

Современное состояние и некоторые черты экологии белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в Центральном Черноземье

П.Д.Венгеров, А.Д.Нумеров

Пётр Дмитриевич Венгеров. SPIN-код: 2254-9598. Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М.Пескова. Госзаповедник, центральная усадьба, Воронеж, 394080, Россия. E-mail: pvengerov@yandex.ru

Александр Дмитриевич Нумеров. SPIN-код: 7590-3327. Кафедра зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, Университетская пл. 1, Воронеж, 394006, Россия. E-mail: anumerov@yandex.ru

Поступила в редакцию 3 марта 2016

Воронежская область, как и другие прилегающие к ней регионы Центрального Черноземья, ещё в середине XX века не входила в места постоянного гнездования белощёкой крачки *Chlidonias hybrida*, которые находились гораздо южнее – в низовьях Волги и в восточном Приазовье (Зубакин 1988). Этот вид не упоминается в фаунистической сводке И.И.Барабаш-Никифорова и Л.Л.Семаго (1963) посвящённой птицам юго-восточной части Черноземья. Нет сведений о нём и в более ранних подобных работах (Северцов 1855; Огнев, Воробьёв 1923).

Впервые белощёкую крачку на гнездовании в Воронежской области отметили на Воронежском водохранилище в 1972 году, вскоре после его создания, но в 1973 птиц там уже не было (Семаго и др. 1974). Потом длительное время наблюдения на водохранилище не проводили, однако появились сведения о встречах белощёких крачек в других местах. В 1980 году, 24 мая, шесть, возможно размножающихся, особей отмечены в пойме реки Савалы в Новохоперском районе (восток Воронежской области). В её центральной части, на рыбопродуктивном пруду в пойме реки Потудани (Острогожский район), 7 июля 1990 года учтено около 20 гнездящихся пар (Сарычев 1999). В 1992-1993 годах здесь же размножались 10-15 пар (Нумеров 1996). В 2009 году, 29 мая, в Бутурлиновском районе на прудах рыбхоза «Революция» в разных местах насчитали около 40 пар. На юге области, в Россошанском районе, 26 мая 2006 года несколько белощёких крачек держались в смешанной колонии белокрылых *Chlidonias leucopterus* и чёрных *Ch. niger* крачек на озере в пойме Дона.

В 1989 году в верховьях Воронежского водохранилища на зарастающем телорезом *Stratiotes aloides* мелководье обнаружена колония белощёких крачек из 70-80 гнёзд. Рядом с ними располагались колонии озёрной чайки *Larus ridibundus* (20 гнёзд) и черношейной поганки *Podiceps nigricollis* (15 гнёзд). 22 июня 1990 года здесь найдено только

13 пар белощёких крачек (Венгеров, Нумеров 1996). В последующие годы птицы размножались на водохранилище постоянно, но единичными парами (Нумеров, Венгеров 1996; Ветров 2001).

В 2015 году на этом водохранилище образовалась самая крупная в Черноземье моновидовая колония белощёких крачек численностью 120-130 пар. Впервые около 20 летающих особей замечены в верховьях водохранилища 29 мая. Затем немногие особи отмечались здесь в течение всего июня, а 1 июля найдена колония примерно из 30 пар. Большинство птиц только строили гнёзда, но были уже и гнёзда с начатыми кладками, и только одно из них содержало три яйца. К 15 июля колония разрослась до максимальной величины. Она располагалась на обширном мелководье, заросшем кувшинкой белой *Nymphaea alba* и кубышкой жёлтой *Nuphar lutea* (рис. 1).



Рис. 1. Место расположения колонии белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в верховьях Воронежского водохранилища. 15 июля 2015. Фото П.Д.Венгерова.

В 2007 году удалось обнаружить крупную колонию данного вида на степном озере Подовое, находящемся в 6 км к юго-востоку от села Октябрьское Поворинского района (восток Воронежской области). Озеро неглубокое, сильно заросшее надводной растительностью (рис. 2.), но есть и достаточно обширные участки открытой воды. 6 мая на озере видели двух летающих белощёких крачек. При этом на мелководье уже была колония озёрной чайки, состоящая примерно из 200 пар. Гнёзда чаек располагались преимущественно на осоковых кочках, содержали,

большой частью, по три яйца. 25 мая на краю колонии озёрной чайки найдена разрозненная колония белощёкой крачки величиной 80-100 пар. Гнёзда крачек, с кладками различной величины, были построены на воде среди негустой растительности. У озёрной чайки в это время во многих гнёздах находились пуховые птенцы, хотя нередко встречались ещё и яйца. Помимо белощёких, на озере, в стороне, гнездились и белокрылые крачки (в меньшем числе).

В 2008 году это озеро посетили 18 мая. На нём существовала большая колония озёрных чаек, отмечено много летающих белощёких и белокрылых крачек, меньше – чёрных крачек.



Рис. 2. Колонии озёрной чайки *Larus ridibundus* и белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* на мелководье озера Подовое. 25 мая 2007. Фото П.Д.Венгерова.

В 2015 году озеро Подовое обследовали 22 мая. Воды было очень мало, бывшие мелководья высохли, прибрежный тростник и другая растительность выгорели в ранневесеннем пожаре. Гнездящиеся чайки, крачки и некоторые другие околководные птицы отсутствовали. Однако к озеру подлетела стая белощёких крачек в количестве 16 особей. Покружив над водой в течение нескольких минут, они улетели. Позже, 3 июня, гнездящиеся белощёкие крачки обнаружены в числе 20-30 пар на относительно полноводном озере Ильмень-Голова в Новохоперском районе, что в 23 км к юго-западу от озера Подовое (Соколов и др. 2015).

В Белгородской области в 2015 году две колонии белощёких крачек, из 10-15 и 20-30 пар, найдены в Старооскольском районе (Соколов

и др. 2015). Птицы гнездились на реке Боровая Потудань в окрестностях села Владимировка и на рыбхозе в окрестностях села Городище. Имеются также данные о единичных встречах белощёких крачек в период размножения в других местах Воронежской и Белгородской областей (Воробьёв, Лихацкий 1987; Нумеров и др. 1999; Соколов 2007, 2012).

В Липецкой области гнездящихся белощёких крачек впервые отметили 26 мая 1996 на пойменном болоте реки Воронеж в Добровском районе. В смешанной колонии озёрной чайки и белокрылой крачки найдены два гнезда белощёких крачек, в одном было 2, в другом – 3 яйца (Абрамов и др. 1996). В 2000 году на затоне реки Воронеж в черте города Липецка найдена небольшая колония из 10 пар, 7 июля в гнёздах и возле них были разновозрастные птенцы, здесь же размножались чёрные крачки (Мельников, Ефимов 2005). 1 июля 2004 колония из 30 пар белощёких крачек обнаружена на рыбообразном пруду в Грязинском районе (Сарычев и др. 2009). На самом юге области, в Добринском районе, граничащем с Воронежской областью, гнездящихся белощёких крачек наблюдали 1 июня 2007. Здесь у села Приозёрное находится обширный озёрно-болотный комплекс, на одном сильно заросшем водоёме располагалась небольшая колония озёрной чайки, 10-30 пар, а рядом с ней – колония белощёкой крачки, 15-20 пар, птицы строили гнёзда. Ещё поблизости размножалось множество белокрылых крачек (Хлызова и др. 2008). В настоящее время белощёкая крачка в Липецкой области имеет статус редкого гнездящегося вида (Мельников 2014).

В Тамбовской области белощёкая крачка гнездится на различных озёрах в бассейне реки Вороны (Инжавинский и Кирсановский районы), начиная с 2000 года, когда на двух водоёмах размножались по 2-3 пары (Гудина 2001). В последующие несколько лет регистрировали колонии разной величины. В 2001 году две колонии – на озере Симерка 26 гнёзд и на Таликовском болоте 13 гнёзд. В 2007 году – также две колонии, на озере Рамза 21 гнездо и на том же Таликовском болоте, около 40 гнёзд. В 2011-2013 годах одна или две колонии величиной от 10-15 до 50-60 пар размножались на озере Рамза (Гудина 2013).

Не обнаружена на гнездовании белощёкая крачка только в одном регионе Центрального Черноземья – в Курской области, хотя на весеннем пролёте она отмечена (Власов, Миронов 2008).

Далее рассмотрим некоторые черты экологии размножения белощёкой крачки в новых местах гнездования. Весенний прилёт происходит обычно в первой половине мая, самая ранняя регистрация – 1 мая 2008 в Тамбовской области (Гудина 2013). Ещё там прилёт отмечен 11 мая 2006, а в Воронежской области – 6 мая 2007. Есть и более поздние регистрации первых встреч вида, однако они вряд ли могут быть отне-

сены к весеннему прилёту. Например, в верховьях Воронежского водохранилища в 2015 году белощёких крачек впервые наблюдали 29 мая, что явно уже слишком поздно для прилёта. Скорее, птицы, прилетев с мест зимовок, широко кочуют в Черноземье в поисках подходящих мест размножения и, найдя их, приступают к гнездованию.

Справедливо считается, что белощёкая крачка характеризуется поздним размножением, кладки в гнёздах в Европейской России и на Украине появляются в конце мая, июне, июле и даже в августе (Дементьев 1951; Зубакин 1988; Бойко 1995; Завьялов и др. 2007). Вместе с тем нам пришлось наблюдать и очень ранние для этого вида сроки гнездования. Так, в 1989 году в верховьях Воронежского водохранилища 1 июня в большой колонии белощёкой крачки осмотрено 54 гнезда, в 44 из них были кладки, а в 10 – пуховые птенцы. Принимая продолжительность инкубации в 18-20 дней, получаем, что откладка яиц началась в этой колонии 10-12 мая, а постройка гнёзд в начале мая, скорее всего, сразу после прилёта.

По данным метеостанции Воронежского заповедника, вторая и третья декады апреля 1989 года характеризовались повышенным температурным режимом. Во второй декаде средняя температура воздуха была 9.4°C при норме 6.6°, а в третью декаду – соответственно 13.6 и 9.6°. В отдельные дни наблюдалась жаркая для этого времени погода: 14 апреля воздух прогрелся до 23°, а 25-26 апреля до 25°C. Видимо, высокая температура способствовала развитию надводной и водной растительности (в этом году крачки гнездились среди телореза), а также росту численности беспозвоночных животных – кормовых объектов этих птиц, что и обусловило необычайно раннее размножение.

Интересно, что и самые поздние сроки гнездования также наблюдали в верховьях Воронежского водохранилища, но уже в 2015 году. Птицы начали строить гнёзда только в последней декаде июня, дата откладки первого яйца приходится на 29 июня, а в основном откладка яиц произошла 5-10 июля. При обследовании колонии 24 июля в большинстве гнёзд ещё были кладки, но во многих шёл процесс вылупления птенцов, и только некоторые гнёзда были уже пустыми.

В итоге, на одном и том же водоёме в 1989 и 2015 годах белощёкие крачки приступили к размножению с разницей в 50 дней. Во второй и третьей декадах апреля в 2015 году средняя температура воздуха была ниже, чем в 1989 году – 7.1 и 11.2° С соответственно. Однако сомнительно, что только температурный фактор обусловил столь позднее размножение. Основная причина, видимо, связана с различиями в развитии надводной растительности в местах расположения колоний. В 1989 птицы гнездились среди зарослей телореза, перемежающихся с участками открытой воды. К началу мая, действительно, в связи с тёплой погодой, заросли телореза тогда уже вполне сформировались. В

2015 году, вероятно, это произошло ещё раньше, белощёкие крачки покинули эти места, скорее, по причине почти сплошного зарастания поверхности мелководья телорезом и другими растениями. Колония в этом году размещалась, как уже было сказано, среди зарослей кувшинки и кубышки (в нескольких сотнях метров от предыдущего места), которые в достаточно полной мере сформировались только во второй половине июня. Здесь телорез отсутствует, в связи с неподходящими условиями произрастания.

Также относительно раннее размножение имело место на востоке Воронежской области в 2007 году. На озере Подовое 6 мая летали всего две белощёкие крачки, а 25 мая здесь уже была большая колония (см. выше). В большинстве гнёзд были полные кладки из 3 яиц. Учитывая, что на формирование колонии птицам необходимо несколько дней, откладка яиц здесь началась до 20 мая, что у данного вида встречается нечасто. В Тамбовской области дата откладки первого яйца в разные годы приходилась примерно на 30 мая – 16 июня (Гудина 2013). Таким образом, период откладки яиц у белощёкой крачки в Черноземье очень длительный (около двух месяцев) и в разные годы начинается с первой половины мая и заканчивается в первой половине июля.

Белощёкие крачки поселяются на водоёмах самостоятельными колониями или, что гораздо чаще, совместно с другими водяными птицами. Степень ассоциации бывает различной, от гнездования отдельных пар в колониях других видов крачек, обычно белокрылой и чёрной, до пространственно разобщённого соседства с ними или с озёрной чайкой и черношейной поганкой. Такая изменчивость межвидовых отношений может быть обусловлена рядом факторов: численностью гнездящихся белощёких крачек, величиной водоёма, площадью пригодных для гнездования мест, характером надводной растительности, сроками размножения. Стремление гнездиться совместно с другими птицами наблюдается, когда белощёких крачек немного, до 10 пар, а относительно крупные колонии стремятся к обособлению.

Белощёкие крачки обычно строят плавучие гнёзда среди погруженной водной растительности – телореза, кувшинок и кубышек, при этом постройки в той или иной степени опираются на эти растения. Могут также размещать их на небольших рогозовых (*Typha* sp.) сплавинах. Строительный материал разнообразный и в целом зависит от видового состава находящихся поблизости растений. В 2015 году в верховьях Воронежского водохранилища для создания широкой основы гнезда, погруженной в воду, крачки использовали сухие длинные и тонкие стебли камыша *Scirpus* sp. с добавлением стеблей манника большого *Glyceria aquatica*. Они ещё обеспечивают плавучесть постройки. Надводную часть гнезда крачки строили в основном из подводных листьев, их черешков и цветоносов кубышки жёлтой, стеблей и листьев урути



Рис. 3. Гнездо белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в верховьях Воронежского водохранилища. 15 июля 2015. Фото П.Д.Венгерова.



Рис. 4. Второй вариант гнёзда белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в верховьях Воронежского водохранилища. 15 июля 2015. Фото П.Д.Венгерова.

Myriophyllum spicatum, стеблей рогоза узколистного *Typha angustifolia* (рис. 3, 4). На озере Подовое в Поворинском районе, где несколько

иной состав растений, в постройках преобладал ежеголовник прямой *Sparganium erectum*, а в качестве дополнительного материала использовались стебли манника большого и камыша озёрного *Schoenoplectus lacustris* (рис. 5).



Рис. 5. Гнездо белошёрстной крачки *Chlidonias hybrida* на озере Подовое. 25 мая 2007. Фото А.Д.Нумерова.

На озёрах в Тамбовской области материал гнёзда в одной колонии состоял из сухих стеблей тростника *Phragmites australis*, а лоток был выстлан зелёными стеблями рогоза, в другой – из зелёных стеблей камыша озёрного и сухих стеблей рогоза узколистного (Гудина 2013).

На Воронежском водохранилище в 2015 году сделаны промеры 10 гнёзд, см: диаметр гнёзда 20-32, в среднем 24.6; диаметр лотка 9-13, в среднем 10.8; глубина лотка 1-3.5, в среднем 1.9; высота надводной части гнёзда 3-6.5, в среднем 5; диаметр подводного основания гнёзда 40-63, в среднем 52. Гнёзда медленно погружаются в воду, поэтому птицы вынуждены в течение всего процесса насиживания носить строительный материал, периодически надстраивая и обновляя их, поддерживая лоток сухим.

Величина кладки изменяется от 1 до 4 яиц. Большинство гнёзд содержат по 3 яйца, их доля в разных колониях составляет от 54.3 до 92.5%, а доля кладок из 2 яиц – от 6.8 до 34.3%. Средняя величина кладки изменяется от 2.43 ± 0.15 ($n = 28$) (озеро Подовое, 2007 год) до 2.93 ± 0.03 ($n = 67$) (Воронежское водохранилище, 1989-1991). В 2015 году, 15 июля, на Воронежском водохранилище осмотрены 56 гнёзд, из

них 3 яйца содержали 33 гнезда (58.9%), 2 яйца – 17 гнёзд (30.4%) и 1 яйцо – 6 гнёзд (10.7%); средняя величина кладки – 2.48 ± 0.09 .

Размеры яиц (Воронежское водохранилище, 2015 год), мм: длина 36.4-41.9; диаметр 26.8-29.5; в среднем $38.7 \pm 0.3 \times 28.1 \pm 0.1$ ($n = 27$). Они мало отличаются от данных, полученных здесь же в 1989-1991 годах (Нумеров, Венгеров 1993): длина 36.4-43.3; диаметр 25.1-31.3; в среднем $39.5 \pm 0.1 \times 29.0 \pm 0.1$ ($n = 157$).



Рис. 6. Вылупление птенцов в гнезде белощёкой крачки *Chlidonias hybrida*. Воронежское водохранилище. 24 июля 2015. Фото П.Д.Венгерова.

Вылупление птенцов в одном гнезде растягивается на некоторое время, так что в одном гнезде сразу можно наблюдать только что появившегося на свет, ещё мокрого, птенца, уже обсохшего птенца, и наклюнутое яйцо (рис. 6). После вылупления всех трёх птенцов они продолжают находиться в гнезде, родители согревают их. В случае приближения опасности (человека) взрослые птицы слетают с гнезда с близкого расстояния, а птенцы тут же убегают и прячутся рядом под листьями растений.

Белощёкие крачки окрикивают наблюдателя, летая невысоко вокруг или зависая в трепещущем полете, пикируют на него, подлетая вплотную, если взять птенца в руки (рис. 7). В такой защите потомства принимает участие только часть колонии, непосредственно затронутая беспокойством людей. Остальные члены сообщества, находящиеся на расстоянии нескольких десятков метров, продолжают насиживание.

Вспугнутые с гнёзд птицы вскоре возвращаются после удаления человека, а многие делают это и на близком расстоянии от него, убедившись в отсутствии агрессивных действий (рис. 8).



Рис. 7. Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida* в трепещущем полете. Воронежское водохранилище. 24 июля 2015. Фото П.Д.Венгерова.

Изложенные выше материалы позволяют придать белощёкой крачке в Центральном Черноземье статус регулярно гнездящегося вида, даже с учётом того обстоятельства, что ему свойственна частая смена мест гнездования в ареале вообще (Зубакин 1988). Очевидно, что граница ареала белощёкой крачки сместилась далеко к северу. Видимо, одним из ключевых факторов, повлиявших на расселение белощёкой крачки, как и позже хохотуньи *Larus cachinnans* (Нумеров, Венгеров 2012), было создание во второй половине XX века сети искусственных водоёмов, прежде всего крупных прудов и водохранилищ. Процесс расселения начался в начале 1970-х годов, в значительно усилился в конце 1980-х и в 1990-е годы и продолжается в настоящее время. Наиболее стабильные условия существования белощёкие крачки находят на мелководьях крупных водохранилищ и на пойменных озёрах, которые всегда заполнены водой и места гнездования недоступны для наземных хищников. Этого нельзя сказать о водораздельных степных озёрах, которые обычно имеют небольшую площадь, и уровень воды в них сильно колеблется по годам. Здесь белощёкие крачки, как озёрные чайки и белокрылые крачки, поселяются только в полноводные периоды, обусловленные большим количеством осадков.



Рис. 8. Белошцёкая крачка *Cblidonias hybrida* у гнезда.
Воронежское водохранилище. 24 июля 2015. Фото П.Д. Венгерова.

Литературные данные свидетельствуют, что экспансия белошцёкой крачки в северном направлении произошла и на Украине, причём примерно в это же время (Кинда, Потапов 1998). В Луганской области, соседствующей с Воронежской, эту крачку стали отмечать с 1985 года, а гнездование – с 1986 (Ветров, Литвиненко 2015). На Каневском водохранилище, что в среднем течении Днепра, белошцёких крачек начали регистрировать с середины 1970-х годов, устойчивые колонии появились в 1980-е и существуют в текущем столетии (Клестов, Фесенко 1990; Атамась, Лопарев 2009). Подобные процессы происходят и в Поволжье и прилегающих регионах (Аюпов и др. 1983; Фролов и др. 2001; Завьялов и др. 2007; Спиридонов 2010). Поэтому заселение белошцёкой крачкой территории Черноземья следует рассматривать как часть экспансии вида на материковые водоёмы Русской равнины в целом.

Литература

- Абрамов А.В., Землянухин А.И., Мельников М.В. 1996. Находки гнёзд редких видов птиц Липецкой области в Долине Воронежа // *Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры*. Липецк, 1: 30-31.
- Атамась Н.С., Лопарев С.А. 2009. Современное состояние поселений колониальных околотовных птиц Каневского водохранилища // *Беркут*. 18, 2: 1-15.
- Аюпов А.С., Прохоров Е.В., Горшков Ю.А., Ивлев В.Г. 1983. О встречах редких птиц в Татарской АССР // *Орнитология* 18: 163-164.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963. *Птицы юго-востока Чернозёмного центра*. Воронеж: 1-210.

- Бойко Г.В. 1995. Пізні гніздування білощогого крячка // *Беркут* 4, 1/2: 37.
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 1996. Современное состояние колоний чайковых птиц на Воронежском водохранилище // *Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры*. Липецк, 2: 5-7.
- Ветров В.В., Литвиненко С.П. 2015. Современное состояние чайковых птиц Laridae в Луганской области // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1183): 3144-3147.
- Ветров Е.В. 2001. Динамика численности чайковых птиц на Воронежском водохранилище // *Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья. Труды Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России*. Тула, 2: 81-84.
- Власов А.А., Миронов В.И. 2008. *Редкие птицы Курской области*. Курск: 1-126.
- Воробьёв Г.П., Лихацкий Ю.П. (1987) 2012. Новые данные по редким птицам Воронежской области // *Рус. орнитол. журн.* 21 (819): 2949-2952.
- Гудина А.Н. 2001. Редкие гнездящиеся птицы Воронинского заповедника // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 197-198.
- Гудина А.Н. 2013. *Птицы бассейна реки Ворона*. Тамбов, 2: 1-122.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд чайки // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 373-603.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Мосолова Е.Ю., Угольников К.В. 2007. *Птицы севера Нижнего Поволжья. Состав орнитофауны*. Саратов, 3: 1-328.
- Зубакин В.А. 1988. Белощёкая крячка // *Птицы СССР. Чайковые*. М.: 278-287.
- Кинда В.В., Потапов О.В. 1998. Белощёкая крячка в Украине: история расселения, численность и размещение // *Бранта* 1: 37-51.
- Клестов Н.Л., Фесенко Г.В. 1990. Чайковые птицы водохранилищ Днепровского каскада. Киев: 1-50 (препринт 90.3. / АН Украины. Ин-т зоол. им. И.И.Шмальгаузена).
- Костин А.Б., Рейф В.Э., Розовская Т.А. 1999. Материалы по некоторым редким видам птиц Острогожского района Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 72-73.
- Мельников М.В. 2014. Белощёкая крячка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) // *Красная книга Липецкой области*. 2. Животные. Липецк: 340-341.
- Мельников М.В., Ефимов С.В. (2005) 2011. Новая находка белощёкой крячки *Chlidonias hybrida* в Липецкой области // *Рус. орнитол. журн.* 20 (635): 384-385.
- Нумеров А.Д. 1996. Класс Птицы Aves // *Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 1993. Ооморфологические особенности разных видов крячек родов *Sterna* и *Chlidonias* Воронежского водохранилища // *Современные проблемы оологии. Материалы 1-го Международ. совещ.* Липецк: 107-109.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 1996. Анализ развития и современное состояние орнитофауны Воронежского водохранилища // *Комплексное изучение, использование и охрана Воронежского водохранилища*. Воронеж: 93-95.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 2012. Хохотунья *Larus cachinnans* – новый гнездящийся вид города Воронежа // *Рус. орнитол. журн.* 21 (804): 2505-2509.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С., Труфанова Е.И. 1999. Орнитологические наблюдения на северо-востоке Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 44-48.
- Огнев С.И., Воробьёв К.А. 1923. *Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии*. М.: 1-255.
- Сарычев В.С. 1999. Материалы по некоторым редким видам птиц Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 69-71.

- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Мельников М.В., Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Негрובה Л.Ю., Ефимов С.В., Осадчий А.В. 2009. Класс Птицы Aves. Кадастр // *Позвоночные Липецкой области. Кадастр*. Воронеж: 107-382.
- Северцов Н.А. (1855) 1950. *Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии*. М.: 1-308.
- Семаго Л.Л., Уварова Т.Б., Шевцов А.С. 1974. Орнитологическая обстановка на Воронежском водохранилище летом 1972 г. // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., 2: 132-134.
- Спиридонов С.Н. 2010. Значение антропогенных водоёмов для формирования и сохранения орнитофауны Мордовии // *Орнитология в Северной Евразии*. Оренбург: 296-297.
- Соколов А.Ю. 2007. Птицы Бобровского Прибитюжья // *Тр. Воронежского заповедника* 25: 133-193.
- Соколов А.Ю. 2012. Встречи регионально редких видов птиц в Белгородской и Воронежской областях в полевой сезон 2011 года // *Рус. орнитол. журн.* 21 (770): 1513-1518.
- Соколов А.Ю., Киселёв О.Г., Ашуров Н.П. 2015. Орнитологические находки на водоёмах Белгородской и Воронежской областей в мае-июне 2015 года // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1153): 2044-2052.
- Фролов В.В., Аликов С.В., Кисельманов Д.С., Гомзин Д.В. 2001. Роль антропогенно трансформированных территорий в размещении околородных птиц в лесостепной зоне правобережного Поволжья // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 610-611.
- Хлызова Н.Ю., Венгерова П.Д., Ткаченко А.В. 2008. Лиманный комплекс у села Приозёрное (Липецкая область) – перспективный объект для расширения сети особо охраняемых природных территорий // *Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги»*. Липецк, 19-21 февраля 2008 г. Липецк: 159-166.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1259: 857-858

Зимующие рогатые жаворонки *Eremophila alpestris* на окраине Санкт-Петербурга

О.А. Строилов

Олег Александрович Строилов. Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей.

E-mail: osa1973@inbox.ru

Поступила в редакцию 26 февраля 2016

В Ленинградской области рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* встречается обычно только на пролёте. Осенний пролёт начинается в середине сентября и продолжается до середины-конца октября, весенний проходит с первой декады апреля по первую декаду мая. Имеются давнишние сообщения и о редких случаях зимовки этих птиц в нашем регионе: так, 17 января 1868 года В.Е.Андреевский добыл двух рогатых жаворонков в окрестностях Петербурга; в 1882 и 1884 годах эти птицы наблюдались зимой под Выборгом (Ильинский 1983). Позднее о зимних встречах рогатых жаворонков в области не сообщалось.