

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1661
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XXVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1661

СОДЕРЖАНИЕ

- 4267-4273 Орнитологические наблюдения в Кировской области в 2018 году. В. Н. СОТНИКОВ, С. Ф. АКУЛИНКИН, В. В. ПОНОМАРЁВ, А. М. ЦВЕТКОВА
- 4274-4290 Мониторинг авифауны Зарамагского водохранилища и его окрестностей (Северная Осетия). Ю. Е. КОМАРОВ
- 4290-4292 Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* в окрестностях Норского заповедника. В. А. КОЛБИН
- 4292-4294 Заметки по орнитофауне Осинских островов (Братское водохранилище, Иркутская область). В. В. ПОПОВ
- 4295-4296 Находка длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Семипалатинском бору. А. С. ФЕЛЬДМАН, Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 4296-4298 Зимовка серого журавля *Grus grus* в Ставропольском крае в 2017/18 году. Л. В. МАЛОВИЧКО
- 4299 Райская мухоловка *Terpsiphone paradisi*, чёрный чекан *Saxicola caprata* и красношапочный вьюрок *Serinus pusillus* в городе Чимкенте. Е. С. ЧАЛИКОВА
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
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 V I I
Express-issue

2018 № 1661

CONTENTS

- 4267-4273 Ornithological observations in the Kirov Oblast in 2018.
V . N . S O T N I K O V , S . F . A K U L I N K I N ,
V . V . P O N O M A R E V , A . M . T S V E T K O V A
- 4274-4290 Monitoring of the avifauna of the Zaramag reservoir
and its environs (North Ossetia). Y u . E . K O M A R O V
- 4290-4292 The common starling *Sturnus vulgaris* in the vicinity
of the Nora reserve. V . A . K O L B I N
- 4292-4294 Notes on the avifauna of the Osinsky Islands
(Bratsk Reservoir, Irkutsk Oblast). V . V . P O P O V
- 4295-4296 Finding the Ural owl *Strix uralensis* in the Semipalatinsk
pine forest. A . S . F E L D M A N ,
N . N . B E R E Z O V I K O V
- 4296-4298 Eurasian cranes *Grus grus* wintering in the Stavropol Krai
in 2017/18. L . V . M A L O V I C H K O
- 4299 The Indian paradise flycatcher *Terpsiphone paradisi*, pied
bush chat *Saxicola caprata* and fire-fronted serin *Serinus
pusillus* in Shymkent. E . S . C H A L I K O V A
-

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

Орнитологические наблюдения в Кировской области в 2018 году

В.Н.Сотников, С.Ф.Акулинкин,
В.В.Пономарёв, А.М.Цветкова

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей.

Ул. Ленина, д. 160, Киров, 610007, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Сергей Фёдорович Акулинкин. Даровской районный краеведческий музей. Ул. Советская, д. 35, пгт. Даровской, Кировская область, 612140, Россия. E-mail: darmuz@bk.ru

Виктор Валентинович Пономарёв. Ул. Юбилейная, д. 2, кв. 27, пгт. Стрижи, Оричевский район, Кировская область, 612090, Россия

Арина Михайловна Цветкова. Ул. Карла Маркса, д. 25, кв. 42, Киров, 610020, Россия. E-mail: irinatsvetkova@yandex.ru

Поступила в редакцию 23 августа 2018

В этом сообщении, за небольшим исключением, приводятся наши наблюдения за птицами в Кировской области в 2018 году. Полученные сведения дополняют и уточняют имеющиеся на данный момент знания о распространении, гнездовой биологии, фенологии местных видов птиц. Особый интерес уделяется редким, слабоизученным и краеарейальным видам.

Белый аист *Ciconia ciconia*. С территории Кировской области было известно два случая гнездования в 1990-х годах (Сотников 1999). В начале XXI века регистрировались редкие залёты одиночных птиц, последний – в 2014 году в Белохолуницком районе (Сотников и др. 2016а). На болоте у посёлка Стрижи Оричевского района 29 мая 2017 наблюдался одиночный белый аист (С.Ф.Замятин, устн. сообщ.). У этого же посёлка на заливных лугах реки Быстрица у автомобильного моста 8 мая 2018 держалась пара аистов (рис. 1). Вполне вероятно, что в этом районе существует жилое гнездо этих птиц.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. В XIX – начале XX веков кликуны гнездились местами по всей территории области. Последний случай гнездования отмечен в 1914 году (Плесский 1969). Уже более 100 лет на территории области кликуны бывают только во время сезонных миграций (Сотников 1999). В рыбхозе «Филипповка» в Кирово-Чепецком районе пара лебедей-кликунув держалась 1-9 мая 2018 (В.Л.Якимов, устн. сообщ.). В этом же рыбхозе 14-15 мая пара лебедей держалась в мелководной части пруда, заросшей тростником и рогозом. 28 мая птицы были там же, при появлении человека в лодке они взлетели и, летая по кругу, тревожно кричали, а затем улетели на соседний осушённый пруд и провели там весь день. Летящую пару мы наблюдали 11 июня над полем в окрестностях рыбхоза. Поиск гнезда результата не

дал, скорее всего, пара осталась в центре области на летование. Возможно, это явление в 2018 году имело широкие масштабы: на пруду у села Парфёновщина в Кумёнском районе 20 июня держалась стайка из 6 кликунов.



Рис. 1. Пара белых аистов *Ciconia ciconia*. пойма реки Быстрицы у посёлка Стрижи. Оричевский район. 8 мая 2018. Фото А.М.Цветковой.

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. В XX веке эта птица была встречена в области только однажды (Сотников 1999). В начале XXI века случаи появления белощёких казарок на пролёте весной участились. Одиночные птицы, пары и даже стайки, в основном в стаях белолобых гусей *Anser albifrons* и гуменников *Anser fabalis*, наблюдались в 2012, 2014, 2017 годах в Зуевском районе и у города Кирова. Вечером 14 мая 2018 в огромной стае гусей, кормящихся на поле (жнивье) у дороги от деревни Исаковцы к селу Полое с расстояния 200 м наблюдалась пара белощёких казарок.

Сапсан *Falco peregrinus*. С 2012 года мы наблюдаем за гнездящейся парой сапсанов на скальных обнажениях по реке Немда в Советском районе (Сотников и др. 2016в, 2017). В 2018 году мы посетили это место 19 апреля и в той же гнездовой нише в скале находилось 4 яйца.

Малый веретенник *Limosa lapponica*. На территории области этот вид впервые обнаружен в 1988 году. В 1988-1994 годах малые вер-

тенники отмечались только осенью и только в рыбхозе «Филипповка». Все добытые птицы оказались молодыми. В этом же рыбхозе 2 июня 1995 встречена стайка из 18 взрослых веретенников в брачном наряде (Сотников 2002). Вторая весенняя встреча птиц произошла в 2018 году: 1 июня два веретенника кормились на берегу пруда у деревни Бобровы в Даровском районе.

Барабинская чайка *Larus barabensis*. В предыдущих публикациях (Сотников 2002, Сотников и др. 2017) мы уже описывали распространение этого вида, а так же хохотуньи *Larus cachinnans* по территории области. До 2017 года было известно только одно место гнездования барабинской чайки – рыбхоз «Филипповка» в Кирово-Чепецком районе. В 2018 году найдено ещё одно место размножения – на озере Карьеры у посёлка Стрижи в Оричевском районе. В 2017 году на этом же озере гнездилась пара хохотуний. На небольшом островке, зарастающем берёзой, в колонии сизых чаек *Larus canus* 24 мая найдено гнездо барабинских чаек, в котором оказалось 2 яйца. При повторном осмотре 29 мая самка насиживала 3 яйца. Два яйца были нормального размера, а одно отличалось меньшей величиной. Размеры яиц, мм: 69.2×48.7, 65.3×48.0 и 60.6×42.5 (рис. 2).



Рис. 2. Гнездо барабинской чайки *Larus barabensis*. Озеро Карьеры у посёлка Стрижи. Оричевский район. 29 мая 2018. Фото В.В.Пономарёва.

Морская чайка *Larus marinus*. В XX веке с территории области было достоверно известно только 4 случая их встреч. Три из них относятся к молодым особям, залетевшим осенью. Взрослая морская чайка отмечена 2 мая 1995 в рыбхозе «Филипповка» в Кирово-Чепецком районе (Сотников 2002). На озере Карьеры у посёлка Стрижи в Оричев-

ском районе 1 июня 2018 одновременно наблюдалось 6 морских чаек в брачном наряде.

Сплюшка *Otus scops*. Впервые на территории области сплюшка обнаружена в 1998 году у села Лазарево в Уржумском районе (Сотников 2002). Интересно, что посетив этот же небольшой лес через 20 лет, вечером 12 мая мы опять слышали токование двух совок.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Единственный случай за лёта этого вида отмечен 5 ноября 2003 у деревни Бобровы в Даровском районе (Сотников 2006). Три хохлатых жаворонка наблюдались 21 января 2018 на обочине дороги Яранск – Йошкар-Ола у села Каракша близ административной границы с Республикой Марий Эл (Ю.Н. Утробин, устн. сообщ.).

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Обычна по всей области. За период наших исследований были осмотрены десятки их гнёзд и измерено более сотни яиц (Сотников 2006). Обычно трясогузки строят гнёзда сами, размещая их в различных укрытиях. Необычный случай отмечен нами в 2018 году у деревни Бобровы в Даровском районе. В пустом гнезде рябинника *Turdus pilaris*, построенного на сухой ели на мелководье пруда на высоте 2 м 3 июня обнаружено яйцо трясогузки (рис. 3). В последующие дни других яиц в гнезде не появилось. Это яйцо отличалось от среднестатистических яиц белых трясогузок большой величиной: вес – 2.66 г – максимальный из известных нам; размеры 20.1×15.9 мм, где ширина также максимальная из сотни измеренных яиц.



Рис. 3. Яйцо белой трясогузки *Motacilla alba* в гнезде рябинника *Turdus pilaris*. Окрестности деревни Бобровы, Даровский район. 3 июня 2018. Фото С.Ф.Акулининой.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. В европейской части России, в том числе и в Кировской области, этот вид представлен дву-

мя формами – *M. s. werae* и *M. s. citreola*. Первая из них гнездится на большей части территории области (к северу до Слободского и Даровского районов), а вторая, гнездясь севернее Кировской области, бывает у нас только на пролёте. Достоверно северный подвид *M. s. citreola* на территории области отмечен только однажды – 21 апреля 1988 в Оричевском районе (Сотников 2006). Второй раз птица этого подвида наблюдалась 19 апреля 2018 в деревне Бобровы Даровского района. В последнее время систематики всё чаще считают эти формы самостоятельными видами.

Ворон *Corvus corax*. Год назад мы опубликовали информацию о многолетнем гнездовании воронов под крышей недействующего ангарного цеха в посёлке Стрижи Оричевского района (Сотников и др. 2017). В 2018 году они опять поселились там же и 1 апреля в гнезде находилось 6 сильно насиженных яиц (рис. 4). Пара не оставила это место даже после того, как кладка была изъята для музейной коллекции. Вороны построили новое гнездо в том же ангаре в 15 м от старого и 21 апреля в нём находилось 5 ненасиженных яиц (рис. 4).



Рис. 4. Гнёзда ворона *Corvus corax*. Посёлок Стрижи, Оричевский район.
Слева – 1 апреля 2018, справа – 21 апреля 2018. Фото В.В.Пономарёва.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. В 2018 году у деревни Бобровы в Даровском районе найдено интересное гнездо лесной завирушки. Типичное для этого вида гнездо располагалось на ёлочке на высоте 1 м. В гнезде 6 июня находились 2 яйца завирушки и 2 яйца пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* (рис. 5). Яйца завирушки и одно яйцо веснички были сильно насижены, второе яйцо пеночки оказалось болтуном. Скорее всего, гнездо веснички было разорено в период откладки яиц и она была вынуждена подбрасывать яйца в гнездо завирушки.



Рис. 5. Гнездо лесной завирушки *Prunella modularis* с яйцами веснички *Phylloscopus trochilus*. Окрестности деревни Бобровы. Даровский район. 6 июня 2018. Фото С.Ф.Акулинкина.



Рис. 6. Гнездо зарянки *Erithacus rubecula* в жестяной банке. Окрестности села Шалегово. Оричевский район. 26 мая 2018. Фото В.В.Пономарёва.

Зарянка *Erithacus rubecula*. У села Шалегово в Оричевском районе 26 мая 2018 найдено необычное гнездо зарянки. Оно было устроено внутри пустой жестяной банки, лежащей на земле в куче мусора на небольшой свалке (рис. 6). В гнезде находилось 6 яиц.

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. В Кировской области этот сверчок обнаружен в 2013 году в самом южном Вятско-Полянском районе (Сотников и др. 2014). Несомненно, вид расселяется по области, так как 30 июня 2018 его пение отмечено на окраине Кирова в пойме небольшой речки Плоская у посёлка Коминтерновский (Ю.Н.Утробин, устн. сообщ.), что на 300 км севернее первого места находки.

Поползень *Sitta europaea*. На территории области встречаются два подвида: скандинавский *S. e. europaea* и сибирский *S. e. asiatica*. Первый из них гнездится в пойменных дубняках по долине реки Вятки к северу до города Котельнич, второй отмечается в основном зимой и на кочёвках по всей территории области. Предполагается, что сибирский поползень эпизодически гнездится в долине реки Камы на востоке области, а также размножается в низовье Вятки, где, вероятно, гибридизирует со скандинавским поползнем (Сотников 2008). Достоверно гнёзд сибирского поползня на территории области до сих пор не найдено. В чистом ельнике на окраине села Каринка в Кирово-Чепецком районе 21 апреля 2018 встречен активно поющий самец. Он держался на небольшом участке леса, при появлении человека подлетал, сильно беспокоился и опять продолжал петь на сухой ели.

Авторы выражают благодарность С.Ф.Замятину, Ю.Н.Утробину, В.Л.Якимову за предоставленную информацию, И.Д.Обухову за участие во многих поездках по области, А.П.Нуртдиновой за помощь в оформлении статьи.

Л и т е р а т у р а

- Плесский П.В. 1969. Материалы к биологии водоплавающих птиц Кировской области // *Тр. КСХИ* **21** (46): 53-71.
- Сотников В.Н. 1999. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 1. Не-воробьиные. Ч. 1. Киров: 1-432.
- Сотников В.Н. 2002. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 1. Не-воробьиные. Ч. 2. Киров: 1-528.
- Сотников В.Н. 2006. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 2. Во-робьинообразные. Ч. 1. Киров: 1-448.
- Сотников В.Н. 2008. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 2. Во-робьинообразные. Ч. 2. Киров: 1-432.
- Сотников В.Н., Акулинкин С.Ф., Рябов В.М. 2016а. Новые материалы к орнитофауне Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1276): 1427-1433.
- Сотников В.Н., Акулинкин С.Ф., Рябов В.М., Пиминов В.Н., Пономарёв В.В., Ску-матов Д.В., Обухов И.Д., Цветкова А.М. 2017. Материалы к фауне птиц Киров-ской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1537): 5213-5223.
- Сотников В.Н., Пономарёв В.В., Рябов В.М. 2016в. Сапсан *Falco peregrinus* – гнездя-щийся вид Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1347): 3770-3773.
- Сотников В.Н., Рябов В.М., Пономарёв В.В., Акулинкин С.Ф. 2014. Новые материа-лы к орнитофауне Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **23** (956): 67-73.



Мониторинг авифауны Зарамагского водохранилища и его окрестностей (Северная Осетия)

Ю.Е. Комаров

Юрий Евгеньевич Комаров. Северо-Осетинский государственный природный заповедник. Улица Ч.Басиевой, д. 1, г. Алагир, РСО-Алания, 363245, Россия. E-mail: borodachyu.k@mail.ru

Поступила в редакцию 28 августа 2018

Несмотря на достаточно богатое видовое и популяционное разнообразие, орнитофауна Зарамагской котловины в XX веке была изучена явно недостаточно. Первые отрывочные сведения по птицам этого района получены орнитологами в первом десятилетии XX века (Емельяненко 1915). В 1920-е годы здесь проводил фаунистические сборы Лев Борисович Бёме, опубликовавший некоторую их часть (Бёме 1926). Но в целом это были неполные описательные экскурсии по природным зонам Северной Осетии, ничего не дававшие для исторического анализа орнитофауны района.

После длительного перерыва (почти в 50 лет) появляются исследования преподавателя Северо-Осетинского государственного университета А.Б.Варзиева посвящённые дроздовым птицам, в частности горихвостке-чернушке (Варзиев 1976), и был составлен более или менее полный список птиц Мамисонского ущелья (Наниев 1982). Но лишь с образованием Северо-Осетинского заповедника (в 1967 году) и его научного отдела были развёрнуты исследования орнитофауны района. На основании материалов, собранных в 1976-1981 годы, были изучены не только фауна птиц Зарамагской котловины в целом (Комаров 1984), но и биология отдельных видов местной фауны (перевозчик, жулан, корольковый вьюрок, обыкновенная чечевица, обыкновенная пустельга, скалистая ласточка, клушица) (Комаров 1987, 1988, 1991б, 1996, 1997; Тимофеев 1996), а также описана антропогенная трансформация ландшафтов и влияние этого на птиц (Комаров 1984).

В начале XXI века выходят работы, показывающие важность Зарамагской котловины и для сезонных миграций птиц как места остановок воробьиных на отдых и кормёжку, в основном в зарослях облепихи и мирикарии (Комаров 2002), а также как места переживания неблагоприятных условий для птиц, ограниченных распространением высокогорьем и совершающим вертикальные миграции в долины рек среднегорья, служащие им местом зимовки (Комаров 2009).

Мониторинг видового состава орнитофауны и динамика численности птиц остаётся актуальной задачей орнитологии в наше время. Осо-

бное значение имеет изучение птиц в горных условиях. Изменения локальных метеоусловий (климата), различные антропогенные факторы могут оказывать влияние на распространение, численность, фенологию и другие параметры жизненного цикла орнитофауны гор.

Кроме прикладного значения, многолетний мониторинг авифауны исследуемой территории имеет и фундаментальный характер – способствует познанию закономерностей функционирования региональных экосистем.

Ещё одной целью мониторинга является координация деятельности специалистов-энергетиков, учёных и природоохранных учреждений республики для долгосрочного поддержания биологического разнообразия птиц и сохранения их местообитаний в окрестностях образовавшегося водохранилища.

Выбор мест для стационарных учётных маршрутов диктовался особенностями ландшафтов и орографии района. Эти маршруты были заложены в наиболее характерных для котловины ландшафтах: зоне можжевельников южного склона Нарского ущелья в 100 м от уреза воды, сосняках северного склона Нарского ущелья, в антропогенном ландшафте селений Верхний и Нижний Зарамаг, лугах восточной экспозиции (урочище Дисиджен). Учётные маршруты проходились 2-3 раза в месяц.

В настоящее время в ходе большинства орнитологических исследований, которые были кратковременными в силу удалённости котловины от краевого центра, проводятся преимущественно фаунистические (мониторинговые) изыскания.

В статье Ю.Е.Комарова (1984) опубликован список птиц района, включающий 126 видов, из которых 67 видов (53.2%) гнездились в котловине, 50 видов (39.6%) являлись пролётными, 6 (4.8%) – залётными, на зимовку сюда поднималось 2 вида (1.6%). По систематическому составу (Иванов 1976) птицы Зарамагской котловины распределялись следующим образом: голенастые – 5 видов, пластинчатоклювые – 5, хищные птицы – 15, куриные – 4, журавлеобразные – 1, пастушковые – 5, ржанкообразные – 6, голубеобразные – 2, кукушкообразные – 1, совы – 1, козодоеобразные – 1, ракшеобразные – 4, дятлообразные – 1, стрижеобразные – 1, воробьиные – 79. Наибольшим числом видов были представлены отряды *Passeriformes* (62.6%) и *Falconiformes* (11.1%).

Основными местообитаниями в котловине являются горно-луговые фитоценозы, поэтому в указанные годы основное ядро в составе орнитофауны занимали виды, связанные с луговыми и кустарниковыми формациями (можжевельная степь) – 28 видов, дендрофильная орнитогруппировка представлена всего 19 видами. 9 видов составляли орнитофауну антропогенного комплекса.

В 2000-2017 годах в районе исследований отмечен уже 181 вид птиц, относящихся к 17 отрядам (табл. 1). Названия птиц даны по Л.С.Степаняну (2003).

Таблица 1. Таксономическая структура авифауны окрестностей Зарамагского водохранилища

Отряды	Число видов								Всего	
	Оседлые гнездящиеся		Пролётные		Зимующие		Залётные			
	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%
Podicipediformes	—	—	2	2.5	—	—	—	—	2	1.1
Pelecaniformes	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.6
Ciconiiformes	—	—	8	9.9	—	—	2	16.7	10	5.5
Anseriformes	—	—	4	4.9	3	42.9	2	16.7	9	5.0
Falconiformes	9	11.1	13	16.0	1	19.3	3	25.0	26	14.4
Galliformes	5	6.2	—	—	—	—	—	—	5	2.8
Gruiformes	1	1.2	3	3.7	—	—	2	16.7	6	3.3
Charadriiformes	2	2.5	19	23.5	—	—	—	—	21	11.6
Columbiformes	1	1.2	1	1.2	—	—	—	—	2	1.1
Cuculiformes	1	1.2	—	—	—	—	—	—	1	0.6
Strigiformes	2	2.5	—	—	—	—	—	—	2	1.1
Caprimulgiformes	1	1.2	—	—	—	—	—	—	1	0.6
Apodiformes	1	1.2	—	—	—	—	—	—	1	0.6
Coraciiformes	—	—	3	3.7	—	—	—	—	3	1.7
Upupiformes	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.6
Piciformes	1	1.2	1	1.2	—	—	—	—	2	1.1
Passeriformes	7	70.4	25	30.9	3	42.9	3	25.0	88	48.6
ИТОГО	81	100	81	100	7	100	12	100	181	100

По характеру пребывания на территории в орнитофауне выделены группы: оседлых и гнездящихся (81), пролётных (81), зимующих (7) и залётных на территорию котловины (12) видов (табл. 2).

Таблица 2. Видовой состав, характер пребывания и относительная численность птиц района Зарамагского водохранилища

Вид	Характер пребывания и относительная численность, 2000-2017 годы				Наблюдения 1976-1981 годов
	Оседлые гнездящиеся	Пролётные	Зимующие	Залётные	
<i>Podiceps nigricollis</i>		+			
<i>Podiceps cristatus</i>		+			
<i>Phalacrocorax carbo</i>		+			
<i>Botaurus stellaris</i>		+			
<i>Ixobrychus minutus</i>		+			+
<i>Nycticorax nycticorax</i>		+			
<i>Ardeola ralloides</i>				+	+
<i>Bubulcus ibis</i>				+	
<i>Egretta alba</i>		+			

Продолжение таблицы 2

Вид	Характер пребывания и относительная численность, 2000-2017 годы				Наблюдения 1976-1981 годов
	Оседлые гнездящиеся	Пролётные	Зимующие	Залётные	
<i>Egretta garzetta</i>		+			+
<i>Ardea cinerea</i>		+			+
<i>Ardea purpurea</i>		+			+
<i>Ciconia nigra</i>		+			
<i>Anser fabalis</i>		+			
<i>Tadorna tadorna</i>		+			
<i>Anas platyrhynchos</i>			+		+
<i>Anas crecca</i>			+		+
<i>Anas acuta</i>		+			
<i>Anas querquedula</i>			+		+
<i>Anas clypeata</i>				+	+
<i>Aythya fuligula</i>		+			
<i>Bucephala clangula</i>				+	+
<i>Pandion haliaetus</i>		+			
<i>Accipiter gentilis</i>	+				+
<i>Accipiter nisus</i>	+				+
<i>Circus cyaneus</i>		+			+
<i>Circus macrourus</i>		+			+
<i>Circus aeruginosus</i>		+			
<i>Milvus migrans</i>		+			+
<i>Buteo lagopus</i>			+		
<i>Buteo rufinus</i>		+			
<i>Buteo buteo</i>	+				+
<i>Circaetus gallicus</i>		+			
<i>Aquila rapax</i>		+			
<i>Aquila heliaca</i>		+			
<i>Aquila clanga</i>		+			
<i>Aquila pomarina</i>		+			
<i>Aquila chrysaetos</i>	+				+
<i>Haliaeetus albicilla</i>				+	+
<i>Aegypius monachus</i>				+	
<i>Gyps fulvus</i>	+				+
<i>Gypaetus barbatus</i>	+				+
<i>Neophron percnopterus</i>				+	+
<i>Falco cherrug</i>		+			
<i>Falco peregrinus</i>	+				+
<i>Falco subbuteo</i>	+				
<i>Falco vespertinus</i>		+			+
<i>Falco tinnunculus</i>	+				+
<i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	+				+
<i>Tetraogallus caucasicus</i>	+				+
<i>Alectoris chukar</i>	+				+
<i>Perdix perdix</i>	+				
<i>Coturnix coturnix</i>	+				+
<i>Grus grus</i>		+			+
<i>Rallus aquaticus</i>		+			
<i>Porzana porzana</i>		+			

Продолжение таблицы 2

Вид	Характер пребывания и относительная численность, 2000-2017 годы				Наблюдения 1976-1981 годов
	Оседлые гнездящиеся	Пролётные	Зимующие	Залётные	
<i>Crex crex</i>	+				+
<i>Fulica atra</i>				+	
<i>Tetrax tetrax</i>				+	
<i>Burhinus oedicephalus</i>		+			
<i>Pluvialis apricaria</i>		+			
<i>Charadrius dubius</i>		+			+
<i>Vanellus vanellus</i>					+
<i>Himantopus himantopus</i>		+			
<i>Tringa ochropus</i>	+				+
<i>Actitis hypoleucos</i>	+				+
<i>Phalaropus lobatus</i>		+			
<i>Philomachus pugnax</i>		+			+
<i>Limicola falcinellus</i>		+			+
<i>Lymnocyrtus minimus</i>		+			
<i>Gallinago gallinago</i>		+			
<i>Gallinago media</i>		+			
<i>Scolopax rusticola</i>		+			
<i>Numenius arquata</i>		+			
<i>Glareola pratensis</i>		+			
<i>Glareola nordmanni</i>		+			
<i>Larus ridibundus</i>		+			
<i>Chlidonias leucopterus</i>		+			+
<i>Sterna hirundo</i>		+			
<i>Chlidonias niger</i>		+			
<i>Columba livia</i>	+				+
<i>Streptopelia turtur</i>		+			+
<i>Cuculus canorus</i>	+				+
<i>Bubo bubo</i>	+				+
<i>Strix aluco</i>	+				
<i>Caprimulgus europaeus</i>	+				+
<i>Apus apus</i>	+				+
<i>Coracias garrulus</i>		+			+
<i>Merops apiaster</i>		+			+
<i>Alcedo atthis</i>		+			
<i>Upupa epops</i>		+			+
<i>Вертунгелка – Jynx torquilla</i>		+			
<i>Dendrocopos major</i>	+				+
<i>Riparia riparia</i>		+			+
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	+				+
<i>Hirundo rustica</i>	+				+
<i>Delichon urbica</i>	+				+
<i>Melanocorypha calandra</i>		+			+
<i>Eremophila alpestris</i>	+				+
<i>Lullula arborea</i>		+			
<i>Alauda arvensis</i>	+				+
<i>Anthus trivialis</i>	+				+
<i>Anthus cervinus</i>		+			+

Продолжение таблицы 2

Вид	Характер пребывания и относительная численность, 2000-2017 годы				Наблюдения 1976-1981 годов
	Оседлые гнездящиеся	Пролётные	Зимующие	Залётные	
<i>Anthus spinoletta</i>	+				+
<i>Motacilla flava</i>		+			+
<i>Motacilla feldegg</i>		+			+
<i>Motacilla cinerea</i>	+				+
<i>Motacilla alba</i>	+				+
<i>Lanius collurio</i>	+				+
<i>Lanius minor</i>		+			+
<i>Oriolus oriolus</i>		+			
<i>Sturnus vulgaris</i>		+			+
<i>Sturnus roseus</i>				+	
<i>Garrulus glandarius krynicki</i>	+				+
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	+				+
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	+				+
<i>Corvus frugilegus</i>		+			+
<i>Corvus cornix</i>	+				+
<i>Corvus corax</i>	+				+
<i>Bombycilla garrulus</i>			+		+
<i>Cinclus cinclus</i>	+				+
<i>Troglodytes troglodytes</i>	+				+
<i>Prunella collaris</i>	+				+
<i>Prunella modularis</i>	+				+
<i>Cettia cetti</i>		+			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		+			+
<i>Acrocephalus palustris</i>	+				+
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		+			+
<i>Sylvia nisoria</i>				+	+
<i>Sylvia atricapilla</i>	+				+
<i>Sylvia communis</i>	+				+
<i>Phylloscopus collybita</i>	+				+
<i>Phylloscopus lorenzii</i>	+				+
<i>Phylloscopus nitidus</i>	+				+
<i>Ficedula albicollis</i>		+			
<i>Ficedula parva</i>		+			+
<i>Muscicapa striata</i>		+			+
<i>Saxicola rubetra</i>	+				+
<i>Saxicola torquata</i>	+				+
<i>Oenanthe oenanthe</i>	+				+
<i>Oenanthe isabellina</i>		+			
<i>Oenanthe pleschanka</i>				+	+
<i>Monticola saxatilis</i>	+				+
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	+				
<i>Phoenicurus ochruros</i>	+				+
<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	+				+
<i>Erithacus rubecula</i>	+				+
<i>Luscinia luscinia</i>		+			
<i>Luscinia svecica</i>		+			+
<i>Turdus pilaris</i>			+		+

Окончание таблицы 2

Вид	Характер пребывания и относительная численность, 2000-2017 годы				Наблюдения 1976-1981 годов
	Оседлые гнездящиеся	Пролётные	Зимующие	Залётные	
<i>Turdus torquatus</i>	+				+
<i>Turdus merula</i>	+				+
<i>Turdus iliacus</i>		+			
<i>Turdus philomelos</i>	+				+
<i>Turdus viscivorus</i>	+				+
<i>Aegithalos caudatus</i>	+				
<i>Parus ater</i>	+				+
<i>Parus major</i>	+				+
<i>Tichodroma muraria</i>	+				+
<i>Certhia familiaris</i>	+				+
<i>Passer domesticus</i>	+				+
<i>Passer montanus</i>	+				+
<i>Petronia petronia</i>	+				+
<i>Montifringilla nivalis</i>	+				+
<i>Fringilla coelebs</i>	+				+
<i>Fringilla montifringilla</i>		+			+
<i>Serinus pusillus</i>	+				+
<i>Chloris chloris</i>		+			+
<i>Carduelis carduelis</i>	+				+
<i>Acanthis cannabina</i>	+				+
<i>Acanthis flavirostris</i>	+				+
<i>Carpodacus erythrinus</i>	+				+
<i>Carpodacus rubicilla</i>	+				+
<i>Loxia curvirostra</i>	+				+
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+				+
<i>Emberiza calandra</i>	+				+
<i>Emberiza citrinella</i>			+		+
<i>Emberiza cia</i>	+				+
<i>Emberiza schoeniclus</i>		+			+
<i>Emberiza hortulana</i>		+			+
<i>Emberiza melanocephala</i>		+			+
ИТОГО:	81	81	7	12	126

Орнитофауны описываемой местности представлена 4 экологическими группами птиц, среди которых преобладают пока дендрофильные (т.е. лесные) виды, составляющие 40.9% (74 вида). Доля лимнофильных (водных и околоводных) видов находится на второй позиции – 26.0% (47 видов). Это в основном пролётные виды, доля которых в фауне будет со временем, на наш взгляд, только возрастать. Далее идут склерофильные (птицы скальных обнажений) виды – 18.2% (33) и кампофильные (птицы открытых местообитаний) виды – 14.9% (27). В гнездовой группировке число представителей дендрофилов насчитывает 41 вид, лимнофилов – всего 5, склерофилов – 24 и 11 видов относятся к кампофилам (табл. 3).

Таблица 3. Экологическая структура авифауны
окрестностей Зарамагского водохранилища

Экологическая группа птиц	Группа видов по статусу пребывания								Всего	
	Оседлые гнездящиеся		Пролётные		Зимующие		Залётные			
	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%
Дендрофилы	41	50.6	27	33.3	3	42.9	3	25.0	74	40.9
Склерофилы	24	29.6	6	7.4	—	—	3	25.0	33	18.2
Кампофилы	11	13.6	13	16.0	1	16.7	2	16.7	27	14.9
Лимнофилы	5	6.2	35	43.2	3	50.0	4	33.3	47	26.0
ИТОГО	81	100	81	100	7	100	12	100	181	100

Таблица 4. Состав авифауны окрестностей Зарамагского водохранилища
по типам фаун

Тип фауны	Число видов								Всего	
	Оседлые гнездящиеся		Пролётные		Зимующие		Залётные			
	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%	Абс	%
Широко распространённый	29	35.8	38	46.9	4	57.1	4	33.3	75	41.4
Европейский	28	34.6	18	22.2	1	14.3	1	8.3	48	26.5
Тибетский	10	12.3	—	—	—	—	—	—	10	5.5
Монгольский	6	7.4	5	6.2	—	—	1	8.3	12	6.6
Сибирский	2	2.5	5	6.2	1	14.3	1	8.3	9	5.0
Средиземноморский	6	7.4	10	12.3	—	—	4	33.3	20	11.0
Арктический	—	—	5	6.2	1	14.3	1	8.3	7	3.9
ИТОГО	81	100	81	100	7	100	12	100	181	100

Согласно типологическому анализу (табл. 4), более широко на исследуемой территории представлены виды, относящиеся к транспалеарктам (75), или широко распространённым видам (Штегман 1938). Они же составляют часть (29 видов, 35.8%) и гнездящихся в окрестных ландшафтах птиц. Но, настоящую основу орнитофауны района составляют птицы (48), относящиеся к европейскому типу фауны. В группе оседлых и гнездящихся европейских видов района исследований выявлено 28 представителей типа фауны. Наименьшее количество таксонов в арктическом типе фауны (7) – это пролётные, зимующие или случайно залётные виды птиц (табл. 4).

Анализ биотопического распределения птиц показал, что наибольшее число видов (91) встречается по долинам рек и на берегах водохранилища, служащие трассами пролёта птиц с трофической формой передвижения и в лесных (30) ландшафтах (сосново-лиственные леса северных экспозиций). 16 видов птиц встречается в антропогенном ландшафте, 14 – в скальном и 10 – на субальпийских лугах. Меньше всего видов отмечено в можжевельниковых стланиках (всего 9).

В составе фауны птиц района представлено 18 кавказских подвиговых эндемиков (оляпка *Cinclus cinclus caucasicus*, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros ochruros*, горный конёк *Anthus spinoletta coutellii* и др.) и три эндемичных кавказских видов (кавказский тетерев *Lyrurus mlokosiewiczi*, кавказский улар *Tetraogallus caucasicus* и кавказская пеночка *Phylloscopus lorenzii*). Процент эндемизма в орнитокомплексах котловины возрастает с поднятием от днища котловины до высокогорий (скального пояса). В общем облике группы эндемиков в пределах Зарамагской котловины преобладают европейские вселенцы, а в скальном поясе – тибетские.

Среди птиц, встречающихся на пролётах, 39.5% относятся к категории редких видов (табл. 5). Это те виды, которые встречаются на перелётах в незначительном числе, часто одиночно и не каждый год и лишь 17 видов (21.0%) из них – обычные. В категории оседлых и гнездящихся больше обычных (39, или 48.1%) и немногочисленных (17, или 21.0%) видов. Залётные виды в большинстве редкие (3, или 25.0%) и очень редкие (7, или 58.3%). Два вида представлены в группе немногочисленных (16.7%) В группе зимующих видов (их 7) выделяются немногочисленные виды (4, или 57.1%).

Таблица 5. Степень редкости видов птиц в районе исследований

Степень редкости	Число видов								Всего	
	Оседлые гнездящиеся		Пролётные		Зимующие		Залётные			
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Обычные (С)	39	48.1	17	21.0	1	14.3	–	–	57	31.5
Немногочисленные (R)	17	21.0	19	23.5	4	57.1	2	16.7	42	23.2
Многочисленные (CC)	13	16.0	5	6.2	1	14.3	–	–	19	10.5
Редкие (RR)	8	9.9	32	39.5	1	14.3	3	25.0	44	24.3
Очень редкие (RRR)	4	4.9	8	9.9	–	–	7	58.3	19	10.5
ИТОГО	81	100	81	100	7	100	12	100	181	100

Выявление видового состава и численности орнитокомплексов окружающих котловину ландшафтов проводились в середине 1990-х годов (Комаров 1991a) и последние учёты – во все сезоны 2010 года. Были получены следующие материалы.

А. Орнитокомплекс можжевеловых стлаников

Участок, на котором проводились работы, занимает площадь около 300 га. Можжевеловые стланики произрастают на сильно каменисто-щебнистых склонах южных и юго-восточных ориентаций на высотах 1700-1750 м над уровнем моря. Летний орнитокомплекс состоит из 13 видов с плотностью населения 260.7 пар/км² (табл. 6).

Таблица 6. Население птиц орнитокомплекса можжевеловых стлаников

Вид	Плотность населения птиц			
	В зимний период		В летний период	
	ос./км ²	% участия	пар/км ²	% участия
<i>Serinus pusillus</i>	12.8	23.2	94.2	36.1
<i>Lanius collurio</i>	–	–	38.8	14.9
<i>Emberiza cia</i>	12.7	23.0	36.6	14.0
<i>Acanthis cannabina</i>	5.8	10.5	19.8	7.6
<i>Carduelis carduelis</i>	4.6	8.4	15.6	6.0
<i>Turdus torquatus</i>	5.8	10.5	12.7	4.9
<i>Oenanthe oenanthe</i>	–	–	11.4	4.4
<i>Saxicola torquata</i>	–	–	9.6	3.7
<i>Anthus trivialis</i>	–	–	5.8	2.2
<i>Phylloscopus collybita</i>	–	–	5.1	2.0
<i>Prunella modularis</i>	–	–	5.1	2.0
<i>Turdus viscivorus</i>	–	–	3.3	1.3
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	–	–	2.7	0.9
<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	8.6	15.7	–	–
<i>Loxia curvirostra</i>	4.8	8.7	–	–
ИТОГО:	55.1	100	260.7	100

Фоновыми (массовыми) видами здесь являются корольковый вьюрок *Serinus pusillus*, жулан *Lanius collurio* и горная овсянка *Emberiza cia* и доля этих видов в населении составляет 65%. В группе согосподствующих птиц – 10 видов (туркестанская коноплянка *Acanthis cannabina bella*, черноголовый щегол *Carduelis carduelis* и др.). Ведущую роль в ландшафте играют птицы, предпочитающие открытые местообитания (кампофилы).

В зимнее время здесь встречаются оседлые виды. Их всего 7: горная овсянка, корольковый вьюрок, краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogaster* и др., плотность их населения небольшая – 55.1 особи на 1 км². Доминируют два вида: корольковый вьюрок и горная овсянка, составляющие в сумме 25.5 ос./км² (или 46.2%). Согосподствующая группа включает 5 видов, составляющих остальную часть населения ландшафта (краснобрюхая горихвостка, белозобый дрозд *Turdus torquatus* и др.). Краснобрюхая горихвостка, зимовавшая в зарослях облепихи днища Зарамагской котловины, в настоящее время поднялась выше – в зону можжевеловых стлаников. Здесь она держится на облепихе, растущей в узких распадках. Сюда же перебрался на гнездование и сорокопуд-жулан.

Б. Орнитокомплекс сосновых лесов

Сосновые леса растут на склонах северных экспозиций Нарского ущелья, западных склонов в Мамисонском ущелье и занимают места от подножья до вершин гребней отдельных хребтов. Летний орнито-

комплекс состоит из 21 вида птиц с плотностью населения 341.8 пары на 1 км² (табл. 7).

Таблица 7. Население птиц орнитокомплекса соснового леса

Вид	Плотность населения птиц			
	В зимний период		В летний период	
	ос./км ²	% участия	пар/км ²	% участия
<i>Phylloscopus collybita</i>	–	–	89.4	26.2
<i>Phylloscopus nitidus</i>	–	–	98.7	28.9
Московка <i>Parus ater</i>	2.8	10.1	7.2	2.1
<i>Serinus pusillus</i>	1.6	5.8	24.2	7.1
<i>Carpodacus erythrinus</i>	–	–	20.8	6.1
<i>Anthus trivialis</i>	–	–	9.9	2.9
<i>Prunella modularis</i>	–	–	8.7	2.5
<i>Sylvia communis</i>	–	–	9.5	2.8
<i>Turdus viscivorus</i>	–	–	9.5	2.8
<i>Fringilla coelebs</i>	–	–	12.6	3.7
<i>Carduelis carduelis</i>	–	–	3.5	1.0
<i>Cuculus canorus</i>	–	–	8.4	2.5
<i>Parus major</i>	14.6	52.5	4.8	1.4
<i>Turdus merula</i>	–	–	6.7	1.9
<i>Turdus torquatus</i>	0.9	3.2	8.2	2.4
<i>Garrulus glandarius</i>	0.9	3.2	6.5	1.9
<i>Phoenicurus ochruros</i>	–	–	2.5	0.7
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1.7	6.2	6.8	1.9
<i>Buteo buteo</i>	–	–	0.9	0.3
<i>Dendrocopos major</i>	1.9	6.8	0.9	0.3
<i>Corvus cornix</i>	3.4	12.2	2.1	0.6
ИТОГО:	27.8	100	341.8	100

Фоновыми видами являются теньковка *Phylloscopus collybita* и желтобрюхая пеночка *Phylloscopus nitidus*, составляющие 55.1% птичьего населения ландшафта. Основу населения составляют птицы дендрофильного комплекса.

В сосняках котловины зимует всего 8 оседлых видов птиц (московка *Parus ater*, большая синица *Parus major*, серая ворона *Corvus cornix* и др.) с плотностью населения 27.8 ос./км². Доминирующим видом является большая синица (52.5% населения), моновидовые стайки которой широко кочуют по данному ландшафту.

В. Антропогенный орнитокомплекс

Учётные работы проводились в селениях Нижний и Верхний Зарамаг, расположенных у начала Нарского, Мамисонского и конца Касарского ущелий. В целом антропогенный ландшафт включает в себя все днища (с реками) перечисленных выше ущелий. В зимний период плотность населения птиц средняя – 362.3 ос./км² (табл. 8). Основу на-

селения составляют зимующая в селениях горная овсянка *Emberiza cia* (136.3 ос./км²). В многоснежные дни сюда спускаются стаи горных чечёток *Acanthis flavirostris* и рогатых жаворонков *Eremophila alpestris*. Всего в зимнее время здесь отмечено 7 видов птиц (туркестанская коноплянка, большая синица, щегол и др.).

В летний период плотность населения небольшая – 106.1 пар/км². Доминируют туркестанская коноплянка и большая синица, в сумме составляющие 41.1 пар/км². В некоторых высокогорных селениях Мамисонского ущелья (Лисри, Верхний Эгил, Калаки) на гнездовании отмечены альпийские вьюрки *Montifringilla nivalis* (в стенках полуразрушенных домов и башен), клушицы *Pyrhacorax pyrrhacorax* и обыкновенные пустельги *Falco tinnunculus*, гнездящиеся во внутренних нишах старинных осетинских башен.

Весной (апрель) плотности населения птиц в селениях высокие – до 1284 ос./км². Связано это с тем, что селения расположены на миграционной трассе перелётов птиц в Закавказье и являются местом отдыха и кормёжки птиц перед перелётом Водораздельного хребта. Отмечено 18 видов птиц.

Таблица 8. Население птиц антропогенного орнитокомплекса (селения Зарамаг, Нар)

Вид	Плотность населения птиц			
	В летний период		В зимний период	
	пар/км ²	% участия	ос./км ²	% участия
<i>Acanthis cannabina</i>	28.6	27.0	56.8	15.7
<i>Parus major</i>	12.5	11.8	46.7	12.9
<i>Carduelis carduelis</i>	12.1	11.4	12.5	3.5
<i>Lanius collurio</i>	12.1	11.4	–	–
<i>Emberiza cia</i>	12.1	11.4	136.3	37.6
<i>Motacilla alba</i>	9.6	9.0	–	–
<i>Phoenicurus ochruros</i>	7.4	7.0	–	–
<i>Oenanthe oenanthe</i>	4.6	4.3	–	–
<i>Motacilla cinerea</i>	4.6	4.3	–	–
<i>Anthus trivialis</i>	1.3	1.2	–	–
<i>Turdus torquatus</i>	0.4	0.4	–	–
<i>Fringilla coelebs</i>	0.4	0.4	–	–
<i>Acanthis flavirostris</i>	0.4	0.4	28.8	7.9
<i>Corvus cornix</i>	–	–	12.3	3.4
<i>Eremophila alpestris</i>	–	–	68.9	19.0
ИТОГО:	106.1	100	362.3	100

В репродуктивный период (май-июнь) в антропогенном ландшафте котловины отмечено 13 видов (белая трясогузка *Motacilla alba*, горихвостка-чернушка, обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* и др.) с плотностью населения 106.1 пар/км². Гнездовая плотность птиц ком-

плекса уменьшилась по сравнению с 1980-ми годами. В настоящее время отмечено также полное отсутствие в селениях домового *Passer domesticus* и каменного *Petronia petronia* (рис. 2) воробьёв, чёрного стрижа *Apus apus*. Всё это мы связываем с усилением антропогенного пресса в жизнедеятельность авифауны ландшафта (в селениях идёт строительство различных объектов, беспокойство). В тоже время в селениях Мамисонского ущелья (Тиб, Калаки и др.), а также под мостами, построенными через некоторые ущелья котловины (Цмиакомское и Льякомское), стали гнездиться колонии воронка *Delichon urbica* и единичные пары скальных ласточек *Ptyonoprogne rupestris* (Комаров 1993). Здесь встречается на весенних пролётах чернолобый сорокопут *Lanius minor* (рис. 1). А на текущих здесь реках гнездится оляпка кавказского подвида (рис. 3).

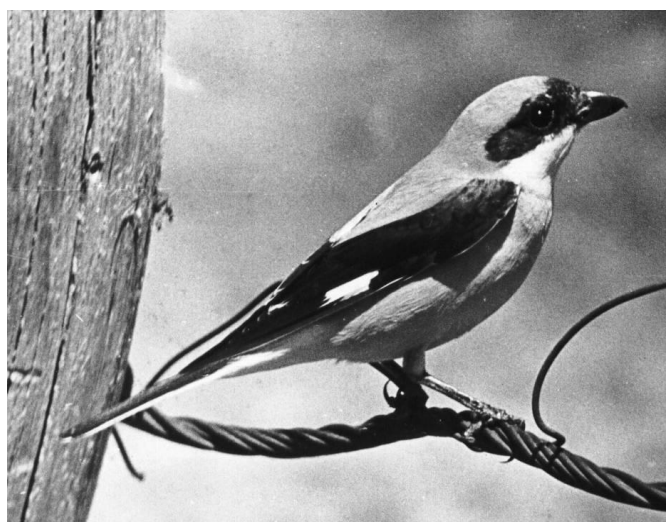


Рис.1. Пролётный чернолобый сорокопут *Lanius minor*.



Рис. 2. Каменный воробей *Petronia petronia* – гнездящийся вид.

Осенью плотность населения резко повышается до 480-550 ос./км² за счёт появления пролётных птиц и концентрации их в окрестностях селений при снегопадах в высокогорье (высокогорные виды спускаются в долины) или общем ухудшении погоды перед Водораздельным хребтом.

Г. Орнитокомплекс горных лугов

Место проведения учётов – урочище Дисиджен, где на площади 175000 м² проводились учёты птиц. В летний период здесь встречается 10 видов птиц (горный конёк, обыкновенная каменка, черноголовый чекан *Saxicola torquata* и др.) с плотностью населения 51.0 пар/км². Абсолютным доминантом является горный конёк (табл. 9).

Зимой здесь встречается до 9 видов (кеклик *Alectoris chukar*, корольковый вьюрок *Serinus pusillus*) с плотностью населения 131.1 ос./км². Общая плотность населения птиц участка и видовая структура значи-

тельно повышаются весной (15 видов, 130-150 ос./км²) и осенью во время миграций. В весеннее время здесь, на зелёных лужайках у ручьёв, останавливаются на кормёжку после перелёта Главного водораздела горные и луговые *Anthus pratensis* коньки, зяблики, белые трясогузки. Сюда спускаются из высокогорья на зимовку большие чечевицы *Carpodacus rubicilla*, рогатые жаворонки, альпийские завирушки *Prunella collaris*, клушицы (рис. 4).



Рис. 3. Оляпка *Cinclus cinclus caucasicus* у гнезда.



Рис. 4. Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax* – оседлый вид.

Таблица 9. Население птиц орнитокомплекса горных лугов

Вид	Плотность населения птиц			
	В зимний период		В летний период	
	ос./км ²	% участия	пар/км ²	% участия
<i>Anthus spinoletta</i>	–	–	18.5	36.3
<i>Emberiza cia</i>	–	–	13.2	25.9
<i>Serinus pusillus</i>	12.7	9.7	6.8	13.3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	–	–	3.3	6.5
<i>Carduelis carduelis</i>	9.4	7.2	3.1	6.0
<i>Turdus torquatus</i>	3.5	2.7	1.4	2.7
<i>Carpodacus rubicilla</i>	3.5	2.7	–	–
<i>Sylvia atricapilla</i>	–	–	1.6	3.1
<i>Alectoris chukar</i>	1.3	1.0	0.9	1.8
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	–	–	1.1	2.2
<i>Acanthis cannabina</i>	4.8	3.6	1.1	2.2
<i>Eremophila alpestris</i>	1.3	1.0	–	–
<i>Acanthis flavirostris</i>	4.8	3.6	–	–
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	89.8	68.5	–	–
ИТОГО:	131.1	100	51.0	100

Через Зарамагскую котловину ежегодно мигрируют до 40 видов птиц из европейской и азиатской частей страны. Образование водохранилища (как показывает практика) способствует появлению на пролётах птиц гигрофильной группы. И это уже отмечается. Так, на весеннем пролёте 2010 года на акватории водохранилища впервые отмечены большие бакланы *Phalacrocorax carbo*.

Встречались также пролётные стайки чирков *Anas querquedula* и *A. crecca*, крякв *Anas platyrhynchos*, серых *Ardea cinerea* и больших белых *Egretta alba* цапель. Постройка антропогенных сооружений на пролётном пути многих воробьиных птиц с трофической формой передвижения стала приводить к элиминации части пролётных видов, которые при низкой облачности разбиваются о стенки строений. Так, осенью 2008 года о стенку машинного зала ГЭС разбилась часть стай певчих дроздов *Turdus philomelos* и полевых жаворонков *Alauda arvensis*.

Заключение

В настоящее время в Зарамагской котловине в разные фенологические сезоны отмечен 181 вид птиц, относящихся к 17 отрядам. Среди экологических группировок рассмотренных местообитаний окрестностей Зарамагского водохранилища преобладают дендрофилы и лимнофилы (в основном пролётные виды). В географо-генетическом отношении гнездовую орнитофауну района формируют представители 7 типов фаун.

Весенние и осенние миграции птиц района водохранилища, расположенного на горном пролётном пути, имеют волнообразный характер. На весеннем пролёте первая волна приходится на середину марта – первую декаду апреля, вторая – на третью декаду апреля – середину мая. Осенью первая волна пролёта приходится на третью декаду июля (появлением в горах удонов *Urupa eops* и золотистых щурок *Merops apiaster*). Вторая падает на конец августа – середину сентября, третья идёт со второй декады сентября по первую декаду октября (наиболее активный перелёт), четвёртая – с середины октября по середину ноября и пятая волна проходит до первой конца первой декады декабря (пролёт серых журавлей *Grus grus* и вальдшнепов *Scolopax rusticola*, но не каждый год). Большинство птиц попадает в котловину по Алагирскому и Касарскому магистральным ущельям (Комаров 1995), ведущим на перевалы и понижения Водораздельного хребта.

В настоящее время антропогенная трансформация окружающих водохранилище ландшафтов привела к изменению экологической и географо-генетической структуры населения птиц этих ландшафтов, но не всех. Наиболее обеднён видами в настоящее время антропогенный орнитокомплекс, в связи с чем упала и общая плотность гнездового населения птиц по сравнению с началом 1980-х годов (Комаров

1983, 1989). Однако нужно признать, что факторы, связанные с антропогенной трансформацией природной среды и вызванные строительством Зарамагской ГЭС, имеют как отрицательные (изменение пролётной трассы, элиминация птиц на построенных сооружениях во время миграций, прекращение гнездования ряда видов в долинах горных рек и ликвидация трофических зимовок и т.п.), так и положительные (появление на пролётах через горные районы водоплавающих и околоводных птиц, приспособление некоторых видов птиц к гнездованию на антропогенных сооружениях и пр.) последствия для разных видов и орнитокомплексов в целом.

Л и т е р а т у р а

- Бёме Л.Б. 1926. Птицы Северной Осетии и Ингушии // *Учён. зап. Сев.-Кавказ. ин-та краеведения* 1: 175-271.
- Варзиев А.Б. 1976. Экология горихвостки-чернушки на Центральном Кавказе // *Сборник зоологических работ*. Орджоникидзе: 89-104.
- Иванов А.И. 1976. *Каталог птиц СССР*. Л.: 1-276.
- Емельяненко П. 1915. Заметки о птицах долины реки Ардона (Терской области) // *Птицеведение и птицеводство* 6, 2/3: 189-196.
- Комаров Ю.Е. 1983. Влияние антропогенных факторов на фауну гор Осетии // *Охрана живой природы*. М.: 101-102.
- Комаров Ю.Е. 1984. Фауна птиц Зарамагской котловины и её изменения человеком // *Человек и природа: пути оптимизаций*. Орджоникидзе: 122-133.
- Комаров Ю.Е. 1987. К биологии обыкновенной пустельги в горах Северной Осетии // *Фауна и экология животных Центрального Кавказа*. Орджоникидзе: 45-57.
- Комаров Ю.Е. 1988. К биологии размножения перевозчика в горной части Северной Осетии // *Кулики в СССР*. М.: 67-73.
- Комаров Ю.Е. 1989. Изменение авифауны Северной Осетии за последние 29 лет // *Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 216-219.
- Комаров Ю.Е. 1991а. Сезонные изменения плотности населения птиц в избранных биотопах Северо-Осетинского заповедника // *Кавказ. орнитол. вестн.* 1: 48-72.
- Комаров Ю.Е. 1991б. О биологии красношапочного вьюрка в Северной Осетии // *Распространение, численность и биология птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 45-55.
- Комаров Ю.Е. 1993. К биологии скалистой ласточки на Центральном Кавказе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 5: 65-70.
- Комаров Ю.Е. 1995. *Эколого-географический анализ авифауны Республики Северная Осетия-Алания*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-22.
- Комаров Ю.Е. 1996. К гнездовой биологии обыкновенного жулана в среднем поясе гор Северной Осети-Алании // *Кавказ. орнитол. вестн.* 8: 106-124.
- Комаров Ю.Е. 1997. К экологии гнездования обыкновенной чечевицы в горной зоне Северной Осетии // *Кавказ. орнитол. вестн.* 9: 80-88.
- Комаров Ю.Е. 2002. О миграциях птиц в горной части Осетии // *Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе*. Ставрополь: 67-69.
- Комаров Ю.Е. 2009. Республика Северная Осетия – Алания // *Ключевые орнитологические территории России*. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе. М.: 152-157.
- Наниев В.И. 1982. Мамисонское ущелье // *Экология животных Центрального Кавказа*. Орджоникидзе: 3-53.

- Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: 1-808.
- Тимофеев А.Н. 1996. К гнездовой биологии клушицы в Мамисонском ущелье Северной Осетии // *Экология и численность вороньих птиц России и сопредельных государств*. Казань: 97-100.
- Штегман Б.К. 1938. Основы орнитогеографического деления Палеарктики // *Фауна СССР: Птицы* 1, 2: 1-157.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1661: 4290-4292

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* в окрестностях Норского заповедника

В.А. Колбин

Василий Анфимович Колбин. ФГБУ Государственный заповедник «Вишерский», ул. Гагарина, д. 36б, г. Красновишерск, Пермский край, 618590, Россия. E-mail: kgularis@mail.ru; ФГБУ Государственный заповедник «Норский», ул. Садовая, д. 21, п. Февральск, Селемджинский район, Амурская область, 676572, Россия

Поступила в редакцию 24 августа 2018

В окрестностях Норского заповедника в осенний период многократно отмечены обыкновенные скворцы *Sturnus vulgaris*. Первый раз две птицы зарегистрированы в долине реки Селемджи в окрестностях кордона «Двадцатиха» 26 сентября 2014 (рис. 1.).

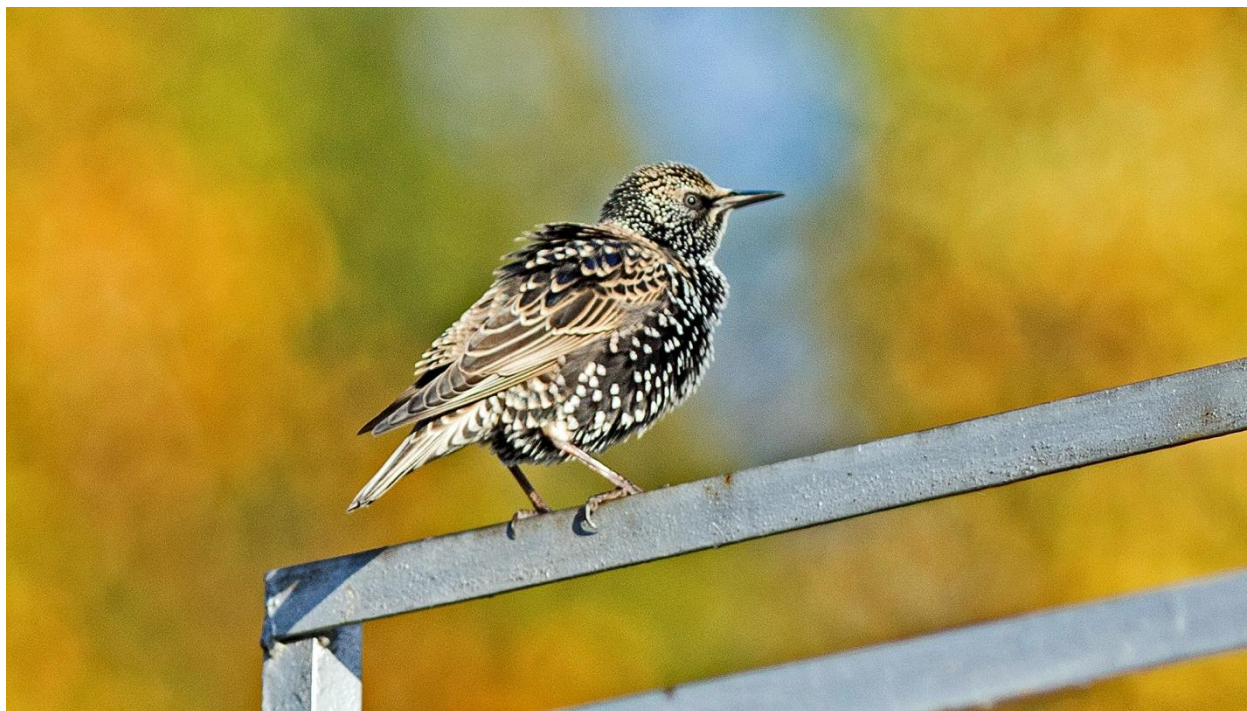


Рис.1. Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* в окрестностях кордона «Двадцатиха». 26 сентября 2014.

Осенью 2017 года стайки обыкновенных скворцов в 30-50 особей постоянно держались в окрестностях посёлка Норск с третьей декады сентября до 10 октября (рис. 2.). Поскольку ранее наблюдения в осенний период в окрестностях Норского заповедника не проводились, то можно предположить, что птицы на осенних кочёвках встречались здесь и ранее.



Рис. 2. Обыкновенные скворцы *Sturnus vulgaris* в окрестностях посёлка Норск. 6 октября 2017.

В то же время необходимо отметить, что в весенне-летний период обыкновенные скворцы в данном районе не регистрировались.

В.А.Дугинцов (2016) наблюдал обыкновенных скворцов в сентябре 2016 года в Тамбовском районе Амурской области.

Видимо, осенняя миграция этого вида через Амурскую область становится нормой.

Дугинцов В.А. 2016. Обыкновенный скворец – загадочная птица Амурской области // Союз охраны птиц России. 21. 09. 2016. URL: <http://www.rbcu.ru/news/32697/>



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1661: 4292-4294

Заметки по орнитофауне Осинских островов (Братское водохранилище, Иркутская область)

В.В.Попов

Виктор Васильевич Попов. Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии». Иркутск. E-mail: vpopov2010@yandex.ru

Поступила в редакцию 29 августа 2018

В данном сообщении содержится информация о посещении Осинских островов в рамках мониторинга 17 июля 2017 и 30 июня 2018. Ранее острова нами были обследованы 28 августа 2012 (Попов и др. 2012) и 3 июля 2015 (Попов 2015). Осинские острова расположены на Братском водохранилище в устье Осинского залива в Осинском районе Иркутской области и состоят из двух островов. Но в 2017-2018 годах в связи с падением уровня воды в Братском водохранилище оба острова объединились в один и между ними на месте протоки образовался перешеек шириной до 120 м. Это явление имело трагические последствия для существования колонии монгольских чаек *Larus mongolicus* – через перешеек на Малый Осинский остров с Большого проникла лисица *Vulpes vulpes* и в течение двух лет практически уничтожила колонию гнездящихся чаек. Тем не менее, во время посещения островов нам удалось зарегистрировать 24 вида птиц, из которых 4 вида включены в Красную книгу Иркутской области.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. На острове не гнездятся, но регулярно его посещают. 17 июля 2017 на северной части острова мы наблюдали около 100 бакланов. На следующий год отмечены две стайки в 40 и 60 птиц в северной части острова и на мелководье в районе бывшей протоки.

Серая цапля *Ardea cinerea*. 17 июля 2017 встречено около 5 птиц и на следующий год – 3 цапли. Птицы держались поодиночке на западном берегу острова.

Огарь *Tadorna ferruginea*. 17 июля 2017 на северной оконечности острова отмечена стая около 20 птиц. 30 июня 2018 встречены две стайки: 4 птицы на восточном берегу и 8 птиц на севере острова.

Серая утка *Anas strepera*. 30 июня 2018 отмечена стайка из 10 птиц на мелководье в районе бывшей протоки.

Свиязь *Anas penelope*. 30 июня 2018 встречено как минимум две птицы в общей стае уток на мелководье у западной части острова.

Шилохвость *Anas acuta*. 30 июня 2018 встречено как минимум две птицы в общей стае из 30 уток (часть определить не удалось) на мелководье у западной части острова.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. 30 июня 2018 наблюдали пару у северной оконечности острова.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Встречен 30 июня 2018 в центральной части острова.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. 17 июля 2017 встречены в северной части острова пара и одиночная птица. 30 июня 2018 в северной части острова наблюдали в сумме около 20 пар.

Фифи *Tringa glareola*. 17 июля 2017 в северной части острова отмечена стайка из 4 птиц.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. 17 июля 2017 отмечено в общей сложности 4 птицы. На следующий год на западном берегу острова отмечена стайка из 3 птиц.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Пару куликов этого вида наблюдали 17 июля 2017 на западном берегу острова.

Песочник-красношейка *Calidris ruficollis*. 30 июня 2018 встречены стайка из 3 птиц на западном берегу острова и одиночная птица на восточном.

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Встречен на западном берегу острова 30 июня 2018.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. По две птицы встречены 17 июля 2017 и 30 июня 2018. С учётом того, что на этом острове черноголового хохотуна отмечали и ранее (Мельников, Попов 2017; Попов 2015), черноголовый хохотун, возможно, делал попытки загнестись на Осинских островах, но его гнёзда уничтожались лисицей.

Монгольская чайка *Larus mongolicus*. 17 июля 2017 колония разрушена, найдено свыше 70 пустых гнёзд со скорлупой. В северной части острова на месте прежней колонии отмечено около 1000-1200 чаек, молодые птицы при осмотре острова не встречены. По личному сообщению С.В.Пыжьянова, посетившего остров на две недели позже, всё же встречены 3 молодые птицы. 30 июня 2018 при посещении колонии отмечено около 15 разрушенных гнёзд, на колонии и в её окрестностях отмечено примерно 300-400 монгольских чаек, молодых птиц не отмечено. Удалось наблюдать одну птицу прошлого года. Колония с большой степенью вероятности была уничтожена лисицей, которая проникла с Большого Осинского острова, в южной части которого имеется небольшой по площади лес, где она обитала. Нами во время посеще-

ний в северной части острова вблизи разрушенных гнёзд на территории бывшей колонии неоднократно отмечены следы лисицы.

Речная крачка *Sterna hirundo*. В оба посещения около 10 крачек с гнездовым поведением нами было отмечено на северо-западной конечности острова, но, несмотря на поиски, ни гнёзд, ни птенцов обнаружено не было, скорее всего, тоже были уничтожены лисицей.

Береговушка *Riparia riparia*. Одиночная ласточка встречена 30 июня 2018.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Одиночная птица отмечена 17 июля 2017.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. 17 июля 2017 на острове встречено 2 птицы. На следующий год на острове отмечено в общей сложности более 50 белых трясогузок, часть из них были молодые.

Сорока *Pica pica*. Встречена на острове 30 июня 2018.

Восточная чёрная ворона *Corvus orientalis*. 30 июня 2018 отмечено в общей сложности 5 ворон.

Ворон *Corvus corax*. Одиночная птица отмечена 17 июля 2017. На следующий год на острове наблюдали пару.

Полевой воробей *Passer montanus*. 30 июня 2018 стайка из 5 птиц встречена в зарослях кустарников в центральной части острова.

В конце лета 2018 г. наметилась тенденция к подъёму воды в Братском водохранилище и на следующий год острова, возможно, снова будут разделены протокой, что сможет создать условия для восстановления колонии чайковых птиц. В связи с этим необходимо продолжение наблюдений за состоянием колонии, а в перспективе придать островам охранный статус.

Работа выполнена при финансовой поддержке ОАО «Иркутскэнерго» в 2017 году и ассоциации «Защитим Байкал вместе» в 2018 году.

Литература

- Мельников Ю.И., Попов В.В. 2017. Встречи и особенности распространения черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773 в Прибайкалье // *Байкал. зоол. журн.* 2 (21): 147-148.
- Попов В.В. 2015. К орнитофауне Осинских островов (Осинский район, Иркутская область) // *Байкал. зоол. журн.* 2 (17): 117-118.
- Попов В.В., Жовтук П.И., Холин А.В. 2012. Результаты учёта околоводных птиц в верхней части Братского водохранилища // *Байкал. зоол. журн.* 3 (11): 91-96.



Находка длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Семипалатинском бору

А.С.Фельдман, Н.Н.Березовиков

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

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

Поступила в редакцию 29 августа 2018

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* – редкая птица Семипалатинского Прииртышья, участвовавшая в встрече с которой в последнем десятилетии давали основание предполагать её гнездование в Семипалатинском бору (Фельдман, Березовиков 2017). Это предположение подтвердилось. 19 августа 2018 между селом Жерновка и Жерновскими озёрами в сосново-берёзово-осиновом лесу вдоль кромки Семипалатинского бора наблюдалась молодая птица с ещё не сформировавшимся рисунком лицевого диска (см. рисунок). Координаты места встречи: 50°29'24" с.ш., 81°08'56" в.д.



Молодая длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*.
Семипалатинский бор. 19 августа 2018. Фото А.С.Фельдмана.

Ближайшие пункты гнездования длиннохвостой неясыти на востоке Казахстана установлены в старом сосновом бору в районе железнодорожной станции Аул Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области (Карпов, Левин 2006) и в Каиндинском бору в Калбе (Егоров, Борисов 1979; Березовиков, Егоров 2005).

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н., Егоров В.А. 2005. О гнездовании длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Калбинском нагорье // *Рус. орнитол. журн.* **14** (283): 280-281.
- Егоров В.А., Борисов А.И. 1979. Новые данные о гнездовании птиц в Калбе // *Природа и хозяйство Восточного Казахстана*. Алма-Ата: 131-139.
- Карпов Ф.Ф., Левин А.С. (2006) 2015. Первая находка длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* на гнездовании в ленточных борах Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1175): 2833.
- Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2017. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* – редкая зимующая птица Семипалатинского Прииртышья // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1527): 4856-4859.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1661: 4296-4298

Зимовка серого журавля *Grus grus* в Ставропольском крае в 2017/18 году

Л.В.Маловичко

Второе издание. Первая публикация в 2018*

Серый журавль *Grus grus* в Ставропольском крае – редкий гнездящийся, пролётный и зимующий вид (Ильях, Хохлов 2009). Впервые зимовка отмечена в январе 1985 года: недалеко от села Балахоновское Кочубеевского района обнаружили группу из 7 птиц (Хохлов 1986).

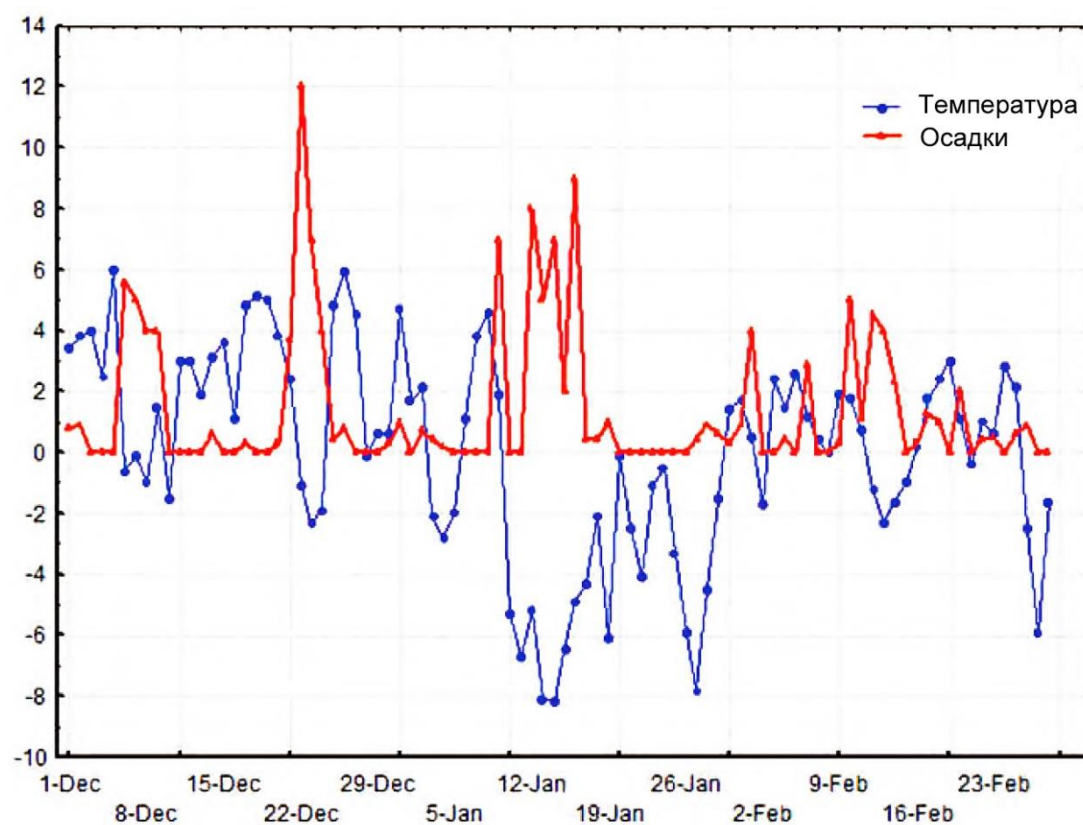
Зимовка в 2017/18 году – самая многочисленная и долговременная. Информация о встреченных зимой серых журавлях получена из разных районов Ставропольского края от охотников, агрономов, механизаторов и любителей птиц.

После отлёта на юг в октябре и ноябре больших стай серых журавлей, останавливающихся на местах миграционных остановок в Петровском, Изобильненском, Александровском и Красногвардейском районах (Маловичко 2015, 2018), небольшая часть птиц осталась зимовать. Группы от 28 до 160 особей встречены на полях и при перелёте на места ночёвки на озёрах (см. таблицу).

* Маловичко Л.В. 2018. Зимовка серого журавля в Ставропольском крае в 2017/2018 гг.
// *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии* **14**: 41-43.

Встречи серых журавлей в Ставропольском крае зимой 2017/18 года

Дата	Место встречи	Число птиц	Примечания
05.12.2017	Окрестности с. Просянка, Петровский район	27	Кормились на поле озимой пшеницы
07.12.2017	Окрестности с. Птичьё, Изобильненский район	17	Пролетели через село в сторону Птичьего озера
14.12.2017	Окрестности с. Просянка, Петровский район	120	Пролетели в сторону Солёного озера
16.12.2017	Окрестности хутора Средний, Александровский район	160	Кормились на полях озимой пшеницы
19.12.17	Окрестности хутора Средний, Александровский район	130	Кормились на полях озимой пшеницы и на перепаханном поле подсолнечника
14.02.2018	Село Ладбалка, Красногвардейский район	54	Кормились на перепаханном поле подсолнечника
23.02.2018	Окрестности хутора Медвеженский, Красногвардейский район	28	Кормились на поле озимой пшеницы



Динамика среднесуточных температур (°C) и количества выпавших осадков (мм) в Ставропольском крае зимой 2017/18 года.
По данным метеостанции в селе Александровское.

Основная причина того, что некоторые журавли не продолжили миграцию — тёплая зима в 2017/18 году. В декабре дневная температура в Александровском, Петровском и более северном Красногвардейском районах колебалась в пределах от +1 до +10°C, ночные температуры воздуха опускались до 0°...-10°C (см. рисунок). С 12 января наступило похолодание, температура опустилась до -3°...-7°C, и часть

журавлей откочевала на юг: 7 января в Петровском районе отмечена стая из 78 особей, летящая на юго-восток. В феврале и марте температура опять поднялась до положительных значений: от +1 до +10°C. Небольшие группы серых журавлей продолжали отмечать в феврале, а в марте зарегистрирована первая стая мигрирующих журавлей: 6 марта 21 особь, летящая на северо-восток, встречена в районе города Светлогорода Петровского района.

Другая причина зимовки серых журавлей – благоприятные кормовые условия. В последнее десятилетие в Ставропольском крае появились крупные коллективные сельскохозяйственные предприятия, использующие мощную современную технику и новые технологии выращивания озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы (Маловичко, Блохин 2015). На полях таких хозяйств увеличилась урожайность зерновых, семена которых, несмотря на более тщательную уборку, продолжают оставаться на полях. Они являются основным кормовым ресурсом мигрирующих и остающихся зимовать журавлей. Также зимой серые журавли кормятся на недавно засеянных и полях с проросшей пшеницей.

Места зимовки в Петровском, Александровском и Красногвардейском районах – наиболее северные для серых журавлей, гнездящихся в европейской части России.

Выражаю искреннюю благодарность жителям Александровского, Петровского и Изобильнеского районов Е.А. и И.А. Ениным, Н.А.Быковой, Ю.В.Афанасову, а также охотнику С.М.Гурчинскому за предоставленные сведения.

Л и т е р а т у р а

- Маловичко Л.В. 2015. Современное состояние журавлей в Ставропольском крае // *Журавли Евразии (биология, распространение, разведение)*. М., 5: 172-178.
- Маловичко Л.В. 2018. Массовая гибель серых журавлей *Grus grus* от отравления ядохимикатами в Ставропольском крае зимой 2017/18 года // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1654): 3978-3981.
- Маловичко Л.В., Блохин Г.И. 2015. Влияние нулевой системы обработки почвы на численность и размножение птиц // *Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России. Материалы 6-й Международ. науч.-практ. конф.* М.: 403-407.
- Хохлов А.Н. 1986. Серый журавль зимует на Ставрополье // *Природа* 10: 21-33.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2009. Список видов птиц административных регионов: Ставропольский край // *Ключевые орнитологические территории России*. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе. М.: 274-292.



Райская мухоловка *Terpsiphone paradisi*, чёрный чекан *Saxicola caprata* и красношапочный вьюрок *Serinus pusillus* в городе Чимкенте

Е.С.Чаликова

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Наблюдения за самцом райской мухоловки *Terpsiphone paradisi* проведены с 24 по 30 мая 2017 в районе площади аль-Фараби города Чимкента на рукотворном канале, некогда окружавшем древний город. В этом месте он представлен глубоким рвом шириной 5 м с отвесными берегами до 3 м с правого и 1.5 м с левого берега, которые заросли самосевом деревьев (клён, ясень, ива, шелковица, акация, дуб, абрикос, тополь) так, что их кроны смыкаются над водой, а сухие ветви опускаются в неё, образуя туннель. По левому берегу – участки частного сектора, заборы которых протянуты по самой кромке канала. В 20-30 м от правого берега стоят пятиэтажные дома, в палисадниках которых высажены дуб, ясень, клён, шелковица и карагач. Последние, сливаясь с прибрежными деревьями, образуют сплошной лес. Из окна пятого этажа песню самца райской мухоловки слышали ежедневно с 7 до 11 ч, изредка до 17 ч, позже активность повышалась, но не превышала утреннюю. Попытки найти гнездо из-за плохого обзора крон деревьев над каналом не увенчалась успехом.

Поющего самца чёрного чекана *Saxicola caprata* 30 мая 2017 видели в 50 м от прежнего места встречи в Чимкенте (6 июня 2015 – Чаликова 2016). За прошедшие два года земли частного сектора полностью освоены, осталось два заброшенных участка, один из них и облюбовала пара чеканов, устроив своё гнездо. Подходить к нему мы не рискнули, дабы не привлечь к нему внимание кошек и собак.

Красношапочный вьюрок *Serinus pusillus* встречен в дендропарке города Чимкента: 15 декабря 2015 две птицы друг за другом пролетели в сторону зоопарка.



* Чаликова Е.С. 2015. Райская мухоловка, чёрный чекан и красношапочный вьюрок в г. Чимкенте // *Selevinia* 23: 144.