

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2036
EXPRESS-ISSUE

2021 № 2036

СОДЕРЖАНИЕ

- 749-755 Зимнее гнездование оляпки *Cinclus cinclus* в предгорьях Северной Осетии (Центральный Кавказ).
Д. С. ШЕВЦОВ, Ю. Е. КОМАРОВ
- 755-760 Фенологические наблюдения над лебедем-шипуном *Sygnus olor* в Новоржевском районе Псковской области.
Э. В. ГРИГОРЬЕВ
- 761-769 Сведения о редких птицах Тениз-Коргалжынского региона (Центральный Казахстан) по наблюдениям 2017-2020 годов.
А. В. КОШКИН, А. Е. ФЕДУЛИН
- 769-771 Ночёвка чаек на Неве в Санкт-Петербурге в январе 2020 года.
В. Г. ПЧЕЛИНЦЕВ
- 772-780 Изменение условий зимовки и состав зимующих водоплавающих и околоводных птиц Белоруссии. В. В. ЮРКО
- 780-784 Необычные способы добывания корма у некоторых птиц.
А. А. ВИНОГРАДОВ
- 785-786 Влияние обводнённости поймы на численность и структуру гнездовых поселений камышевки-барсучка *Acrocephalus schoenobaenus* в Томском Приобье. С. П. ГУРЕЕВ,
О. Г. НЕХОРОШЕВ
- 786-787 Новые встречи некоторых редких и малоизученных птиц Северо-Западного Кавказа. А. М. ПЕКЛО,
П. А. ТИЛЬБА, Р. А. МНАЦЕКАНОВ,
И. С. НАЙДАНОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

2021 № 2036

CONTENTS

- 749-755 Winter breeding of the dipper *Cinclus cinclus* in the foothills of North Ossetia (Central Caucasus). D . S . S H E V T S O V ,
Y u . E . K O M A R O V
- 755-760 Phenological observations of the mute swan *Cygnus olor* in the Novorzhev Raion of the Pskov Oblast.
E . V . G R I G O R I E V
- 761-769 Information about rare birds of the Teniz-Korgalzhyn region (Central Kazakhstan) according to observations of 2017-2020.
A . V . K O S H K I N , A . E . F E D U L I N
- 769-771 The roosting of gulls on the Neva River in St. Petersburg in January 2020. V . G . P C H E L I N T S E V
- 772-780 Changes in wintering conditions and the composition of wintering waterfowl of Belarus. V . V . Y U R K O
- 780-784 Unusual feeding methods in some birds.
A . A . V I N O G R A D O V
- 785-786 The effect of floodplain watering on abundance and structure of nesting settlements of the sedge warbler *Acrocephalus schoenobaenus* in Tomsk Priobye. S . P . G U R E E V ,
O . G . N E K H O R O S H E V
- 786-787 New registrations of some rare and poorly studied birds in the North-Western Caucasus. A . M . P E K L O ,
P . A . T I L B A , R . A . M N A T S E K A N O V ,
I . S . N A I D A N O V
-

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

Зимнее гнездование оляпки *Cinclus cinclus* в предгорьях Северной Осетии (Центральный Кавказ)

Д.С.Шевцов, Ю.Е.Комаров

Дмитрий Сергеевич Шевцов, Юрий Евгеньевич Комаров. Северо-Осетинское отделение Союза охраны птиц России (СОПР). E-mail: she_12_80_oxo@mail.ru; borodachyu.k@mail.ru

Поступила в редакцию 5 февраля 2021

Кавказский подвид обыкновенной оляпки *Cinclus cinclus caucasicus* Madarász 1903 был (в последних десятилетиях XX века) обычным гнездящимся видом всех горных рек Северной Осетии (Комаров 1996). В последние годы (2010-2020) численность оляпки стала заметно ниже, на некоторых реках она вообще перестала встречаться. Зимой единичные особи спускались и на предгорную Осетинскую равнину, встречаясь по крупным рекам (Ардон, Урух, Фиагдон, Терек) вплоть до села Эльхотово (север равнины) (рис. 1-3). Однако мы ни разу не находили гнёзд оляпки в зимний период, хотя её пение на реках предгорий слышали постоянно, начиная с конца января и до поднятия птиц в горы (конец февраля – начало марта) на свои гнездовые места.



Рис. 1. Оляпка *Cinclus cinclus* с гнездовым материалом. Река Терек. Владикавказ. 9 декабря 2020. Фото Д.С.Шевцова.



Рис. 2. Оляпка *Cinclus cinclus* добывает корм в реке Терек. 29 января 2021. Фото Д.С.Шевцова.



Рис. 3. Оляпка *Cinclus cinclus* с кормом. Река Терек, Владикавказ. 18 января 2021. Фото Д.С.Шевцова.

Просмотренная нами зарубежная научная литература описывает лишь зимовки оляпки на реках и начало гнездования с конца февраля (Haensel 1977; Shaw 1978; Tyle, Ormerod 1985; Vit 1988; Weyers 1991; Castell, Castell 2009; и др.). И в отечественной литературе мы не нашли материалов по зимнему гнездованию оляпки (Смогоржевский, Золотухина 1965; Ковшарь 1965; Бородихин 1970; Будрис 1981; и др.). По устному сообщению армянского орнитолога В.Ананяна, он на реке Раздан (990 м н.у.м.), протекающей через Ереван, 1 или 3 марта 2014 наблюдал пару оляпок, кормивших активно выпрашивающих корм слётков.

Поэтому сначала гнездостроительное поведение оляпок кавказского подвида на реке Терек в черте Владикавказа (у городского парка имени К.Л.Хетагурова) под смотровой площадкой на береговой бетонной дамбе

(рис. 4, 5) вызвало у нас некоторое сомнение. Однако периодически наблюдая за этой парой, мы действительно видели гнездостроительную активность: птицы активно таскали строительный материал, а самец время от времени пел.

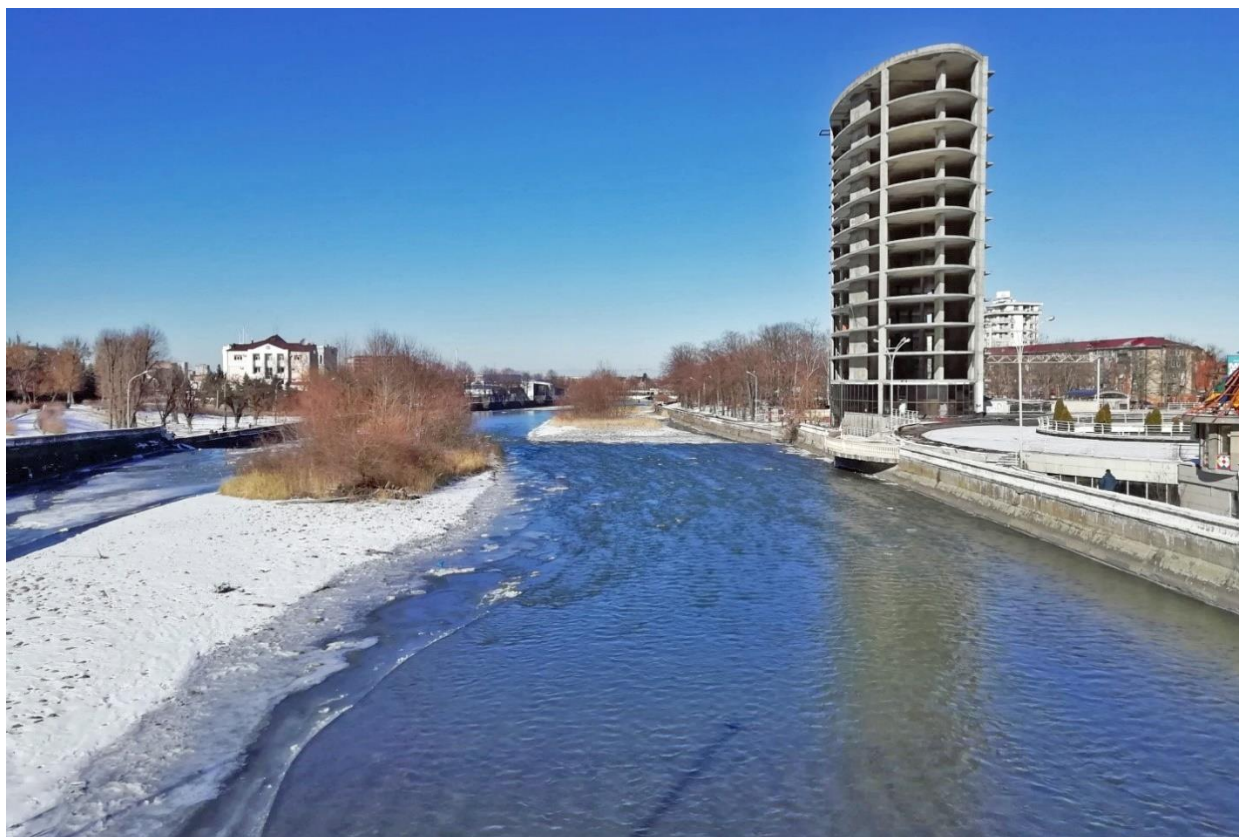


Рис. 4. Гнездовое местообитание оляпки *Cinclus cinclus* на реке Терек в пределах Владикавказа. 22 января 2021. Фото Ю.Е.Комарова.



Рис. 5. Место расположения гнезда оляпок *Cinclus cinclus* под смотровой площадкой набережной реки Терек. Владикавказ. 22 января 2021. Фото Х-К.Меда.

Точной даты начала строительства гнезда мы не зафиксировали, но 28 ноября 2020 птицы уже строили гнездо, которое располагалось под смотровой площадкой над рекой. Гнездовое место находилось на высоте

670 м над уровнем моря (43°01'41" с.ш., 44°40'37" в.д. Гнездо располагалось под парапетом смотровой площадки и было втиснуто в полость бетонной плиты, снизу обшитой ДСП толщиной 2.8 мм. Высота полости в среднем составляла 25 см, к торцевой стене ДСП не примыкала вплотную, оставалась щель шириной около 30 см. Именно туда и залетали птицы и уже по ДСП допрыгивали до гнезда. Видимо, шло строительство наружных стенок гнезда, так как птицы активно таскали с противоположной стенки дамбы зелёный мох и прибитые к берегам реки листья деревьев.

Такому расположению гнезда, вероятно, способствовало то, что температура здесь была выше окружающей, и это место было защищено от ветра. Благодаря этому и температура воздуха под площадкой была не очень низкой. Та сторона, где располагалась гнездовая постройка, в солнечные дни января 2021 года хорошо нагревалась, и это тоже способствовало поддержанию оптимальной температуры в гнезде.



Рис. 6. Птенцы оляпки *Cinclus cinclus* 7-8-дневного возраста в гнезде. Владикавказ. 22 января 2021. Фото Д.С.Шевцова.

Строительство внешнего гнезда продолжалось 10-12 дней. 9 декабря 2020 отмечена выкладка собственно внутреннего гнезда: птицы начали приносить мелкие травинки, сухие стебли трав (рис. 1). В целом гнездо

строилось около месяца, поскольку этот период (начало и середина декабря) сопровождался выпадением несколько раз снегового покрова и низкими температурами воздуха, что вынуждало птиц приостанавливать строительство. По данным метеопоста Северо-Осетинского заповедника, декабрь 2020 года был самым холодным в предгорьях за последние годы наблюдений, средняя месячная температура воздуха опустилась до минус 2.3°C. Конечно, были и солнечные тёплые дни. Январь же был более тёплым, и суточные температуры редко опускались ниже 0° (+6°...+12°C). Положительными были (особенно в конце месяца) и ночные температуры (0°...+6°C).

В конце 20-х чисел декабря 2020 года мы стали встречать только одну птицу, обычно державшуюся под смотровой площадкой, иногда залетавшую под неё с кормом в клюве. Вероятно, самец кормил насиживающую самку. При осмотре гнезда 22 января 2021 в нём было обнаружено уже три птенца 7-8-дневного возраста (рис. 6).

Корм оляпки собирали недалеко от гнезда на мелком плёсе реки Терек, редко улетая далее 100 м. Обычно они в 20-30 м от гнезда садились на воду и ныряли (рис. 2), затрачивая на сбор корма под водой 2.73-6.04, в среднем 4.34 ± 0.3 с ($SD = 1.1$; $CV = 25.3\%$). В основном оляпки приносили птенцам зелёные личинки («зелёнку», как их называют местные рыбаки) ручейников рода *Rhyacophila* (рис. 3).

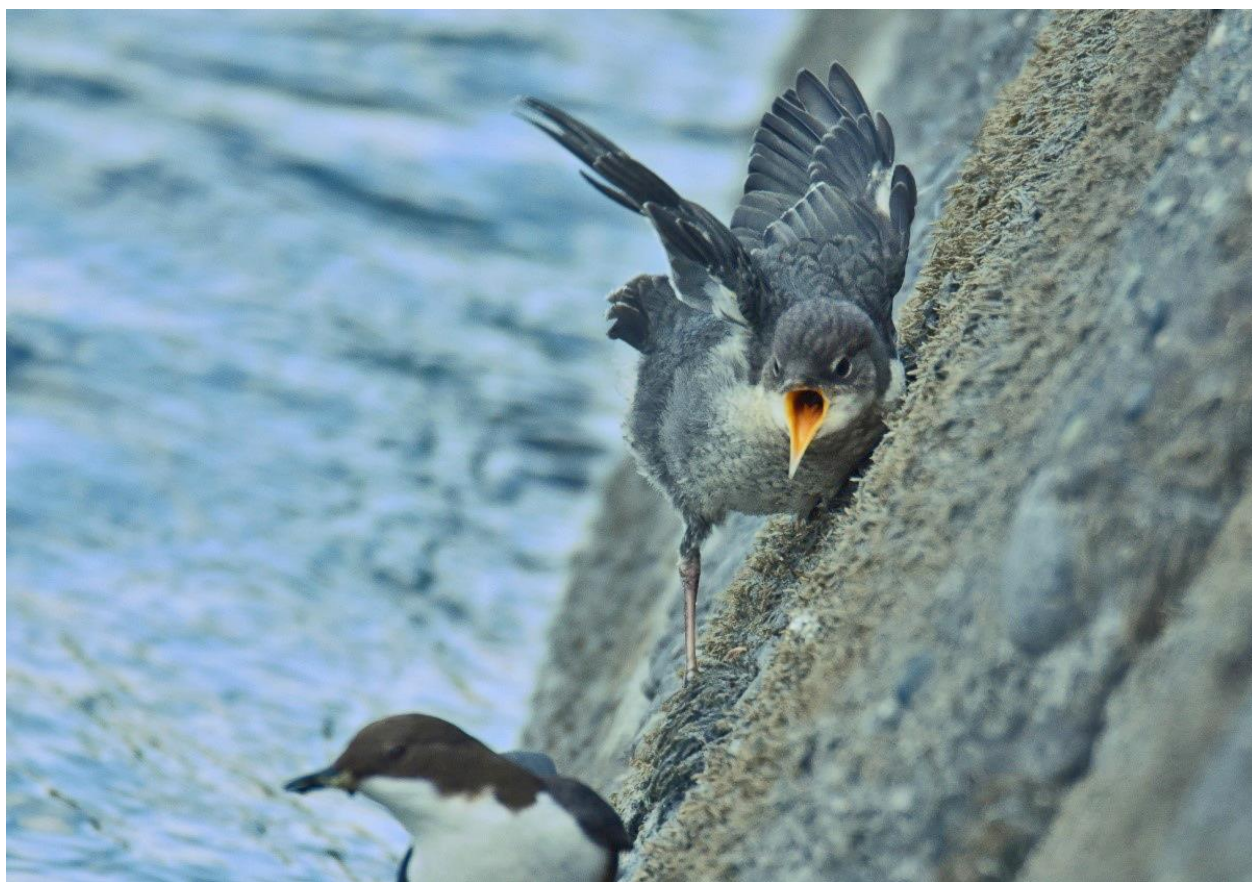


Рис. 7. Взрослая оляпка *Cinclus cinclus* кормит вылетевшего птенца.
Река Терек, Владикавказ. 5 февраля 2021. Фото Д.С.Шевцова.

4 февраля 2021 произошёл вылет птенцов из гнезда. Одного слётка взрослая птица кормила в 50-60 м выше по реке у Чугунного моста (рис. 7). Другой родитель таскал корм под водопад, где в выемке бетонной стены сидел птенец (рис. 8), а третий птенец находился у противоположного берега. Отметим, что птенцы довольно хорошо летали. Весь цикл гнездового периода (от начала постройки гнезда до вылета птенцов) составил около 71 дня.



Рис. 7. Слётки оляпки *Cinclus cinclus* в выемке берега у водопада на реке Терек. Владикавказ. 4 февраля 2021. Фото Д.С.Шевцова.

Таким образом, впервые на территории нашей страны найдена гнездовая пара оляпок, построившая гнездо и успешно выведшая птенцов в зимний период.

Л и т е р а т у р а

- Бородин И.Ф. 1970. Семейство оляпковые // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 405-415.
- Будрис Р.Р. (1981) 2019. К экологии оляпок *Cinclus cinclus* и *Cinclus pallasii* в горах Средней Азии // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1727): 527-531.
- Ковшарь А.Ф. (1965) 2017. К биологии размножения белобрюхой оляпки *Cinclus cinclus leucogaster* в Западном Тянь-Шане // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1530): 4978-4980.
- Комаров Ю.Е. 1996. Гнездовая экология кавказского подвида обыкновенной оляпки // *Кавказ. орнитол. вестн.* **8**: 86-105.
- Смогоржевский Л.А., Золотухина С.И. (1965) 2017. К биологии кавказской обыкновенной оляпки *Cinclus cinclus caucasicus* в Талыше // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1427): 1386-1387.
- Castell P., Castell R. 2009. Dipper *Cinclus cinclus* // *Breeding birds of the Western Palearctic: nests, eggs, nestling, fledglings and habitats: a comprehensive and definitive photographic record of breeding biology*. BirdGuides Limited.

- Haensel J. 1977. Zum Vorkommen der Wasseramsel (*Cinclus cinclus aquaticus* B.) im Harr // *Beitr. Vogelkunde* **23**, 1: 2-30.
- Shaw G. 1978. The breeding biology of the dipper // *Bird Study* **25**, 3: 149-160.
- Tyle S.J., Ormerod S.J. 1985. Aspects of the breeding biology of dippers *Cinclus cinclus* in southern catchment of the River Wye, Wales // *Bird Study* **32**, 3: 164-169.
- Vit R. 1988. Die Wasseramsel (*Cinclus cinclus*) // *Voliere* **11**, 1: 10-12.
- Weyers B. 1991. Biologie und Brutnachweise der Wasseramsel (*Cinclus cinclus*) // *Voliere* **15**, 5: 147-151.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2036**: 755-760

Фенологические наблюдения над лебедем-шипуном *Cygnus olor* в Новоржевском районе Псковской области

Э.В. Григорьев

Эдуард Вячеславович Григорьев. Деревня Дубровы, Новоржевский район, Псковская область, 182457, Россия. E-mail: edik.grigoriev2016@yandex.ru

Поступила в редакцию 12 января 2021

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – новый гнездящийся и зимующий вид, заселивший Псковскую область за два последних десятилетия XX века (Фетисов, Ильинский 1990; Фетисов, Сагитов и др. 1998; Леоке 1999; Бардин, Фетисов 2019). На Мальском и Городищенском озёрах у Старого Изборска (Печорский район) эти лебеди начали гнездиться в 1984 году, причём в первый же год семья шипунов осталась зимовать у незамерзающих Словенских ключей (Бардин 2000, 2015). В 1986 году отмечен первый случай размножения лебедя-шипунa на озере Ороно в Себежском районе (Фетисов, Ильинский 1990), а через 10 лет этот вид размножался уже в 13 из 24 районов Псковской области (Фетисов и др. 1998). С первых же лет заселения Псковской области лебедь-шипун стал регулярно оставаться здесь на зиму (Фетисов, Ильинский, Пчелинцев 1998; Фетисов и др. 2002; Фетисов, Волков 2010; Андреев 2014; Бардин 2015, 2016).

Первая пара лебедей-шипунov, загнездившаяся Новоржевском районе, зарегистрирована весной 1991 года на озере Росцо у Новоржева. Об этом даже была небольшая заметка в районной газете. С тех пор шипуны стали здесь обычными птицами на озёрах и прудах. За три десятилетия они освоили практически весь район, простирающийся с севера на юг на 55 км, а с востока на запад – на 47 км. В настоящее время шипуны регулярно размножаются на десяти водоёмах района. Это озёра: Ясеньское (100 га), Амелинское (73 га) Селецкое (213 га), Михалкинское

(101 га), Сухловское (38 га), Алтун (29 га), Росцо (19.3 га), Столбушинское (75.8 га), Дубняговское (24 га), а также пруд у деревни Высокое (2 га).

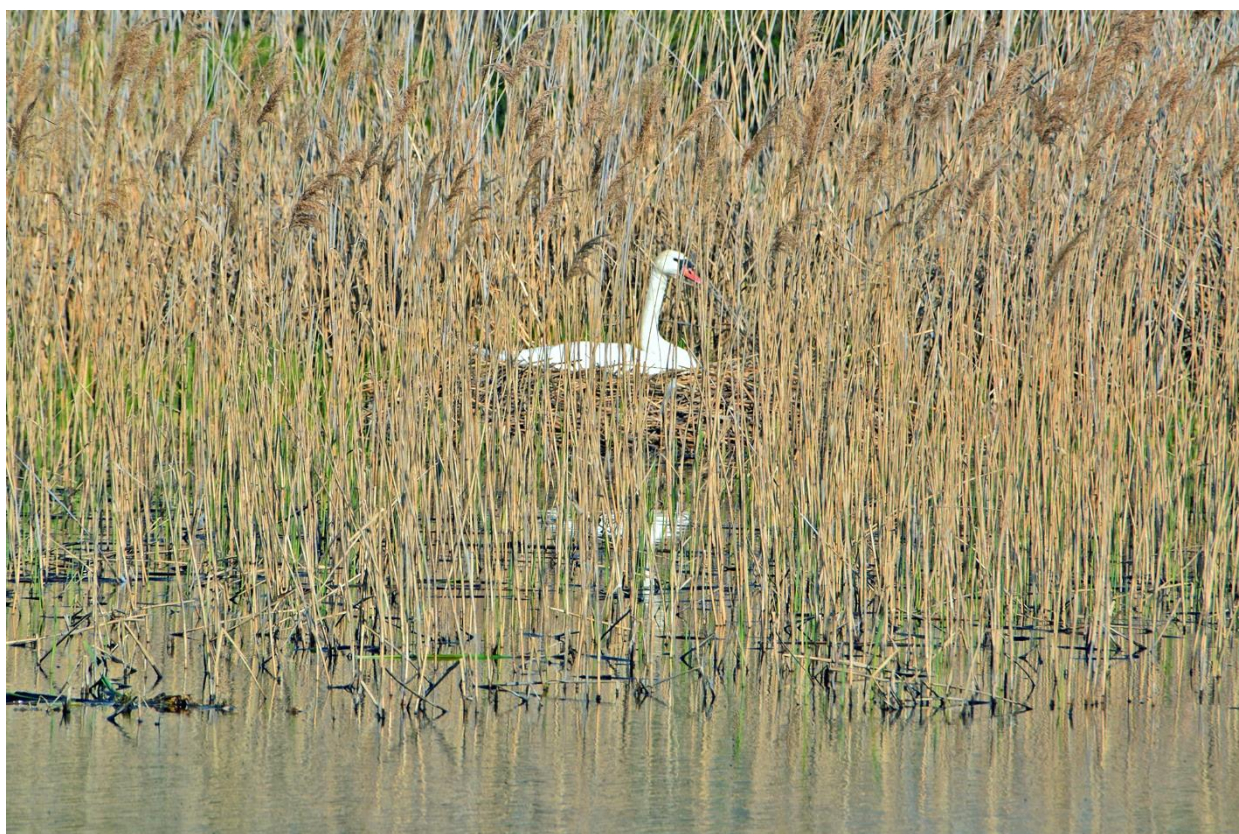


Рис. 1. Лебедь-шипун *Cygnus olor* на гнезде. Пруд у деревни Высокое. Новоржевский район, Псковская область. 8 мая 2019. фото Э.В.Григорьева.



Рис. 2. Семья лебедей-шипун *Cygnus olor*. Озеро Алтун. Новоржевский район, Псковская область. Июнь 2018 года. Фото Е.Григорьевой.



Рис. 3. Лебеди-шипунуы *Cygnus olor* на льду озера Росцо вместе с лысухами *Fulica atra* и чибисами *Vanellus vanellus*. 7 апреля 2006. Фото П.В.Михайлова.



Рис. 4. Лебеди-шипунуы *Cygnus olor* на весеннем разливе озера Аршо у деревни Мешток. 25 апреля 2012. фото П.В.Михайлова.



Рис. 5. Лебеди-шипунуны *Cygnus olor* на Канавке, впадающей в озеро Аршо.
27 марта 2018. Фото П.В.Михайлова.



Рис. 6. Скопление лебедей-шипунунов *Cygnus olor* на озере Аршо у Новоржева.
8 декабря 2020. фото П.В.Михайлова.



Рис. 7. Скопление лебедей-шипунов *Cygnus olor* на озере Аршо в месте впадения в него речки Канавки. 25 декабря 2020. фото П.В.Михайлова.

Данные многолетних наблюдений за прилётом (пролётом) и отлётом лебедей-шипунов в Новоржевском районе представлены в таблице.

Весенний прилёт (пролёт) и осенний отлёт лебедя-шипуна
Cygnus olor в Новоржевском районе Псковской области

Годы	Появление первых особей	Массовое появление:	Последняя встреча
1994	1 апреля	—	—
1995	21 февраля	—	—
1996	3 апреля	—	—
1997	24 марта	—	—
1999	23 марта	—	31 октября
2000	19 марта	—	13 ноября
2002	15 марта	—	5 ноября
2003	25 марта	4 апреля	27 ноября
2004	—	—	19 ноября
2005	3 апреля	—	—
2006	30 марта	—	—
2007	—	—	2 января
2008	28 февраля	4 апреля	14 декабря
2009	14 марта	—	7 декабря
2010	26 марта	—	24 ноября
2011	24 марта	—	7 декабря
2012	21 марта	31 марта	8 ноября
2013	15 апреля	23 апреля	16 ноября
2014	9 марта	—	20 ноября
2015	13 марта	3 апреля	25 ноября
2016	11 марта	—	8 ноября
2017	4 марта	19 марта	16 декабря
2018	20 марта	27 марта	13 января
2019	16 февраля	22 марта	Зимовали на озёрах Аршо и Росцо у Новоржева
2020	5 марта	20 марта	28 декабря

Самая ранняя первая пара шипунов наблюдалась 16 февраля 2019, самая поздняя – 15 апреля 2013, средняя за 23 года – 14 марта. Массовое появление в среднем за 9 лет происходило через 18 дней после появления первых особей – 31 марта (самая ранняя дата 19 марта 2017, самая поздняя – 23 апреля 2013). Последняя встреча в среднем за 18 лет – 29 ноября, самая ранняя 31 октября 1999, самая поздняя – 13 января 2018. А тёплой и бесснежной зимой 2019/20 года некоторые семьи лебедей остались зимовать на озёрах Росцо и Аршо у города Новоржева, что наблюдалось здесь впервые. Нужно отметить, что уже не менее 15 лет, с середины 2000-х годов, шипуны с октября собираются на озёрах Росцо и Аршо в огромном количестве и держатся там до самого отлёта 2-2.5 месяца (рис. 6, 7). Похожая картина наблюдается и весной (рис. 3, 4, 5). Длительность пребывания лебедей-шипун в районе гнездования в Новоржевском районе в разные годы варьировала от 200 до 332 дней и в среднем составила 261 день (8.5 месяцев).

Л и т е р а т у р а

- Андреев В.А. 2014. Зимовка гусеобразных на Городищенском озере в Старом Изборске (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (997): 1405-1408.
- Бардин А.В. 2000. *Инвентаризация орнитофауны Печорского района для составления видового кадастра птиц и формирования кадастра ООПТ Псковской области*. Отчёт по договору № 510 между Комитетом природных ресурсов по Псковской области и Балтийским фондом природы. СПб.: 1-69 (рукопись).
- Бардин А.В. 2015. Зимовка лебедей – шипунов *Cygnus olor* и кликунов *C. cygnus* – на Городищенском озере в Старом Изборске // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1096): 207-212.
- Бардин А.В. 2016. Зимующие лебеди *Cygnus olor* и *C. cygnus* в Старом Изборске в 2015/16 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1246): 457-459.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журнал.* **28** (1733): 734-735.
- Леоке Д.Ю. 1999. Лебедь-шипун *Cygnus olor* в национальном парке «Себежский» (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн.* **8** (86): 12-14.
- Фетисов С.А., Волков С.М. 2010. О зимовках водоплавающих и околоводных птиц в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (560): 560-573.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В. 1990. Лебедь-шипун – новый гнездящийся вид Псковской области // *Экология и охрана лебедей в СССР: Материалы 2-го Всесоюз. совещ. по лебедям СССР*. Мелитополь, 1: 123-125.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб. 1: 1-152.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г. 1998. Материалы к зимней орнитофауне Псковской области на границе южной тайги и хвойно-широколиственной зоны // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 101-110.
- Фетисов С.А., Сагитов Р.А., Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. 1998. Лебедь-шипун *Cygnus olor* в Псковской области: процесс расселения и современное состояние // *Рус. орнитол. журн.* **7** (32): 9-19.



Сведения о редких птицах Тениз-Коргалжынского региона (Центральный Казахстан) по наблюдениям 2017-2020 годов

А.В.Кошкин, А.Е.Федулин

Алексей Валентинович Кошкин, Александр Евгеньевич Федулин. Коргалжынский государственный природный заповедник. Село Коргалжын. Акмолинская область. Казахстан. E-mail: ozero58@list.ru; alekz@list.ru

Поступила в редакцию 4 февраля 2021

Авиафауна Тениз-Коргалжынского региона, по последним данным, включает 363 вида птиц. При постоянном наблюдении за птицами особый интерес уделяется малочисленным и редким видам. Ниже приводится аннотированный список таких видов, наблюдавшихся в регионе в 2017-2020 годах. Материал собран нами как в Коргалжынском (Кургалджинском) заповеднике, так и на сопредельной территории.

Малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus*. Немногочисленный залётный вид. Возможно гнездование. На разливах Карачи 7 сентября 2018 наблюдалось около 40 малых бакланов (Классен). С 2017 года на озерах Коргалжын и Биртабан-Шалкарской системы ежегодно отмечается от 5 до 10 птиц этого вида.

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*. Редкий залётный вид. В период с 2017 года на озерах Коргалжын и Биртабан-Шалкарской системы ежегодно отмечается от 2 до 5 птиц, среди которых встречаются и молодые особи. Возможно гнездование. Внесён в Красную книгу Республики Казахстан (далее КК РК).

Жёлтая цапля *Ardeola ralloides*. Редкий залётный вид. Впервые отмечена в центральном Казахстане. 27 мая 2020 одна цапля заснята на водоёме у села Абая Егендыкольского района Акмолинской области.

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Редкий залётный вид. 19 сентября 2018 одна птица отмечена в стае среди серых *Anser anser* и белолобых *A. albifrons* гусей на пшеничном поле в урочище Сынтас, в 5 км севернее озера Большой Тениз.

Песочник-красношейка *Calidris ruficollis*. Редкий залётный вид. Впервые в регионе отмечен на озере Тениз в августе 1977 года (Андрусенко 2002). Всего зарегистрированы 4 встречи одиночных особей. Последняя фоторегистрация – на озере Султанкельды 27 июля 2018.

Гаршнеп *Limnospiza minimus*. Редкий залётный вид. В регионе зарегистрировано всего 2 встречи этого вида. Последняя датируется 15 сентября 2017, когда на разливах Керейская губа была сфотографирована одна птица.

Луговая тиркушка *Glareola pratincola*. Редкий залётный вид. Все 3 встречи отмечены в Коргалжынском заповеднике. 3 августа 2019 сфотографированы три птицы у плотины в 1.5 км северо-восточнее озера Малый Тениз. Ранее этот вид отмечался в 2003 и 2007 годах.

Сплюшка *Otus scops*. Впервые одна птица была поймана Н.Н.Андрусенко на кордоне Каражар 10 сентября 1981. С 2015 года по июнькам в северо-западной части посёлка Коргалжын сплюшки отмечаются ежегодно. Со второй декады мая с наступления сумерек и до зари далеко слышно пение самцов.

Чёрный стриж *Apus apus*. Немногочисленный вид. Ранее на пролёте осенью отмечалось не более 50 особей. Область гнездования находилась южнее региона, в районе урочища Куланутпес и севернее (посёлок Оразак). В поселке Коргалжын с 2015 года отмечается гнездование до 20 пар чёрных стрижей. Ежегодно численность птиц на гнездовании здесь увеличивается.

Зимородок *Alcedo atthis*. Раньше встречался редко, в среднем отмечалась 1 птица в 5-6 лет. Зимородок не гнезвился севернее посёлка Баршино, где устраивал норы в обрывистых берегах реки Кон (100 км южнее посёлка Коргалжын). В районе посёлка Коргалжын гнездовая пара впервые отмечена в мае 2015 года. С этого периода по обрывистым берегам реки Нура этот вид отмечается ежегодно.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. Редкий залётный вид. Всего известно 3 встречи: по одной птице 5 декабря 1986 и 27 ноября 2008, две птицы 1 мая 2009. Ещё одна птица (самка) заснята в селе Коргалжын 8 ноября 2020. Ближайшее место гнездования расположено в 500 км (Павлодар, Костанай).

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*. Редкий залётный вид. Ранее было отмечено по одной птице в 1985, 1999, 2007 годах. 7 сентября 2018 сразу 6 коньков этого вида наблюдали в урочище Карачи (Классен).

Пепельный дронго *Dicrurus leucophaeus*. Новый залётный вид в орнитофауне Казахстана и Центральной Азии. Пепельный дронго гнездится в горных лесах Южной и Восточной Азии. Северные популяции перелётны. 12 июня 2019 в северо-западной части села Коргалжын сфотографировали дронго, перелетавшего с дерева на дерево. Он обратил на себя внимание стремительным полётом, окраской оперения и длинным хвостом, который при зависании в воздухе широко раскрывался, при этом хорошо были видны крючкообразные окончания крайних рулевых (рис. 1). С 13 по 20 июня 2019 ещё один пепельный дронго был сфотографирован на севере Норвегии (Tor Olsen, устн. сообщ.).

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*. Статус вида следует поменять с редкого на обычный пролётный вид. Впервые в регионе отмечена осенью 2000 года, когда на кордоне Каражар одна птица была отловлена в паутинную сеть. На пролёте отмечается в селе Коргалжын

ежегодно. Периоды пролета: весной – с третьей декады марта по вторую декаду апреля, осенью – со второй декада сентября по третью декаду октября. В 2020 году отмечено 9 встреч (4 весной, 5 осенью).



Рис.1. Пепельный дронго *Dicrurus leucophaeus*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 12 июня 2019. Фото А.Е.Федулина.



Рис.2. Черноголовая славка *Sylvia atricapilla*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 22 апреля 2019. Фото А.Е.Федулина.

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla*. Редкий залётный вид. Впервые в регионе отмечена 25 мая 2000 на кордоне Каражар. Всего зарегистрировано 4 встречи черноголовых славков. Последняя произошла 22 апреля 2019 в селе Коргалжын (рис. 2)

Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus*. Редкий залётный вид. Всего в регионе зарегистрировано 4 встречи, первая – 19 мая 1984. 9 ноября 2017 одна зарничка сфотографирована в поселке Коргалжын. Здесь же по одной птице отмечено 6 октября 2019 и 18 октября 2020.

Тусклая зарничка *Phylloscopus humei*. Редкий залётный вид. Первый раз с фото подтверждением вид отмечен 30 сентября и 26 октября 2014 на восточном берегу реки Еспесай в 1.5 км севернее озера Большой Тениз. Всего с 2014 года отмечено 7 регистраций тусклой зарнички – 25 мая, 30 сентября и 26 октября 2014; 26 октября 2016; 10 октября и 9 ноября 2017; 3 ноября 2020 – в тальниковых зарослях по берегу реки Нура в западной и северо-западной части посёлка Коргалжын. (рис. 3).



Рис. 3. Тусклая зарничка *Phylloscopus humei*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 3 ноября 2020. Фото А.Е.Федулина.

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. Редкий пролётный вид. Впервые зарегистрирован в 1980 году. Всего в регионе отмечены 4 встречи по одной птице и сразу 3 самца были сфотографированы на грейдерной дороге у северо-западной части озера Есей 8 апреля 2017.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros gibraltariensis*. Редкий пролётный вид. Первая встреча в регионе зарегистрирована в 1980 году. С 2011 года практически ежегодно горихвостка-чернушка отмечается на пролёте весной и осенью как в посёлке Коргалжын, так и на кордоне Каражар.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Редкий залётный вид. Первый раз отмечена в пойменных зарослях реки Куланутпес 29 сентября 1960. В северо-западной части посёлка Коргалжын 5 октября 2017 сфотографировано сразу 3 самца синехвостки (рис. 4). Самка заснята 6 мая 2019. За 2020 год отмечено 5 встреч этого вида в регионе. Весной две встречи (10

и 17 мая, по 1 птице). Осенью три встречи (23 сентября наблюдались 3, 1 и 6 октября – по 1 птице).



Рис.4. Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 5 октября 2017. Фото А.Е.Федулина.



Рис. 5. Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 25 марта 2017. Фото А.Е.Федулина.

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus*. Редкий залётный вид. Зарегистрировано всего 3 встречи в регионе. Стайку из 15 лазоревок наблюдали на юге озера Тениз в 1979 году с 19 августа по 7 сентября. Одна птица заснята в парке города Астана 11 февраля 2017. 24-25 марта 2017

в северо-западной части села Коргалжын сфотографированы еще 3 лазоревки (рис. 5) птицы этого вида. (рис)

Испанский воробей *Passer hispaniolensis*. Редкий залётный вид. В регионе отмечен дважды. Первая раз 27 июля 2000 – самец на южном берегу озера Тениз, вторая – 24 апреля 2019, когда северо-западнее озера Султанкельды в стае полевых воробьёв *Passer montanus* сфотографирована самка испанского воробья (рис. 6).



Рис. 6. Испанский воробей *Passer hispaniolensis*. Северо-западный берег озера Султанкельды, Коргалжынский заповедник. Акмолинская область. 24 апреля 2019. Фото А.Е.Федулина.



Рис. 7. Саксаульный воробей *Passer ammodendri*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 2 апреля 2020. Фото А.Е.Федулина.

Саксаульный воробей *Passer ammodendri*. Новый вид для Тениз-Коргалжынского региона. Одна птица отмечена в северо-западной части села Коргалжын 2 апреля 2020 (рис. 7). Ближайшее место обитания – южное Прибалхашье – находится в 600 км юго-восточнее.

Зеленушка *Chloris chloris*. Редкий залётный вид. Впервые в регионе зеленушка отмечена в мае 1999 года. Всего здесь известно 8 встреч, 2 из которых приходятся на осень 2019 года: 31 октября и 7 ноября в северо-западной части посёлка Коргалжын наблюдали по 2 зеленушки. Осенью 2020 года здесь же было отмечено три встречи: 11 октября – 4 птицы; 18 октября – 2 птицы, 26 октября – 1 птица (рис. 8).



Рис. 8. Зеленушка *Chloris chloris*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область. 18 октября 2020. Фото А.Е.Федулина.

Бурый дрозд *Turdus eunotus*. Новый вид для региона. Во всём Казахстане бурый дрозд отмечался всего 5 раз: 1) в октябре 1927 года в Кызылординской области добыто 5 птиц; 2) в феврале 2013 года в Алматинской области сфотографированы 2 птицы; 3) в октябре 2016 года в Усть-Каменогорске отмечена одна птица; 4) в октябрь 2016 года также в Усть-Каменогорске наблюдалась одна птица. В пятый раз для Казахстана бурый дрозд (одна птица) наблюдался и был сфотографирован в селе Коргалжын в мае 2020 года (рис. 9).

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Редкий залётный вид. В поселке Коргалжын по одной птице отмечали 13 октября 2008, 10 октября 2013 (рис. 10) и 5 октября 2017. Две овсянки-ремеза отмечены на кордоне Каражар 2 октября 2015.



Рис. 9. Бурый дрозд *Turdus eunomus*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область, 7 мая 2020. Фото А.Е.Федулина.



Рис. 10. Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Северо-западная часть села Коргалжын. Акмолинская область, 10 октября 2013. Фото А.Е.Федулина.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla*. Редкий залётный вид. Одна овсянка-крошка отмечена в пойме реки Нура 12 декабря 1969. Вторая – 8 сентября 2018 в посёлке Коргалжын (Классен).

Л и т е р а т у р а

- Андрусенко Н.Н. 1980. Редкие птицы Кургальджинского заповедника // *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР*. М.: 109-114.
- Андрусенко Н.Н. 1984. Орнитологические находки в Кургальджинском заповеднике // *Миграции птиц в Азии*. Ташкент, 9: 132-134.
- Андрусенко Н.Н. 2002. Дополнение к списку птиц Кургальджинского заповедника // *Selevinia*: 122-125.
- Гаврилов Э.И. 1999. *Фауна и распространение птиц Казахстана*. Алматы: 1-198.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 1-470.
- Кривицкий И.А., Хроков В.В., Волков Е.Н., Жулий В.А. 1985. *Птицы Кургальджинского заповедника*. Алма-Ата: 1-195.
- Кошкин А.В. 2002. Дополнение к фауне птиц Кургальджинского заповедника // *Selevinia*: 127-130.
- Кошкин А.В. 2008. Дополнение к списку гнездящихся птиц Тенгиз-Кургальджинской впадины // *Selevinia*: 220-221.
- Кошкин А.В. 2003. Новое в орнитофауне Коргалжынского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* 12 (240): 1175-1177.
- Кошкин А.В., Федюлин А.Е. 2016. Некоторые особенности орнитофауны Тениз-Коргалжынского региона (Центральный Казахстан) в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1374): 4725-4728.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2036: 769-771

Ночёвка чаек на Неве в Санкт-Петербурге в январе 2020 года

В.Г.Пчелинцев

Василий Геннадьевич Пчелинцев. «Агентство экологического консалтинга и природоохранного проектирования» (ЗАО «ЭКОПРОЕКТ»), набережная Обводного канала, д. 24А, Санкт-Петербург, 192019, Россия. E-mail: acervapis@gmail.com

Поступила в редакцию 4 февраля 2021

В середине января 2021 года многие орнитологи и любители приняли участие в общероссийском учёте зимующих водоплавающих птиц. В Санкт-Петербурге такой учет проводится по крайней мере с 2008 года.

В последние пять лет один из моих личных учётных маршрутов проходит по реке Волковке от места её пересечения с Витебским проспектом до впадения в Обводный канал. Дальше этот маршрут продолжается по Обводному каналу и реке Монастырке. Известно, что эти два водотока составляют единое целое и являются исторической частью реки Волковки (ранее называлась Сетуй), берущей начало на склонах Пулковских высот (Новиков Степанов 1991).

Как видно из названия учёта, главное внимание было уделено водоплавающим птицам. 16 января 2021 на Волковке, кроме обычных и

многочисленных крякв *Anas platyrhynchos* (рис. 1), из других уток была встречена только самка чирка-свистунка *Anas crecca*.



Рис. 1. Группа крякв *Anas platyrhynchos* на Волковском канале. 16 января 2021. Фото автора.

Примерно за 1.5 ч до заката солнца начиная от Обводного канала я начал отмечать одиночных и небольшие стайки чаек. Птицы летели разрозненными группами на высоте 20-30 м над городской территорией в северном и северо-восточном направлениях. Над Невой в районе моста Александра Невского поток чаек за 1 ч до захода солнца уже можно было охарактеризовать как непрерывный.

Ночевка чаек (рис. 2) была замечена мною возле большой полыньи, расположенной у Синопской набережной напротив зданий Ливиза (ликёроводочный завод в Санкт-Петербурге). На льду здесь сидели 2000-2500 птиц.

Некоторые чайки сразу по прилёту опускались к открытой воде полыньи. Они купались, приводили в порядок оперение. В момент наблюдения на воде и на кромке льда сидело не меньше 300 птиц (рис. 3).

Больше всего среди собравшихся на ночёвке птиц было серебристых чаек *Larus argentatus*. Кроме них было несколько сизых чаек *L. canus* и замечена одна взрослая клуша *Larus fuscus*.

Наблюдения были закончены около 17 ч, после захода солнца. В это время все чайки оставались на льду.



Рис. 2. Чайки на льду Невы. 16 января 2021. Фото автора.

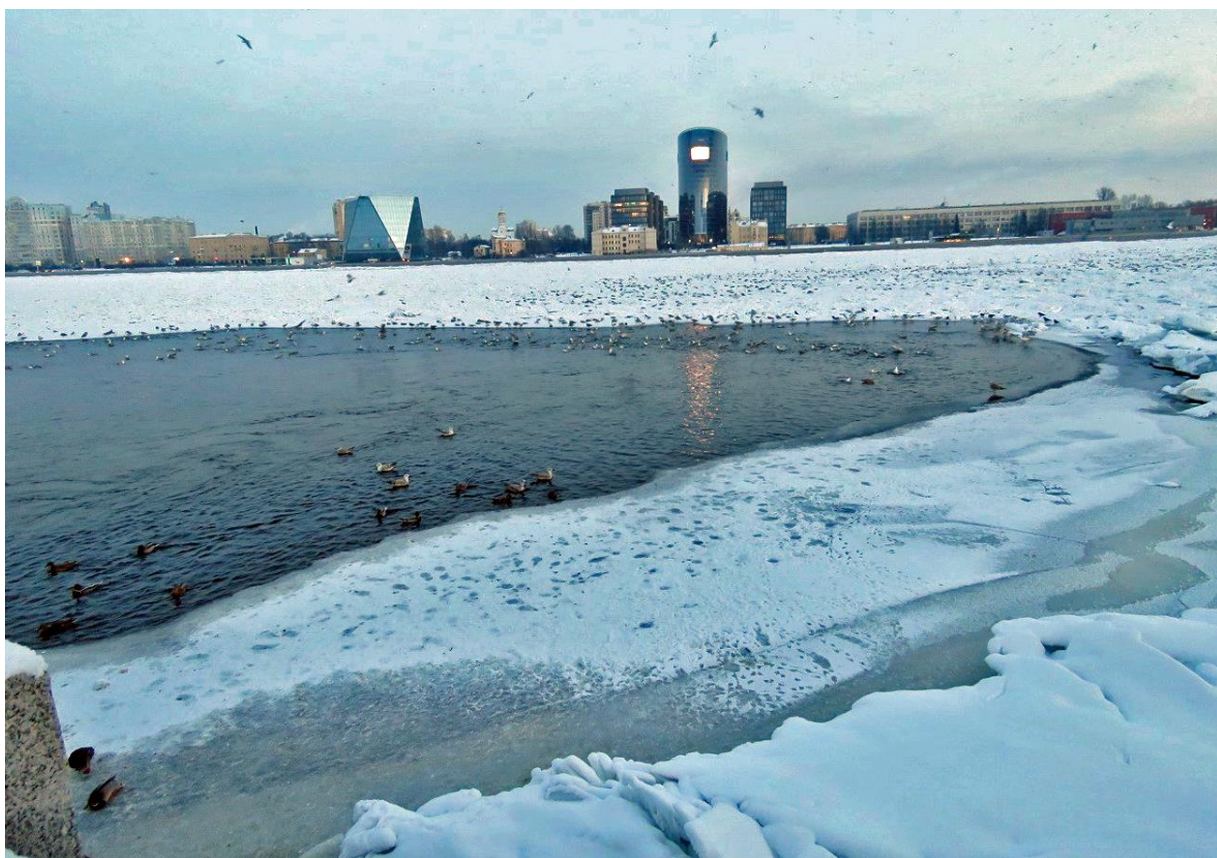


Рис. 3. Скопление чашек возле полыньи на Неве. 16 января 2021. Фото автора.

Литература

Новиков Ю.В. Степанов П.П. 1991. *Мосты и набережные Ленинграда*. Л.: 1-320.



Изменение условий зимовки и состав зимующих водоплавающих и околоводных птиц Белоруссии

В.В.Юрко

Валерий Васильевич Юрко. Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, ул. Машиностроителей, д. 22, Минск, 220118, Беларусь. E-mail: valyurko@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2011*

Территория Республики Беларусь по условиям зимовки птиц относится, согласно А.В.Михееву (1981), к зоне холодных зим, однако зимние климатические показатели существенно изменяются при продвижении с северо-востока Белоруссии на юго-запад. Так, например, средняя температура января изменяется от -8.4°C на северо-востоке до -4.1°C на юго-западе страны. Количество дней со снежным покровом увеличивается от 70 на юго-западе до 130 на северо-востоке (Природа Белоруссии 1986). В последние 20-25 лет, особенно на юго-западе Белоруссии, снежный покров в отдельные зимы держится менее 30 сут, а средние январские температуры приближаются к 0° . В 1989 году на всей территории республики, за исключением крайнего запада, средняя месячная температура января была наибольшей за весь период наблюдений: от -1°C на востоке до $+2^{\circ}\text{C}$ на крайнем западе, что на $6-8^{\circ}$ выше средних многолетних значений.

Потепление климата прежде всего связано с природными явлениями, которые постепенно формируют в Палеарктике более мягкий климат (особенно в зимний период) с повышением среднегодовых температур и уменьшением количества осадков (Климат Беларуси 1996). Однако этому в целом положительному природному процессу хозяйственная деятельность человека придала больший динамизм и стремительность. Вырубка лесов, осушение болот, строительство электростанций, водохранилищ, рыбхозов, крупных промышленных предприятий в середине XX столетия, использующих большое количество воды для охлаждения и других технологических нужд, а также наличие городских очистных сооружений, загрязнение природной среды, образование парникового эффекта усугубляют происходящие в природе естественные процессы. Всё это приводит к изменению экологической и таксономической структур фаун как в количественном, так и качественном отношении. При этом естественные и антропогенные явления в целом положительно влияют на условия зимовки водоплавающих и околоводных птиц.

* Юрко В.В. 2011. Изменение условий зимовки и структура водоплавающих и околоводных птиц Беларуси // Научно-методическое обеспечение деятельности по охране окружающей среды: проблемы и перспективы. Минск: 160-169.

Материал по зимовке водоплавающих и околоводных птиц собран во всех регионах Беларуси в период с 1990 по 2011 год во время проведения зимних маршрутных учетов, обследования незамерзающих водоёмов и других биотопов. Также использованы литературные источники и личные сообщения некоторых корреспондентов. Структурное распределение водоплавающих и околоводных птиц приведено по работам С.П.Наумова (1973), А.В.Михеева (1981), С.Рейнса (1987), В.К.Рябичева (2001) и др.

Сравнивая видовой и количественный состав водоплавающих и околоводных птиц Белоруссии, зимовавших в первой половине XX века (до 1970 года) и в настоящее время, по имеющимся публикациям (см. список литературы), видно, как изменялся состав зимующих птиц (табл. 1).

Таблица 1. Видовой состав зимующих водоплавающих и околоводных птиц Белоруссии и их структурное распределение

Вид	Место обитания	Место поиска пищи	Спектр питания	Суточная активность	Зимовки птиц	
					До 1970 г.	После 1970 г.
<i>*Gavia arctica</i>	В	ВВ	Ж	Н	+	+
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	В	ВВ	Ж	Д	+	+
<i>Podiceps cristatus</i>	В	ВВ	Ж	Д	-	+
<i>Podiceps nigricollis</i>	В	ВВ	Ж	Д	+	+
<i>Phalacrocorax carbo</i>	В	ВВ	Ж	Д	-	+
<i>*Botaurus stellaris</i>	В	ВВ	Ж	Н	+	+
<i>Ardea cinerea</i>	В	ВВ	Ж	Д	-	+
<i>*Egretta alba</i>	В	ВВ	Ж	Д	-	+
<i>Cygnus olor</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Cygnus bewickii</i>	В	ВВ	Р	Н	-	+
<i>Cygnus cygnus</i>	В	ВВ	С	Н	+	+
<i>Anser fabalis</i>	В	ВВНЗ	Р	Д	-	+
<i>Anser albifrons</i>	В	ВВНЗ	Р	Д	-	+
<i>*Anser anser</i>	В	ВВНЗ	Р	Д	+	+
<i>Branta canadensis</i>	В	ВВНЗ	Р	Д	-	+
<i>Rufibrenta ruficollis</i>	В	ВВНЗ	Р	Д	+	-
<i>Tadorna tadorna</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Anas penelope</i>	В	ВВНЗ	Р	Н	-	+
<i>Anas strepera</i>	В	ВВ	Р	Н	-	+
<i>Anas crecca</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Anas platyrhynchos</i>	В	ВВ	С	Н	+	+
<i>*Anas acuta</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Anas clypeata</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Netta rufina</i>	В	ВВ	Р	Н	+	+
<i>Aythya ferina</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>*Aythya nyroca</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Aythya fuligula</i>	В	ВВ	Ж	Н	-	+
<i>Somateria mollissima</i>	В	ВВ	Ж	Н	-	+
<i>Clangula hyemalis</i>	В	ВВ	Ж	Н	-	+
<i>Melanitta fusca</i>	В	ВВ	Ж	Н	-	+
<i>Melanitta nigra</i>	В	ВВ	Ж	Н	+	-
<i>Bucephala clangula</i>	В	ВВ	Ж	Н	+	+
<i>*Mergellus albellus</i>	В	ВВ	Ж	Н	+	+

Вид	Место обитания	Место поиска пищи	Спектр питания	Суточная активность	Зимовки птиц	
					До 1970 г.	После 1970 г.
<i>*Mergus merganser</i>	В	ВВ	Ж	Н	-	+
<i>*Haliaeetus albicilla</i>	Л	НЗ	Ж	Д	-	+
<i>Circus aeruginosus</i>	О	НЗ	Ж	Д	+	+
<i>Rallus aquaticus</i>	В	ВВ	С	Н	+	+
<i>Gallinula chloropus</i>	В	ВВ	С	Н	+	+
<i>Fulica atra</i>	В	ВВНЗ	Р	Н	-	+
<i>*Lymnocyptes minimus</i>	В	ВВ	С	Н	+	+
<i>Gallinago gallinago</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Actitis hypoleucos</i>	В	ВВ	С	Н	-	+
<i>Larus ridibundus</i>	В	ВВНЗ	С	Н	-	+
<i>*Larus canus</i>	В	ВВНЗ	С	Н	-	+
<i>Larus argentatus</i>	В	ВВНЗ	С	Н	-	+
<i>Larus cachinnans</i>	В	ВВНЗ	С	Н	-	+
<i>*Bubo bubo</i>	Л	НЗ	Ж	Н	+	+
<i>*Asio flammeus</i>	О	НЗ	Ж	Н	-	+
<i>*Alcedo atthis</i>	В	ВВ	Ж	Д	+	+
<i>Anthus pratensis</i>	О	НЗ	С	Д	-	+
<i>Motacilla alba</i>	О	НЗ	Ж	Д	-	+
<i>Cinclus cinclus</i>	В	ВВ	Ж	Д	+	+
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Л	ВВНЗ	Ж	Д	+	+
<i>*Parus cyanus</i>	Л	НР	Ж	Д	+	+
<i>*Panurus biarmicus</i>	В	НР	С	Д	-	+
<i>Erithacus rubecula</i>	Л	НЗ	Ж	Д	-	+
<i>Turdus merula</i>	Л	НЗР	С	Д	+	+
<i>Remiz pendulinus</i>	Л	НР	С	Д	-	+
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Л	НЗР	Р	Д	-	+

Обозначения. Звёздочкой отмечены виды, занесённые в 3-е издание Красной книги Республики Беларусь (2004). Группы зимующих водоплавающих и околоводных птиц по месту обитания: Л – лес и кустарниковая растительность, О – открытые пространства, В – водоёмы. Группы птиц по месту поиска пищи: ВВ – в воде, ВВНЗ – в воде и на земле, НЗ – на земле, НР – на растениях, НЗР – на земле и растениях. Группы птиц с разным спектром питания: Р – фитофаги (растительноядные), С – полифаги (смешанный спектр питания), Ж – зоофаги (животноядные). Суточная активность зимующих птиц: Д – дневная, Н – ночная (суточная).

Среди всех зимующих в Белоруссии птиц (Шкляров 1999) водоплавающих и околоводных насчитывается 59 видов, относящихся к 11 отрядам (табл. 1 и 2). По числу видов и долевого участию самым многочисленным является отряд гусеобразных – 26 видов (44.1%). Затем следуют отряды: воробьинообразных – 10 видов (16.8%), ржанкообразных – 7 видов (11.9%), поганкообразных, аистообразных и журавлеобразных птиц – по 3 вида (5.1%) в каждом. Среди остальных 5 отрядов – по 1-2 вида (табл. 1). Собственно, за всё время орнитологических исследований в Белоруссии наблюдается неуклонный рост видового состава зимующих водоплавающих и околоводных птиц и особенно это очевидно на примере гусеобразных. Однако несмотря на общий количественный рост, ежегодно на зимовке встречается примерно две трети птиц от всех зарегист-

рированных. Такие виды, как лебедь-шипун *Cygnus olor* и кряква *Anas platyrhynchos*, за счёт синантропизированной части популяций стали оседлыми и зимуют ежегодно и в большом количестве. Наблюдается увеличение численности у гоголя *Bucephala clangula*, большого крохалея *Mergus merganser*, лутка *Mergellus albellus*, крупных видов чаек, вероятно, также связанное с увеличением общей численности их популяций в Белоруссии. А вот чирок-свистунок *Anas crecca*, камышница *Gallinula chloropus* и хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, наоборот, сокращают своё присутствие, что связано с реконструкцией зимовочных водоёмов для первых двух видов и резким уменьшением общей численности популяции хохлатой чернети. Такие виды, как краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*, белоглазая чернеть *Aythya nyroca*, морянка *Clangula hyemalis*, синьга *Melanitta nigra*, обыкновенная гага *Somateria mollissima*, отмечены в качестве случайно залётных (Птицы Беларуси... 1997).

Таблица 2. Таксономическая структура зимующих водоплавающих и околоводных птиц Белоруссии до и после 1970 года

Отряд	До 1970 года		После 1970 года		За всё время наблюдений	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Gaviiformes	1	4.5	1	1.8	1	1.7
Podicipediformes	2	9.1	3	5.3	3	5.1
Pelecaniformes	-	0	1	1.8	1	1.7
Ciconiiformes	1	4.5	3	5.3	3	5.1
Anseriformes	8	36.5	23	40.6	26	44.1
Accipitriformes	1	4.5	2	3.5	2	3.4
Gruiformes	2	9.1	3	5.3	3	5.1
Charadriiformes	1	4.5	7	12.4	7	11.9
Strigiformes	1	4.5	2	3.5	2	3.4
Coraciiformes	1	4.5	1	1.8	1	1.7
Passeriformes	4	18.3	10	17.6	10	16.8
Всего:	22	100	57	100	59	100

Таблица 3. Количественное распределение зимующих водоплавающих и околоводных птиц по месту обитания

Биотопы	До 1970 года		После 1970 года		За всё время наблюдений	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Открытые пространства	1	4.5	4	7.0	4	6.8
Лес и кустарники	4	18.2	8	14.0	8	13.6
Водоёмы	17	77.3	45	79.0	47	79.6
Всего:	22	100	57	100	59	100

По месту обитания в зимний период водоплавающие и околоводные птицы распределены на три биотопические группы: открытых пространств, лесов и кустарников, водоёмов (табл. 3). Как видно из таблицы 3, меньше всего птиц, связанных с открытыми пространствами: болотный

лунь *Circus aeruginosus*, болотная сова *Asio flammeus*, белая трясогузка *Motacilla alba* и луговой конёк *Anthus pratensis*, – всего 4 вида (6.8%), изредка зимующих в Белоруссии. Их появление на зимовках связано с относительно тёплыми и бесснежными зимами (Юрко 2008). Если лунь встречался зимой еще в первой половине XX века (Федюшин, Долбик 1967), то белая трясогузка и луговой конёк отмечены в последние годы и лишь на водоёмах, связанных с хозяйственной деятельностью человека (Сербун 2003; Юрко, Нестеров 2004). Далее по числу видов и долевого их участию следуют птицы, придерживающиеся зимой лесо-кустарниковых насаждений: орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, филин *Bubo bubo*, усатая синица *Panurus biarmicus*, ремез *Remiz pendulinus* и другие. Этих птиц насчитывается 8 видов (13.6% от общего состава зимующих водоплавающих и околоводных птиц республики) (табл. 1). Самой многочисленной биотопической группой являются птицы водоёмов – 47 видов (79.6%). Сюда относятся: чернозобая гагара *Gavia arctica*, малая поганка *Tachybaptus ruficollis*, чомга *Podiceps cristatus*, черношейная поганка *Podiceps nigricollis*, большой баклан *Phalacrocorax carbo*, лебеди, гуси, казарки, утки, пастушки, кулики, чайки (табл. 1).

Распределение зимующих птиц по трофическим группам показывает, что значительно преобладают полифаги и зоофаги, представленные 22 и 26 видами (37.3 и 44.1%, соответственно) (табл. 4).

Таблица 4. Распределение зимующих водоплавающих и околоводных птиц по спектру питания

Трофические группы	До 1970 года		После 1970 года		За всё время наблюдений	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Фитофаги	3	13.6	10	17.5	11	18.6
Полифаги	6	27.3	22	38.6	22	37.3
Зоофаги	13	59.1	25	43.9	26	44.1
Всего:	22	100	57	100	59	100

Высокая зимой доля участия птиц полифагов и зоофагов связана с тем, что в зимний период в условиях Белоруссии пища животного происхождения преобладает над растительными кормами и является более доступной. Представители названных двух групп питаются в основном рыбами, личинками миног (пескоройками), лягушками, брюхоногими моллюсками и водными беспозвоночными. Фитофагов отмечено всего 11 видов (18.6%). Сюда относятся: малый лебедь *Cygnus bewickii*, белолобый гусь *Anser albifrons*, гуменник *Anser fabalis*, серый гусь *Anser anser*, канадская *Branta canadensis* и краснозобая *Rufibrenta ruficollis* казарки, свиязь *Anas penelope*, серая утка *Anas strepera*, красноносый нырок *Netta rufina*, лысуха *Fulica atra*, а из воробьиных – тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. В основном птицы из группы фитофагов

сосредоточены в юго-западной Белоруссии, где более благоприятны климатические условия и более доступны растительные корма. Для успешной зимовки малого лебедя, гусей и казарок необходимо наличие прибрежных растений, таких как осоки, и открытых полей (без снега), засеянных озимыми злаками. Утки-фитофаги в основном питаются водорослями, высшими водными растениями и прибрежной травой.

По месту поиска пищи всех зимующих водоплавающих и околоводных птиц разделили на 5 групп (табл. 5): добывающие пищу в воде, в воде и на земле, кормящиеся на земле (на почве и травянистой растительности), на земле и растениях и добывающие корм над землёй (на тростнике и древесно-кустарниковой растительности).

Таблица 5. Распределение зимующих водоплавающих и околоводных птиц по месту поиска пищи

Место поиска пищи	До 1970 года		После 1970 года		За всё время наблюдений	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
В воде	15	68.3	34	59.6	35	59.3
В воде и на земле	3	13.6	11	19.3	12	20.3
На земле	2	9.1	7	12.3	7	11.9
На земле и растениях	1	4.5	2	3.5	2	3.4
На растениях	1	4.5	3	5.3	3	5.1
Всего:	22	100	57	100	59	100

Самой заметной зимующей группой по месту поиска пищи являются птицы, кормящиеся в воде – 35 видов (59.3%). К этой группе относятся черnozобая гагара, большой баклан, по 3 вида поганок, цапель и лебедей, пеганка *Tadorna tadorna*, утиные, пастушковые, кулики, зимородок *Alcedo atthis* и оляпка *Cinclus cinclus*. Вторую по численности группу – птиц, кормящихся в воде и на земле, представляют все зимующие гуси, казарки, свиязь, лысуха, 4 вида чаек и крапивник *Troglodytes troglodytes* – 12 видов, или 20.3% (табл. 1). Третья группа – птиц, кормящихся на земле – насчитывает 7 видов (11.9%). Сюда входят по 2 вида дневных (орлан-белохвост и болотный лунь) и ночных (филин и болотная сова) хищников и 3 вида воробьиных: луговой конёк, белая трясогузка и зарянка *Erithacus rubecula*. Названные воробьиные, хоть и ищут корм на земле, но в основном кормятся у кромки воды. Два вида: чёрный дрозд *Turdus merula* и тростниковая овсянка (3.4%) собирают корм на земле и растениях. Белая лазоревка *Parus cyanus*, усатая синица и ремез кормятся над землёй в куртинах тростника и прибрежных кустарников и составляют 5.1% (табл. 5).

Способность водоплавающих и околоводных птиц зимовать в условиях Белоруссии также связана и с их суточным ритмом. Зимнего освещения видам с дневной активностью явно недостаточно для восстановления энергетического ресурса на длительную ночь (16-17 ч в середине

зимы). Поэтому большую часть среди птиц-зимовщиков – 35 видов, или 59.3% – составляют птицы с ночной или круглосуточной активностью (табл. 1 и 6).

Таблица 6. Распределение зимующих водоплавающих и околоводных птиц с различной суточной активностью

Суточная активность	До 1970 года		После 1970 года		За всё время наблюдений	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Дневная	10	45.5	23	40.4	24	40.7
Ночная	12	54.5	34	59.6	35	59.3
Всего:	22	100	57	100	59	100

В северо-восточной Белоруссии набор видов птиц с дневной активностью невелик, большинство из них на зимовке сосредоточены в юго-западной части страны, где продолжительность дня длиннее почти на 1 ч.

Таким образом, за последние 40 лет видовой состав зимующих водоплавающих и околоводных птиц увеличился в 2.6 раз (табл. 2) и в целом представлен 59 видами. Из них 16 видов занесены в Красную книгу РБ (2004). Основу составляют птицы 3 отрядов: гусеобразные – 26 (44.1%), воробьинообразные – 10 (16.8%) и ржанкообразные – 7 (11.9%) видов. По месту обитания преобладают птицы водоёмов – 47, или 79.6% видов, по спектру питания – зоофаги – 26 (44.1%), по месту поиска пищи – большинство птиц кормятся в воде – 35 (59.3%) видов. Для большинства зимующих водоплавающих и околоводных птиц характерна ночная или круглосуточная активность – 35 (59.3%) видов.

Несомненно, что столь резкое увеличение числа видов водоплавающих и околоводных птиц, зимующих на территории Республики Беларусь за последние годы связано с общим потеплением климата в зимний период, что особенно характерно для юго-западной части страны. Однако преобладающее большинство водоплавающих и околоводных птиц зимуют около водоемов, в той или иной степени затронутых хозяйственной деятельностью человека.

Литература

- Винчевский А.Е. 1998. Зимовка оляпки (*Cinclus cinclus*) в окрестностях г. Гродно в 1993-1994 гг. // *Subbuteo* 1, 1: 40-41.
- Вязович Ю.А., Байдаков В.Н. 1983. Зимовка лебедя-шипуна в Белоруссии // *Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии*. Минск: 116-117.
- Вязович Ю.А., Баронецкий В.Н., Козулин А.В. 1986. Фенологическая изменчивость поведения кряквы обыкновенной, зимующей в Белоруссии // *Фенологические исследования природы Белоруссии*. Минск: 129-132.
- Долбік М.С., Рубін Ф.Я. 1972. Зимоўкі пералётных птушак у Беларусі // *Весці АН БССР. Сер. біял. навук* 2: 89-92.

- Домбровский В.Ч., Парейко О.А. 1999. Зимовка крупных хищных птиц в зоне отселения Чернобыльской АЭС в 1998 году // *Subbuteo* **2**, 1: 46-48.
- Дорофеев А.М., Кошечев В.А., Бирюков В.П. (1999) 2018. Зимовка водоплавающих птиц на озере Лукомское // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1675): 4819-4824.
- Журавлёв Д.В., Дмитрёнок М.Г. (2002) 2010. Зимняя регистрация ремеза *Remiz pendulinus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **19** (541): 17-18.
- Казулін А.В. 1983. Зімоўкі вадаплаўных птушак у Беларусі // *Весці АН БССР. Сер. біял. навук* **2**: 102-107.
- Климат Беларуси.* 1996. Минск: 1-234.
- Козлов В.П. (2001) 2004. Гаршнеп *Limnoscryptes minimus* в Белорусском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* **13** (267): 679-680.
- Козулин А.В. 1988. Половой состав и смертность крякв, зимующих в условиях низких температур // *Тез. докл. 12-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 95-96.
- Козулин А.В., Сидорович В.Е. 1990. Статус оляпки (*Cinclus cinclus* L.) в Белоруссии // *Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация.* Минск: 8.
- Козулин А.В., Шокало С.И. 1994. Зимующие водоплавающие и околоводные птицы Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **3**, 1: 59-70.
- Лукшиц О.В. (2003) 2015. Зимняя встреча пастушка *Rallus aquaticus* в городе Логойске (Минская область) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1115): 825.
- Михеев А.В. 1981. *Перелёты птиц.* М.: 1-232.
- Наумов С.П. 1973. *Зоология позвоночных: Учебник для студентов пед. ин-тов по биол. спец.* 3-е изд., перераб. М.: 1-421.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. 1997. *Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Статус, численность, распространение.* Минск: 1-188.
- Островский О.А. (2001) 2010. Зимняя встреча оляпки *Cinclus cinclus* в Минском районе (Белоруссия) // *Рус. орнитол. журн.* **19** (541): 23.
- Природа Белоруссии: Популярная энциклопедия.* 1986. Минск: 1-599.
- Рябицев В.К. 2001. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель.* Екатеринбург: 1-608.
- Сербун А.А. 2003. Зимовки некоторых воробьиных птиц (Passeriformes) на юго-западе Беларуси // *Subbuteo* **6**, 1: 35-36.
- Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии.* Минск: 1-520.
- Шкляр Л.П. 1961. Зимняя орнитофауна Минской области // *Фауна и экология наземных позвоночных Белоруссии.* Минск: 150-169.
- Шкляр Л.П. 1999. Зимняя орнитофауна Беларуси: структурно-функциональное состояние, изменения за 50 лет // *Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: Тез. докл. 8-й зоол. науч. конф.* Минск: 146-147.
- Шнитников В.Н. 1913. Птицы Минской губернии // *Материалы к познанию флоры и фауны Российской империи.* Отд. зоол. **12**: 1-475.
- Шокало Б.И., Шокало С.И. (2001) 2010. Зимняя встреча ремеза *Remiz pendulinus* в Бресте // *Рус. орнитол. журн.* **19** (541): 18-19.
- Шокало С.И., Шокало Б.И. (1988) 2020. Зимовки лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Брестской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1895): 1043-1044.
- Шокало С.И. (1991) 2015. Зимовки серой цапли *Ardea cinerea* на искусственных водоёмах Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1185): 3191-3192.
- Шокало С.И., Шокало Б.И. 1998. Зимующие водоплавающие на реках Западный Буг и Мухавец в районе города Бреста // *Subbuteo* **1**, 1: 32-35.
- Юрко В.В. 1994. Вадаплаўныя птушкі якія зімуюць у Мінску // *Актуальныя прабл. выкл. біял. дысцыплін і арганізацыя навук. даслед. у педагагічных ВНУ: Матэрыялы навук.-практ. канф.* Мінск: 99-100.

- Юрко В.В. 1997. Изучение зимовок лебедя-шипуна в городской черте Минска // *Материалы междунаrod. науч. конф. «Зелёные школы в зелёных лёгких Европы»*. Минск: 79-80.
- Юрко В.В. 2001. Материалы по орнитофауне воробьинообразных птиц города Минска // *Современные проблемы естествознания*. Минск: 83-89.
- Юрко В.В. (2001) 2016. Зимовки лебедей *Cygnus olor* и *C. cygnus* в Минске // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1273): 1354-1355.
- Юрко В.В. 2001. Зимующие водоплавающие и околоводные птицы Минска // *Вестні Акад. навук Беларусі*. Сер. біял. навук 1: 121-125.
- Юрко В.В. 2002. Гибрид шилохвости (*Anas acuta*) и кряквы (*Anas platyrhynchos*) // *Subbuteo* **5**, 1: 45.
- Юрко В.В. (2003) 2014. Зимовки пастушка *Rallus aquaticus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1069): 3588-3589.
- Юрко В.В. 2004. Водоплавающие и околоводные птицы, зимующие в Беларуси // *Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия: Материалы 2-го Республ. науч.-практ. конф.* Минск: 182-183.
- Юрко В.В. 2004. Приспособления птиц Минска к новой среде обитания // *Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия: Материалы 2-го Республ. науч.-практ. конф.* Минск: 183-184.
- Юрко В.В., Нестеров А.Л. (2004) 2014. Новые зимующие птицы Белоруссии и города Минска // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1082): 3956.
- Юрко В.В., Юрко А.В. (2008) 2019. Зимовки болотного *Circus aeruginosus* и полевого *Circus cyaneus* луней на юго-западе Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1816): 4085-4086.
- Perrins C. 1987. *Vogel: Biologi + Bestimmen + Okologie*. Hamburg; Berlin; Parey: 1-315.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2036**: 780-784

Необычные способы добывания корма у некоторых птиц

А.А.Виноградов

Второе издание. Первая публикация в 2007*

В статье рассматриваются способы визуализации и добычи корма некоторыми обычными птицами, ранее не описанные в литературе.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. 1-й способ. Топтание в мелких лужицах, заросших травой, с глубинами до уровня интертарзального сустава. Наблюдалось неоднократно на полях фильтрации племсовхоза «Заволжский» Калининского района Тверской области. Этот метод добывания водных беспозвоночных использовало лишь незначительное число птиц, находящихся одновременно в поле зрения наблюдателя —

* Виноградов А.А. 2007. Необычные способы добывания пищи некоторыми видами птиц // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* **22**: 90-94.

по нашим ориентировочным оценкам, не более 2-3% от всех кормящихся чаек. Техника охоты этим способом следующая. Чайка, находясь на одном месте посередине небольшой лужицы, от 10 с до 1 мин топчется, часто поднимая и опуская поочерёдно то левую, то правую ногу и взбаламучивая при этом воду. Во время этих действий она не смотрит под себя. Затем делает 2-3 быстрых шага назад и производит серию быстрых клевков с поверхности взмученной воды, после чего описанный процесс повторяется многократно. Пищевые объекты при таком способе охоты визуализируются и становятся доступными для схватывания.

2-й способ. Взбаламучивание лапами локальных участков воды в обширных мелководных лужах с глубинами, превышающими длину ног птицы. Наблюдалось неоднократно на полях фильтрации племсовхоза «Заволжский». Этот способ добычи водных беспозвоночных использовали значительно меньше птиц, чем описанный выше. Некоторые чайки, используя сильный встречный ветер, зависали над водой, быстро взмахивая крыльями, и поочерёдно то левой, то правой лапами часто били по воде, погружая их не глубже середины цевки. Этот процесс занимал не более 15-20 с, после чего чайки позволяли ветру снести их на некоторое расстояние назад. Затем птицы вновь подлетали к месту взбаламучивания, резко снижались и делали серию быстрых клевков с поверхности воды, вновь позволяли снести себя ветром назад и снова повторяли серию быстрых клевков при подлёте к означенному месту. Сделав 2-3 облёта обширной мелководной лужи и, вероятно, обнаружив новое подходящее для охоты место, они вновь приступали к ранее описанным действиям и повторяли их многократно.

3-й способ. Добыча пищи в период сильных ветров на мелководных лужах с глубинами менее длины ног. Этот процесс наблюдался неоднократно на полях фильтрации племсовхоза «Заволжский». Довольно часто используется многими чайками и иногда осуществляется одновременно группой из 3-5 птиц на обширных лужах. Техника добычи корма (к сожалению, нам не удалось рассмотреть объекты охоты) такова. Одиночная птица или группа птиц располагаются на мелководье с подветренной стороны так, чтобы впереди себя видеть как можно большую обдуваемую ветром площадь поверхности воды. Какие-то пищевые объекты гонит ветром по воде в сторону чаек и время от времени они срываются с места и бегом направляются навстречу к ним. Схватив объект или несколько объектов добычи, иногда после серии клевков, чайки возвращаются на исходную позицию и какое-то время ожидают появления в их поле зрения следующей порции пищи. Птицы повторяли все вышеописанные действия многократно. При групповом добывании корма таким способом чайки никогда не забегали в пределы контролируемой зоны соседей. Обычно при этом они выстраивались в прямую или косую шеренгу.

4-й способ. Охота за мальками по урезу воды на песчаных отмелях. Наблюдалось несколько раз, всегда у одиночных птиц на реке Волге в Калининском районе, реке Могоче в Бежецком районе, реке Жабне в Калязинском районе Тверской области. Техника охоты таким способом следующая. Чайка некоторое время (от 30 с до 5 мин) стоит на пологом песчаном берегу в 2-3 м от уреза воды. Затем стремительно и под некоторым углом к урезу воды бежит на глубину до брюха и, быстро перемещаясь на ограниченном участке мелководья в разных направлениях, делает серию частых клевков с выпадами головой в разные стороны. Наблюдения с помощью бинокля показали, что в результате этих действий часть мальков оказывались ранеными. Их затем не торопясь склёвывала птица. Размеры мальков не превышали 3-4 см. После этого чайка выбегала на берег на прежнее расстояние от уреза воды и передвигалась вдоль берега, иногда на несколько метров. При этом никогда не отмечалось взлётов птиц. Обловив таким способом мелководье на протяжении 30-50 м, чайка возвращалась к начальному месту охоты и повторяла все вышеописанные действия вновь. Вероятно, птица экстраполировала местоположение стайки мальков, так как расстояния её перемещений вдоль берега были каждый раз разными, как и время ожидания концентрации мальков на мелководье у уреза воды.

Малая чайка *Larus minutus*. Полунырок с вертикальным полупогружением на мелководье с глубинами до 15 см – этот способ ловли майских щитней *Lepidurus apus* наблюдался нами лишь однажды у одной малой чайки на мелководной луже около гнездовой колонии этого вида в пойме реки Могочи в Бежецком районе Тверской области. Несколько малых чаек, находящихся рядом, не пользовались таким способом добывания корма. Чайка действовала подобно речным уткам, добывающим корм со дна мелководий. При вертикальном положении тела в воде на поверхности оставались половина туловища птицы, свободно двигающиеся, как при плавании, лапы и направленный вверх хвост. Перед каждым погружением чайка медленно плавала по луже, пристально вглядываясь в воду под собой и несколько впереди.

Мородунка *Xenus cinereus*. Охота мородунки за мальками рыб на урезе воды наблюдалась однажды на реке Могоче в Бежецком районе. Одиночная птица охотилась подобно озёрной чайке способом, описанным нами выше. Отличия заключались в том, что мородунка не перемещалась вдоль берега, а забегала в воду строго перпендикулярно урезу воды. Клевки продолжались до схватывания ею малька, причём, преследуя мальков, мородунка часто забегала в глубокие места и вынуждена была плыть незначительное расстояние (до 0.5 м) по дуге для возвращения на мель. Такая охота продолжалась более часа.

Черныш *Tringa ochropus*. Охота у берегового уреза воды за водными беспозвоночными наблюдалась нами однажды в Конаковском районе на

мелиоративном канале близ села Дмитрова Гора. Находясь на крутом берегу канала в 20-50 см от уреза воды, кулик пристально вглядывался в водную гладь. Затем стремительно бежал к воде и сразу плыл вперёд. Проплыв не более 1 м от берега, делал серию быстрых клевков, поворачиваясь и крутясь в разные стороны. После этого черныш выплывал на берег, часто взмахивая крыльями. Вновь некоторое время вглядывался в водную гладь с исходной позиции и опять бежал в воду. Так повторялось многократно. Объекты добычи нам определить не удалось.

Скворец *Sturnus vulgaris*. Раздвигание клювом густой спутанной прошлогодней травы на кочках. Такой способ визуализации добычи беспозвоночных наблюдался нами на полях фильтрации племсовхоза «За-волжский». Скворец осматривал основания плотных прошлогодних травостоев на кочках. При этом он, периодически широко раскрывая клюв, раздвигал, как пинцетом, густые сухие стебли и листья и осматривал обращёнными вперёд глазами образовавшееся перед его открытым клювом пространство. Время от времени он делал резкие выпады и склёвывал добычу. Все остальные кормившиеся рядом скворцы лишь осматривали густые травостои с разных сторон и под разными углами, но не раздвигали траву, широко раскрывая клювы.

Галка *Coloeus monedula*. Факты хищничества при попытках добычи скворца и полевого воробья. Оба случая наблюдались в посёлке Южный города Твери. И в обоих случаях охота была коллективной. В середине июня мы наблюдали охоту галок на молодого и, вероятно, раненого или больного скворца. В то время как две галки поочерёдно насакивали на скворца и били его клювом, другие тревожно кричали. Каждый раз галки пытались захватить скворца лапой и, удерживая его таким образом, наносили несколько ударов клювом точно так же, как поступают они с замороженным куском хлеба. При этом клюв опускается и поднимается перпендикулярно поверхности земли. Отчаянные крики скворца заставляли тревожиться всех галок вокруг, что, в свою очередь, прекращало нападения на жертву двух галок. Они начинали проявлять ориентировочно-настороженную реакцию и отскакивали от скворца на некоторое расстояние. Как только крики скворца прекращались, меньше беспокоились и галки вокруг. Скворец устремлялся к ближайшему укрытию, но вновь подвергался атаке этих двух галок. Всё повторялось до тех пор, пока сильно потрёпанный и с кровоточащими ранами скворец не скрылся под грудой старых досок.

Охоту галок на полевого воробья *Passer montanus* мы наблюдали зимой в 40-градусный мороз в посёлке Южный города Твери. Замёрзшего, но ещё живого воробья атаковали, как и в предыдущем случае, две галки. Обе они пытались вырвать ещё живого воробья из клюва и лап друг друга. Иногда одна из галок взлетала с воробьём в клюве, но сопротивление добычи не позволяло ей улететь. Её атаковала другая, и воробей

падал на снег. Так повторялось несколько раз, пока, наконец, воробей не был заклёван до смерти. В этом эпизоде ни охотящиеся, ни находящиеся в ближайшем окружении галки никак не реагировали на крики бедствия воробья.

Ворон *Corvus corax*. Выдёргивание небольших дерновин из рыхлого перегноя. Такой способ добывания почвенных беспозвоночных наблюдался нами лишь однажды на полях фильтрации племсовхоза «Заволжский». Семья воронов кормилась на старом перегнившем фильтрате, слабо поросшем дерновинками злаков. Один из воронов время от времени выдёргивал небольшую дерновинку, кидал её перед собой и внимательно вглядывался в корни и рассыпавшийся рядом рыхлый перегной. Очевидно, обнаружив добычу по движению, ворон не торопясь склёвывал её и продолжал дальнейшее наблюдение. Если ничего более не обнаруживалось, он медленно шёл к следующей дерновинке и без особых усилий вытаскивал её из земли. Такой способ охоты, не замеченный у других воронов, эта птица чередовала с традиционными.

Грач *Corvus frugilegus*. Разорение гнёзд чибисов *Vanellus vanellus*. Наблюдалось лишь на одном залежном поле в пойме по левому берегу реки Могочи при слиянии её с Мелечей с образованием реки Осень. Осушительные каналы, тянувшиеся к Осени, имели на одном из своих берегов почвенные или торфяные отвалы (иногда высотой до 2 м). Ряды этих возвышенных валов отстояли друг от друга на 100-150 м. Этими валами как наблюдательными точками пользовались 2-3 грача, специализировавшихся на похищении яиц из гнёзд чибисов. Действуя поодиночке, грачи применяли сходную тактику. Пользуясь моментом, когда чибисы покидали гнёзда (отгоняя ворон, беспокоясь у стада коров и т.п.), грач стремительно летел у самой земли с отвала по направлению к заранее замеченному гнезду. Чибисы обычно не успевали подлететь к гнезду раньше грача. А тот, оказавшись у оставленной без присмотра кладки, менее чем за 1-2 с хватал клювом яйцо, нанизывал его на подклювье и прижимая сверху надклювьем так же стремительно и очень низко над землёй улетал назад к валу. На преследовавших его чибисов грач не обращал внимания. Лишь изредка при близком пикировании кричащего чибиса грач слегка пригибался, продолжая поедать содержимое яйца. Наблюдения показали, что обнаруженное гнездо чибиса грач разорял полностью за 2-3 дня. Кроме этих 2-3 птиц, другие грачи кормились традиционным способом, не вызывая агрессивных действий со стороны гнездившихся неподалёку чибисов.



Влияние обводнённости поймы на численность и структуру гнездовых поселений камышевки-барсучка *Acrocephalus schoenobaenus* в Томском Приобье

С.П.Гуреев, О.Г.Нехорошев

Сергей Петрович Гуреев, Олег Генрихович Нехорошев. Томский государственный университет, проспект Ленина, д. 36, Томск, 634050, Россия. E-mail: gurvita@mail.ru; oleg@green.tsu.ru

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Исследования проведены в 1991 и 2018-2019 годах в Томском Приобье в пойме Средней Оби. В 1970-1990 годах, по опубликованным данным многих авторов и нашим материалам, камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* была многочисленна в долинах крупных рек Томского Приобья и Причулымья. Она предпочитала гнездиться на кочкарно-осоковых пойменных лугах с зарослями кустарников вблизи водоёмов, где её численность достигала 30-80 ос./км². В остальных лесолуговых местообитаниях пойм её было в 3-5 раз меньше, а на междуречьях она не встречена совсем. В зависимости от уровня и продолжительности половодий в одних и тех же местообитаниях численность камышевки-барсучка меняется в разы, вплоть до полного отсутствия в очень засушливые и маловодные годы. В 2018 году, когда уровень половодий был средним и происходило частичное затопление поймы с образованием заболоченных низин и временных водоёмов, барсучок был многочислен на гнездовании во всех предпочитаемых местообитаниях (19-68 ос./км²). В 2019 году паводок был очень низким, пойма практически не заливалась, и обилие барсучка в тех же биотопах снизилось в 7-10 раз.

Гнездиться камышевки-барсучки предпочитают в сырых местообитаниях близ воды. В маловодные годы снижение их численности вполне объяснимо. Встречаются как правило одиночные пары на значительном удалении друг от друга. В годы со средней и высокой обводнённостью поймы барсучки образуют очень плотные гнездовые поселения (до 20 гнёзд на участке площадью 2-3 га). У озера Манатка 5-7 июля 1991 на площади в 1.7 га в зарослях крапивы вблизи воды найдены 6 гнёзд барсучка с кладками из 5-6 яиц, гнездовая плотность населения составила 29 пар/км². Минимальное расстояние между гнёздами составляло 7 м. В пойме Оби в закочкаренной низине с зарослями осоки и тростника

* Гуреев С.П., Нехорошев О.Г. 2020. Влияние обводнённости поймы на численность и структуру гнездовых поселений камышевки-барсучка в Томском Приобье // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 143-144.

вокруг мелководного водоёма 27 июня 2018 на площади в 1.4 га найдены 7 гнёзд барсучка со свежими кладками из 4-6 яиц и два готовых гнезда. Минимальное расстояние между гнёздами было 5 м, а плотность гнездования достигала 36 пар/км². На другом участке с осокой и тростником около озера 29 июня найдены ещё 3 гнезда камышевки-барсучка с неполными кладками из 2-5 яиц и одно готовое пустое. Все они были устроены в увлажнённых местах в куртинах осоки или тростника на кочках или сбоку от них. В 2019 году на этих участках при полностью обсохших водоёмах встречен всего один поющий самец, а гнёзд вообще обнаружить не удалось.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2036: 786-787

Новые встречи некоторых редких и малоизученных птиц Северо-Западного Кавказа

А.М.Пекло, П.А.Тильба,
Р.А.Мнацеканов, И.С.Найданов

Второе издание. Первая публикация в 2020*

В настоящей работе приводятся новые, ранее не опубликованные сведения о находках на Северо-Западном Кавказе некоторых видов редких и малоизученных птиц фауны этого региона.

Пискулька *Anser erythropus*. 12 декабря 1987 стайка из 4 птиц отмечена зоологом Н.А.Коноваловым на рисовых полях у Краснодара.

Турпан *Melanitta fusca*. В Темрюкском районе Краснодарского края группа из 3 турпанов держалась 22 марта 2019 в Таманском заливе у косы Тузла.

Розовый фламинго *Phoenicopterus roseus*. 9 сентября 2019 молодой фламинго сфотографирован на берегу Чёрного моря в Адлерском районе Сочи (сообщение И.А.Ганькова). По-видимому, о встрече этой же птицы на пляже Сочи 10 сентября 2019 был снят репортаж местными СМИ.

Исландский песочник *Calidris canutus*. Две особи отмечены 3 февраля 2017 около устья реки Мзымты в Адлерском районе.

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera*. 9 января 2015 две одиночные птицы встречены у посёлка Уташ (город-курорт Анапа).

* Пекло А.М., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Найданов И.С. 2020. Новые встречи некоторых редких и малоизученных видов птиц Северо-Западного Кавказа // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 365-366.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. 16, 18 и 20 января 1976 рюма наблюдали около Краснодара. Одиночные птицы и их небольшие группы отмечены также 8 и 9 января 2015 у аэропорта Анапа (Витязево) и возле посёлка Уташ.

Скальная ласточка *Ptyonoprogne rupestris*. Отмечена 24 мая 2015 у скальных обрывов горы Черногор (Апшеронский район, Краснодарский край).

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. Гнездовая пара обнаружена 25 мая 2015 на горе Черногор. Самец отмечен 1 мая 2014 в посёлке Стрелка (Темрюкский район Краснодарского края).

Северная бормотушка *Iduna caligata*. Встречена 12 сентября 2000 в урочище «Камышанова Поляна» (Апшеронский район Краснодарского края).

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina*. В 1974, 2015 и 2018 годах отмечена на гнездовании в Краснодаре. В 2000, 2004, 2006, 2011 и 2018 годах её наблюдали в гнездовой период в станице Нововеличковская (Динской район, Краснодарский край), где 18 июня 2006 нашли гнездо с 4 птенцами. Поющие самцы отмечены в этом районе 12 июня 2004 в станице Васюринская и 27 мая 2017 у села Красносельское, а также 20 мая 2005 у станицы Ставропольская (Северский район, Краснодарский край).

Красноголовый сорокопут *Lanius senator*. Одиночную птицу наблюдали 31 июля 2016 в окрестностях посёлка Красная Воля (Адлерский район, город Сочи).

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. 5 октября 1975, 14, 22 и 29 января 1976 одиночные чечётки и их стайки отмечены около Краснодара и 9 января 2015 у посёлка Уташ. На хуторе Кувичинский (Крымский район, Краснодарский край) 29 января 2017 встречены 2, 29 ноября 2018 в селе Новоукраинское (Гулькевичский район) – 15 и 27 февраля 2019 в городе Кропоткине (Кавказский район) – 20 чечёток.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. 16, 18 и 20 января 1976 пуночек видели у Краснодара. Встречена также 23 ноября 2014 на берегу Азовского моря в урочище Кучугуры (Славянский район, Краснодарский край).

