

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2364
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXXII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2023 № 2364

СОДЕРЖАНИЕ

- 5105-5118 Новые гнездящиеся виды в авифауне Ленинградской области (краткий обзор). В. М. ХРАБРЫЙ
- 5119-5121 Очередная регистрация хрустана *Eudromias morinellus* в Тверской области. Д. В. СТАРИЧКОВА, Е. В. СТАРИЧКОВ, В. А. ЧЕРКАСОВ, Н. Е. МЕДВЕДЕВА, Д. В. КОШЕЛЕВ
- 5122-5123 Краснозобая казарка *Branta ruficollis* на севере европейской части России. В. А. АНДРЕЕВ
- 5124-5125 Залёт пустынной славки *Sylvia nana* в Кировскую область. В. Н. СОТНИКОВ
- 5125-5130 Дорога на элеватор – кормушка и ловушка для птиц. А. В. ЗАБАШТА
- 5131-5141 Птицы как индикаторы демутации степей Терско-Кумской низменности на территории Чеченской Республики. И. И. ГИЗАТУЛИН
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X X I I
E x p r e s s - i s s u e

2023 № 2364

CONTENTS

- 5105-5118 New breeding species in the avifauna of the Leningrad Oblast
(brief overview). V . M . K H R A B R Y
- 5119-5121 Another registration of the dotterel *Eudromias morinellus* in Tver
Oblast. D . V . S T A R I C H K O V A , E . V . S T A R I C H K O V ,
V . A . C H E R K A S O V , N . E . M E D V E D E V A ,
D . V . K O S H E L E V
- 5122-5123 The red-breasted goose *Branta ruficollis* in the north of European
Russia. V . A . A N D R E E V
- 5124-5125 Vagrant Asian desert warbler *Sylvia nana* in the Kirov Oblast.
V . N . S O T N I K O V
- 5125-5130 Road to the elevator – feeder and deadly danger for birds.
A . V . Z A B A S H T A
- 5131-5141 Birds as indicators of demutation of the steppes of the Terek-Kuma
Lowland on the territory of the Chechen Republic.
I . I . G I Z A T U L I N
-

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

Новые гнездящиеся виды в авифауне Ленинградской области (краткий обзор)

В.М.Храбрый

Владимир Михайлович Храбрый. Лаборатория орнитологии, Зоологический институт РАН;
Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия.
E-mail: lanius1@yandex.ru

Поступила в редакцию 10 ноября 2023

За 40 лет, прошедших после выхода сводки «Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана» (Мальчевский, Пукинский 1983), в области установлено гнездование 24 новых видов птиц. В их число включены белощёкая и белокрылая крачки, гнёзд которых пока не найдено, но отмечены все признаки гнездования.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. Первая гнездящаяся пара лебедя-шипуна обнаружена в 1987 году на карьере у посёлка Большой Сабск в долине реки Луги (Бузун, Храбрый 2017). В дальнейшем наиболее активный рост численности вида отмечался после 1990-х годов, когда шипун заселил большую часть островов Финского залива, побережье Кургальского полуострова и стал гнездиться на некоторых материковых озёрах юго-запада Ленинградской области (Бузун, Мераускас 1993; Носков и др. 1993; Бубырева и др. 1993; Леоке 1998, 1999; Васильева 2002; Иовченко и др. 2017; Коузов 2005, 2009, 2015а,б,в, 2016; Бахвалова 2007; Скучас 2010; Храбрый 2016; Коузов, Кравчук 2014, 2016; Коузов, Лосева 2015, 2016; Ширяева, Коузов 2019). В настоящее время самые восточные места его гнездования обнаружены в Невской губе (Фёдоров 2018, 2019; Зайнагутдинова и др. 2020; Мильто 2020). Летом 2023 гнездование лебедя-шипуна зарегистрировано по левому берегу реки Оредеж на озёрах Белое и Пристанское (рис. 1).

Канадская казарка *Branta canadensis*. Факт гнездования установлен только однажды на острове Хаспари в Финском заливе, «где 24 июня 2005 г. отмечена пара с 2 птенцами (М.А.Антипин, перс. сообщ.)» (Иовченко 2011а, с. 96). На Ладожском озере на Валаамском архипелаге у границы Ленинградской области гнездо канадской казарки впервые найдено в 1990 году на острове Палинсаари (Медведев 1992). С 2006 года 1-2 пары этих птиц каждый год выводят птенцов на этих островах Ладожского озера (Агафонова и др. 2016).

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Первый случай гнездования белощёкой казарки отмечен в 1995 году в восточной части Финского залива на острове Долгий Риф (Гагинская, Носков, Резвый 2005). В 2006 году выводок обнаружен в районе острова Реймосаар на Кургальском

полуострове (Коузов, Кравчук 2008). В 2015 году в северо-восточной части Финского залива у острова Стоглаз наблюдали 12 взрослых птиц и 15 птенцов (Храбрый, Байбекова 2016а). В конце мая 2019 года здесь найдено 5 гнёзд, но в 2016-2018 годы размножалось соответственно 10, 9 и 12 пар белощёкой казарки (Коузов *et al.* 2018). 16 июня 2021 на острове обнаружено 8 гнёзд. В 2023 диффузная колония, состоящая из 8 пар, обнаружена на безымянных островках в бухте Дальней в окрестностях посёлка Большой Бор. Также в последние годы отдельные пары белощёких казарок стали размножаться на границе Ленинградской области и Карелии на островах Валаамского архипелага (Агафонова и др. 2016) (рис. 2). Подробно процесс заселения белощёкой казаркой Ленинградской области и сопредельной территории Карелии рассмотрен в специальной статье (Коузов, Зайнагутдинова, Кравчук 2022).

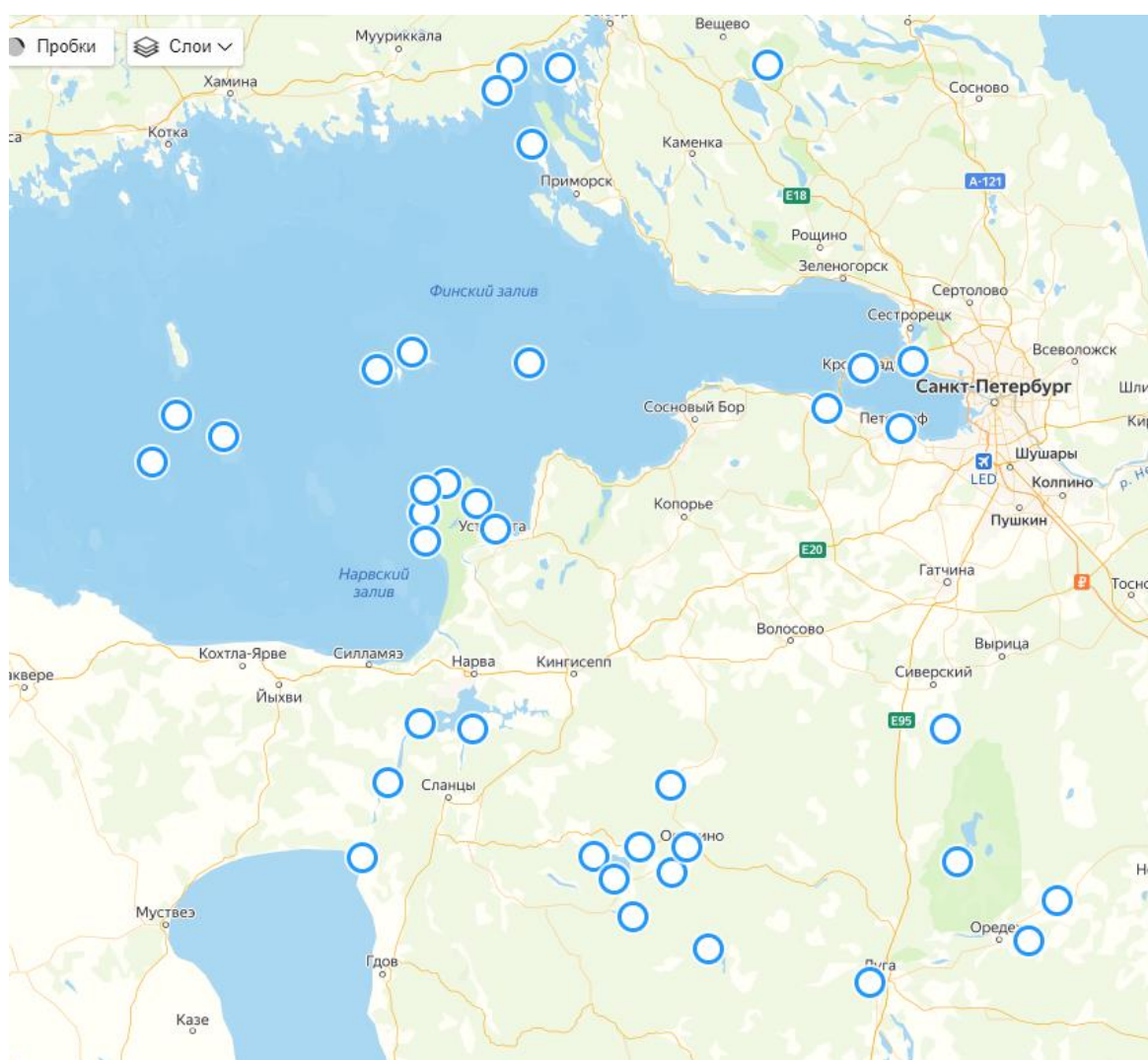


Рис. 1. Известные места гнездования лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Ленинградской области за период 1987-2023 годов

Пеганка *Tadorna tadorna*. Впервые гнездящаяся пара пеганки обнаружена в 1988 году на острове Ремисаар на Кургальском рифе у северного побережья Кургальского полуострова (Бузун, Мераускас 1993;

Бубырева и др. 1993; Носков и др. 1993). В дальнейшем одна пара пеганок гнездилась здесь до 1994 года (Коузов, Кравчук 2013). В 1991-1992 и 1994-1995 годах в первой половине лета брачные пары были обнаружены у целого ряда островов восточной части Финского залива: Большой Тютерс, Мощный, Малый, Сескар и Большой Фискар (Васильева 2002; Иовченко и др. 2017). Некоторые авторы сделали заключение о том, что численность гнездящихся в восточной части Финского залива пеганок составляет около 10 пар (Бузун 2015; Лыженков 2017). По мнению же С.А.Коузова (Коузов, Лосева 2018), достоверно доказанными местами размножения пеганки в последние годы являются только острова Малый Тютерс и Мощный.

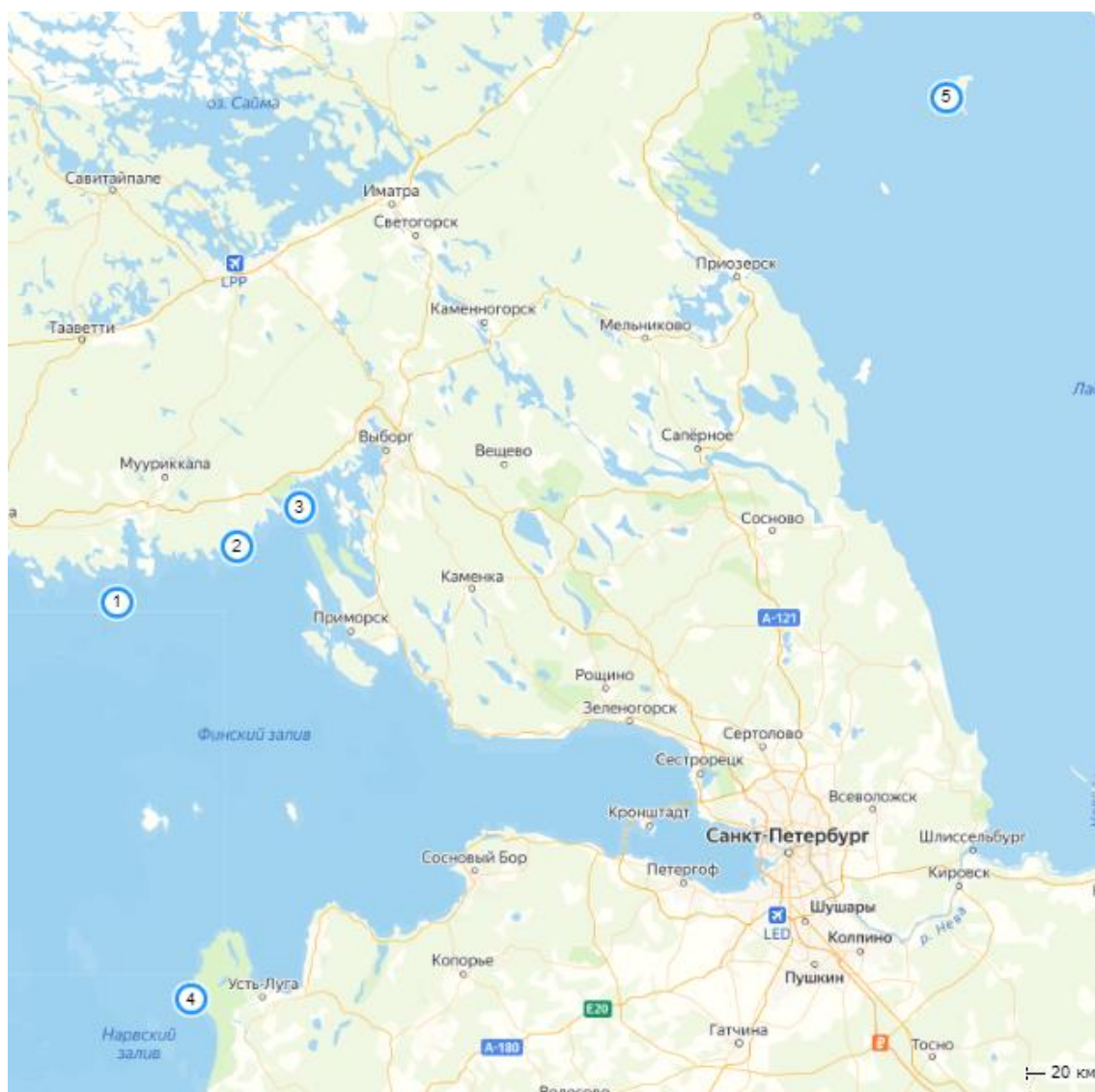


Рис. 2. Известные места гнездования белощёкой казарки *Branta leucopsis* в Ленинградской области. 1 – Долгий Риф; 2 – остров Стоглаз; 3 – Бухта Дальняя; 4 – остров Реймосаар; 5 – Валаамский архипелаг

Обыкновенная гага *Somateria mollissima*. Впервые гнездящиеся обыкновенные гаги были зарегистрированы на островах восточной части Финского залива в 1991 году (Носков и др. 1993; Бузун, Мераускас 1993;

Леоке 1999; Иовченко и др. 2017; Коузов, Кравчук 2013). Впоследствии гнёзда гаг были обнаружены на островке западнее строящегося нефтеналивного порта «Лукойл» на западном берегу острова Большой Высоцкий, а в 2019 году на острове Сярккялуото встречен выводок с 3 оперившимися птенцами (Коузов, Кравчук 2019). В июле 2023 года выводок с 2 пуховыми птенцами найден на безымянном островке в бухте Дальней в окрестностях посёлка Большой Бор. Также известны места гнездования гаги на островах Валаамского архипелага (Медведев, Сазонов 1994; Михалёва, Бирина 1996; Кондратьев, Лапшин 2004) (рис. 3).

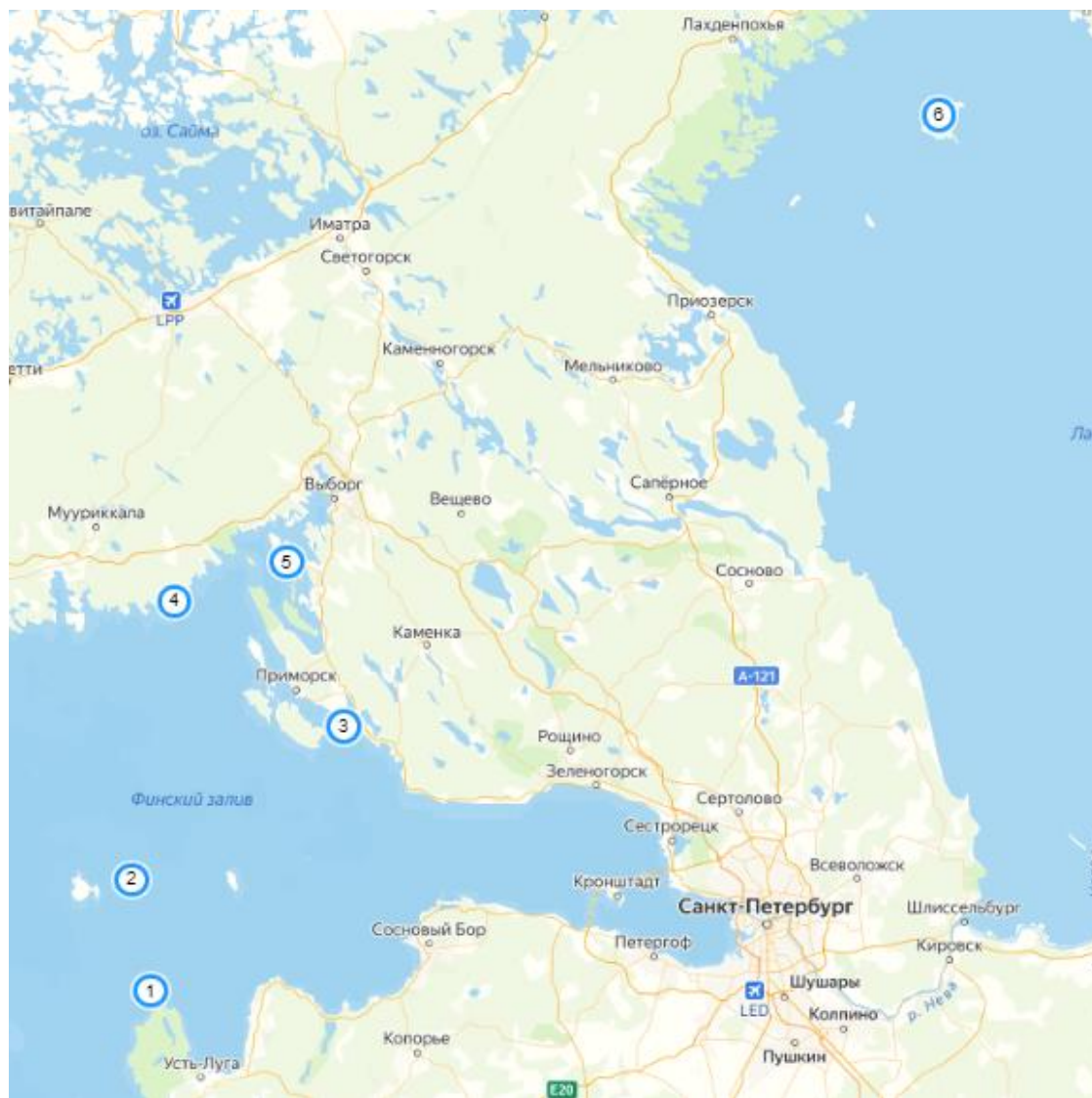


Рис. 3. Известные места гнездования обыкновенной гаги *Somateria mollissima*.
1 – остров Хангелода; 2 – остров Малый; 3 – остров Сярккялуото; 4. бухта Дальняя;
5 – остров Высоцкий; 6 – Валаамский архипелаг

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Впервые несколько крупных гнездовых колоний большого баклана были обнаружены летом 1994 года в восточной части Финского залива (Ossipov, Gagin'skaya 1994), а летом 1995 года гнездовые колонии найдены на 4 островах архипелага Большой Фискарь, а также на острове Долгий Риф, расположенном у самой

границы с Финляндией (Гагинская 1995а,б). В 2006 году гнёзда большого баклана были найдены на острове Реймосар (Коузов 2007). В последние годы появился целый ряд новых колоний баклана на островах северной части Финского залива (Sagitov *et al.* 2014; Gaginskaya *et al.* 2013, 2014; Shilin *et al.* 2014; Коузов, Кравчук 2019) (рис. 3). Кроме того, имеются непроверенные сведения о гнездовании баклана на островах у западного берега Ладожского озера.

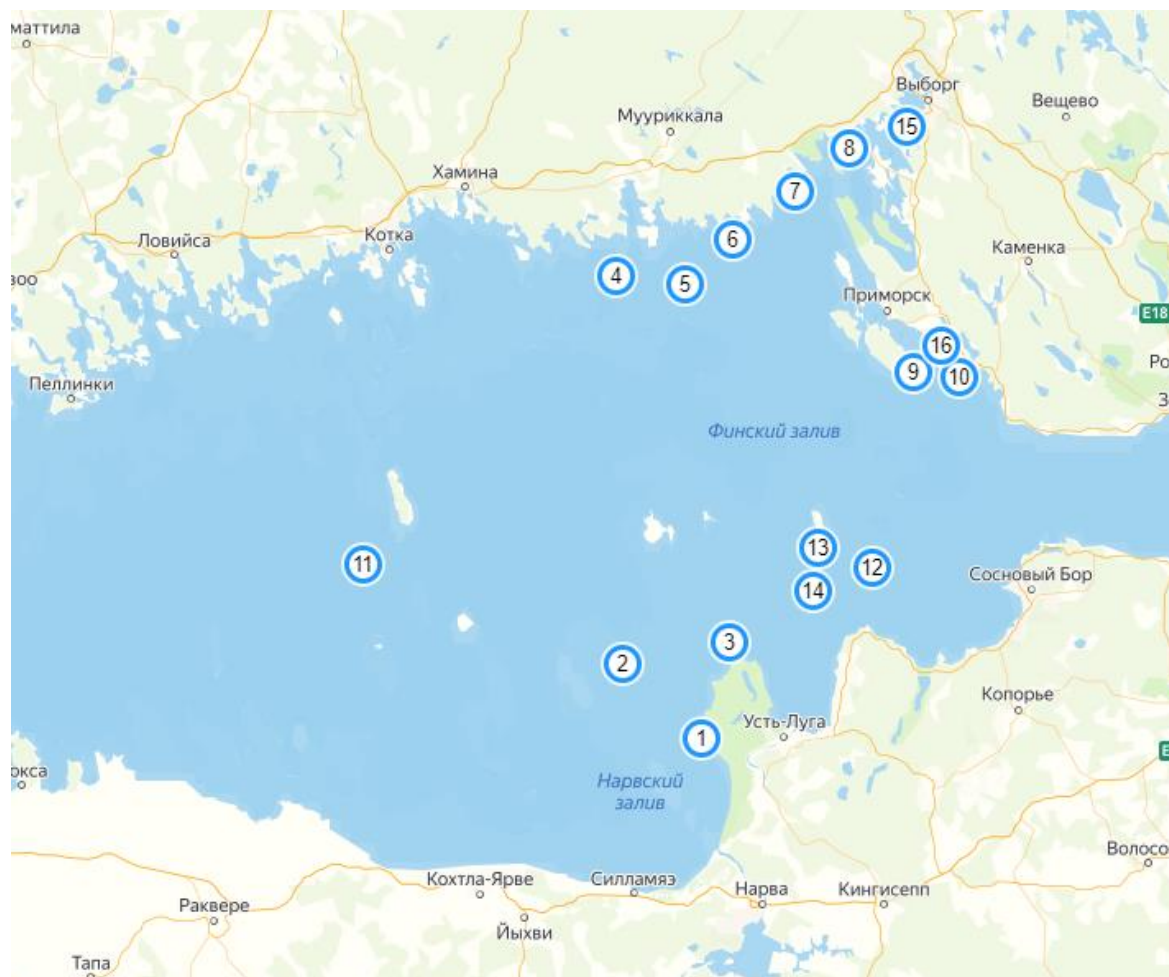


Рис. 3. Известные места гнездования большого баклана *Phalacrocorax carbo* в Ленинградской области. 1 – остров Реймосар; 2 – остров Вигрунда; 3 – остров Хангелода; 4 – остров Долгий Риф; 5 – архипелаг Большой Фискарь; 6 – остров Малый Фискарь; 7 – остров Гусиный; 8 – остров Новик; 9 – остров Восточный Блинец; 10 – остров Сярккялуото; 11 – остров Северный Виргин; 12 – остров Сескар; 13 – остров Куров; 14 – остров Чайкин; 15 – остров Лодочный; 16 – остров Рифовый

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Первый случай успешного размножения большой белой цапли зарегистрирован в 2019 году на Кургальском полуострове в окрестностях посёлка Липово (Коузов, Кравчук, Ширяева 2019а). Вторая колония обнаружена в низовье реки Паша (Храбрый, Бубырева 2020; Коузов, Храбрый и др. 2022). В 2022 году гнездящиеся большие белые цапли обнаружены на реке Чёрной в окрестностях Кириш и в окрестностях деревни Мёрево в Лужском районе (рис. 4).

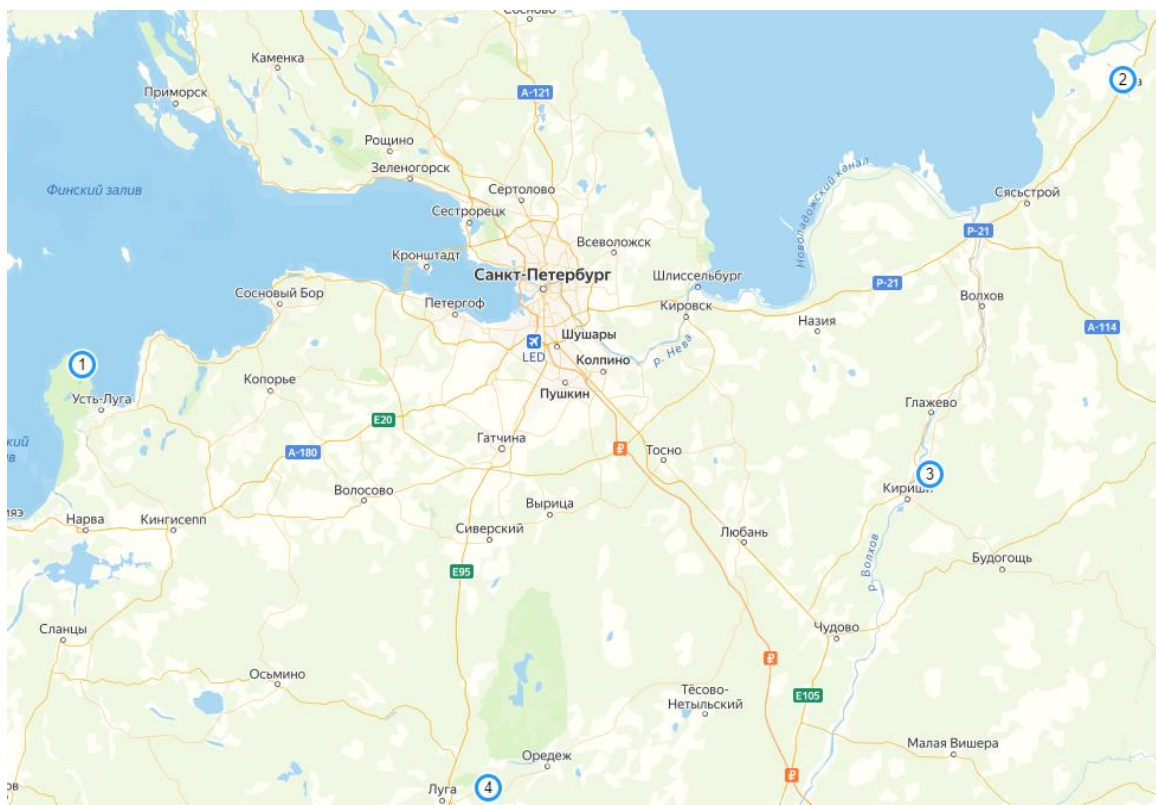


Рис. 4. Известные места гнездования большой белой цапли *Casmerodius albus* в Ленинградской области. 1 – окрестности посёлка Липово; 2 – река Паша, деревня Медвежья Кара; 3 – река Чёрная, Кириши; 4 – деревня Мерёво

Зимняк *Buteo lagopus*. В 2002 году гнездящаяся пара зимняков обнаружена в окрестностях Ладожского орнитологического стационара в урочище Гумбарицы (Иовченко, Смирнов 2016).

Малая поганка *Podiceps ruficollis*. Впервые гнездящаяся пара зарегистрирована в 1981 году в окрестностях Санкт-Петербурга (Мальчевский, Пукинский 2002). В 1999 году два выводка обнаружены на южном побережье Финского залива (Бубличенко 2001). В сентябре 1999 года выводок из «четырёх молодых в возрасте около месяца» наблюдали на Ропшинских прудах (Меньшикова 2005).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Первый случай гнездования черношейной поганки зарегистрирован в 2012 году на юго-западной окраине Санкт-Петербурга в районе Сосновой Поляны на территории бывших иловых площадок Юго-западных очистных сооружений ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» (Иовченко 2013б, 2014; Фёдоров, Попова 2013; Фёдоров 2015а).

Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*. Первый случай гнездования зарегистрирован в 2019 году на островах Кургальского рифа (Брыляков и др. 2019; Коузов, Кравчук, Ширяева 2019б).

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Впервые гнездящаяся пара обнаружена в 1986 году на южной окраине Санкт-Петербурга (Tomkovich 1992), в 2001 году не менее двух пар найдены гнездящимися у деревни Заостровье на левом берегу реки Свири (Бузун, Ильинский 2005). Ещё одна

гнездящаяся пара обнаружена в 2015 году в окрестностях железнодорожной станции «Сосновая Поляна» в Красносельском районе Санкт-Петербурга (Храбрый, Байбекова 2016б).

Пестроногая крачка *Thalasseus sandvicensis*. Впервые лётных и нелётных молодых пестроногих крачек видели на Кургальской Рейме в 1994 году (Коузов 1995).

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. В июле 2021 года в Волховском районе Ленинградской области в 500 м к востоку от Загубской губы на обводнённом участке, ограниченном с юга Старосвирским каналом, наблюдали 2 пары белощёких крачек, которые с интервалом 15-20 мин прилетали со стороны Загубской губы, добывали корм с поверхности воды и улетали с ним обратно. Это позволяет сделать предположение об их гнездовании (Матанцев, Храбрый 2021). Впервые для Ленинградской области две белощёких крачки были отмечены на реке Ижоре в Тосненском районе 28 мая 2020 (Остапенко, Бардин 2020). 23 июня 2021 одиночная белощёкая крачка отмечена над крупной колонией чёрных крачек *Chlidonias niger* на Большом Раковом озере на Карельском перешейке (Иовченко 2022). Этим и исчерпываются наблюдения вида в Ленинградской области. Нужно добавить, что летом 2020 года гнездовая колония белощёких крачек была обнаружена в Невельском районе соседней Псковской области (Покотилов, Фетисов 2020).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Трёх взрослых птиц в полном брачном наряде наблюдали 7 июня 2000 на Раковых озёрах на Карельском перешейке. «Хотя гнездование не подтверждено находкой гнезда, авторы не исключают возможность их гнездования» (Иовченко, Чуйко 2009; Иовченко 2011). Здесь же двух белокрылых крачек наблюдали и в 2021 году (Иовченко 2022). Следует заметить, что белокрылая крачка гнездится отдельными парами в колониях чёрной крачки в Псковской области (Бардин, Фетисов 2019).

Гагарка *Alca torda*. Впервые гнездование гагарки в восточной части Финского залива обнаружено в конце 1980-х годов на острове Ремисаар на архипелаге Кургальский Риф у северного берега Кургальского полуострова (Бубырева и др. 1993; Бузун, Мераускас 1993; Носков и др. 1993). В 1995 году гнездящиеся гагарки отмечены на архипелаге Большой Фискар (Иовченко и др. 2017). В последние годы поселения гагарки в восточной части Финского залива отмечались на острове Малый Фискар, архипелаге Большой Фискар, острове Вигрунд, острове Родшер, архипелаге Виргины, на острове Большой Косой, расположенном в 1 км к юго-западу от острова Мощный, на архипелаге Сескар (Коузов 2017; Коузов и др. 2023; Cherenkov *et al.* 2016).

Тонкоклювая кайра *Uria aalge*. Впервые гнездовая колония тонкоклювой кайры найдена при проведении орнитологического обследования островов Финского залива в мае 2010 года на острове Северный

Виргин, где эти птицы продолжают гнездиться (Высоцкий, Кондратьев, Бузун 2010; Высоцкий 2013, 2021a; Гаврило 2023).

Чистик *Cerphus grylle*. Впервые данные о гнездовании чистика на островах востока Финского залива получены в 1990-х годах (Бузун, Мераускас 1993; Носков и др. 1993). По данным исследований в 2007-2012 годах, в российской части Финского залива чистик гнездится на острове Родшер, островах Северный и Южный Виргины, архипелаге Большой Фискаар (Высоцкий 2021б).

Ястребиная сова *Surnia ulula*. 27 мая 1997 в окрестностях деревни Сумское в Южном Приладожье В.Г.Высоцкий (1998) встретил выводок из 4 уже хорошо летавших молодых ястребиных сов в сопровождении обоих взрослых, которые сильно тревожились. Один экземпляр молодой ястребиной совы из этого выводка хранится в систематической коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

Малая желтоголовая трясогузка *Motacilla werae* (рис. 5). Первые достоверные сведения о размножении малой желтоголовой трясогузки в Ленинградской области получены в 1994 году (Фёдоров, Манухов 2003). В последующие годы поступили новые сведения о гнездовании вида в границах города Санкт-Петербурга (Храбрый 2011; Иовченко 2015; Фёдоров, Попова 2013), а также в Гатчинском и Кингисеппском районах Ленинградской области (Фёдоров 2015б).



Рис. 5. Малая желтоголовая трясогузка *Motacilla werae*. Река Ижора. 1 мая 2023. Фото А.Головневой

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. Впервые для Ленинградской области гнездование отмечено в 2006 году у южного побережья Финского залива в окрестностях железнодорожной станции Бронка и в посёлке Бронна (Савинич 2010; Иовченко, Занин 2010). В 2014 году гнездящаяся пара чернушек обнаружена в окрестностях Нижне-Свирского заповедника на одном из дачных участков в деревне Ковкиницы (Ковалев 2014). В июне 2012 и 2014 годов жилые гнёзда были найдены в Лужском районе в деревнях Саба и Хилок, а также в Волосовском районе в посёлке Извара (Стасюк 2016; Бардин, Дьяконова, Стасюк 2019). По наблюдениям С.Л.Занина, 1-2 пары горихвостки-чернушки ежегодно размножаются на территории заброшенного животноводческого комплекса совхоза Шушары, на участке между Пулковской обсерваторией и аэропортом Пулково. В соседней Псковской области эта горихвостка впервые найдена на гнездовании в 2000 году в Пскове и у деревни Велье в Печорском районе (Струкова 2000; Бардин 2000).

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. В 1998-1999 годах поющих соловьиных сверчков наблюдали на Нарвском водохранилище, однако их гнездование тогда доказать не удалось. Впервые гнездование точно установлено в 2015 году, когда на берегу Финского залива в Кронштадтской колонии дважды видели птицу с кормом (Фёдоров 2016).

Усатая синица *Parus biarmicus*. Первая попытка гнездования усатой синицы на Кургальском полуострове зарегистрирована в 1992 году (Бузун, Мераускас 1993). Там же в июле 1997 года встречен выводок, покинувший гнездо около 2 дней назад (Бузун, Дмитриева, Леоке 1998). В 2007 году гнездо усатой синицы найдено в черте Санкт-Петербурга (Лобанов 2015), а в 2007-2011 годах этот вид выявлен на гнездовании на острове Котлин и в памятнике природы «Стрельнинский берег» (Иовченко 2015). В 2014 получены новые данные о размножении усатой синицы в Санкт-Петербурге (Фёдоров 2015в).

Князёк, или белая лазоревка *Parus cyanus*. 26 апреля 1993 около Новой Ладogi добыта самка князька, в яичнике которой обнаружены развитые фолликулы; 4 из них достигали в диаметре 1.5 мм. На основании этой находки князёк может быть причислен к гнездящимся птицам Ленинградской области (Высоцкий 1993).

Исследование выполнялось в рамках государственной темы 1021051302397-6

Л и т е р а т у р а

- Агафонова Е.В., Михалёва Е.В., Соколовская М.В. 2016. Гнездование канадской *Branta canadensis* и белощёкой *B. leucopsis* казарок на островах Валаамского архипелага Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 801-802. EDN: VMJYJT
- Бардин А.В. 2000. Вторая находка горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* на гнездовании в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **9** (126): 20-22. EDN: JPJDSZ
- Бардин А.В., Дьяконова Т.П., Стасюк И.В. 2019. Птицы Извары и её окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1800): 3411-3485. EDN: YLEJKF

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789. EDN: MLBQMH
- Бахвалова А.А. 2007. Гнездование лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Большом Сабске на реке Луге // *Рус. орнитол. журн.* **16** (375): 1186. EDN: IAZUCJ
- Брыляков С.В., Денисова И.И., Храбрый В.М. 2019. Первая регистрация гнездования шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1794): 3147-3151. EDN: KLFCWF
- Бубличенко Ю.Н. 2001. Наблюдения за водоплавающими и околоводными птицами на южном побережье Финского залива летом 1998 и 1999 гг. // *Study of the State and Trends of Migratory Birds Populations in Russia*. S.-Petersburg, **3**: 103-109.
- Бубырева В.А., Бузун В.А., Волкович Н.М., Коузов С.А., Шаповалова О.В., Шукин А.К. 1993. Отчёт о работе Кургальской экспедиции Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей в полевой сезон 1992 г. // *Вестн. С.-Петербург. ун-та* **10**: 11-117.
- Бузун В.А. 2015. Краткий обзор миграций и гнездования водоплавающих птиц в восточной части Финского залива и на Ладожском озере // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1112): 729-731. EDN: TIMBGN
- Бузун В.А., Дмитриева Л.Н., Леоке Д.Ю. 1998. Волна экспансии усатой синицы *Parus biarmicus* на восток достигла русской части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **7** (37): 6-9. EDN: KVMDQH
- Бузун В.А., Ильинский И.В. 2005. Гнездование поручейника *Tringa stagnatilis* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **14** (288): 443-445. EDN: IBMWGF
- Бузун В.А., Мераускас П. 1993. Орнитологические находки в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2: 253-259.
- Бузун В.А., Храбрый В.М. 2017. История появления лебедя-шипуна *Cygnus olor* на гнездовании в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1483): 3321-3323. EDN: ZVMCBX
- Васильева Н.А. 2002. Материалы по летней орнитофауне архипелага Сескар в восточной части Финского залива // *Беркут* **11**, 1: 18-26.
- Высоцкий В.Г. 1993. Документированная встреча белой лазоревки *Parus cyanus* в период размножения в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 3: 393-398.
- Высоцкий В.Г. 1998. Документированный случай размножения ястребиной совы *Surnia ulula* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **7** (51): 28. EDN: JZAWWV
- Высоцкий В.Г. 2013. Колония тонкоклювой кайры *Uria aalge* в российской части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **22** (945): 3255-3258. EDN: RKXTUF
- Высоцкий В.Г. 2021a. Североатлантическая тонкоклювая кайра *Uria aalge hyperborea* (Salomonsen, 1932) (балтийская популяция) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 779-780.
- Высоцкий В.Г. 2021b. Балтийский чистик *Cerphus grylle grylle* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 780-781.
- Высоцкий В.Г., Кондратьев А.В., Бузун В.А. 2010. Первый документированный случай размножения тонкоклювой кайры *Uria aalge* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (580): 1127-1129. EDN: MSRPBL
- Гаврило М.В. 2023. Находка тонкоклювой кайры *Uria aalge* на территории памятника природы «Комаровский берег» и заметки о статусе вида в российской части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2338): 3844-3848. EDN: XCYZII
- Гагинская А.Р. 1995a. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* – гнездящийся вид Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **4**, 3/4: 93-96.
- Гагинская А.Р. 1995b. Большой баклан // *Атлас миграций птиц Ленинградской области по данным кольцевания*. СПб.: 18-20.
- Гагинская А.Р., Носков Г.А., Резвый С.П. 2005. Находка гнезда белошёркой казарки *Branta leucopsis* на Финском заливе // *Рус. орнитол. журн.* **14** (283): 285-286. EDN: IBMASP
- Зайнагутдинова Э.М., Михайлов Ю.М., Каськова К.А. 2020. Гнездование лебедя-шипуна *Cygnus olor* на территории Санкт-Петербурга в 2020 году // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1969): 4066-4069. EDN: AYOOCV

- Иовченко Н.П. 2011а. Птицы // *Экосистемы заказника «Раковые озера»: история и современное состояние*. СПб.: 76-211 (Тр. С-Петерб. Общ-ва естествоиспыт. Сер. 6. Т. 6).
- Иовченко Н.П. 2011б. Встреча пары черношейных поганок *Podiceps nigricollis* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **20** (667): 1268-1270. EDN: NUYESP
- Иовченко Н.П. 2013. Первый факт гнездования и два вывода за сезон у черношейной поганки *Podiceps nigricollis* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **22** (861): 798-801. EDN: PWEOSL
- Иовченко Н.П. 2014. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* C.L.Brehm в Ленинградской области: история расселения и первый факт гнездования // *Тр. Карел. науч. центра РАН* **2**: 101-107. EDN SASFUN
- Иовченко Н.П. 2015. Значение водно-болотных угодий Санкт-Петербурга для сохранения популяций некоторых редких видов птиц, обитающих на границе ареала // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1157): 2202-2209. EDN: TXOPHV
- Иовченко Н.П. 2022. Встречи белокрылой *Chlidonias leucopterus* и белощёкой *Chlidonias hybrida* крачек в заказнике «Раковые озёра» на Карельском перешейке в 2021 году // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2173): 1327-1329. EDN: MMMEYO
- Иовченко Н.П., Гагинская А.Р., Носков Г.А., Резвый С.П. 2017. Результаты орнитологического обследования островов Финского залива в 1994-1995 годах // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1528): 4884-4902. EDN: ZRQOYD
- Иовченко Н.П., Занин С.Л. 2010. Первые находки горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmelin, 1774) на гнездовании в Санкт-Петербурге // *Поволж. экол. журн.* **3**: 331-336.
- Иовченко Н.П., Смирнов Е.Н. 2016. Факт гнездования зимняка *Buteo lagopus* на северо-востоке Ленинградской области за пределами гнездовой части ареала // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1377): 4832-4837. EDN: XBECNR
- Иовченко Н.П., Чуйко В.П. 2009. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* – новый вид орнитофауны Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **18** (467): 323-326. EDN: KALXEV
- Ковалев В.А. 2014. Первый случай гнездования горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* на северо-востоке Ленинградской области в окрестностях Нижне-Свирского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1028): 2300-2302. EDN: SJGTRK
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. 2004. Новые данные о гнездовании обыкновенной гаги *Somateria mollissima* на Ладожском озере // *Рус. орнитол. журн.* **13** (273): 902-903. EDN: IBYFKV
- Коузов С.А. 1995. Первая регистрация гнездования пестроносой крачки *Thalasseus sandvicensis* в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **4**, 1/2: 66-67.
- Коузов С.А. (2005) 2019. Адаптации к морским мелководьям у лебедей-шипун *Cygnus olor*, гнездящихся на Кургальском полуострове (восточная часть Финского залива) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1803): 3593-3594. EDN: MFAHQС
- Коузов С.А. 2007. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* на Кургальском полуострове: история вселения и особенности биологии // *Рус. орнитол. журн.* **16** (349): 339-365. EDN: IANHFV
- Коузов С.А. 2009. Особенности биологии лебедя-шипуна и серого гуся на Кургальском полуострове // *Казарка* **12**, 2: 85-113. EDN: YLIQUZ
- Коузов С.А. 2015а. О находке нового места размножения лебедя-шипуна *Cygnus olor* на южном берегу Финского залива у посёлка Чёрная Лахта // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1190): 3332-3338. EDN: UHXIVP
- Коузов С.А. 2015б. Гнездование лебедя-шипуна *Cygnus olor* на острове Мощный в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1196): 3513-3517. EDN: UMHSAR
- Коузов С.А. 2015в. О гнездовании лебедя-шипуна *Cygnus olor* на островах Малый Тютерс и Большой Тютерс в Финском заливе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1199): 3613-3622. EDN: ULHEEN
- Коузов С.А. 2016. Лебедь-шипун (*Cygnus olor* Gmelin 1789) в восточной части Финского залива: история расселения, распределение размножающихся птиц и биология размножения // *Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биол.* **2**: 38-69. EDN: WIQTDB

- Коузов С.А. 2017. О находке нового места размножения гагарки *Alca torda* на острове Большой Косой около острова Мощный в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1538): 5255-5259. EDN: ZTTEOX
- Коузов С.А., Зайнагутдинова Э.М., Кравчук А.В. 2022. Балтийская популяция белошёрной казарки (*Branta leucopsis* (Bechstein 1803)) в бореальной зоне Северо-Запада России // *Зоол. журн.* **101**, 12: 1394-1415. EDN OOSAKE.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2008. Первый случай гнездования белошёрной казарки *Branta leucopsis* на Кургальском полуострове // *Рус. орнитол. журн.* **17** (423): 908-910. EDN: JJZCFT
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2013. Основные особенности населения гусеобразных птиц прибрежной зоны Кургальского полуострова (восточная часть Финского залива) и его динамика в 1990-2010 годах // *Рус. орнитол. журн.* **22** (858): 723-724. EDN: PVKPNP
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2014. Особенности биологии лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) в восточной части Финского залива // *Вестн. охотоведения* **11**, 2: 119-204.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2016. Особенности пространственного распределения и территориальной структуры гнездящейся группировки лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Ленинградской области и определяющие их факторы среды // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1249): 556-557. EDN: VKGPWP
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2019. Находка новой колонии больших бакланов *Phalacrocorax carbo* в бухте Ермиловская (восточная часть Финского залива) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1821): 4287-4291. EDN: EUBQHO
- Коузов С.А., Кравчук А.В., Зайнагутдинова Э.М., Кравченко А.М. 2023. Гнездование гагарки *Alca torda* на архипелаге Сескар в Финском заливе // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2340): 3939-3942. EDN: CLHRYS
- Коузов С.А., Кравчук А.В., Ширяева М.О. 2019а. Первый случай успешного размножения большой белой цапли *Casmerodius albus* в Ленинградской области на Кургальском полуострове (окрестности посёлка Липово) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1820): 4221-4230. EDN: AKCBVP
- Коузов С.А., Кравчук А.В., Ширяева М.О. 2019б. Первый случай успешного размножения шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в Ленинградской области на Кургальском рифе // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1824): 4396-4405. EDN: TDOVLH
- Коузов С.А., Лосева А.В. 2015. Находка гнезда лебедя-шипуна *Cygnus olor* на острове Малый Фискар в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1197): 3551-3553. EDN: UMHSDJ
- Коузов С. А., Лосева А. В. 2016. Современное распространение, новые места размножения и линьки лебедя-шипуна (*Cygnus olor* Gmelin) в Ленинградской области по данным 2005-2015 гг. // *Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 3. Биол.* **1**: 116-136. EDN: TTUEXC
- Коузов С.А., Лосева А.В. 2018. Данные о случаях размножения пеганки *Tadorna tadorna* и современный статус вида в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1588): 1497-1504. EDN: YQYRPC
- Коузов С.А., Храбрый В.М., Лукьянов С.В., Кравчук А.В., Смирнов Ю.Ю., Абакумов Е.В. 2022. Гнездовая экспансия большой белой цапли (*Casmerodius albus*, Ciconiiformes, Ardeidae) на Северо-Западе России // *Зоол. журн.* **101**, 6: 655-678. EDN: ZNSQGR
- Леоке Д.Ю. 1998. Лебедь-шипун *Cygnus olor* – обычная гнездящаяся птица Кургальского рифа (восточная часть Финского залива) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (46): 19-21. EDN: KTNOSF
- Леоке Д.Ю. 1999. Орнитологические наблюдения на острове Малый (восточная часть Финского залива) // *Рус. орнитол. журн.* **8** (84): 17-20. EDN: JURANF
- Лобанов С.Г. 2015. О гнездовании усатой синицы *Parus biarmicus* на окраине Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1144): 1749-1750. EDN: TTMJBV
- Лыженков В.В. 2017. Находка молодой пеганки *Tadorna tadorna* в Выборгском районе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1492): 3627-3628. EDN: ZDPBKP
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., 1: 1-480.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., 2: 1-504.

- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 2002. О гнездовании малой поганки *Tachybaptus ruficollis* на Северо-Западе РСФСР // *Рус. орнитол. журн.* **11** (189): 624-625. EDN: ISVREL
- Матанцев В.А., Храбрый В.М. 2021. Встреча белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в Волховском районе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2095): 3507-3508. EDN: EVBMUT
- Медведев Н.В. 1992. Случай гнездования канадской казарки (*Branta canadensis*) на Валаамском архипелаге Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **1**, 1: 113-114.
- Медведев Н.В., Сазонов С.В. 1994. Водные и околоводные птицы Валаамского и Западного архипелагов Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* **3**, 1: 71-81.
- Меньшикова С.В. 2005. Водоплавающие и околоводные птицы Ропшинских прудов (Ленинградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **14** (284): 291-309. EDN: IBMAT7
- Мильто К.Д. 2020. Первая находка гнезда лебедя-шипуна *Cygnus olor* на южном берегу Невской губы между Петергофом и Стрельной // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1936): 2728-2730. EDN: DLHPBX
- Михалёва Е.В., Бириня У.А. 1996. Летние встречи и случаи гнездования гаги *Somateria mollissima* на Валаамском архипелаге (Ладожское озеро) // *Рус. орнитол. журн.* **5** (3): 18-20. EDN: RUDMTN
- Носков Г.А., Фёдоров В.А., Гагинская А.Р., Сагитов Р.А., Бузун В.А. 1993. Об орнитофауне островов восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2: 163-173.
- Остапенко Д.Ю., Бардин А.В. 2020. Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida* на реке Ижоре (Ленинградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1944): 3032-3034. EDN: OIKMBU
- Покотилов В.Г., Фетисов С.А. 2020. Первый случай гнездования белощёкой крачки *Chlidonias hybrida* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1977): 4402-4410. EDN: RVDALC
- Савинич И.Б. 2010. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* гнездится в окрестностях Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **19** (547): 183-184. EDN: KYIVFL
- Скучас П.П. 2010. Первая регистрация успешного гнездования лебедя-шипуна *Cygnus olor* на озере Пенино (юго-запад Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **19** (609): 1992-1993. EDN: MVKLTL
- Стасюк И.В. 2016. Первая находка гнезда горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* в Изваре (Волосовский район Ленинградской области) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1305): 2396-2399. EDN: VZLOPN
- Струкова О.А. 2000. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* — новый гнездящийся вид Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **9** (111): 19-20. EDN: JRFABR
- Фёдоров В.А. 2015а. Новый случай гнездования черношейной поганки *Podiceps nigricollis* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1223): 4395-4398. EDN: VBKSIB
- Фёдоров В.А. 2015б. Новые данные о распространении и гнездовании желтоголовой трясогузки *Motacilla citreola* в Санкт-Петербурге и Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1097): 223-233. EDN: NLHBHZ
- Фёдоров В.А. 2015в. Новые случаи гнездования усатой синицы *Parus biarmicus* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1145): 1773-1781. EDN: TUBYGJ
- Фёдоров В.А. 2016. О статусе соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в Санкт-Петербурге и Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1243): 359-363. EDN: VHTHZP
- Фёдоров В.А. 2018. О гнездовании лебедя-шипуна *Cygnus olor* в пределах Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1570): 840-846. EDN: YNUSRU
- Фёдоров В.А. 2019. Новые данные о гнездовании лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1718): 133-135. EDN: YSBOAP
- Фёдоров В.А., Манухов А.В. 2003. Новые случаи гнездования желтоголовой трясогузки *Motacilla citreola* в окрестностях Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **12** (245): 1350-1351. EDN: ICIUSD
- Фёдоров В.А., Попова Т.М. 2013. Случай гнездования черношейной поганки *Podiceps nigricollis* на окраине Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **22** (860): 762-767. EDN: PWCIQB

- Храбрый В.М. 2011. О встречах редких и малоизученных птиц Ленинградской области и Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **20** (669): 1313-1319. EDN: NVZYAL
- Храбрый В.М. 2016. О гнездовании лебедя-шипуна *Cygnus olor* на материковых озёрах юго-запада Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1236): 123-125. EDN: VDWAKX
- Храбрый В.М., Байбекова С.А. 2016а. Гнездование белощёкой казарки *Branta leucopsis* в Выборгском заливе (Ленинградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1235): 80-81. EDN: VDWIKF
- Храбрый В.М., Байбекова С.А. 2016б. Находка гнездящегося поручейника *Tringa stagnatilis* на окраине Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1246): 449-453. EDN: VJUKNV
- Храбрый В.М., Бубырева В.А. 2020. Гнездование большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Паше в Волховском районе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1953): 3379-3385. EDN: GJYBCF
- Ширяева М.О., Коузов С.А. 2019. Первый случай гнездования лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Выборгском заливе на острове Стоглаз // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1815): 4043-4047. EDN: OGPIZR
- Cherenkov A.E., Kouzov S.A., Semashko V.Y., Tertitski G.M., Semashko E.V. 2016. Present status of Razorbills *Alca torda* in Russia: occurrence, population and migrations // *Marine Ornithology* **44**, 2: 207-213.
- Gaginskaya A., Starikov D., Kouzov S. 2013. Status of the breeding population of Great Cormorants in the Russian part of the Gulf of Finland in 2012 // *National reports from the 2012 breeding census of Great Cormorants Phalacrocorax carbo in parts of the Western Palearctic. IUCN-Wetlands International Cormorant Research Group Report. Technical Report from DCE*. Aarhus Univ. № 22: 82-85. <http://dce2.au.dk/pub/TR22.pdf>
- Gaginskaya A., Starikov D., Kouzov S. 2014. Status of the breeding population of Great Cormorants in the Russian part of the Gulf of Finland in 2012 // *Breeding numbers of Great Cormorants Phalacrocorax carbo in the Western Palearctic, 2012-2013*.
- Kouzov S., Zaynagutdinova E., Sagitov R., Rychkova A. 2018. Nesting of Barnacle goose (*Branta leucopsis*) in the Russian part of the Gulf of Finland // *Arctic* **71**, 1: 76-88.
- Ossipov D., Gaginskaya A. 1994. The Bolshoy Fiskar archipelago – not yet protected, but should be // *WWF Baltic Bull.* **5**: 27-28.
- Sagitov R., Kouzov S., Sendek D., Glazkova E., Loseva A., Ovcharenko V. 2014. *Continuation of complex biological monitoring on the islands of the Russian part of the Gulf of Finland included into the area of «Ingermanlandsky» State Nature Reserve (currently under establishment)*. St. Petersburg.
- Shilin M., Chusov A., Lednova J., Kouzov S. 2014. Variety and vulnerability of waterbird community in the eastern part of the Gulf of Finland in the zone of «Nordstream» marine gas pipeline // *Baltic Int. Symp. (BALTIC)*: 1-6. IEEE/OESDOI: 10.1109/BALTIC.2014.6887863
- Tomkovich P.S. 1992. Breeding-range and population changes of waders in the former Soviet Union // *Brit. Birds* **85**, 7: 344-365.



Очередная регистрация хрустана *Eudromias morinellus* в Тверской области

Д.В.Старичкова, Е.В.Старичков, В.А.Черкасов,
Н.Е.Медведева, Д.В.Кошелев

Дарья Викторовна Старичкова, Евгений Васильевич Старичков. Посёлок Сахарово, Тверская область, Россия. E-mail: darya.starichkova24101989@yandex.ru; gesser7@ya.ru
Вадим Андреевич Черкасов. Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира, Тверское отделение, Тверь, Россия. E-mail: maestro.enrico@mail.ru

Надежда Евгеньевна Медведева. Методический отдел естественнонаучной направленности, ФГБОУ ДО ФЦДО, Москва, Россия. E-mail: nmedvedeva2011@yandex.ru

Дмитрий Вячеславович Кошелев. Союз охраны птиц России; Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира, Тверское отделение, Тверь, Россия. E-mail: strix54@mail.ru

Поступила в редакцию 12 ноября 2023

Хрустан *Eudromias morinellus* – очень редкий пролётный вид Тверской области (Бианки 1922, 2016; Третьяков 1940; Зиновьев, Шапошников 1978; Зиновьев 1980; Виктор 2014; Зиновьев и др. 2021; Кошелев и др. 2021).

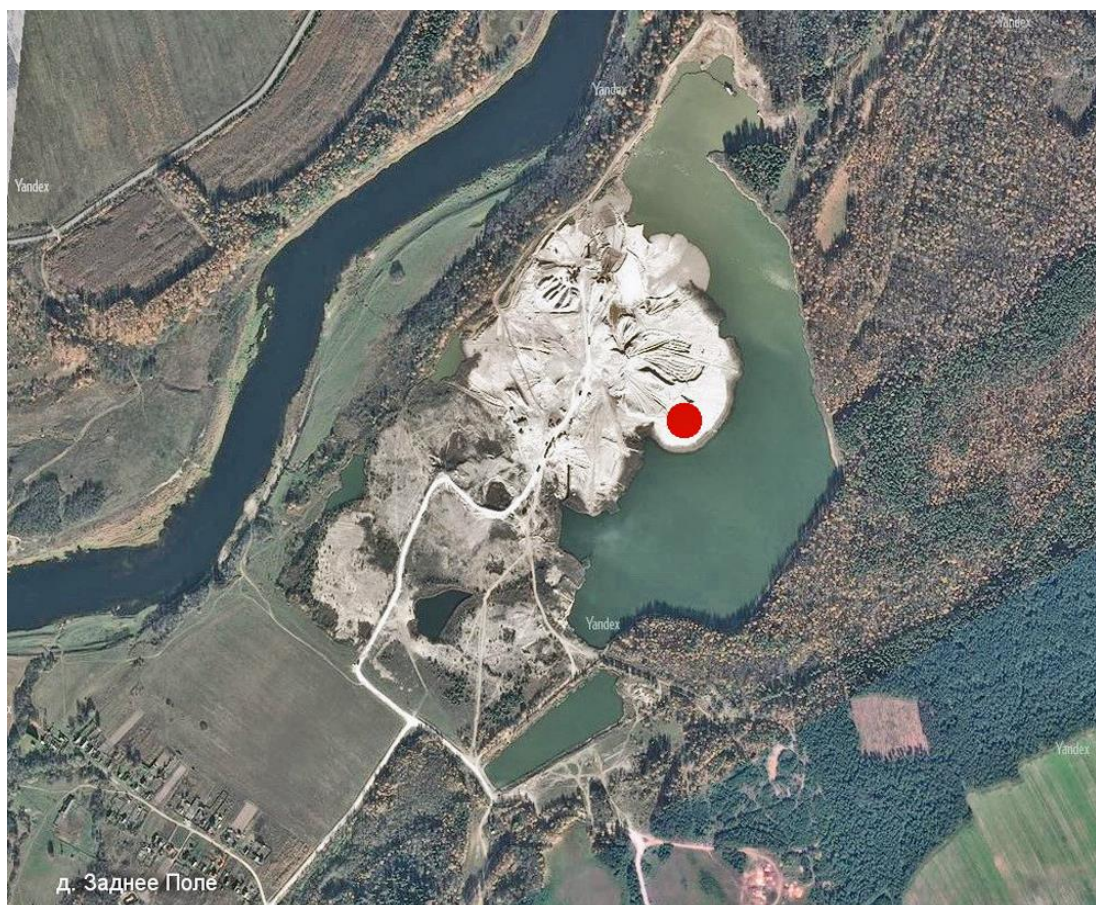


Рис. 1. Место наблюдения хрустана *Eudromias morinellus* на обводнённом песчаном карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов» в окрестностях деревни Заднее Поле. Старицкий район Тверской области

В России хрустан населяет зону северных тундр от Кольского полуострова до Анадыря, а также высокогорные тундры Урала, гор Таймыра и многих хребтов южной Сибири (Гладков 1951; Козлова 1961; Лаппо, Томкович, Сыроечковский 2012).

В европейской части России во время пролёта хрустаны, кроме Тверской, отмечались в Псковской, Московской и Смоленской областях (Зарудный 1910; Бианки 1922; Станчинский 1927; Козлова 1961; Птушенко, Иноземцев 1968; Грот Куркамп 2016, 2017; Бардин, Фетисов 2019).

В коллекции Зоологического института РАН хранится тушка хрустана, добытого под Вышним Волочком в мае 1867 года (Бианки 2016). Н.М.Тюлин (1914) 12 августа 1912 наблюдал стайку из 7 хрустанов на паровом поле у деревни Гришково в бывшем Бежецком уезде бывшей Тверской губернии. Одиночная птица была добыта 20 августа 1964 на Ивановском водохранилище (Зиновьев 1980). Другие случаи регистрации хрустана на территории Тверской области нам не известны.



Рис. 2. Хрустан *Eudromias morinellus* на отмели на обводнённом песчаном карьере в окрестностях деревни Заднее Поле. Старицкий район Тверской области. 16 сентября 2023. Фото В.А.Черкасова

Нами молодой хрустан 16 сентября 2023 с 12 ч 45 мин до 12 ч 55 мин наблюдался на частично разрабатываемом обводнённом песчаном карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов» недалеко от деревни Заднее Поле Архангельского сельского поселения Старицкого

района Тверской области (рис. 1). Птица кормилась на отмели, позволив подойти к себе на расстояние до 20 м, а затем перелетела в безопасное место. Рядом с ним держались молодые галстучник *Charadrius hiaticula* и кулик-воробей *Calidris minuta*.

Повторно эта же особь наблюдалась здесь в тот же день с 16 ч 00 мин до 16 ч 10 мин (рис. 2). Хрустан кормился на отмели. На этот раз птица подпустила к себе на расстояние 5-6 м. Во время наблюдений кулик подавал голос, затем перелетел на другой участок карьера.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789. EDN: MLBQMN
- Бианки В.Л. 1922. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // *Ежегодн. Зоол. музея Акад. наук* **23**, 2: 37-128.
- Бианки В.Л. 2016. *Птицы Тверской губернии*. Тверь: 1-292.
- Викторов Л.В. 2014. Видовое разнообразие и некоторые проблемы изучения фауны и экологии позвоночных животных Тверского края // *Зоолог Л.В.Викторов: педагог, учёный, человек...* Тверь: 166-195.
- Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **3**: 3-372.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // *Зап. Акад. наук по физ.-мат. отд.* Сер. **8**, **25**, 2: 1-181.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А. 2021. *Птицы Тверской области и сопредельных территорий*. Изд. 2-е, испр. и доп. Тверь, 1: 1-591.
- Зиновьев В.И. 1980. *Птицы лесной зоны европейской части СССР (Ржанкообразные)*. Калинин: 1-84.
- Зиновьев В.И., Шапошников Л.В. 1978. Материалы по орнитофауне Калининской области // *География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы)*. Владимир, **3**: 40-53.
- Козлова Е.В. 1961. *Ржанкообразные. Подотряд кулики*. М.; Л.: 1-500 (Фауна СССР. Птицы. Т. 2. Вып. 1. Ч. 2).
- Кошелев Д.В., Зиновьев А.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А., Бутузов А.А., Мостовая А.С. 2021. Аннотированный список птиц Тверской области с изменениями и дополнениями по состоянию на январь 2021 года // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2031): 503-549. EDN: KEKSTR
- Куркамп Х.Г. 2016. Интересные встречи. Апрель-сентябрь 2016 г. // *Московка* **24**: 58-68.
- Куркамп Х.Г. 2017. Интересные встречи. Апрель-сентябрь 2017 г. // *Московка* **26**: 70-80.
- Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. 2012. *Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики*. М.: 1-448.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-162.
- Станчинский В.В. 1927. Птицы Смоленской губернии // *Науч. изв. Смоленск. ун-та* **4**, 1: 1-217.
- Третьяков А.В. 1940. Орнитофауна Калининской области // *Учён. зап. Калинин. пед. ин-та* **9**, 2: 3-58.
- Тюлин Н.М. 1914. Шестилетние (с 1906 по 1912 г.) наблюдения над птицами Столоповской волости, Вышневолоцкого, и Заручьевской волости, Бежецкого уездов, Тверской губернии // *Птицеведение и птицеводство* **5**, 1: 1-26.



Краснозобая казарка *Branta ruficollis* на севере европейской части России

В.А.Андреев

Валерий Аркадьевич Андреев. Архангельск, Россия. E-mail: valerianandreev54@gmail.com

Поступила в редакцию 14 ноября 2023

Краснозобая казарка *Branta ruficollis* в настоящее время занесена в Красную книгу Российской Федерации в статусе редкого вида (Винокуров 2001; Розенфельд 2021). В связи с этим любая информация о ней представляет особый интерес. В Архангельской области краснозобая казарка встречается очень редко, в основном во время весенних миграций (Яблонский 1914; Птушенко 1952; Андреев 2007). В XXI веке отмечены случаи её гнездования в Ненецком автономном округе (НАО): в Печорской губе, на острове Колгуев и некоторых других островах Баренцева моря (Литвин, Гуртовая 2006).

15 мая 2019 на полуострове Канин (входил ранее в Архангельскую область, в настоящее время полуостров административно относится к НАО) в районе реки Чёша (67°18'04" с.ш. и 44°42'57" в.д.) была случайно добыта краснозобая казарка, летевшая в небольшой (около 8-9 особей) смешанной стае вместе с белолобыми гусями *Anser albifrons* и белощёй казаркой *Branta leucopsis*. Добытую краснозобую казарку привёз и передал мне знакомый охотник. Мне удалось снять с тушки некоторые размеры и определить её массу.

Южнее и восточнее места добычи на полуострове Канин, а именно в районе Печоро-Илычского заповедника, ранее были добыты и зафиксированы неоднократные осенние встречи краснозобой казарки (Теплов 1948; Теплова 1957; Бешкарёв 1989). Залёты краснозобой казарки в Большеземельскую тундру отмечал С.А.Бутурлин (1935), на Югорский полуостров – Ю.Н.Минеев (1988).

Размеры добытой на полуострове Канин краснозобой казарки были следующими, мм: длина тела 552, длина крыла 360, длина крылышка 95, длина хвоста 120, длина цевки 65, длина надклювья от оперения 25, длина надклювья от переднего края ноздри 15, ширина клюва у основания 18, высота клюва у основания 17, длина среднего пальца 47, длина когтя среднего пальца 9. Масса тушки составила 1494 г.

Сравнение морфометрических параметров, снятых с добытой на полуострове Канин краснозобой казарки, с таковыми из другого региона, в частности, из средней полосы России (Ластухин 2008), показало, что птица, добытая на севере весной (масса 1494 г), оказалась почти на 0.5 кг тяжелее птицы, добытой осенью в средней полосе (масса 1050 г), хотя

осенняя масса птиц обычно выше весенней. Другие морфометрические параметры этих казарок оказались близкими по значениям. Интересно, что масса самца краснозобой казарки, добытого 75 лет назад – в ноябре 1947 года на юго-востоке Казахстана, составила 1315 г (Слудский 2023), и также оказалась меньше массы казарки, добытой весной на полуострове Канин.

Основной пролётный путь весенней миграции краснозобой казарки проходит от северо-западной части Чёрного моря через северную часть Каспия, северо-западный Казахстан, бассейны рек Тобол, Обь к местам гнездования на Ямале, Гыдане и Таймыре (Рябицев 2020, Hanter *et al.* 1999). Полуостров Канин находится значительно северо-западнее этого главного пролётного пути. Тем интереснее встреча краснозобой казарки весной на севере европейской части России, которая позволяет предполагать наличие и других пролётных путей у этого вида.

Л и т е р а т у р а

- Андреев В.А. 2007. Редкие виды гусеобразных устьевой области Северной Двины // *Рус. орнитол. журн.* **16** (361): 731-738. EDN: IAGEGZ
- Бешкарёв А.Б. 1989. Редкие виды водных и околоводных птиц Печоро-Илычского заповедника // *Тр. Коми НЦ УрО РАН* **100**: 56-59.
- Бутурлин С.А. 1935. 21. Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pall.) // *Полный определитель птиц СССР С.А.Бутурлина и Г.П.Дементьева*. М.; Л. **2**: 95-96.
- Винокуров А.А. 2001. Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) // *Красная книга Российской Федерации*. М.: 397-399.
- Ластухин А.А. 2008. Новые и редкие орнитологические наблюдения для фауны Чувашии // *Науч. тр. заповедника «Присурский»* **19**: 78-82.
- Литвин К.Е., Гуртовая Е.Н. 2006. Краснозобая казарка // *Красная книга Ненецкого автономного округа*. Нарьян-Мар: 298-299.
- Минеев Ю.Н. 1988. Орнитологические находки на европейском Северо-Востоке СССР // *Орнитология* **23**: 217-218.
- Птушенко Е.С. 1954. Подсемейство гусиные Anserinae // *Птицы Советского Союза*. М., **4**: 255-344.
- Розенфельд С.Б. 2021. Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769) // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. 2-е изд. М.: 559-560.
- Рябицев В.К. 2020. *Птицы европейской части России: справочник-определитель в двух томах*. М.; Екатеринбург, **1**: 1-424.
- Слудский А.А. 2023. К орнитофауне юго-востока Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2264): 197-205. EDN: LQOEBW
- Теплов В.П. 1948. Водоплавающие птицы района Печоро-Илычского заповедника // *Тр. Печоро-Илычского заповедника* **4**, **2**: 3-66.
- Теплова Е.Н. 1957. Птицы района Печоро-Илычского заповедника // *Тр. Печоро-Илычского заповедника* **6**: 5-115.
- Яблонский Н.И. 1914. Орнитологические наблюдения в окрестностях Архангельска // *Орнитол. вестн.* **1**: 76-84.
- Hanter J.M., Black J.M., Rusev I., Michev T., Munteanu D. 1999. Red-breasted Goose *Branta ruficollis* // *Goose populations of the Western Palearctic. A review of status and distribution* **48**: 328-340.



Залёт пустынной славки *Sylvia nana* в Кировскую область

В.Н.Сотников

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей,
Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Поступила в редакцию 13 ноября 2023

Пустынная славка *Sylvia nana* населяет пустынные регионы от Северной Африки и Персидского залива на западе до Монголии, Центрального Китая и Северной Индии на востоке. Широко распространена на пустынных равнинных территориях Средней Азии, доходя на север до Северного Прикаспия и Нижнего Поволжья. На территорию России проникает только в пределах Астраханской области и Калмыкии (Рябичев 2020). Известны редкие залёты пустынной славки в Западную и Северную Европу (Shirihai *et al.* 2001).

19 октября 1993 залётная пустынная славка наблюдалась в Крыму в окрестностях Севастополя, 22 октября она была отловлена с помощью паутинной сети (Абакумов, Цвелых 2017).

В октябре 2012 года залёт пустынной славки зарегистрирован в Чувашии в городе Чебоксары (Ластухин 2012, 2013). Причиной такого необычного залёта автор считает сильный южный и юго-западный ветер накануне.



Пустынная славка *Sylvia nana*. Приусадебный участок, город Мураши, Кировская область.
25 октября 2023. Фото Л.В.Батиной

В октябре 2023 года более северный залёт пустынной славки отмечен в Кировской области в городе Мураши. На приусадебном участке в районе частной застройки этого города (59°23'59" с.ш., 48°57'41" в.д.) утром

25 октября 2023 Л.В.Батина наблюдала и сфотографировала пустынную славку (см. рисунок). В 7 ч утра в этот день температура воздуха была минус 3°C, земля запорошена снегом. На фотографиях видно, что славка сидит на ветках куста с сухими листьями или бежит по земле на огородной грядке. Интересно, что все залёты пустынной славки (в Крым, Чувашию и Кировскую область) отмечены в октябре.

Точка встречи пустынной славки в Кировской области находится на 378 км (по прямой) севернее Чебоксар и на 112 км севернее Кирова.

На конец 2023 года авифауна Кировской области насчитывает 321 вид, из них 215 – гнездящихся, 48 – пролётных, 58 – залётных.

Автор благодарит Л.В.Батину за предоставленную информацию и фотографии, а также А.П.Нуртинову за обработку этих фотографий.

Л и т е р а т у р а

- Абакумов В.Г., Цвелых А.Н. 2017. Пустынная славка *Sylvia nana* – новый вид фауны Украины и Крыма // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1506): 4152. EDN: ZHGZQZ
- Ластухин А.А. 2012. Необычно далёкий залёт пустынной славки *Sylvia nana* на север от основного гнездового ареала // *Selevinia* **20**: 136-137.
- Ластухин А.А. 2013. Новые птицы в фаунах Чувашии и Марий Эл // *Рус. орнитол. журн.* **22** (903): 2038-2042. EDN: QYQCFV
- Рябицев В.К. 2020. *Птицы Европейской части России. Справочник-определитель в двух томах.* М.; Екатеринбург: 1-427.
- Shirihai H., Gargallo G., Helbig A.J. 2001. *Sylvia Warblers: identification, taxonomy and phylogeny of the genus Sylvia.* London: 1-576.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2364**: 5125-5130

Дорога на элеватор – кормушка и ловушка для птиц

А.В.Забашта

Алексей Владимирович Забашта. Ростовский-на-Дону противочумный институт
Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону, Россия. E-mail: zabashta68@mail.ru

Поступила в редакцию 13 ноября 2023

Птицы гибнут на автодорогах повсеместно и эта проблема давно находится в поле зрения исследователей (Наумов 1963). Проводится всесторонний анализ условий и сопутствующих факторов, способствующих появлению птиц вдоль автотрасс и на дорожном полотне, а также обсуждаются возможные решения для минимизации негативных последствий для авифауны от развития транспортной инфраструктуры (Резанов, Резанов 2009; Тишков, Баскин 2022). Среди видов, сталкивающихся с автотранспортом в разных регионах, птицы из отряда гусеобразных Anse-

riiformes отмечались лишь изредка (Хохлов 1981, 1991; Хохлов и др. 2010; Кухта, Москвитин 2012; Коробова и др. 2014). Но в некоторых условиях утки, в особенности кряквы *Anas platyrhynchos*, могут целыми выводками погибать на дорогах.

Ниже приводится описание таких случаев с учётом обстоятельств, которые этому способствовали. Наблюдения проведены на новом участке автодороги Ростов-на-Дону – Азов с момента его открытия (август 2015 года) по настоящее время. Общая длина участка 19 км. Семикилометровый отрезок этой дороги проложен по пойменной местности, относящейся к дельте Дона, – вдоль берега Лебяжьего озера и комплекса рыбопроизводных прудов. Именно на этом отрезке регистрировалась гибель уток, что, безусловно, связано с прилегающими к дорожному полотну биотопами. Проезд по новому участку автодороги осуществлялся почти ежедневно в будние дни по пути на работу и обратно.

Ростовская область занимает лидирующие позиции по производству зерна в России. Выход к Азовскому морю и развитая портовая инфраструктура обуславливает высокие возможности региона по вывозу продукции растениеводства морским путём. К портовым элеваторам Азова, Ростова-на-Дону и Таганрога направляется большое число зерновозов не только из Ростовской, но и из соседних областей. Интенсивность перевозки зерна особенно высока на участках дорог, напрямую ведущих к элеваторам – конечным пунктам доставки этих грузов.

Число зерновозов, проезжающих по автотрассе Ростов-на-Дону – Азов, высокое на протяжении круглого года, хотя в определённые периоды может снижаться. Выраженные пики прослеживаются в начале лета, когда ведётся вывоз остатков зерна прошлого урожая перед началом уборочной и во второй половине лета – когда идёт уборка зерновых текущего урожая и после её завершения. Фактически вся просыпь, концентрирующаяся на обочинах дороги, представлена пшеницей (возможно, был также ячмень). Только изредка попадались отдельные зёрна кукурузы и семена гороха. Очевидно, это связано с тем, что основной зерновой груз, доставляемый в порты региона – это пшеница. Но также имеет значение размер семян – более крупные кукуруза и горох почти не просыпаются в щели, которые так или иначе присутствуют в кузовах зерновозов.

Новый участок автотрассы относится к дорогам первой категории, и высокая скорость проезжающего автотранспорта приводит к тому, что упавшие с зерновоза зёрна воздушными потоками от едущих машин быстро относятся к обочинам, а также к разделительной полосе. Регулярный проезд зерновозов постоянно добавляет всё новые и новые порции пшеницы, которая постепенно начинает накапливаться в виде сплошного или прерывистого слоя семян на асфальте и становится хорошо заметной (рис. 1). Естественно, что те птицы, для которых пше-

ница – привлекательный корм, начинают регулярно прилетать или выходить сюда на кормёжку, тем более что обилие зёрен на обочинах даёт возможность быстрого насыщения. Чаще всех вдоль этого участка дороги встречаются сизые голуби *Columba livia*, прилетающие кормиться стаями по несколько десятков особей из ближайших населённых пунктов (Азов, село Кулешовка), фазаны *Phasianus colchicus* и кряквы. Два последних вида – обычные обитатели прилегающих с обеих сторон к дороге пойменных местообитаний. И если фазаны начали использовать обочины дороги для кормёжки сразу по окончании её строительства, то кряквы чаще стали отмечаться на дороге только в последние годы, особенно в 2023 году.



Рис. 1. Просыпь пшеницы на новом участке автодороги Ростов-на-Дону – Азов, оборудованной барьерными ограждениями (отбойниками): слева – обочина, справа – разделительная полоса. 25 сентября 2023. Фото автора

Гнездовые станции крякв находятся по обе стороны автотрассы – это места вдоль каналов, по дамбам бывших рыборазводных прудов, а также Лебяжье озеро. Самки начинают выводить своих птенцов на обочины дороги кормиться зерном, когда те ещё не умеют летать. По мере роста утят такие выходы становятся постоянными, и в утренние часы фактически каждый день можно наблюдать кормящихся по обочинам дороги как взрослых уток, так и подрастающий молодняк (рис. 2, 3). В сложившихся обстоятельствах кряквы явно расценивают всю обочину дороги вдоль Лебяжьего озера, засыпанную зерном, как постоянную и обильную кормушку. Утки с плёсов озера и с тростниковых зарослей поднимаются по высокому откосу на обочины и кормятся здесь зерном до полного на-

сыщения. Проезжающего на высокой скорости автотранспорта кряквы особо не боятся, а при попытке машины остановиться – на время прячутся за барьерные ограждения, но потом снова выходят обратно. Несмотря на то, что зерна на обочине много, утки достаточно охотно перемещаются по асфальтированной поверхности и иногда делают попытки перебежать проезжую часть дороги до разделительной полосы. На ней также установлен отбойник и под ним собирается много пшеницы. Возможно, кряквы её видят и пытаются до неё добежать. Некоторым уткам, по-видимому, это удаётся. Обилие зерна приводит к быстрому насыщению уток, что хорошо заметно по полностью наполненным и отвисающим зобам у бегающих птиц. Несмотря на это, кряквы – выводками или поодиночке – продолжают перемещаться по обочинам ещё какое-то время, прежде чем уйти на озеро или спуститься к каналам.



Рис. 2. Подрослые птенцы крякв *Anas platyrhynchos*, выбегающие кормиться зерном на новый участок автодороги Ростов-на-Дону – Азов. 14 июня 2023. Фото автора

Хотя при кормёжке зерном кряквы приурочены к обочинам дороги, они достаточно часто становятся жертвами движущихся автомобилей (рис. 4). Причём в некоторых случаях машины сбивают сразу несколько особей. Погибшие утки остаются лежать на обочине, а уцелевшие из этого выводка продолжают кормиться, не обращая внимания на опасность, которая им грозит от едущего автотранспорта. В течение июня-июля 2023 года на обочинах дороги, а точнее – на её семикилометровом отрезке, проходящем по низине дельты Дона, обнаружено 26 погибших крякв (самки и молодняк), то есть порядка трёх полных выводков этих уток. Скорее всего, сбитых крякв было больше, так как не все они оставались на обочине, где их легко заметить, и не во все дни осуществлялся проезд по этому участку автодороги, что позволяло фиксировать мёртвых птиц.



Рис. 3. Выводки крякв *Anas platyrhynchos*, кормящиеся просыпью пшеницы на обочине нового участка автодороги Ростов-на-Дону – Азов. 5 июля 2023. Фото автора



Рис. 4. Кряквы *Anas platyrhynchos*, погибшие во время кормёжки на новом участке автодороги Ростов-на-Дону – Азов. Июль 2023 года. Фото автора

Таким образом, за последние годы на новом участке дороги Ростов-на-Дону – Азов из-за обилия пшеницы, высыпающейся из зерновозов, следующих в портовые элеваторы, сформировалась своеобразная подкормочная площадка для птиц, использующих зерновой корм. Можно сделать смелое предположение, что объём высыпающейся только на этом участке дороги пшеницы больше, чем весь корм для птиц, приносимый для них зимой заботливыми горожанами Ростова-на-Дону и Азова. Кряквы, а также фазаны, обитающие в естественных местообитаниях вдоль дорожного полотна, стали постоянными посетителями этой кормушки, которая регулярно пополняется на протяжении круглого года. В первой половине лета на обочины дороги, местами покрытые сплошным слоем зёрен пшеницы, самки крякв выводят своих подросших птенцов, которые ещё не умеют летать. Однако ежедневные выходы уток на дорогу приводят не только к быстрому насыщению птиц, но и к частой гибели их под колёсами автотранспорта. Характерно, что кряквы используют эту дорожную кормушку только в летний период, а в остальные месяцы фактически здесь не встречаются, хотя пшеница продолжает просыпаться с проезжающих зерновозов.

Л и т е р а т у р а

- Коробова И.Н., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В. 2014. Гибель птиц на автомобильных дорогах Юго-Западного Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1073): 3691-3696. EDN: SZRYUF
- Кухта А.Е., Москвитин С.С. 2012. Гибель птиц на автодорогах в окрестностях г. Томска // *Вестн. Томск. ун-та. Биол.* 1 (17): 85-94.
- Наумов Н.П. 1963. *Экология животных*. М.: 1-614.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2009. Трофические связи птиц с транспортными магистралями и наземным транспортом // *Рус. орнитол. журн.* **18** (481): 723-742. EDN: KEZXZH
- Тишков А.А., Баскин Л.М. 2022. Гибель животных на автодорогах староосвоенных регионов Европейской России: оценки и рекомендации к снижению // *Теоретическая и прикладная экология* 1: 217-226.
- Хохлов А.Н. 1981. Гибель птиц на автодорогах // *Природа* 9: 51.
- Хохлов А.Н. 1991. Новые сведения о гибели птиц на автодорогах Ставрополя // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий: Материалы науч.-практ. конф.* Ставрополь: 165-169.
- Хохлов А.Н., Ильюх М.П., Шевцов А.С. 2010. О гибели птиц на автотрассах восточного Ставрополя // *Орнитология в Северной Евразии. Материалы 13-й Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии*. Оренбург: 319.



Птицы как индикаторы деградации степей Терско-Кумской низменности на территории Чеченской Республики

И.И.Гизатулин

Игорь Игоревич Гизатулин. Комплексный научно-исследовательский институт
им. Х.И.Ибрагимова РАН, Грозный, Россия. E-mail: igorgizatulin@mail.ru

Поступила в редакцию 12 ноября 2023

Терско-Кумская низменность располагается в северной части Чечни в Шелковском и Наурском районах общей площадью около 5204 км². Эта территория занята Притерским песчаным массивом, ограниченным с юга и юго-востока поймой реки Терек, с северо-запада Ставропольским краем и с северо-востока Республикой Дагестан. В физико-географическом плане Терско-Кумская низменность относится к полупустынной провинции Северо-Западного Прикаспия (Гвоздецкий 1958), господствующим ландшафтом которой является полупустынная степь. Резко континентальный климат определяет сравнительно суровую зиму с неустойчивым снежным покровом, жаркое и сухое лето с частыми суховеями. Поверхность Притерского песчаного массива имеет эоловые формы рельефа на грядах и бурунных песках, закреплённых полынно-злаковым разнотравьем. В некоторых местах встречаются участки с открытыми барханными песками и котловинами выдувания. В депрессиях рельефа встречаются постоянные и временные водоёмы озёрного типа и мокрые солончаки. В растительном покрове преобладают полынно-злаковые, полынно-злаково-кустарниковые, эфемерно-полынные, и различные солянковые сообщества. Фрагментарно представлены заросли кустарников из тамарикса многоветвистого *Tamarix ramosissima*, тёрна *Prunus spinosa* и жестера Палласа *Rhamnus pallasii*; естественные тугайные заросли из тополя серебристого *Populus alba*, лоха узколистного *Elaeagnus angustifolia*, чёрной шелковицы *Morus nigra* и боярышника пятипестичного *Crataegus pentagyna*; искусственные лесопосадки из белой акации *Robinia pseudoacacia*, гледичии обыкновенной *Gleditsia triacanthos* и абрикоса *Prunus armeniaca*. Основная площадь Терско-Кумской низменности до настоящего времени остаётся не распаханной.

Сухие степи Терско-Кумской низменности издавна использовались в качестве круглогодичных пастбищ. Исторически выпас скота был преобладающим антропогенным фактором хозяйственного освоения, оказывающим опосредованное воздействие на растительные сообщества. Первые кочевые обитатели в левобережье Терека появились в эпоху неолита (Крупнов 1961). Скотоводческие племена, попеременно проживав-

шие здесь вплоть до средневековья: скифы, сарматы, аланы, хазары, турки, – выпасали тысячные стада овец, коров, лошадей и верблюдов (Кириков 1966). Соответственно, в условиях возрастающей антропогенной нагрузки и нерационального использования природных ресурсов, степные экосистемы Терско-Кумской низменности испытывали процессы деградации и опустынивания. Значительная часть степных ландшафтов, лишившись почвенного покрова и осложнившись подвижными барханами песков, стала подвергаться ветровой эрозии. Со второй половины XVI века в степях Северного Кавказа появились казачьи станицы. В 1567 году основывается древнейшая казачья станица на Тереке – Червлённая. С 1718 по 1780 год цепь казачьих станиц выросла вдоль Терека: Шелковская, Бороздиновская, Дубовская, Каргалинская, Старогладковская, Курдюковская, Наурская, Ищерская и Николаевская. Возрастающее здесь население стало интенсивнее воздействовать на природу Притерского песчаного массива. Помимо выпаса скота, здесь стали проводить сенокосение, распашку земли и раскорчёвку лесов.

Время от времени, на социально-исторических поворотах, прекращение антропогенного воздействия приводило к зарастанию барханных песков и восстановлению степных палеоландшафтов Терско-Кумской низменности. Так, если до 1917 года пастбищная нагрузка в Чечне составляла 1.2 головы на гектар, то в период гражданской войны понизилась до 0.4 головы (Гожев 1930).



Рис. 1. Развевание барханных песков в районе станицы Червлённая в 1954 году. Фото В.В.Рыжикова



Рис. 2. Заросшие барханные пески в районе станции Старогладковская. 4 июня 2023. Фото автора

Во второй половине XX века сбой растительного покрова Терско-Кумской низменности вновь резко возрастал вследствие увеличения поголовья овец. Пастбищная нагрузка стала многократно превышать допустимые нормы. Ветровой эрозии в Чечне было подвержено около 70% бурунных степей (рис. 1). К концу XX века в результате ненормированного хозяйственного освоения территории степные ландшафты Терско-Кумской низменности резко деградировали в направлении опустынивания (Лалыменко 1975).

С начала 1990-х в структуре сельского хозяйства происходит резкое, шестикратное сокращение овцеводства, обусловленное условиями системной экономической реформы. Если в 1990 году, по данным Росстата, количество овец в Чечне составляло 755 тыс. голов, то в 2000 году насчитывалось 129.2 тыс. голов. Масштабное сокращение пастбищного стресса создало условия для сукцессионной демутации растительных сообществ (рис. 2).

В задачи наших исследований входил анализ популяционной динамики 5 видов птиц с 1987 по 2023 год как один из методов индикации восстановительных процессов степных экосистем Терско-Кумской низменности. Материалы настоящей статьи получены нами по результатам полевых исследований в период с 1987 года по настоящее время. Обилие видов по биотопам оценивалось стандартными методами маршрутных

трансект с относительными количественными учётами (Наумов 1965). Длина стационарных и одноразовых маршрутов составляла 1-5 км. Ширина учётной ленты в разных биотопах принималась в 50 м. Для определения птиц в полевых условиях использовался бинокль. Особое внимание уделялось динамике численности редких видов птиц – авдотки и стрепета, внесённых в Красные книги Российской Федерации (2021) и Чеченской Республики (2020).

В конце XX века на фоне опустыненных ландшафтов сухостепную авифауну Терско-Кумской низменности формировали ксерофильные виды птиц. В составе кампофильного комплекса доминировали такие полупустынные виды, как хохлатый жаворонок *Galerida cristata*, малый жаворонок *Calandrella brachydactyla* и полевой конёк *Anthus campestris*. Облик дендрофильной группировки определяли кустарниково-опушечные птицы ксероморфных ландшафтов Средиземноморья – чернолобый сорокопуд *Lanius minor*, черноголовая овсянка *Granativora melanocephala* и белоусая славка *Sylvia mystacea*. Склерофильная каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* также увеличивала численность в связи с увеличением плотности населения мохноногого тушканчика *Dipus sagitta* и гребенщиковой песчанки *Meriones meridianus*, брошенные норы которых служат этим птицам местами для гнездования (Гизатулин 2000, 2008).

В целях индикации процессов демутиации степей Притерского песчаного массива нами выбран анализ популяционной динамики стрепета *Tetrax tetrax*, авдотки *Burhinus oedicnemus*, степного жаворонка *Melanocorypha calandra*, каменки-плясуны и черногрудого воробья *Passer hispaniolensis*.

Стрепет является обычным гнездящимся, кочующим, пролётным и зимующим видом Чеченской Республики (Рашкевич 1980; Гизатулин и др. 2001; Гизатулин 2016). В период гнездования населяет плакоры с участками густого и высокого травостоя бурунных степей Терско-Кумской низменности. Зоогеографически это кампофильная птица Средиземноморского типа фауны (Штегман 1938). В таксономическом отношении стрепет монотипический вид (Спангенберг 1954; Степанян 2003). В прошлом это была охотничья птица. Согласно учётам добычи дичи в 1960-1961 годах на территории бывшей Чечено-Ингушетии, стрепет добывался охотниками чаще, чем в других районах РСФСР. Так 30 охотниками из 238 опрошенных было добыто 72 стрепета (Иванов, Приклонский 1965). В настоящее время стрепет внесён в Красные книги Российской Федерации (2021) и Чеченской Республики (2020). Охраняется в заказнике Степной республиканского значения. В условиях деградации и опустынивания ландшафтов Терско-Кумской низменности в 1980-1990-е годы на маршрутных учётах нами отмечалось в среднем 0.5 особи (Тоchieв, Гизатулин 1987; Гизатулин и др. 2001). По сведениям П.С.Аниси-

мова (1989), обилие стрепета в степных ландшафтах составляло в среднем 0.6 ос./км². Общую численность населения стрепета в пределах республики мы оценивали на этот период в 100-150 пар (Гизатулин, Точиев 1990; Точиев, Гизатулин 1990; Гизатулин 2007а). По данным мониторинга с 2000 года, в условиях сокращения пастбищной нагрузки и деградации бурунных степей на маршруте нами учитывалось в среднем от 0.5 до 1.7 особи, с трендом в направлении увеличения численности и плотности населения (рис. 3). В настоящее время общую численность стрепета в Чечне можно оценить в 250 пар (Гизатулин 2016, 2020а).

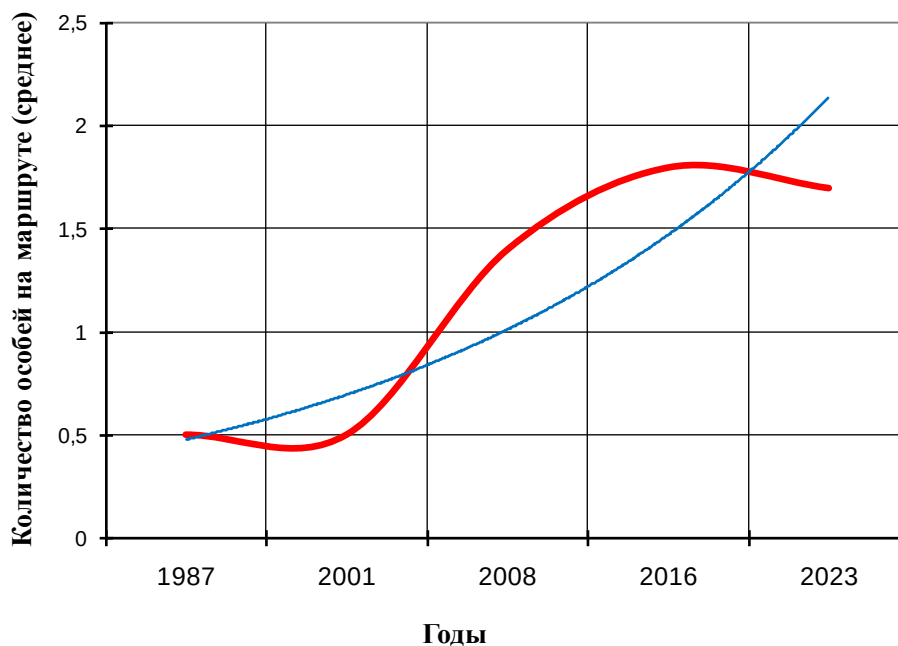


Рис. 3. Динамика численности стрепета *Tetrax tetrax* на маршруте.
— число особей, — логарифмический тренд

Авдотка — обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид Чеченской Республики, населяющим участки с разреженной травянистой растительностью, котловины выдувания открытых песков и голые солончаки Притерского песчаного массива (Гизатулин, Точиев 1990; Гизатулин и др. 2001). Зоогеографически это кампофильная птица ксероморфных ландшафтов Средиземноморского типа фауны (Штегман 1938). В таксономическом отношении в Предкавказье обитает европейская авдотка *B. o. oedipnemus* Linnaeus, 1758 (Гладков 1954; Степанян 2003). Авдотка внесена в Красные книги Российской Федерации (2021) и Чеченской Республики (2020). Охраняется в заказнике Степной республиканского значения. Весной на местах гнездования появляется в первой декаде апреля, отлетает в октябре (Гизатулин 2022). В условиях деградации и опустынивания ландшафтов Терско-Кумской низменности в 1980-1990-х годах на маршрутных учётах нами отмечалось в среднем 1.2-1.4 особи (Точиев, Гизатулин 1987; Гизатулин, Точиев 1990; Гизатулин и др. 2001). По сведениям П.С.Анисимова (1989), обилие авдотки в

полупустынных ландшафтах составляло в среднем 0.6 ос./км². Общую численность населения авдотки в пределах республики мы оценивали на тот период в 200 пар (Гизатулин 2007). По данным мониторинга с 2000 года в условиях сокращения пастбищной нагрузки и демутации бурунных степей на маршруте нами учитывалось в среднем от 1.2 до 0.6 особи, с трендом в направлении сокращения численности и плотности населения (рис. 4). В настоящее время общая численность населения авдотки в республике оценивается примерно в 100 пар (Гизатулин 2020).

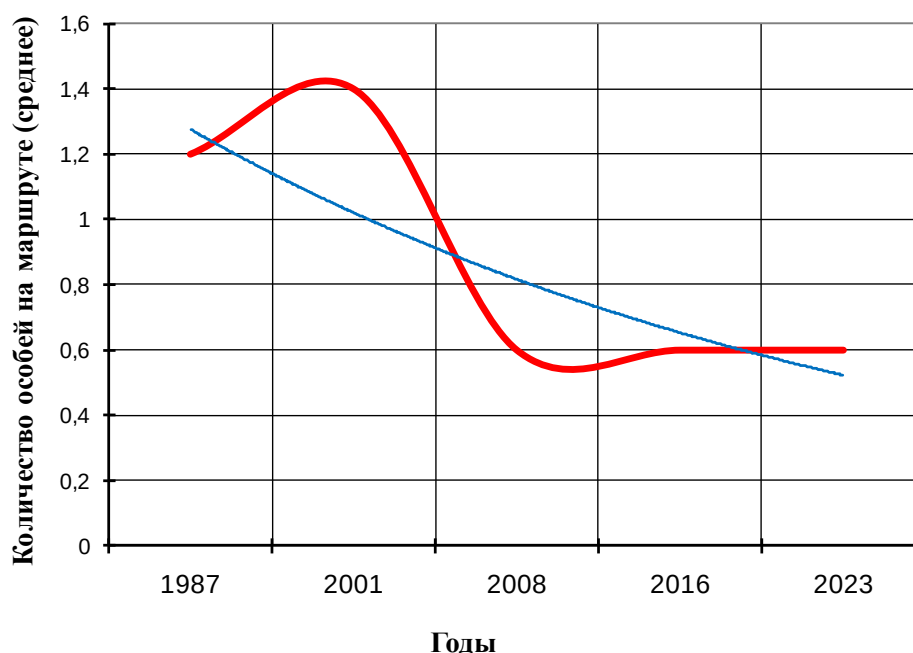


Рис. 4. Динамика численности авдотки *Burbinus oedicnemus* на маршруте.
— число особей, — огарифмический тренд

Степной жаворонок является обычным, местами многочисленным гнездящимся, пролётным и зимующим видом Чеченской Республики (Рашкевич 1980; Гизатулин и др. 2001). В фауногенетическом отношении — это представитель кампофильной экологической группы выходцев из степей Центральной Азии Монгольского типа фауны (Штегман 1938). В таксономическом отношении в Предкавказье обитает номинальный подви́д *M. s. calandra* Linnaeus, 1766 (Волчанецкий 1954; Степанян 2003). В Притерском песчаном массиве эти птицы населяют злаково-разнотравные и умеренно разреженные растительные сообщества по плакорам закреплённых песков. В условиях деградации и опустынивания ландшафтов Терско-Кумской низменности в 1980-1990-х годах на маршрутных учётах численность степных жаворонков составляла 0.4-1.75 особи (Точиев, Гизатулин 1987; Гизатулин и др. 2001). По данным Н.А.Рашкевича (1973), на маршруте отмечалось в среднем 2.0 особи, а П.С.Анисимов (1989) оценивал обилие степного жаворонка в 11 ос./км². По данным мониторинга с 2000 года в условиях сокращения пастбищной нагрузки и демутации бурунных степей на маршруте нами учитывалось в сред-

нем от 0.4 до 3.3 особи. Как видно по годовым реперам маршрутных учётов, степной жаворонок увеличивает численность и плотность населения (рис. 5). Аналогичную тенденцию степные жаворонки проявляли в условиях демутации сухих полупустынных степей и на территории юго-востока Ростовской области, являющейся частью Кумо-Манычской впадины (Гизатулин 2002, 2006, 2006а).

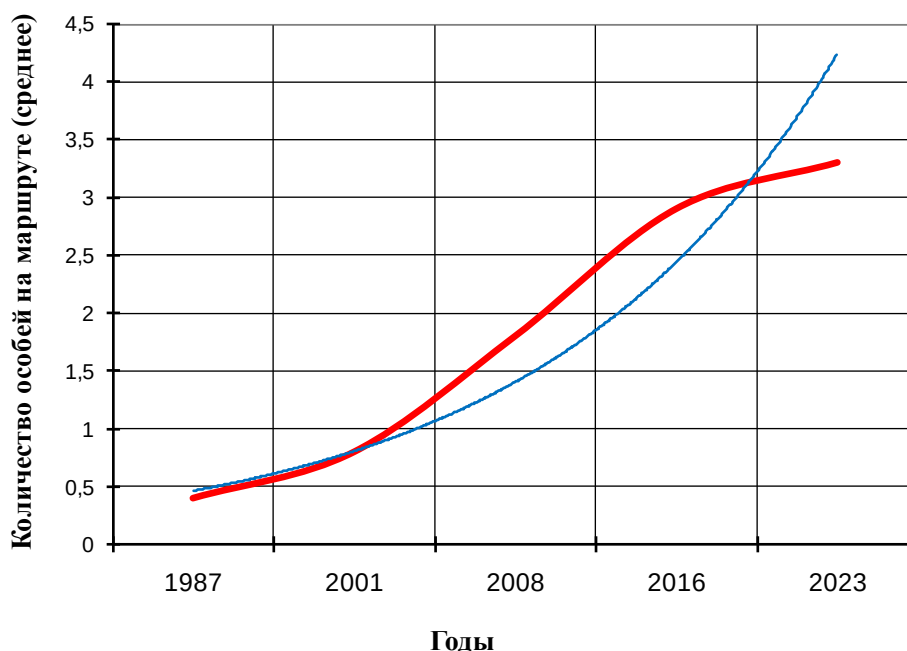


Рис. 5. Динамика численности степного жаворонка *Melanocorypha calandra* на маршруте. — число особей, — логарифмический тренд

Каменка-плясунья — обычный гнездящийся перелётный и пролётный вид Чеченской Республики. В пределах Терско-Кумской низменности эта каменка фрагментарно населяет супесчаные, лёссовидные и солончаковые участки с редкой растительностью, местами образуя небольшие колонии. Гнёзда устраивает в брошенных норах мохноногого тушканчика, гребенщиковой песчанки и других грызунов (Рашкевич 1980; Гизатулин и др. 2001). Фауногенетически каменка-плясунья представляет кампофильную экологическую группу выходцев из полупустынь Центральной Азии Монгольского типа фауны (Штегман 1938). В таксономическом отношении каменка-плясунья монотипический вид (Гладков 1954; Степанян 2003). Весной на местах гнездования появляется во второй половине марта, отлетает в сентябре (Гизатулин 2022). В условиях деградации и опустынивания ландшафтов Терско-Кумской низменности 1980-1990-е годы на маршрутных учётах нами отмечалось в среднем 1.5 особи (Точиев, Гизатулин 1987; Гизатулин и др. 2001). По данным Н.А.Рашкевича (1973), численность каменки-плясуни в среднем 1.0 особи на маршрут, а по сведениям П.С.Анисимова (1989) обилие этих птиц составляло 19 ос./км². По данным мониторинга с 2000 года в условиях сокращения пастбищной нагрузки и демутации бурунных сте-

пей на маршруте нами учитывалось в среднем от 1.4 до 0.6 особи с трендом в направлении снижения численности и плотности населения (рис. 6). Депрессия популяции прежде всего связана с сокращением количества доступных нор грызунов, в которых гнездятся плясуны, по причине за-растания открытых песков и выселения из густого травостоя мохноногого тушканчика и гребенщиковой песчанки.

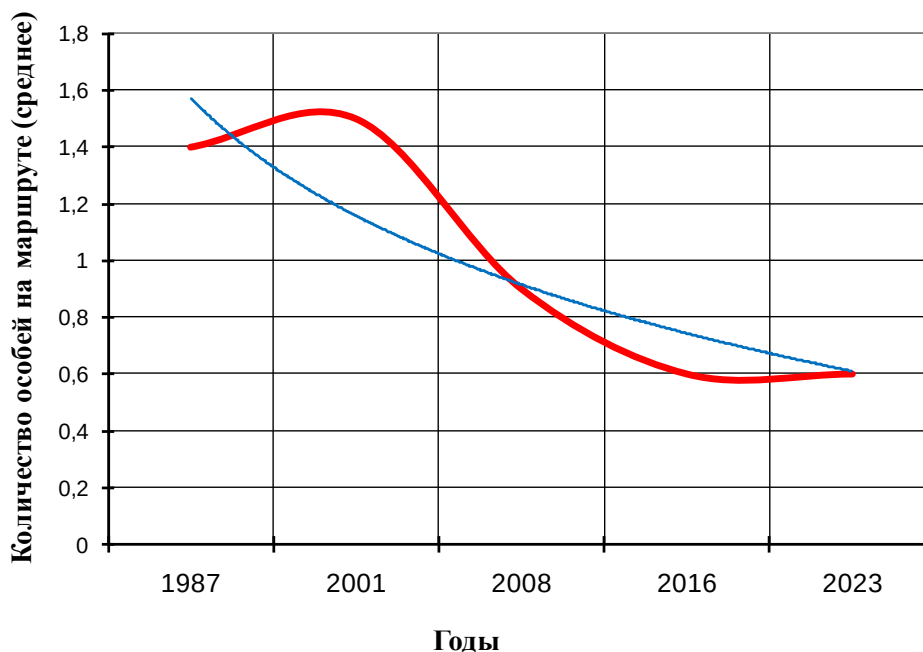


Рис. 6. Динамика численности каменки-плясуны *Oenanthe isabellina* на маршруте. — число особей, — логарифмический тренд

Черногрудый воробей — обычный гнездящийся, кочующий, пролётный и зимующий вид Чеченской Республики (Гизатулин и др. 2001; Гизатулин 2023). Гнёзда устраивает колониями разной величины в тугайных зарослях и лесополосах, иногда на отдельно стоящих деревьях или в каркасах гнёзд крупных хищных птиц (Гизатулин 1989). Зоогеографически это кустарниково-опушечный представитель ксероморфных ландшафтов Средиземноморского типа фауны (Штегман 1938). В таксономическом отношении в Предкавказье обитает туркестанский черногрудый воробей *P. h. transcaspicus* Tschusi, 1902 (Судиловская 1954; Степанян 2003). В условиях деградации и опустынивания ландшафтов Терско-Кумской низменности в 1980-1990-е годы на маршрутных учётах нами отмечалось в среднем 0.5-0.7 особи (Точиев, Гизатулин 1987; Гизатулин и др. 2001). По данным мониторинга с 2000 года в условиях сокращения пастбищной нагрузки и демутации бурунных степей на маршруте нами учитывалось в среднем от 0.5 до 0.9 особи (рис. 7) с трендом в направлении увеличения численности и плотности населения. По данным М.П.Ильюха (2017), проводившего наблюдения в бурунных степях Терско-Кумской низменности 29-30 апреля 2017, на маршруте длиной 100 км отмечено более 200 пар этих воробьёв. Общая численность

населения черногрудых воробьёв в Чеченской Республике в настоящее время оценивается нами до 3500 гнездовых пар (Гизатулин 1989, 2023; Гизатулин и др. 2001).

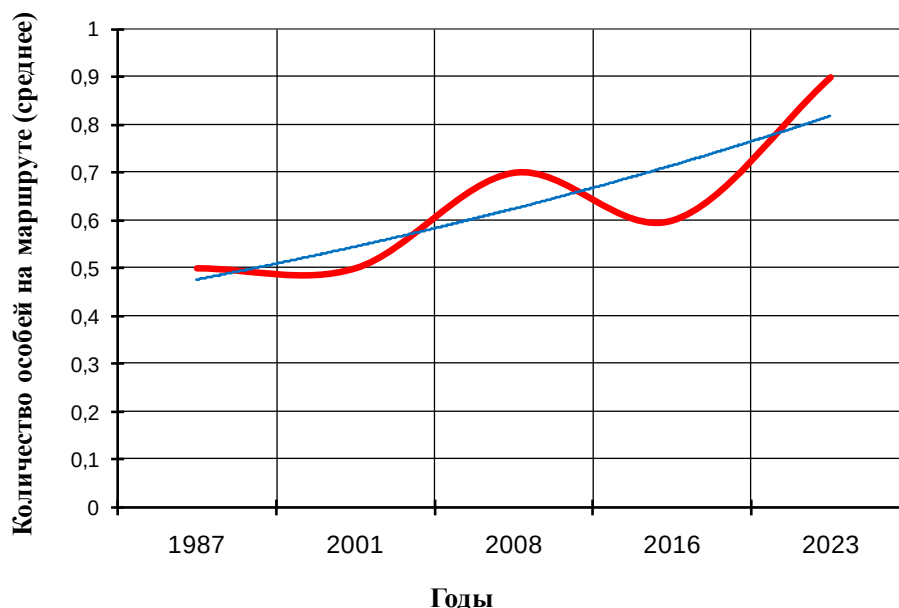


Рис. 7. Динамика численности черногрудого воробья *Passer hispaniolensis* на маршруте. — число особей, — логарифмический тренд

По результатам мониторинга деградации степей Терско-Кумской низменности установлено, что увеличение структурированности и общей продуктивности растительных сообществ приводит к изменению численности населения птиц. При этом консортные факторы в условиях восстановления растительности имеют как положительные, так и отрицательные последствия для разных видов авифауны и соответствующих им экологических и фауногенетических комплексов. Популяции типичных степных видов — стрепета и степного жаворонка — в условиях сокращения пастбищной нагрузки и деградации бурунных степей получили положительную динамику. На популяцию представителя ксероморфных ландшафтов Средиземноморья — черногрудого воробья — процессы восстановления древесно-кустарниковой растительности также отразились положительно. Вместе с тем популяции полупустынных видов — авдотки и каменки-плясуньи — претерпели перегруппировку со снижением численности и плотности населения. Популяция кампофильной авдотки в следствие зарастания сбитых песков, склерофильной каменки-плясуньи — по причине сокращения количества доступных нор грызунов.

По данным Росстата, на январь 2023 года поголовье скота в хозяйствах всех категорий Шелковского и Наурского районов составляло: коров 40387, овец и коз 196202, что гораздо ниже допустимого уровня пастбищной нагрузки. Вместе с тем это в 4 раза меньше количества поголовья скота в 1990 году, в период деградации и опустыниванию ландшафтов Терско-Кумской низменности. В настоящее время развитие отрасли

животноводства осуществляется по утверждённой Государственной программе Чеченской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». Материалы исследований могут быть использованы исполнительными органами государственной власти Чеченской Республики при принятии управленческих решений в области экономики сельского хозяйства, в целях решения проблем сохранения, восстановления и рационального использования биоразнообразия Чеченской Республики в рамках федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология».

Работа выполнена в рамках государственного задания Комплексному научно-исследовательскому институту имени Х.И.Ибрагимова РАН № 122041800067-7.

Л и т е р а т у р а

- Анисимов П.С. 1989. Биотопическое распределение птиц степного и лесного поясов Чечено-Ингушской АССР // *Природа и хозяйство Чечено-Ингушской АССР* 5: 84-97.
- Волчанецкий И.Б. 1954. Семейство жаворонковые Alaudidae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 512-594.
- Гвоздецкий Н.А. 1958. *Физическая география Кавказа: Предкавказье. Закавказье*. М.: 1-264.
- Гизатулин И.И. 1989. К фауне воробьиных птиц Чечено-Ингушетии // *Орнитологические ресурсы Северного Кавказа*. Ставрополь: 27-30.
- Гизатулин И.И., Точиев Т.Ю. 1990. Материалы по редким видам птиц Чечено-Ингушетии // *Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа*. Ставрополь: 61-63.
- Гизатулин И.И. 2000. К оценке экологической ситуации степей Терско-Кумской низменности // *Степи Северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке*. Оренбург: 115.
- Гизатулин И.И., Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2001. *Птицы Чечни и Ингушетии*. Ставрополь: 1-142. EDN: XRSQGG
- Гизатулин И.И. 2002. К динамике консортных показателей жаворонков в условиях степного заповедника Ростовский. Сообщение 1 // *Тр. заповедника «Ростовский»* 2: 131-137.
- Гизатулин И.И. 2006. Динамика авифауны в условиях демутиации степей // *Степи северной Евразии. Материалы 4-го междунаро. симп.* Оренбург: 190-192.
- Гизатулин И.И. 2006а Популяционная динамика авифауны района заповедника «Ростовский» на современном этапе // *Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия*. Ростов-на-Дону: 275-278.
- Гизатулин И.И. 2007. Авдотка // *Красная книга Чеченской республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных*. Грозный: 355-356.
- Гизатулин И.И. 2007а. Стрепет // *Красная книга Чеченской республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных*. Грозный: 354-355.
- Гизатулин И.И. 2008. Анализ исторических последствий антропогенных преобразований ландшафтов Терско-Кумской низменности Чеченской Республики на ресурсы авифауны // *Биологическое разнообразие Кавказа. Материалы 10-й Международ. науч. конф.* Назрань: 219-222.
- Гизатулин И.И. 2016. Редкие и исчезающие птицы Чеченской Республики // *Биологическое разнообразие Кавказа и Юга России. Материалы 18-й Международ. науч. конф.* Грозный: 29-33.
- Гизатулин И.И. 2020. Авдотка // *Красная книга Чеченской Республики*. 2-е изд.. Ростов-на-Дону: 415-416.
- Гизатулин И.И. 2020а. Стрепет // *Красная книга Чеченской Республики*. 2-е изд. Ростов-на-Дону: 414-415.

- Гизатулин И.И. 2022. Динамика весенних и осенних миграций гнездящихся перелётных птиц Чеченской Республики // *Вестн. КНИИРАН*. Сер. Естеств. и тех. науки 1 (9): 6677. EDN: HRFZBN
- Гизатулин И.И. 2023. Черногрудый воробей *Passer hispaniolensis* в Чечне и Ингушетии // *Рус. орнитол. журн.* 32 (2316): 2735-2741. EDN: LYCJLD
- Гладков Н.А. 1954. Семейство авдотки Burhinidae // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 15-23.
- Гладков Н.А. 1954а. Семейство дроздовые Turdidae // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 398-621.
- Гожев А.Д. 1930. Типы песков западной части Терско-Дагестанского массива // *Изв. Рус. геогр. общ-ва* 62, 4: 499-509.
- Иванов Ф.В., Приклонский С.Г. 1965. Стрепет в СССР и меры по его охране на зимовке // *Орнитология* 7: 130-133.
- Ильях М.П. 2017. К весенней орнитофауне Терских песков Чечни // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1445): 1979-1990. EDN: YMFUAX
- Кириков С.В. 1966. *Промысловые животные, природная среда и человек*. М.: 1-346.
- Красная книга Российской Федерации: Животные*. 2021. М.: 1-1128.
- Красная книга Чеченской Республики*. 2020. 2-е изд. Ростов-на Дону: 1-480.
- Крупнов Е.И. 1961. За экономическое возрождение Прикаспийской низменности // *Советская археология* 3: 8-11.
- Лалыменко Н.К. 1975. Борьба с эрозией почв // *Охранять и приумножать богатства природы*. Грозный: 1-30.
- Наумов Р.Л. 1965. Методика абсолютного учёта птиц в гнездовой период на маршрутах // *Зоол. журн.* 44, 1: 81-94.
- Рашкевич Н.А. 1973. Численность и характер пребывания массовых птиц в ландшафтах Чечено-Ингушетии // *Изв. СКНЦ ВШ*. Естеств. науки 3: 54-57.
- Рашкевич Н.А. 1980. *Мир пернатых (Птицы Чечено-Ингушетии)*. Грозный: 1-204.
- Спангенберг Е.П. 1954. Отряд дрофы Otides или Otidiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 2: 139-168.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Судиловская А.М. 1954. Семейство ткачиковые Ploceidae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 306-374.
- Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И. 1987. Летняя орнитофауна Терско-Кумской низменности ЧИАССР // *Материалы по изучению Чечено-Ингушской АССР*. Грозный: 71-78.
- Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И. 1990. Стрепет в Чечено-Ингушской АССР // *Итоги изучения редких животных*. М.: 101-102.
- Штегман Б.К. 1938. Основы орнитогеографического деления Палеарктики // *Фауна СССР: Птицы* 1, 2: 1-157.

