площадь 14,5 км², при этом около 20-30% этой территории занимают острова и плавни. На этом участке водохранилища, по наблюдениям 4.08.2014 г., была обычна большая поганка (учтено 60 выводков), встречены малая выпь (1 особь), серая цапля (5 особей). Из уток отмечены кряква (18 особей), чирок-трескунок (2 особи), широконоска (2 особи), красноглазая чернеть (18 особей). Из хищных птиц встречены черный коршун (4 особи), луговой лунь (1 особь), болотный лунь (3 особи), перепелятник (1 особь), обыкновенный канюк (1 особь). Многочисленна была лысуха (учтено 1350 особей). Из куликов отмечены 6 фифи, 1 травник (токование), 3 бекаса. Чайковые были представлены озерной чайкой (2 особи), хохотуньей (3 особи), сизой чайкой (1 особь), черной крачкой (одиночные кормящиеся особи) и речной крачкой (стая из 8 птиц и одиночные кормящиеся особи). Из воробьиных были многочисленны камышевка-

барсучок, обычны желтая и белая трясогузки, усатая синица, обыкновенный ремез, немногочисленны обыкновенная лазоревка и тростниковая овсянка. Также 5.08 был отмечен большой баклан (4 особи).

Особый интерес представляют сведения по территориальному распределению и численности усатой синицы, которая на территории Липецкой области занесена в региональную Красную книгу и имеет статус редкого вида (3 категория). Следует отметить, что первая находка в регионе этого вида на гнездовании была на этом водоеме (Климов и др., 2001). Нами в верховьях Матырского водохранилища были зарегистрированы многочисленные встречи уже летных выводков синиц, державшихся по тростниково-рогозовым плавням и прибрежным тростниково-рогозовым зарослям в районе устья р. Байгора и в ур. Хомут. Локализация встреч усатых синиц показана на рисунке.



Рис. Участки встреч усатой синицы в верховьях Матырского водохранилища 2-6.08.2014 г. (отмечены белым цветом)

Общая численность усатой синицы на гнездовании, по нашей оценке, основанной на экстраполяции результатов встреч на всю площадь потенциально пригодных местообитаний, составляет в устье р. Байгора не менее 10-20, в ур. Хомут – 30-50 пар.

Литература

Климов С.М., Землянхин А.И., Абрамов А.В., Мельников М.В. Усатая синица в Липецкой области // Русский орнитологический журнал, 2001. – Экспресс-выпуск, № 130. – С. 75-76.

Сарычев В.С., Климов С.М. Орнитологические наблюдения на Матырском водохранилище // Орнитология. Вып. 23. – М., 1988. – С. 221-222. (второе издание: Сарычев В.С., Климов С.М. Орнитологические наблюде-

ния на Матырском водохранилище // Русский орнитологический журнал, 2012. – Т. 21, экспресс-выпуск 827. – С. 3198-3200.

Толстых В.А. Материалы к фауне птиц Матырского водохранилища // Редкие виды Липецкой области: Информационный сборник материалов по состоянию редких видов Липецкой области. – Липецк: ЛГПУ, 2009. – С. 103-107.

ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ: ЧИСЛЕННОСТЬ, ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ

Д.А. Соловков, О.А. Калашникова

*Московский педагогический государственный университет,
Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева
solovkov@mail.ru*

Основной целью нашей работы являлось изучение видового состава, населения и распределения Соколообразных различных участков Липецкой области. Исследования проводились в 2008-2009 гг. и в 2013-2015 гг., в основном в долинах Воронежа, Дона и его притоков. Общая обследованная площадь составляет около 125 км².

На обследованных территориях выделены следующие основные участки: заповедник «Галичья гора» (урочище Морозова гора) и прилегающие территории, урочище Троицкий лес, Задонская Лука (окрестности г. Задонска) и высоковольтная ЛЭП Липецк-Елец. Выделение участка ЛЭП (обследованная длина составляет около 13 км в 2008-2009 гг. и 30 км в 2013-2015 гг., ширина – 0,1 км) как самостоятельной территории неслучайно, т.к. именно на опорах ЛЭП находятся практически все гнезда чеглока и обыкновенной пустельги. Краткая характеристика участков (кроме ЛЭП) представлена ниже.

Участок 1: урочище Морозова гора и прилегающие территории. Расположение: пойма и надпойменные террасы Дона, леса и луга вне долины Дона. Обследованная площадь: 67 км². Краткая характеристика: представлен лесами (сложные дубравы, березняки и лесопосадки сосны) и лугами, как пойменными, так и суходольными. Площадь лесов в целом невелика. Непосредственно в заповеднике есть участки степи. Существенная часть территории занята полями. Также встречаются небольшие облесенные балки.

Участок 2: урочище Троицкий лес. Расположение: пойма правого берега Воронежа. Обследованная площадь: 28 км². Краткая характеристика: представлен пойменными разнотравными лугами с большим количеством

стариц, окруженных ивняками или дубравами. Лесной массив, расположенный в пойме, состоит из заболоченного черноольшаника и сложных дубрав. На возвышенностях рельефа произрастают сосняки, березняки и дубравы.

Участок 3: Задонская Лука. Расположение: пойма и надпойменные террасы Дона недалеко от г. Задонска. Обследованная площадь: 26 км². Краткая характеристика: на основной обследованной территории находится сложная средневозрастная дубрава, отдельные кварталы которой заняты мелколесьем, выросшим после вырубок. В пойме Дона расположены луга. Выше границы леса (южнее) расположены поля, активно засеваемые различными культурами и ограниченные лесополосами из берез, тополей, реже дубов.

Все гнездовые участки имеют сквозную нумерацию.

Результаты исследований

Видовой состав дневных хищных птиц

Литературные источники указывают, что для Липецкой области отмечено 29 видов хищных птиц, из них 19 видов гнездится (Позвоночные..., 2009; Сарычев, 2008). Нами за весь период исследований отмечено 15 видов Соколообразных: осоед, черный коршун, полевой, луговой и болотный луни, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, канюк, змеяед, орел-карлик, большой подорлик, орлан-белохвост, балобан, чеглок и обыкновенная пустельга. Названия видов и их таксономическое положение даны по сводке Л.С. Степаняна (2003). При определении характера пребывания вида на той или иной территории мы использовали методику, предложенную для составления Атласа Европейских птиц с изменениями по Н.П. Харитонову с соавторами (1993).

11 видов (73,3%) признаны гнездящимися, т.е. для каждого из них отмечен хотя бы один гнездовой участок. Это осоед, черный коршун, луговой и болотный луни, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, канюк, орел-карлик, большой подорлик, чеглок и обыкновенная пустельга. Не доказано гнездование на изученной территории для змееяда, орлана-белохвоста, полевого луны и балобана.

Урочище Морозова гора и прилегающие территории

Всего на данном участке отмечалось 9 видов из 15, зафиксированных для всей обследованной территории. Не отмечены змеяед, орел-карлик, большой подорлик, орлан-белохвост, балобан. 6 видов из 9 достоверно гнездятся на этом участке (кроме чеглока, пустельги и полевого луны).

Черный коршун

Всего отмечено 3 участка.

Участок №1 – правый берег Дона, пойма. Биотоп: заболоченный участок ивняка с небольшим количеством черемухи по более сухим местам, с высоким травяным ярусом из злаков, осок, тростника. На участке одно

гнездо – на иве, посредине кроны, 4-ая стволовая развилка, 50x20 см, примерно на 8 м высоты, от края куртины в 20 м. Гнездо было занято в 2008, 2009, 2013-2015 гг.

Участок №2 – Васильевский лес, восточный склон оврага, вне долины. Биотоп: средневозрастной лес из дуба с примесью осин, берез и лип, подрост разреженный. На участке одно гнездо - на осине, высота до гнезда 8 м, ниже кроны, 4-ая развилка главного ствола, рыхлое, 45-50x20-25 см. Гнездо было занято в 2008, 2009. При проверке в 2013 г выяснилось, что гнездо разрушилось; новых гнезд обнаружено не было.

Участок №3 - урочище Болтневское, надпойменная терраса. Участок выявлен в 2013 г, когда коршун занял старое гнездо тетеревятника (см. описание тетеревятник №1). Это же гнездо было занято и в 2014 г. При проверке в 2015 г гнездо было пустым, участок не сохранился.

Полевой лунь

Этот вид отмечен нами только в 2015 г. – 22 июня одиночный взрослый самец охотился над лугом вне речной долины, недалеко от 101 кв. (Васильевский лес).

Луговой лунь

В 2008 отмечены гнездовые участки 5 пар: по одному участку в районе заброшенной деревни около 102 кв., у деревни Галичья Гора и у деревни Липовка, 2 пары – у Барского пруда. В 2009 – 3 пары: одна у деревни Галичья Гора и две пары – на лугах в районе урочища Гнилое. В 2013 – 1 пара, у деревни Липовка. В 2014 – 1 пара, пойменный луг на левом берегу Дона в районе 86 кв. В 2015 – 3 пары на обследованной территории: в районе заброшенной деревни около 102 кв., пойменный луг на левом берегу Дона в районе 86 кв. и у деревни Галичья Гора.

Луговые луны занимали крупные куртины чаще всего рудеральной растительности. Растительность гнездовой куртины характеризуется высокой плотностью и сомкнутостью и состоит в основном из крапивы, лопуха, зонтичных и высоких злаков со средней высотой растений около 100 см, что увеличивает безопасность гнездования луговых луней. Эти участки расположены на открытых пространствах как в пойме Дона и Воронежа, так и на надпойменных террасах. Большая часть участков находилась по окраинам деревень у действующих или заброшенных коровников, что также характерно для гнездовой биологии этого вида во многих районах Европейского центра России.

Болотный лунь

За время работы отмечено 2 гнездовых участка. В 2008 г выявлен один участок – на правом берегу Дона, в пойме, недалеко от участка коршуна №1. На этом участке ежегодно (2008, 2013, 2014, 2015) отмечается одна пара болотных луней, а в 2009 г было учтено 2 пары.

Биотоп обоих гнездовых участков был примерно одинаков: это заболоченный луг в пойме Дона с густым, сильно разросшимся и плотно рас-

положенным травостоем, состоящим в основном из тростника, часто с примесью таволги, камыша, влаголюбивых злаков. По краям располагаются густые ивняковые заросли.

Тетереvятник

Только один гнездовой участок: №1 – 104 кв., надпойменная терраса. Биотоп: средневозрастной дубово-березовый лес с отдельными осинами. На участке два гнезда. Гнездо №1 расположено на березе, на 11 м высоты, в нижней части кроны, пристволовая развилка, 60x20-25 см, от опушки 150-200 м. Гнездо №2 также построено на березе, примерно на высоте 12 м, в середине кроны, 5-ая стволовая развилка, 55-60x25-30 см. В 2008 г занималось гнездо №1, в 2009 – гнездо №2. С 2013 г данный участок не занимает.

Перепелятник

В 2008 г зафиксировано 2 участка: в районе балки Суровый лог и в сосняке на надпойменной террасе (левый берег Дона). В 2009, 2013 и 2014 гг. – только встречи одиночных птиц. В 2015 г отмечен один гнездовой участок – в сосняке за д.Липовка.

Канюк

Участок №1 – правый берег Дона, надпойменная терраса. Биотоп: чистый молодой сосняк с отдельными средневозрастными деревьями, практически без подроста. Гнездо на сосне, очень низко, всего на 4 м, ниже кроны, довольно рыхлое, 30-35x20 см, от опушки 30-35 м. Участок был занят в 2008, 2009 и 2014 гг. В 2015 г гнездо разрушилось, участок не подтвержден.

Участок №2 – урочище Болтневское, надпойменная терраса. Биотоп: небольшой фрагмент леса, березово-вязово-ивовый выдел, с хорошо развитым подлеском из черемухи и клена. Гнездо на иве, дерево на дне балки, нижняя часть кроны, 4-ая стволовая развилка, 22/10 м, 50-60x25-30, около 40 м от опушки. Гнездо было жилым в 2013 и 2015 гг. Сам участок фиксировался в 2008, 2013-2015 гг.

Участок №3 – Васильевский лес, восточный склон, вне долины. Биотоп: средневозрастной лес из дуба, с отдельными березами, подрост разреженный. На участке два гнезда. В 2008 г найдено жилое гнездо на дубе (оно же занималось в 2009 г), примерно 6 м высотой, середина кроны, 3-ая стволовая развилка, 60-65x35-40 см. Второе гнездо на участке было нежилым. С 2013 г участок не фиксируется, оба гнезда разрушены.

Участок №4 – Васильевский лес, восточный склон оврага, вне долины. Биотоп: средневозрастной лес из дуба с отдельными осинами и березами, подрост отсутствует. Гнездо на дубе, на высоте 14 м, верхняя часть кроны, 5-ая развилка главного ствола, рыхлое, 35-40x20 см, от опушки свыше 200 м. Это гнездо занималось только в 2008 г, разрушилось оно в 2013 г. Сам участок использовался птицами в 2009 и в 2013 гг., а с 2014 г исчез.

Участок №5 – изолированный лесной микрофрагмент, вне долины. Биотоп: средневозрастной лес из дуба и осины, в подлеске черемуха, осина. Гнездо на осине, высота 14 м, верхняя часть кроны, 2-ая развилка главного ствола, рыхлое, 65х30 см. От опушки 25-30 м. В 2009 г на этом же дереве построено новое гнездо (примерно на 1 м выше старого), которое и использовалось птицами. В 2013 г гнездо разрушилось. Гнездовой участок существовал в 2008, 2009 и 2014 гг.

Участок №6 – 104 кв., надпойменная терраса. Биотоп: березово-осиновый лес с небольшим количеством дубов с хорошо развитым подлеском из черемухи и травяным ярусом. На этом участке 2 гнезда, одно расположено на старой березе в тройной стволовой развилке, на высоте примерно 9 м. От опушки до гнездового дерева примерно 150 м. Второе гнездо (очень старое, разрушающееся) находилось на осине. Гнездо было жилым в 2008 г, в 2009 – только участок, с 2013 г участок не фиксируется.

Участок №7 – сосняк (87 кв.), левый берег Дона, долина. Биотоп: сосняк (молодые и средневозрастные деревья) с примесью берез, подлесок из акации, бузины, есть малина. Гнездо на сосне, 3-ая стволовая развилка, нижняя часть кроны, высота 12 м, 50х25 см. Это гнездо было жилым только в 2008 г, все остальные года – нежилое, хотя в хорошем состоянии. В 2013 г на участке было обнаружено еще одно гнездо – также на сосне, на боковой ветке, примерно в 1,5 м от ствола, в нижней части кроны, высота около 8 м, 80х20-25 см. В 2014 г это гнездо разрушилось, но участок сохранился. В 2015 г участок не подтвержден.

Участок №8 – сосняк 86 кв., левый берег Дона, долина. Биотоп: сосняк (молодые и средневозрастные деревья) с примесью берез, подлесок из акации, бузины, малины. На этом участке найдены два нежилых гнезда: в 2008 (разрушилось в 2009) и в 2015 г. Гнездовой участок фиксируется ежегодно.

Участок №9 – Морозова гора, левый берег Дона, надпойменная терраса. Биотоп: сложный средневозрастной березово-дубово-кленово-липовый лес, густой подрост из бересклета и черемухи, по опушке – терн. На участке известно два гнезда. Гнездо №1 на дубе, 3-ая стволовая развилка, нижняя часть кроны, высота 10 м, 70х30, от опушки 40 м. Второе гнездо на березе, нижняя часть кроны, 4-ая стволовая развилка, середина кроны, 60-65х25-30, 100 м от опушки. В 2008 г было занято гнездо на березе, в 2009 и 2013 – на дубе. С 2014 г жилых гнезд и участка больше нет.

Участок №10 – юго-западная оконечность балки, расположенной перпендикулярно 104 кв., долина Дона. Биотоп: средневозрастная с отдельными более старыми деревьями дубрава с березами, подрост представлен черемухой, терном, вишней. По опушке обычны ивы. Гнездо на дубе, стоящим на дне ложбины, на высоте 6-6,5 м, в тройной стволовой развилке, довольно рыхлое. Гнездо было найдено в 2013 г (тогда же оно было жилым), с 2014 – нежилое. Гнездовой участок известен с 2008 г, занимается ежегодно.

Участок №11 – балка Запольная, вне долины. Участок выявлен в 2008 г, а в 2009 г в этой балке найдено нежилое гнездо. Балка представляет собой очень узкую полосу из берез с отдельными осинами, по края полосы – жимолость и акация. Гнездо на березе, пристволовая развилка, нижняя часть кроны, на 5,5 м, 60x25-30 см. в 2014 г гнездо разрушилось. Участок существовал два года – 2008 и 2009.

Участок №12 – балка Маркин лог, вне долины. Участок и гнездо найдены в 2009 г. Биотоп: северная оконечность балки, заросшая американским кленом и акацией, практически 100%-ная сомкнутость. Растения молодые и средневозрастные. Гнездо на американском клене, примерно на 4 м, ниже кроны, 4-ая стволовая развилка, 30-35x15. Гнездо также было жилым в 2014 г. Участок фиксируется с 2009 г каждый год наблюдений.

Участок №13 – балка 85 кв., надпойменная терраса. Биотоп: средневозрастной березовый лес, подлесок из акации, рябины. На этом участке всего 3 гнезда – на березах. В 2008 г все гнезда были нежилые, в 2009 одно из них было жилым. Оно располагалось в нижней части кроны, 3-ая стволовая развилка, 20/9 м, 45-50x20-25. От опушки примерно 130-150 м. В 2010 г балка погибла от пожара, поэтому в последующие года наблюдений участок не фиксируется.

Участок №14 – сосняк вдоль дороги, идущей к трассе на Липецк, надпойменная терраса. Биотоп: молодой сосняк с отдельными березами, довольно разреженный; подрост почти нет. Гнездо на молодой сосне, 3-ая стволовая развилка, 14/6 м, 25-30x15, ниже кроны, от опушки примерно 30 м. В основе гнезда – искусственная постройка (для ушастой совы). В 2008 г в гнезде жила ушастая сова, а в 2009 – канюк. В 2010 г часть сосняка выгорела, с 2013 г гнезд и участка нет.

Участок №15 – лесополоса вдоль дороги Елец-Липецк (справа от дороги, если ехать на Елец), вне долины. Биотоп: узкая березово-лиственничная лесополоса (искусственные посадки), довольно молодые деревья; подрост разреженный из дикой груши и орешника. Гнездо на лиственнице, 18/8 м, 50x25-30, ниже кроны, на боковой ветке, от опушки примерно 25-30 м. Было занято в 2009 г, с 2010 разрушилось.

Участок №16 – лесополоса вдоль дороги Елец-Липецк (слева от дороги, если ехать на Елец), вне долины. Биотоп: узкая березово-лиственничная лесополоса (искусственные посадки), молодые деревья с отдельными средневозрастными; подлесок акация и черемуха. Гнездо на березе, 17/7,5 м, 60-70x25-30, 3-ая стволовая развилка, ниже кроны, на боковой ветке, от опушки примерно 25-30 м. Было занято в 2009 г, с 2010 разрушилось.

Участок №17 – Васильевский лес, вне долины. Биотоп: средневозрастная чистая дубрава, подрост практически отсутствует. В травяном ярусе встречается шиповник и ежевика, но немного. На этом участке найдено два гнезда, оба на дубах. Гнездо №1 располагалось в середине кроны, в двойной

стволовой развилке, на 11 м, небольшое – 40-45x20 см. Было жилым только в 2009 г, разрушилось в 2014 г. Гнездо №2 (найдено в 2014; жилое в 2014-15 гг.) также расположено примерно в середине кроны, на 11 м, в 4ой пристволовой развилке, 50x20 см. Участок подтверждается с 2009 г.

Обыкновенная пустельга

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Чеглок

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи: 26 июня 2013 видели пару около небольшой балки севернее д. Липовка.

Урочище Троицкий лес

На этом участке выявлены 13 видов из 15, зафиксированных для всей обследованной территории. Не отмечены балобан и пустельга. 8 видов из 13 достоверно гнездятся на этом участке (кроме перепелятника, чеглока, змеяда, орлана-белохвоста, лугового и полевого луня).

Осоед

В 2008 гнездовых участков этого вида не выявлено, только одиночные встречи. В 2009 г определен 1 гнездовой участок (он же был занят в 2013 и 2014 гг.), который располагался в труднодоступной пойменной дубраве Воронежа. Жилых гнезд на участке найдено не было. В 2015 г – только одиночные встречи.

Черный коршун

Участок №4 – пойма Воронежа. Биотоп: заболоченный средневозрастной ольшаник с примесью ив, с отдельными старыми деревьями, подрост не выражен. Гнездо на иве, 3-ая стволовая развилка, ниже кроны, 18/9 м, 70-80x25-30, от опушки 50 м. Гнездо было занято в 2008; в 2009 и 2013 не занято, но участок сохранился. В 2014 г гнездо разрушилось, с 2014 г участка нет.

Участок №5 – пойма Воронежа, внутренняя часть Троицкого леса. Биотоп: средневозрастная, практически чистая пойменная дубрава, окаймленная ивняками и болотистыми участками, заросшими таволгой, злаками, осокой, тростником и т.д. Подрост слабо развит, в травяном ярусе отмечены злаки, ежевика и т.п. На участке в 2009 г. найдены 3 гнезда, все на дубах примерно 60-70-летнего возраста. Два гнезда занимались по очереди, одно – ни разу. В 2014 г все старые гнезда разрушились, но было найдено новое гнездо, которое занималось 2 года подряд – 2014 и 2015 гг. Это гнездо также располагалось на дубе.

Полевой лунь

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Луговой лунь

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Болотный лунь

В 2009 г выявлена одна пара, которая гнездилась в пойме Воронежа. С 2013 по 2015 гг. этот участок не занимался. Гнездовой участок занимал заболоченный луг в пойме Воронежа. С одной стороны он был ограничен пойменной дубравой, с другой – руслом Воронежа. Растительность на участке была представлена тростником, таволгой и злаками. По краям располагаются отдельные ивы.

Тетеревятник

Выявлен один участок: №2 – пойма Воронежа. Биотоп: заболоченный средневозрастной ольшаник, с отдельными старыми деревьями, редкий подрост из молодых ольх. Гнездо на черной ольхе, 3-ая стволовая развилка, ниже кроны, примерно на 20 м, 70-80х30-35 см, от опушки 400 м. Гнездо было занято в 2008-2009 гг., а с 2013 г. участок не занимается.

Перепелятник

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Канюк

Выявлено несколько участков, из которых подробнее описаны №№18 и 19, т.к. на них были найдены жилые гнезда.

Участок №18 – долина Воронежа, надпойменная терраса. Биотоп: сложная средневозрастная дубрава с отдельными старыми деревьями, с небольшим количеством осин и берез, подрост густой из клена, ясеня, черемухи. Гнездо на дубе, 25/5 м, ниже кроны, 3-ая развилка главного ствола, рыхлое, 35-40х20-25, около 30 м от опушки. За все время наблюдений гнездо было жилым только в 2009 г, все остальные года – только участок.

Участок №19 – узкая лесополоса перед Троицким лесом, долина Воронежа. Биотоп: средневозрастный сосняк и прилегающая к нему березовая балка, подростка практически нет. Гнездо №1 на березе, 2-ая стволовая развилка, нижняя часть кроны, низко (высота всего 4 м), 30х25 м. Разрушилось в 2013 г. В 2014 г найдено новое жилое гнездо №2 примерно в 500 м от старого, которое было жилым два года подряд (2014 и 2015). Гнездо располагалось на молодой сосне, в 4-ной стволовой развилке, в нижней части кроны, на высоте 7 м. Этот гнездовой участок подтверждается ежегодно.

Змеяяд

Нерегулярно встречаемый вид. За период наблюдений всего две встречи одиночных птиц: 22 июня 2014 г. и 26 июня 2015 г. Оба раза змеяяд отмечался охотящимся над лугом в районе ЛЭП, восточнее основного лесного массива.

Орел-карлик

В 2008 г. выявлен один участок в пойме р.Воронеж. Участок занимал заболоченный, практически непроходимый средневозрастной ольшаник. В 2009 этот участок также был подтвержден. На этом участке жилые гнезда не обнаружены. С 2013 г участок не занимался.

Большой подорлик

За все время нашей работы был отмечен только один гнездовой участок с одним гнездом на нем – в пойме Воронежа. Биотоп: заболоченный средневозрастной труднопроходимый ольшаник, с отдельными старыми деревьями, редкий подрост из молодых ольх и ив, в травяном ярусе произрастают хвощ, тростник, осока. Гнездо на черной ольхе, 3-ая стволовая развилка, в средней части кроны, на высоте примерно 13 м, 70х30, от опушки около 250-300 м. Это гнездо занималось птицами в 2008, 2009, 2013 и 2014 гг. В 2015 г гнездо было нежилым, но участок сохранился.

Орлан-белохвост

Регулярно встречаемый вид. За период наблюдений всего две встречи: в 2009 г. одиночный орлан отмечен над колонией цапель, в 2014 г. пара орланов встречена над пойменным лугом.

Чеглок

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Задонская Лука

На этом участке выявлены 8 видов из 15, зафиксированных для всей обследованной территории. Не отмечены полевой и болотный луни, змеяд, орлан-белохвост, балобан, чеглок и пустельга. 4 вида из 8 гнездятся на этом участке (кроме осоеда, перепелятника, лугового луны и большого подорлика).

Осоед

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи: 6 мая 2008; 24 июня 2009; 28 июня 2015.

Черный коршун

Всего найдено 3 гнездовых участка – №№6, 7 и 8.

Участок №6 – правый берег Дона, Задонская Лука, надпойменная терраса. Жилое гнездо было занято в 2009. При проверке в 2013 г выяснилось, что гнездо разрушилось; новых гнезд обнаружено не было.

Участок №7 – правый берег Дона, Задонская Лука, надпойменная терраса. Биотоп: средневозрастной дубово-липово-осиновый лес, разреженный подлесок из клена. Гнездо на дубе, на боковой ветке, высота до гнезда - 13 м, середина кроны, 65-70х30-35 см, от опушки 150 м. Гнездо было занято в 2009. При проверке в 2013 г выяснилось, что гнездо разрушилось; новых гнезд обнаружено не было.

Участок №8 - правый берег Дона, Задонская Лука, надпойменная терраса. Этот участок был только в 2014 году, когда коршун занял прошлогоднее гнездо канюка (описание см. канюк №22). В 2015 г участок не занимался.

Луговой лунь

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Тетеревятник

Отмечено 2 участка.

Участок №3 – правый берег Дона, надпойменная терраса. Биотоп: средневозрастной дубово-липовый лес, разреженный подлесок из клена. Гнездо на дубе, на 12 м, 3-ая стволовая развилка, ниже кроны, 40x20 см, от опушки свыше 400 м. Было занято только в 2009 г. В 2013 г гнездо разрушилось.

Участок №4 – правый берег Дона, надпойменная терраса. Участок выявлен в 2013 г. Биотоп: средневозрастной лиственный лес с преобладанием дуба и липы, также встречаются тополя, осины. Подлесок разреженный, представлен кленом. На участке было найдено одно гнездо, которое занималось в 2013 и 2014 гг. В 2015 г участок не подтвержден.

Перепелятник

Гнездовых участков не выявлено, только одиночные встречи.

Канюк

Участок №20 – правый берег Дона, Задонская Лука, надпойменная терраса. Биотоп: дубрава с примесью, липы и клена, хорошо развитым подлеском и травяным ярусом. Найдено 1 жилое гнездо, занятое в 2009. В 2013-2015 участок не подтвержден.

Участок №21 – правый берег Дона, Задонская Лука, надпойменная терраса, 248 кв. Биотоп: лиственный лес из дуба, липы и клена. Подлесок хорошо развит, травяной ярус представлен в основном злаками. На участке найдено 1 гнездо в 100 м от опушки. Занято в 2009. В 2013-2015 участок не подтвержден.

Участок №22 – лесной массив южнее 248 кв., Задонская Лука, надпойменная терраса Дона. Биотоп: старовозрастная дубрава с примесью ясеня, липы и клена, хорошо развитым подлеском и травяным ярусом. По опушке обычны ивы и черемуха. На участке найдено два гнезда: одно на дубе, второе на ясене. В 2013 г канюк жил в одном гнезде, в 2014 г участок (и первое гнездо) были заняты коршуном, в 2015 г для гнездования использовалось второе гнездо.

Орел-карлик

В 2013 г было найдено 2 гнездовых участка с жилыми гнездами орла-карлика. Оба гнезда располагались на надпойменной террасе (правый берег Дона). Биотоп: лиственный лес из дубов, лип, берез, тополей и кленов, с плохо развитым подростом. По опушке – заросли из ивы, реже черемухи. Иногда встречаются участки сосняков (лесопосадки). В 2014 г в этом районе отмечено только одно жилое гнездо.

Большой подорлик

Гнездовых участков не выявлено, только 1 встреча: 6 мая 2008 одиночная птица охотилась над поймой Дона.

ЛЭП

На ЛЭП к гнездящимся видам относятся только чеглок и обыкновенная пустельга. Собственно говоря, только на опорах ЛЭП нами были обна-

ружены жилые гнезда этих соколов за все время наших исследований. Также на этот район приходится единственная встреча балобана (2008 г.). Необходимо отметить, что в районе ЛЭП регулярно отмечаются коршуны, канюки и луговые луны, охотящиеся на полях и лугах вдоль ЛЭП. Очень редко мы встречали в районе ЛЭП перепелятника и орла-карлика.

Чеглок

Все участки этого вида фиксируются только на ЛЭП Елец-Липецк. Чеглок занимает для гнездования старые гнезда воронов, ворон и т.д. Эти гнезда располагаются на вершине бетонных столбов внутри металлических конструкций, поддерживающих провода. Вне ЛЭП чеглок встречается чаще, чем пустельги, хотя общее число пар существенно ниже, чем у обыкновенной пустельги. В 2008 г отмечено 3 гнездовых участка (3 жилых гнезда), в 2009 – 1 (1), в 2013 – 3 (3), в 2014 – 5 (4), в 2015 – 3(2).

Обыкновенная пустельга

Все участки этого вида, как и для чеглока, фиксируются только на ЛЭП Елец-Липецк. Пустельга также занимает для гнездования старые гнезда воронов и некоторых других врановых. В 2008 г отмечено 5 участков (3 жилых гнезда), в 2009 – 6 (4), в 2013 – 15 (13), в 2014 – 19 (17), в 2015 – 21(19).

Балобан

За все время исследований только одна встреча – 20.06.08 отмечен в районе ЛЭП Липецк-Елец, вне долины Дона.

Для двух наиболее массовых видов (канюк и коршун) составлены таблицы занятости гнездовых участков по годам исследований.

За период исследований выявлено 11 гнездовых участков черного коршуна, подробно описаны 8 из них, на которых было найдено хотя бы одно жилое гнездо (табл. 1).

Табл. 1. Занятость гнездовых участков и гнезд черным коршуном

участок	число гнезд	Занятость участка и гнезд				
		2008	2009	2013	2014	2015
№1	1	+,ж	+,ж	+,ж	+,ж	+,ж
№2	1	+,ж	+,ж	-	-	-
№3	1			+,ж	+,ж	-
№4	1	+,ж	+,н	+,н	-	-
№5	4		+,ж	+,ж	+,ж	+,ж
№6	1		+,ж	-	-	-
№7	1		+,ж	-	-	-
№8	1				+, ж	-
Всего участков/жилых гнезд		3/3	7*/5	4/3	4/4	5*/2

За период исследований выявлено 28 гнездовых участков канюка, более подробно описаны 22 из них, на которых было найдено хотя бы одно жилое гнездо (табл. 2).

Табл. 2. Занятость гнездовых участков и гнезд канюком

участок	число гнезд	Занятость участка и гнезд				
		2008	2009	2013	2014	2015
№1	1	+,н	+,н	+,н	+,н	-
№2	1	+	-	+,ж	+	+,ж
№3	2	+,ж	+,ж	-	-	-
№4	1	+,ж	+,н	+	-	-
№5	1	+	+,ж	-	+	-
№6	2	+,ж	+,н	-	-	-
№7	2	+,ж	+,н	+,ж	+,н	-,н
№8	2	+,н	+	+	+	+,н
№9	2	+,ж	+,ж	+,ж	-	-
№10	1	+	+	+,ж	+,н	+,н
№11	1	+	+,н	-	-	-
№12	1	+	+,ж	+	+,ж	+
№13	3	+,н	+,ж	-	-	-
№14	1		+,ж	-	-	-
№15	1		+,ж	-	-	-
№16	1		+,ж	-	-	-
№17	2		+,ж	+,н	+,ж	+,ж
№18	1	+,н	+,ж	+,н	+,н	+,н
№19	2	+,ж	+,н	+	+,ж	+,ж
№20	1		+,ж	+,ж		
№21	1		+			
№22	2			+,ж	-	+,ж
Всего участков/жилых гнезд		15/6	23*/11	13/5	11*/3	10*/4

Примечания к табл. 1 и 2: + - есть участок, - - участка нет, ж - в этом году есть жилое гнездо, н - все гнезда на участке нежилые. Пустая графа - участок еще не был выявлен.

* количество участков не совпадает, т.к. отмечены еще участки, но гнезда на них не обнаружены.

Обсуждение

В таблицах 3 и 4 приведены данные за 5 лет наших исследований по численности и плотности населения отдельных видов дневных хищных птиц по всем модельным участкам. В таблицы внесены только те виды, которые являются гнездящимися на данном участке.

Табл. 3. Динамика численности и плотность населения хищных птиц

Вид	2008		2009		2013		2014		2015	
	ЧП	ПЛ	ЧП	ПЛ	ЧП	ПЛ	ЧП	ПЛ	ЧП	ПЛ
Урочище Морозова гора и прилегающие территории										
Черный коршун	2	3,0	3	4,5	2	3,0	2	3,0	2	3,0
Луговой лунь	5	7,5	3	4,5	1	1,5	1	1,5	3	4,5
Болотный лунь	1	1,5	2	3,0	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Тетеревятник	1	1,5	1	1,5	-	-	-	-	-	-
Перепелятник	2	3,0	-	-	-	-	-	-	1	1,5
Канюк	13	19,4	17	25,4	9	13,4	8	11,9	6	8,9
Троицкий лес										
Осоед	-	-	1	3,6	1	3,6	1	3,6	-	-
Черный коршун	1	3,6	2	7,1	2	7,1	1	3,6	2	7,1
Болотный лунь	-	-	1	3,6	-	-	-	-	-	-
Тетеревятник	1	3,6	1	3,6	-	-	-	-	-	-
Орел-карлик	1	3,6	1	3,6	-	-	-	-	-	-
Большой подорлик	1	3,6	1	3,6	1	3,6	1	3,6	1	3,6
Канюк	2	7,1	3	10,7	2	7,1	2	7,1	3	10,7
Задонская Лука										
Черный коршун			2	7,7	-	-	1	3,8	1	3,8
Тетеревятник			1	3,8	1	3,8	1	3,8	-	-
Орел-карлик			-	-	2	7,7	1	3,8	-	-
Канюк			3	11,5	2	7,7	1	3,8	1	3,8
ЛЭП										
Чеглок	3	*	1	*	3	*	5	*	3	*
Пустельга	5	*	6	*	15	*	19	*	21	*

Примечание: + - отдельные встречи; - - вид не отмечен; * – расчет плотности населения не сделан, т.к. площадь участка очень невелика – 1,3 км² в 2008-2009 гг. и 3 км² в 2013-2015 гг.; пустая графа – исследования на этом участке в этом году не проводились.

ЧП – число пар, ПЛ – плотность населения, в парах на 100 км²

Табл. 4. Число пар и плотность населения хищных птиц в среднем по модельным участкам за все время исследований

Вид	1		2		3		4	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Осоед	-	-	0,6	2,2	-	-	-	-
Черный коршун	2,2	3,3	1,6	5,7	1,0	3,8	-	-
Луговой лунь	2,6	3,9	-	-	-	-	-	-
Болотный лунь	1,2	1,8	0,2	0,7	-	-	-	-
Тетеревятник	0,4	0,6	0,4	1,4	0,8	2,9	-	-
Перепелятник	0,6	0,9	-	-	-	-	-	-
Канюк	10,6	15,8	2,4	8,5	1,75	6,7	-	-
Орел-карлик	-	-	0,4	1,4	0,8	2,9	-	-
Большой подорлик	-	-	1,0	3,6	-	-	-	-
Чеглок	-	-	-	-	-	-	3,0	*
Пустельга	-	-	-	-	-	-	13,2	*

Примечание: 1 – число пар ежегодно, в среднем; 2 – плотность (пар на 100 км²), в среднем; * – расчет плотности населения не сделан, т.к. площадь участка очень невелика – 1,3 км² в 2008-2009 гг. и 3 км² в 2013-2015 гг.

1 - Морозова гора и прилегающие территории; 2 - Троицкий лес; 3 - Задонская Лука; 4 – ЛЭП.

Доминирующим видом является канюк, составляющий от 37 % до 57 % всех хищных птиц на любом из модельных участков, кроме ЛЭП. Наибольшая плотность характерна для Морозовой горы и сопредельных территорий, что объясняется большей мозаичностью ландшафта: леса и облесенные балки перемежаются лугами и полями, что создает оптимальные условия для гнездования этого вида. На всех участках, кроме Троицкого леса, с 2013 г. наблюдается тенденция снижения численности канюка. Это связано, по-видимому, с все большим развитием сельского хозяйства: практически все пригодные территории распахиваются и засеваются, а поля обрабатываются различными инсектицидами, что приводит почти к полному отсутствию насекомых на них. Как следствие этого, практически нет мышевидных грызунов – основного корма канюков.

Ко второй группе можно отнести черного коршуна (на всех участках) и лугового луня (только Морозова гора и прилегающие территории) – от 12 % до 24 % и 14% соответственно. Численность коршуна довольно стабильна и характеризуется небольшими ежегодными колебаниями. Также коршун явно тяготеет к долинам рек, поэтому для него максимальная плотность характерна для Троицкого леса, который практически целиком расположен в пойме Воронежа. Ситуация с луговым лунем противоположна: во-первых, как гнездящийся вид он отмечается только для Морозовой горы и прилегающих территорий; во-вторых, его численность сильно колеблется, что определяется, прежде всего, степенью развития и высоты куртин рудеральной растительности. Отсутствие лугового луня в Троицком лесу и Задонской Луке есть следствие нехватки или отсутствия гнездопригодных биотопов.

Третью группу составляют малочисленные виды – осоед, болотный лунь, тетереватник, перепелятник, большой подорлик и орел-карлик. Их малочисленность определяется либо небольшим количеством гнездопригодных биотопов, либо общей низкой численностью в центральной России.

К последней группе можно отнести редкие и очень редкие виды – это полевой лунь, орлан-белохвост, змеяяд и балобан. Для этих видов отмечены только одиночные встречи, которые нерегулярны и не ежегодны.

В отдельную группу необходимо выделить чеглока и обыкновенную пустельгу, которые гнездятся только на опорах ЛЭП. Численность чеглока относительно стабильна, а для пустельги наблюдается небольшой устойчивый рост. Как уже говорилось выше, вне ЛЭП гнездовых участков этих видов не

обнаружено. Возможно, это связано с тем, что врановые (вороны, галки), чьи гнезда используют сокола, в основном строят гнезда на опорах, т.к. там они не подвергаются хищничеству со стороны куницы. Также территории непосредственно вокруг ЛЭП более обеспечены пищевыми ресурсами.

Литература

Позвоночные Липецкой области. Кадастр / отв. ред. В.С. Сарычев. - Воронеж, ИПЦ ВГУ, 2009. – С. 107-382.

Сарычев В.С. Птицы Липецкой области. История изучения. Библиографический указатель (1855-2007) / под общ. ред. А.Д. Нумерова. - Воронеж, ИПЦ ВГУ, 2008. – 162 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / отв. ред. Д.С. Павлов. – М. : ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

Харитонов Н.П., Зубакин В.А., Коротков Д.В., Попович П.А. Методические рекомендации по сбору данных для атласа гнездящихся птиц Московской области». - Москва, издание МГДТИО, 1993. – 24 с.

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2012-2016 гг.

М.М. Тикунова

Липецкое отделение Союза охраны птиц России
tikunov.mihail@yandex.ru

В данном сообщении приведены сведения о встречах редких видов птиц на территории Липецкой области в период с 2006 по 2016 гг. Стационарные круглогодичные наблюдения проводились в д. Лаухино и ее ближайших окрестностях (Краснинский р-н), остальные наблюдения проведены во время экспедиционного обследования и экскурсий в различные районы Липецкой области.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* (С.L. Brehm, 1831): 22.09.15 - 1 особь держалась на пруду нежилой д. Екатериновка (Краснинский р-н).

Большая поганка *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758): 5.11.13 - 2 особи отмечены на водохранилище р. Пальна (Краснинский р-н); 18.07.16 - 3 взрослые особи с 2 птенцами, оз. Большое Стабное (Добровский р-н); 21.07.16 - 2 особи, р. Воронеж в окрестностях с. Жёлтые Пески (Липецкий р-н); 30.08.16 - 3 особи, Матырское водохранилище, западнее с. Малей (Грязинский р-н).

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758): 16.07.16 - 1 особь сидела на сухом дереве над р. Воронеж у пос. Дальний (Добровский район); 17.07.16 - 17 особей отмечены в полёте от р. Воронеж в сторону Гудовского рыбопитомника (Добровский р-н).

Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758): 04.09.14 - 1 особь отмечена в полёте с серыми цаплями над р. Сосна ниже моста у с. Черкассы (Елецкий р-н); 17.07.16 - 1 особь, р. Воронеж в окрестностях Гудовского рыбопитомника (Добровский р-н); 18.07.16 - 1 особь, р. Воронеж в окрестностях с. Богородицкое (Добровский р-н); 20.07.16 - 3 особи отмечены на участке р. Воронеж от оз. Большое Стабное до с. Горицы (Добровский р-н).

Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758): 23.03.12 - 5 особей отмечены в полёте в Ю-В направлении над д. Лаухино (Краснинский р-н); 16.08.13 - 7 особей на водонапорной башне Гудовского рыбопитомника (Добровский р-н); 10.04.16 - 1 особь в полёте над р. Воронеж в окрестностях с. Крутогорье (Липецкий р-н).

Лебедь-шипун *Sygnus olor* (Gmelin, 1789): 2.05.16 - 1 особь держалась на водохранилище р. Пальна (Краснинский р-н); 8.05.16 - 2 особи отмечены там же.

Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758): 19.04.16 - стая из 8 особей поднята с лесного пруда в с. Архангельское (Краснинский р-н).

Широконоска *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758): 20.07.16 - 1 особь, заросли тростника, оз. Большое Стабное (Добровский р-н).

Красноголовая черныш *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758): 08.05.14 - отмечена пара на водохранилище р. Пальна (Краснинский р-н); 19.05.14 - пара, заросли рогаза р. Пальна у д. Сухино (Становлянский р-н).

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758): 6.04.15 - 1 особь над р. Дон в окрестностях с. Волотово-Черепянь (Лебедянский р-н), пролёт; 2.10.16 - 1 особь над Силикатными озёрами (г. Липецк).

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766): 3.04.15 - 1 охотящаяся особь (♂) встречена на поле у д. Лаухино (Краснинский р-н); 5.04.15 - отмечена пара на поле в 1 км южнее места предыдущей встречи.

Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758): 20.03.14 - 1 молодая особь была встречена в ур. Лялино (Краснинский р-н). Взлетел с вершины высокой сосны, парил над дубравой, где был атакован стаей из 7 серых ворон, через 6 дней был снова замечен парящим в 3 км севернее ур. Лялино; 26.02.15 - 2 парящие особи наблюдались в 2 км к западу от ур. Лялино; 11.04.15 - 1 особь, балка перед ур. Волюнкин лес (Краснинский р-н).

Чеглок *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758): 3.05.13 - 2 особи пролетели в окрестностях с. Троекурово (Лебедянский р-н).

Фазан *Phasianus colchicus* (Linnaeus, 1758): 4.10.14 - 15 особей встречены у лесополосы в 3 км к Ю-В от с. Суходол (Краснинский р-н).

Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758): 15.08.13 - 4 особи, д. Делеховое (Добровский р-н), пролет; 15.07.16 - 3 особи, р. Воронеж в окрестностях моста на с. Преображеновка (Добровский р-н).

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758): 21.06.16 - 1 особь, на песчаной отмели в устье р. Сосна (Краснинский р-н).

Горлица обыкновенная *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758): 19.05.14 - 1 особь, на иве у р. Пальна в окрестностях д. Калиновка (Становлянский р-н).

Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811): 18.07.16 - 1 особь, оз. Большое Стабное (Добровский р-н).

Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758): 3.03.13 - 1 особь, скрывавшаяся от нападения стаи врановых (2 серых вороны, сойка, сорока), наблюдалась в течение дня в д. Лаухино (Краснинский р-н).

Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763): 5.11.13 - 1 особь, луг, поросший вейником наземным, между р. Пальна и ручьём, впадающим в неё (Становлянский р-н); 15.12.13 - 1 особь, русло ручья в ур. Лялино (Краснинский р-н).

Серая неясыть *Strix aluco* (Linnaeus, 1758): токовой крик самца отмечался в кленовом леске в д. Лаухино (Краснинский р-н) осенью 2011 г. и 5.10.14. Кроме токового крика, были слышны контактные сигналы двух особей. Там же регулярно отмечалась пара в период с 19.01.15 по 10.03.15; с 12.02.16 по 29.09.16; с 8.10.16 по 20.01.16 (в этот же период в дневное время 1 особь скрывалась в ящике для гнездования, повешенном в прошлом году). Там же 19.05.16, 4-11.06.16, 29.09.16 голос 1 особи отмечался в ночное время. 5.06.15 - 1 особь, дубрава на левом берегу р. Красивая Меча ниже Кураповской плотины (Лебедянский р-н); 17.06.15 - 1 особь, д. Рязанка (Чаплыгинский р-н), парк в окр. усадьбы П.П. Семёнова-Тян-Шанского; 16.07.16 - 1 особь, дубрава на правом берегу р. Воронеж в 1 км выше устья р. Ярушка (Добровский район).

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758): 14.07.16 - 1 особь, пойма р. Воронеж 1,5 км ниже от моста на с. Преображеновка (Добровский р-н).

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758): 3.05.13 - правый берег р. Красивая Меча перед с. Троекурово - 1 особь; обрыв на левом берегу у с. Курапово (Лебедянский р-н) - 1 особь кормилась рыбой; 8.05.14 - 2 особи отмечены на участке р. Пальна (Краснинский р-н) ниже плотины; 19.05.14 - 1 особь у моста через р. Палёнка в д. Калиновка (Становлянский р-н); 4.05.14 - 1 особь, р. Дон у д. Новое Ракиново (Лебедянский р-н); 12.07.14 - 1 особь, р. Семенёк у развалин д. Вениуково (Краснинский р-н); 6.06.15 - 2 особи, устье р. Красивая Меча (Лебедянский р-н); 25.07.15 - мост на р. Пальна в с. Аргамач-Пальна, 1 особь; 25.07.15 - правый берег р. Пальна перед д. Касимовка (Елецкий р-н) - 1 особь; 14.07.16 - мост на р. Воронеж перед с. Преображеновка (Добровский р-н) - 1 особь, песчаный обрыв на правом берегу р. Воронеж в 2-х км ниже по течению -

1 особь; 16.07.16 - меандры р. Воронеж перед устьем р. Становая Ряса - 2 особи, участок р. Становая Ряса от устья до с. Ратчино (Добровский р-н) - 3 особи; 17.07.16 - устье р. Ярушка - 1 особь, правый берег р. Воронеж в окр. Гудовского рыбопитомника - 1 особь, лесной участок р. Воронеж ниже с. Каликино (Добровский р-н) - 1 особь; 18.07.16 - 2 особи, лесной участок р. Воронеж перед с. Доброе (Добровский р-н); 20.07.16 - участок р. Воронеж перед с. Горицы - 2 особи, песчаный обрыв на правом берегу р. Воронеж в с. Горицы - 1 особь, р. Воронеж после детского лагеря Звёздный - 3 особи, окрестности с. Филатовка (Добровский р-н) - 1 особь; 21.07.16 - 4 особи отмечены на участке р. Воронеж от Филатовского затона до с. Жёлтые Пески (Липецкий р-н); 29.08.16 - 1 особь, правый берег р. Матыра после устья р. Самовчик (Грязинский р-н).

Удод *Uria eops* (Linnaeus, 1758): 18.07.13 - 1 особь, грунтовая дорожка у сосновых посадок в ур. Лялино (Краснинский р-н); 20.07.14 - 1 особь, окр. леса у д. Хрущёво (Краснинский р-н), пролёт; 26.08.15 - 1 особь, сосновый лес в ур. Галичье (Краснинский район); 16.07.16 - 1 особь, окрестности пос. Дальний (Добровский р-н), пролёт; 20.07.16 - 1 особь на песчаном обрыве левого берега р. Воронеж в с. Горицы (Добровский р-н).

Седой дятел *Picus canus* (Gmelin, 1788): отмечен в д. Лаухино (Краснинский р-н) 12.10.12 (1 особь на деревянном столбе-опоре линии электропередач), 17.10.12 (пара на ясене), 18.10.12 (1 особь на иве), 26.10.12 и 10.02.13 (1 особь на клёне), 21.02.13 (1 особь на столбе-опоре), 15.10.13 (1 особь на ясене), 22.08.14 (1 особь у обочины дороги). 14.08.13 - 1 особь, сосновый лес в окрестностях Демкинского кордона (Добровский р-н); 6.08.14 - 1 особь, сосновый лес у с. Каменное (Грязинский район); 2.09.14 - 1 особь, дубрава в окрестностях совхоза Пальна-Михайловского (Становлянский р-н); 15.07.16 и 16.07.16 - 1 особь в окрестностях оз. Заланская Лука (Добровский р-н); 19.07.16 - 1 особь, сосновый лес в окрестностях с. Большой Хомутец (Добровский р-н); 19.11.16 - 1 особь, садовый участок д. Лаухино.

Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758): был отмечен в д. Лаухино 14.03.13 (1 особь, пролет), 17.10.13 (пара, обследовали деревья, затем улетали от перепелятника, охотившегося за ними), 2.11.13 (1 особь, садовый участок), 18.02.14, 20.02.14, 21.02.14 (пара, токовые полёты, «дробь»). Там же 1 особь регулярно встречалась в период с 11.07.14 по 12.03.15 в заброшенных садах на старых берёзах и ивах. 14.08.13 - 1 особь, сосновый лес, в окрестностях Демкинского кордона (Добровский р-н); 6.03.14 - 1 особь, д. Моревно (Краснинский р-н), пролёт; 17.07.14 - 1 особь, окрестные леса у д. Хрущёво (Краснинский р-н), пролет; 14.09.14 - 1 особь, лес в окрестностях д. Толбузино (Краснинский р-н); 12.10.14 - 1 особь, берёзовая лесополоса севернее д. Ивановка (Елецкий р-н); 24.11.14 - 1 особь, д. Моревно (Краснинский р-н), пролёт; 14.01.15 - 1 особь, берёзовая лесополоса в окрестностях д. Архангельское (Краснинский р-н); 13.02.15 - 2 особи в д. Лаухино,

токовые крики в полёте; 14.02.15 - 1 особь, осины в ур. Волюнкин лес (Краснинский р-н); 17.02.15 - 1 особь, сосновый лес в 2 км восточнее д. Колодезское (Краснинский р-н); 05.03.15 - 1 особь, берёзовая лесополоса севернее д. Лукошкино (Краснинский р-н); 19.07.15 - 1 особь, лес за горно-обогатительным комбинатом, с. Урусово (Чаплыгинский район); 26.08.15 - окр. с. Отскочное (Краснинский р-н) - 1 особь, пролёт; 26.08.15 - сосновый лес в ур. Галичье - 1 особь; 14.09.15 - 1 особь, сосновая лесополоса в окрестностях ур. Лялино (Краснинский р-н); 15.09.15 - 1 особь, берёзовая лесополоса севернее д. Лаухино; 16.09.15 - 1 особь, берёзовый лес восточнее с. Суходол; 12.10.15, 24.10.15 - 1 особь, д. Лаухино; 23.11.15 - 1 особь, на рябине в лесополосе южнее д. Дерновка (Краснинский р-н); 20.09.16 - 1 особь, ур. Волюнкин лес, пролёт. В периоды с 29.08.15 по 16.09.15, с 23.01.16 по 29.02.16, с 1.10.16 по 2.11.16 регулярно встречалась 1 особь в д. Лаухино.

Краснозобый конек *Anthus cervinus* (Pallas, 1811): 14.05.16 - 4 особи кормились на илистом берегу пруда нежилой д. Уваровка (Становлянский р-н).

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* (Gmelin, 1788): 1 пара гнездилась на окраине с. Аргамач-Пальна (Елецкий р-н) в 2015 г.; 24.07.15 - 3 особи, поле южнее ур. Бахтин лес (Елецкий р-н); 25.07.15 - 3 особи, балка в 1,5 км к югу от д. Лаухино; 8.05.16, 15.06.16 - 1 особь, лесополоса в 1 км к югу от д. Лаухино (Краснинский р-н); 1.07.16 - 1 особь, развалины д. Марково (Краснинский р-н).

Серый сорокопут *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758): 10.11.13 - 1 особь, охотилась за стайкой длиннохвостых синиц на заброшенном садовом участке, д. Лаухино (Краснинский р-н); 13.03.15, 5.04.15 - 1 особь, балка в 1,5 км к югу от д. Лаухино; 11.04.15, 16.10.15 - 1 особь, балка севернее ур. Волюнкин лес (Краснинский р-н); 20.11.15 - 1 особь, сидела на проводе ЛЭП в 1 км южнее д. Лаухино; 8.01.16 - 1 особь, поле западнее с. Красное.

Все остальные встречи (одной особи) были на территории ур. Лялино и близ него в радиусе 2 км, преимущественно в русле ручья, берущего начало от родников и впадающего в р. Пальна. Берега ручья высокие, холмистые, зарастающие дикими грушами. На одной из молодых груш была обнаружена полевая мышь, наколотая на шип на высоте 1,5 м от земли. В этом месте сорокопут был отмечен: 20.11.13 - охотился над лугом; 17.01.14, 31.01.14 - сидел на сухой иве; 06.02.14 - охотился у берега ручья; 15.03.14 - сидел на груше у берега ручья; 24.10.14 - сидел на засохшей груше; 26.02.15 - охотился у родника; 26.11.15, 09.12.15 - охотился у сосновой лесополосы.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758): 1 особь отмечалась в д. Лаухино (Краснинский р-н) 19.10.12 на декоративном садовом участке, обследовал кусты барбариса, лозы винограда и актинидии, 21.10.12 издавал сигнал тревоги в кустах жимолости на плотине, 15.09.14 наблюдали 1 особь в кусту сирени, 21.10.14 - в куче хвороста в заросшем

саду. 9.04.12 - 1 особь, в ветвях сухой яблони на ручье талой воды в ур. Лялино (Краснинский р-н); 7.10.14 - 1 особь в парке у Рублёвского пруда (с. Становое, Становлянский р-н); 12.10.14 - 1 особь в зарослях крапивы у лесополосы в 2 км севернее д. Колосовка (Елецкий р-н); 22.09.15 - 1 особь в куче веток на вырубке в заброшенном саду д. Лаухино.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758): на территории д. Лаухино (Краснинский р-н) наблюдались стайки из 3-4 особей 13.10.12, 14.10.12 - в зарослях ив на старом пруду; 15.10.12 - в кронах елей и на ветвях плодовых деревьев в саду; 23.10.12 - в кустах сирени на плотине; 10.11.12 - 1 особь кормилась на сосне (д. Лаухино). В 2013 г. 3 особи были отмечены 15.10.13 в стайке с московками на елях; 24.10.13 - 3 особи с московками и длиннохвостыми синицами на тополях; 22.03.14 - 2 особи кормились на деревьях и кустарниках хвойных пород в декоративном саду д. Лаухино; 31.03.14 - 1 особь была отмечена на ели; 3.04.14 - на туе; 9.04.14 в яблонево саду д. Лаухино; 4.10.14 - 5 особей в зарослях американского клёна вдоль дороги в 1,5 км западнее д. Лысовка (Краснинский р-н). В период с середины октября до декабря 2014 г. регулярно наблюдались стайки на территории д. Лаухино (24.10.14 - 2 особи на ели; 30.10.14 - 4 особи на клёне и соснах; 1.11.14 - 1 особь на сосне; 10.11.14 - 3 особи на клёне), и в ур. Лялино (Краснинский р-н) в сосновых посадках (16.10.14 - 3 особи; 4.11.14 - 2 особи). Также в д. Лаухино встречен: 4.04.15 - 4 особи в саду на старых яблонях; 9.04.15 - 1 особь, заросли тёрна; 12.09.15 - 3 особи, на хвойных в декоративном саду; 5.10.15 - 1 особь на елях; 12.10.15 - 2 особи на плодовых деревьях в саду; 26.10.15 - 7 особей в стайке с большими синицами в аллее лиственных деревьев; 31.10.15 - 2 особи на хвойных в декоративном саду. 2.10.16 - 1 особь, памятник природы «Сосновый лес», г. Липецк. 20.03.16 - 1 особь, на старых яблонях в саду д. Лаухино; 11.09.16, 29.09.16 - 7 особей в сосновой лесополосе, ур. Лялино; 16.09.16, 1.10.16 - 9 особей на хвойных в декоративном саду, д. Лаухино; 11.10.16, 15.10.16 - 5 особей на старых яблонях в саду д. Лаухино.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766): 22.05.13 - пара, ур. Лялино (Краснинский р-н); 22.06.13 - 1 самец, ур. Лялино; 18.07.13 - пара, лев. берег р. Красивая Меча у с. Курапово (Лебединский р-н); 20.04.14 - пара, ручей Тальчик у д. Поповка (Елецкий р-н); 17.06.15 и 19.07.15 - пара, северная окраина с. Урусово (Чаплыгинский р-н); 18.06.15 - 1 самец, поле западнее с. Красное.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758): наблюдалась на территории д. Лаухино (Краснинский р-н) 13.10.12 - 1 самец, куст акации; 20.10.12 - 1 особь на проводе ЛЭП; 24.07.13 - пара, хозяйственные постройки.

Деряба *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758): 5.10.13 - 1 особь в стае с рябинниками, лесополоса в 2 км южнее д. Лаухино (Краснинский р-н).

Московка *Parus ater* (Linnaeus, 1758): была отмечена в д. Лаухино (Краснинский р-н), в том числе в стайках с другими синицами, корольками: 15.10.13 - 8 особей, ель; 24.10.13 - 5 особей, тополя; 10.04.14 - 1 особь кормилась плодами можжевельника; 3.11.12 - 2 особи обследовали деревья и кустарники хвойных пород.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЧИСЛЕННОСТЬ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ВИДОВ ПТИЦ В СЕЛЕ ЛАУХИНО (КРАСНИНСКИЙ РАЙОН, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)

М.М. Тикунова

Липецкое отделение Союза охраны птиц России
tikunov.mihail@yandex.ru

Цель работы – определить видовой состав и плотность населения птиц, гнездящихся в сельском населенном пункте, типичном для западной части Липецкой области, лежащей в пределах Среднерусской возвышенности. Учеты проводились в селе Лаухино (Краснинский р-н, Липецкая область). Для него характерен традиционный сельский вид - две улицы из небольших одноэтажных домов с примыкающими к ним хозяйственными постройками, огородами и садами, часто окруженные по межам и периметру древесно-кустарниковыми насаждениями лиственных пород. Центральную часть села занимает вершина балки, луговые склоны которой используются как выпас. В балке создан каскад из 5-ти небольших прудов, берега которых частично заросли ивами. В начале балки имеется небольшой лесной участок (в составе - клён, липа) и примыкающий к нему старый яблоневый сад. На окраине села находится заброшенная ферма с зарослями сорнотравья и небольшими временными водоемами в искусственных понижениях. Окружено село полями. Картосхема и космоснимок места работ приведены на рисунке.

Материал собран в 2013-2016 гг. Основной метод учета - картирование на площадках, площадь которых, в зависимости от вида птиц и условий работ, была от 48 до 480 га. Учеты проводились на всей территории села, без выделения отдельных биотопов. Картирование проводилось в гнездовой период (2-я декада апреля - 3-я декада июня) от 16 до 25 раз за сезон. Плотность населения дана в парах на 10 га. Данные приведены в табл.

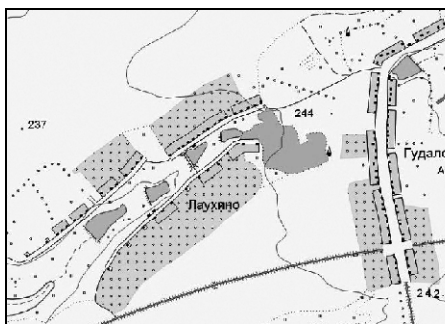


Рис. Картограмма (слева) и космоснимок (справа) с. Лаухино

Табл. Видовой состав и плотность населения (в парах/10 га) гнездящихся видов птиц с. Лаухино

Вид	годы учета				среднее 2013-2016	доля, в %
	2013	2014	2015	2016		
Луговой лунь Circus rufargus	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,3
Серая куропатка Perdix perdix	0	0,07	0	0	0,02	0,1
Коростель Sorex sorex	0,38	0,3	0,4	0,13	0,3	1,8
Камышница Gallinula chloropus	0,02	0	0	0	<0,01	<0,1
Чибис Vanellus vanellus	0	0,07	0	0,07	0,03	0,2
Черныш Tringa ochropus	0	0	0	0,07	0,02	0,1
Вяхирь Columba palumbus	0,13	0,07	0,13	0,13	0,12	0,7
Сизый голубь Columba livia	0	0,1	0	0	0,03	0,2
Кольчатая горлица Streptopelia decaocto	0	0,1	0	0	0,03	0,2
Кукушка Cuculus canorus	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,8
Ушастая сова Asio otus	0	0,1	0,1	0,1	0,08	0,5
Вертишейка Jynx torquilla	0,25	0,6	0,2	0,3	0,34	2,0
Большой пёстрый дятел Dendrocopos major	0	0,1	0,1	0,1	0,08	0,5
Малый пёстрый дятел Dendrocopos minor	0,21	0,1	0	0,1	0,41	2,5

Вид	годы учета				среднее	доля, в %
	2013	2014	2015	2016	2013-2016	
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	0,75	0,5	0,2	0,15	0,4	2,4
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	0,5	0,4	0,4	0,4	0,43	2,6
Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i>	0	0,2	0,1	0	0,08	0,5
Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	0,2	0,07	0,07	0,07	0,1	0,6
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i>	0	0,07	0	0	0,02	0,1
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	0,33	0,33	0,27	0,2	0,28	1,7
Жулан <i>Lanius collurio</i>	0,2	0,27	0,13	0,2	0,8	4,8
Иволга <i>Oriolus oriolus</i>	0,04	0,13	0,13	0,07	0,09	0,6
Скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	0,38	0,8	0,8	0,7	0,67	4,0
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	0,07	0,13	0,07	0,07	0,08	0,5
Сорока <i>Pica pica</i>	0,13	0,13	0,13	0,07	0,12	0,7
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	0,13	0,2	0,2	0,1	0,16	1,0
Ворон <i>Corvus corax</i>	0	0,05	0,05	0	0,03	0,2
Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>	0	0	0	0,07	0,02	0,1
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	0	0,1	0,1	0	0,05	0,3
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	0,25	0,4	0,27	0,27	0,3	1,8
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	0,1	0,1	0,1	0,08	0,5
Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i>	0,13	0,1	0,1	0,1	0,11	0,6
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	0,8	0,53	0,73	0,47	0,63	3,8
Славка-завирушка <i>Sylvia curricula</i>	0,6	0,2	0,2	0,1	0,28	1,7
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,6
Мухоловка-белошейка	0	0	0,1	0,1	0,05	0,3

Вид	годы учета				среднее	доля, в %
	2013	2014	2015	2016	2013-2016	
Ficedula albicollis						
Серая мухоловка Muscicapa striata	0,2	0,2	0	0,1	0,13	0,8
Луговой чекан Saxicola rubetra	0,13	0,2	0,07	0	0,1	0,6
Каменка обыкновенная Oenanthe oenanthe	0,2	0,05	0,05	0	0,08	0,5
Горихвостка-чернушка Phoenicurus ochruros	0,08	0,13	0,13	0,13	0,12	0,7
Обыкновенная горихвостка Phoenicurus phoenicurus	0,07	0	0	0,07	0,03	0,2
Зарянка Erithacus rubecula	0,13	0,2	0,07	0,13	0,13	0,8
Варакушка Luscinia svecica	0	0	0	0,05	0,02	0,1
Обыкновенный соловей Luscinia luscinia	0,5	1,3	1	0,8	0,9	5,4
Рябинник Turdus pilaris	1,25	2,1	2,1	1,8	1,81	10,9
Чёрный дрозд Turdus merula	0,38	0,2	0,2	0,2	0,24	1,5
Певчий дрозд Turdus philomelos	0,38	0,5	0,6	0,4	0,47	2,8
Лазоревка Parus caeruleus	0,86	0,2	0,2	0,2	0,36	2,2
Большая синица Parus major	0,75	0,5	0,3	0,3	0,46	2,8
Поползень Sitta europaea	0,21	0,1	0,1	0,1	0,13	0,8
Пищуха Certhia familiaris	0	0,1	0	0	0,03	0,2
Домовый воробей Passer domesticus	0,38	0,4	0,2	0,5	0,37	2,2
Полевой воробей Passer montanus	0,88	1,1	0,8	0,4	0,79	4,8
Зяблик Fringilla coelebs	1,0	1,6	1,3	1,3	1,3	7,8
Зеленушка Chloris chloris	0,38	0,6	0,4	0,4	0,44	2,7
Щегол Carduelis carduelis	0,63	0,8	0,2	0,6	0,56	3,4
Коноплянка Acanthis cannabina	0,5	0,9	0,7	0,5	0,65	3,9
Дубонос Coccothraustes coccothraustes	0,21	0,2	0,13	0,07	0,15	0,9

Вид	годы учета				среднее	доля, в %
	2013	2014	2015	2016	2013-2016	
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	0,5	0,8	0,53	0,4	0,56	3,4
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	0,13	0	0,67	0	0,2	1,2
всего видов	44	54	47	49	61	
плотность (пар/10 га)	15,62	18,88	15,21	13,07	16,65	100

Таким образом, в 2013-2016 гг. в с. Лаухино, по результатам картирования, установлено гнездование 61 вида птиц, при этом в разные годы видовой состав гнездящихся птиц составлял от 44 до 54 видов. Средняя за четыре года плотность населения была 16,65 пар/10 га, колеблясь по годам от 13,07 до 18,88 пар/10 га. Наиболее многочислен был рябинник (доля в населении 10,9 %), обычны – зяблик, обыкновенный соловей, полевой воробей, жулан, скворец, коноплянка, щегол, обыкновенная овсянка. Остальные виды относятся к категории малочисленных или редких.

Научное издание

ЛИПЕЦКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Выпуск 1

Редактор: В.С. Сарычев

Подписано в печать:

Формат 60x84/16. Объем 6,7 п.л.

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Тираж 150 экз. Заказ № 0209.

ООО Издательство «Научная книга»
394007, Россия, г. Воронеж, ул. 60-1 Армии, 25-120
[Http://www.sbook.ru](http://www.sbook.ru)

Отпечатано с готового оригинал-макета
В ООО «Цифровая полиграфия»
394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 52
Тел.: (473) 261-03-61, e-mail: zakaz@print36.ru



Птицы... Первая весенняя проталина и звонкая, улетающая ввысь песня жаворонка... Первая любовь и сладкие трели невидимого соловья... Аист на крыше, чайки за кораблём, птенцы ласточки у вас на веранде и дикие гуси в небе... А журавли, а парящие в горной тишине орлы...!

Разве можно коротко излить свои чувства, связанные с самыми красивыми созданиями на Земле?!

И совсем невозможно даже на короткий миг представить Мир без птиц!

Евгений Мазурин