

ISSN 1026-5627

Русский  
орнитологический  
журнал



2022  
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2230  
EXPRESS-ISSUE

# 2022 № 2230

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 4151-4155 Успешность гнездования белого аиста *Ciconia ciconia* в Зубцовском районе Тверской области в 2021 и 2022 годах.  
Е. И. АНДРЕЕВА
- 4156-4157 Регистрация рыжего волчка *Ixobrychus cinnamomeus* на северо-востоке Сахалина. В. П. ШОХРИН,  
В. А. ХАРЧЕНКО
- 4157-4159 История деревенской ласточки *Hirundo rustica* из Семипалатинска, пойманной в августе 1894 года в хорватском городе Вуковар. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ,  
А. Н. КУРЯШКИН
- 4159-4165 Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2022 году. Д. А. БЕЛЯЕВ
- 4166-4179 Летняя авифауна Кургальджинского заповедника.  
С. Н. ЕРОХОВ, Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 4180-4186 Исследования фауны куликов Белоруссии в XIX-XX столетиях.  
В. В. ГРИЧИК
- 4186-4192 Мониторинг многовидового поселения птиц с участием врановых на северо-востоке Воронежской области. А. Д. НУМЕРОВ,  
П. Д. ВЕНГЕРОВ
- 4193-4196 О зимней жизни ополовника *Aegithalos caudatus*.  
Д. Н. НАНКИНОВ
- 4196-4197 Наблюдения за птицами в восточной Бетпак-Дале в 2006 году.  
А. С. ЛЕВИН, С. С. ШМЫГАЛЁВ, Т. КУНКА
- 

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

# 2022 № 2230

## CONTENTS

---

- 4151-4155 Breeding success of the white stork *Ciconia ciconia* in the Zubtsovsky Raion of Tver Oblast in 2021 and 2022. E. I. ANDREEVA
- 4156-4157 Registration of the cinnamon bittern *Ixobrychus cinnamomeus* in the north-east of Sakhalin. V. P. SHOKHRIN, V. A. KHARCHENKO
- 4157-4159 The story of the barn swallow *Hirundo rustica* from Semipalatinsk, caught in August 1894 in the Croatian city of Vukovar. N. N. BEREZOVIKOV, A. N. KURYASHKIN
- 4159-4165 Rare bird sightings in the southern part of the Volokolamsk urban district of Moscow Oblast in 2022. D. A. BELYAEV
- 4166-4179 Summer avifauna of the Kurgaldzhin Reserve. S. N. EROKHOV, N. N. BEREZOVIKOV
- 4180-4186 Researches of the fauna of waders in Belarus in the XIX-XX centuries. V. V. GRICHIK
- 4186-4192 Monitoring of a multi-species breeding association of birds with the participation of corvids in the northeast of the Voronezh Oblast. A. D. NUMEROV, P. D. VENGEROV
- 4193-4196 About the winter life of the long-tailed tit *Aegithalos caudatus*. D. N. NANKINOV
- 4196-4197 Ornithological research in eastern Betpak-Dala in 2006. A. S. LEVIN, S. S. SHMYGALEV, T. KUNKA
- 

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

## Успешность гнездования белого аиста *Ciconia ciconia* в Зубцовском районе Тверской области в 2021 и 2022 годах

Е.И.Андреева

Елена Ивановна Андреева. Высшая школа экономики, Москва, Россия.  
E-mail: eiandreyeva@gmail.com

Поступила в редакцию 20 августа 2022

В продолжение работы по мониторингу гнёзд и учёту птенцов белого аиста *Ciconia ciconia* (Андреева 2021б) гнёзда этого вида в Зубцовском районе Тверской области осматривались в 2021 году дважды: в мае (1-9 мая) на предмет занятости гнёзд и в июле (13-17 июля) – с целью учёта птенцов. А в 2022 году поездки состоялись 28 мая, 16 июня (проверка занятости гнёзд) и 13-15 июля (учёт птенцов). Как показывает опыт учёта гнёзд белого аиста, два визита к гнезду дают достаточно объективную информацию о его статусе (Aguirre, Vergara 2009).

В 2021 и 2022 годах не были осмотрены некоторые гнезда, которые пустуют и разрушаются в течение последних нескольких лет: в Красново, Болотово, Пыльниково и Шепелево. Из-за труднодоступности не было осмотрено гнездо в Попайлово.

В Дорожаево, где гнезда аиста на водонапорной башне больше нет, в обе поездки 2021 года на башне отмечался взрослый аист, а в 2022 году башня пустовала.

Рядом с деревней Ивановское, сельское поселение Погорельское, где ранее было гнездо, 9 мая 2021 на лугу кормился взрослый аист. Осмотр в 2022 году не выявил в деревне нового гнезда.

В деревне Игнатово, сельское поселение Вазузское, где ранее было два гнезда на северной и южной водонапорных башнях, в одну из поездок 2021 года на северной башне был отмечен взрослый аист. Согласно опросу, аиста на башне видели регулярно. В 2022 году нового гнезда не появилось, птиц не было видно.

4 мая 2021 на водонапорной башне в деревне Бубново (с.п. Вазузское) замечен аист, на крышке башни лежали несколько веток. В 2022 году на башне было пусто.

В 2021 году в Зубцовском районе появились два новых гнезда белого аиста. Одно в деревне Николо-Пустынь, сельское поселение Князьегорское, где, по словам местных жителей, несколько лет назад на водонапорной башне было гнездо, но оно упало в одну из зим и с тех пор птицы на башне не гнездились. 17 июля на этом гнезде был учтён один маленький птенец вместе с взрослой птицей.

Второе новое гнездо белого аиста появилось на водонапорной башне в деревне Глебово, сельское поселение Дорожаевское. По словам местных жителей, птицы появились поздно и приступили к строительству гнезда, когда в гнезде в соседнем Ошурково уже шло насиживание. 15 июля гнездо пустовало.

В 2022 году никаких следов гнезда на башне в Глебово не было. В Николо-Пустыни в июне отмечено пустое не подновлённое гнездо с большим количеством помёта, в июле гнезда на башне более не было.

В первую поездку 2022 года обнаружено явно не первый год пустующее гнездо на водонапорной башне в деревне Батино, сельское поселение Зубцовское. В данные учёта гнездо не включено.

16 июня 2022 обнаружено пустующее гнездо на водонапорной башне в деревне Старое Карганово, сельское поселение Вазузское. По рассказам местных жителей, аисты на гнезде отмечены последний раз в 2020 году. Одну птицу видят постоянно.

16 июня 2022 в деревне Лукьяново, Ульяновское сельское поселение, обнаружено строящееся гнездо аиста на опоре ЛЭП.

13 августа 2022 поступило сообщение о том, что в деревне Никифоровское сгорело гнездо на опоре ЛЭП. Аисты не пострадали, так как все птенцы уже хорошо летали. Птицы переместились на расположенную неподалёку водонапорную башню, где раньше много лет успешно гнездились.

В Орловке более нет никаких следов гнезда на водонапорной башне, но 14 июля 2022 на башне стоял взрослый аист, скорее всего, один из пары, гнездящейся на опоре ЛЭП.

В Юркино во все поездки гнездо пустовало, но у него подновлённый вид, заметно большое количество помёта. Местные жители сообщают о том, что видят пару, которая то появляется, то исчезает. 14 июля 2022 я застала на гнезде одну взрослую птицу, отражавшую атаки чужака.

В 2022 году жители деревни Калачево, сельское поселение Дорожаевское, сообщили, что постоянно видят белого аиста. Я также застала аиста на крыше одного из домов.

Интересно отметить, что 4 мая 2021 на гнезде в деревне Кашенцево аистов не было, оно не было подновлено, вырос куст травы. Однако 15 июля на гнезде была взрослая птица с 3 маленькими птенцами.

В таблице 1 приводятся данные о количестве птенцов во всех известных жилых гнёздах Зубцовского района за 2 года наблюдений. В таблицу не включены гнёзда в Головино, Фомино-Городище, Приволжье, Вашутино и Шапино, пустующие уже не менее 4 лет. Данные в таблице представлены в формате международных стандартов оценки успешности гнездования: НРm1-6 – гнездящаяся пара аистов с птенцами, от 1 до 6; НРо(х) – гнездящаяся пара без птенцов по неизвестной причине; НО – гнездо не занято.

Таблица 1. Успешность гнездования белого аиста в Зубцовском районе Тверской области в 2021 и 2022 годах (обозначения в тексте)

Населённый пункт	Координаты, ° с.ш., ° в.д.	Опора	Статус гнезда 2021 год	Статус гнезда 2022 год
Аболешево	56.249325, 35.051501	Помост	НРm4	НРо(x)
Абутьково	56.163117, 35.148308	Башня	НРо(x)	НРm3
Аполево	56.167935, 34.693306	Башня	НРm3	НРm2
Безумово	56.041549, 35.143632	Помост	НРm5	НРm2
Белавино	56.294065, 35.189656	Башня	НРm3	НРm4
Белянки	56.192484, 35.181912	Башня	НРm3	НРm4
Большое Кобяково	56.184150, 35.150038	Башня	НРm4	НРm3
Большое Пищалино	56.215323, 34.678886	Башня	НРm4	НРm4
Ботино	56.122243, 35.009096	Башня	НРm5	НРm4
Брычево	56.205755, 34.600758	Башня	НРm3	НРm4
Быково	56.296574, 35.087211	Башня	НРm5	НРm5
Воскресенское	56.226164, 34.868159	Башня	НРо(x)	НРm1
Глебово	56.159330, 35.079995	Башня	НРо(x)	Нет гнезда
Гостовня	56.274589, 35.223722	Башня	НРm5	НРm4
Губинка	56.100989, 34.878989	Башня	НРо(x)	НРm2
Дальнее	56.180878, 35.112551	Башня	НРо(x)	НРm3
Дерибино	56.246175, 34.507855	Башня	НРm5	НРm3
Дмитрово	56.140628, 35.054951	Башня	НРm4	НРm4
Дубровка	56.148813, 35.257619	Башня	НРm5	НРо(x)
Дурнево	56.182057, 34.969738	Опора ЛЭП	НРm4	НРm4
Желнино	56.256800, 34.995062	Опора ЛЭП	НРm3	НРm4
Желудово	56.201483, 34.960195	Башня	НРm2	НРm5
Золотилово	56.129738, 34.971703	Башня	НРm5	НРm4
Каргашино	56.132394, 34.718519	Башня	НРm2	НРm4
Кашенцево	56.231611, 35.296178	Опора ЛЭП	НРm3	НРm4
Коровкино	56.128697, 34.572586	Башня	НРm4	НРm4
Костино	56.069605, 34.577788	Башня	НРm1	НРm2
Кучино	55.990287, 35.153120	Башня	НРm3	НРm3
Леоново	56.286665, 35.358722	Крыша дома	НРm5	НРm2
Лесково	56.009752, 34.519339	Башня	НРm3	НРm2
Лунево	56.199705, 35.096712	Башня	НО	НО
Малое Коробино	56.117052, 34.571095	Башня	НРm3	НРm2
Маслова Гора	56.173138, 34.555882	Башня	НРm4	НРо(x)
Матюково	56.191780, 34.502515	Башня	НРm4	НРm3
Мерейкино	56.183812, 35.281576	Башня	НРm3	НРm4
Мякотино	55.989435, 34.833929	Помост	НРm3	НРm2
Никифоровское	56.224943, 34.831671	Опора ЛЭП	НРm4	НРm3
Николо-Пустынь	56.034636, 35.197034	Башня	НРm1	Нет гнезда
Новое	56.050789, 35.011866	Башня	НРm4	НРm4
Орловка	56.161280, 35.070473	Опора ЛЭП	НРm4	НРm3
Ошурково	56.290643, 35.293658	Башня	НРm5	НРm4
Полухтино	56.244319, 35.338026	Башня	НРm4	НРm3
Раково (в центре)	56.071013, 34.855999	Башня	НРm5	НРm4
Раково	56.080067, 34.862243	Башня	НРm6	НРm4
Рыльцево	56.094505, 34.685689	Башня	НРm4	НРо(x)
Салино	56.282826, 35.071504	Помост	НРm3	НРm4
Селиванцево	56.254222, 34.882454	Башня	НРm2	НРm3
Серговское	56.144332, 34.667533	Башня	НРm5	НРm2

## Окончание таблицы 1

Населённый пункт	Координаты, ° с.ш., ° в.д.	Опора	Статус гнезда 2021 год	Статус гнезда 2022 год
Сидоровка	56.131353,35.097572	Помост	НРm4	НРm4
Синицыно	56.235665,35.058579	Башня	НРm3	НРm4
Сновидово	56.185238,34.827971	Башня	НРm4	НРm4
Старое	56.146471,34.794360	Башня	НРm3	НРm4
Старое Устиново	55.988700,34.915307	Башня	НРm4	НРm4
Старые Горки	56.214023,35.230901	Башня	НРo(x)	НРm3
Тимонино	56.156256,34.580580	Башня	НРm4	НРm3
Ульяново	56.200252,35.163436	Башня	НРm5	НРm4
Хлопово Городище	56.305566,35.427818	Башня	НРm5	НРm4
Черниково	56.225689,34.528154	Башня	НРm4	НРm3
Чибичкино	56.201748,35.211984	Башня	НРm4	НРm4
Ширкино	56.154771,34.629315	Башня	НРm5	НРm4
Ширкино (на ферме)	56.154209, 34.615122	Башня	НРm5	НРm4
Щеколдино	56.059422,34.473220	Башня	НРm3	НРm4
Юрино	56.311484, 35.104091	Башня	НРm5	НО (?)*
Юркино	56.230529,35.139265	Опора ЛЭП	НРo(x)	НРo(x)

\* – в деревне Юрино о том, что птиц в 2022-м году на гнезде не было, сообщил местный житель, явно настроенный к птицам враждебно. Вероятно, сведения окрашены его отрицательным отношением к птицам. Автор застал пустое, сильно заросшее травой гнездо.

Таблица 2. Число птенцов в гнёздах белого аиста в Зубцовском районе Тверской области в 2021 и 2022 годах

Число птенцов	2021 год (64 гнезда)	2022 год (62 гнезда)
6	1	0
5	16	2
4	19	30
3	15	13
2	3	9
1	2	1
0*	7	5

\* – безуспешное гнездование.

В таблице 2 представлено распределение числа птенцов в гнёздах белого аиста за два года наблюдений (2021 и 2022). Интересно отметить, что в 2021 году в гнезде на водонапорной башне в деревне Раково было 6 подросших птенцов (см. рисунок). Пять птенцов было в 16 гнёздах из 64 в 2021 году и в 2 гнёздах из 62 в 2022 году. Для сравнения укажем, что в 2021 году, по данным программы «Птицы Москвы и Подмосковья»\*, в двух районах Московской области с наибольшим количеством гнёзд белого аиста (Можайском, Лотошинском) и соседнем с Зубцовским Шаховским районом было учтено в общей сложности лишь 8 гнёзд с 5 птенцами и ни одного гнезда с 6 птенцами. В соседних с Зубцовским районом

\* <http://birdsmoscow.net.ru/monitoring-gnezd-2021.html>

Ржевском и Старицком районах Тверской области, где проведён частичный учёт, гнёзд с 5 птенцами обнаружено не было. В граничащем с юга Гагаринским районом Смоленской области было учено одно гнездо с 5 птенцами (Андреева 2021а).



Рис. 1 Гнездо белого аиста *Ciconia ciconia* с 6 птенцами. Деревня Раково, Зубцовский район, Тверская область. 17 июля 2021. Фото автора

Таблица 3. Продуктивность гнездования белого аиста в Зубцовском районе Тверской области в 2021 и 2022 годах

Показатель	2021 год	2022 год
JZG – общее количество птенцов во всех гнёздах	215	188
JZa – среднее число птенцов в жилых гнёздах	3.4	3.1
JZm – среднее число птенцов в гнёздах с птенцами	3.8	3.4

Итоговые данные для гнёзд белого аиста в Зубцовском районе в сезоны 2021 и 2022 представлены в таблице 3. В целом можно сделать вывод, что гнездовой сезон 2021 года был особенно успешным для белых аистов в Зубцовском районе Тверской области, однако и 2022 год показал неплохие результаты их размножения.

#### Литература

- Aguirre J.I., Vergara P. 2009. Census methods for white stork (*Ciconia ciconia*): bias in sampling effort related to the frequency and date of nest visits // *J Ornithol.* **150**: 147-153. <https://doi.org/10.1007/s10336-008-0329-3&>
- Андреева Е.И. 2021а. Мониторинг гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Гагаринском районе Смоленской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2130): 5037-5048. EDN: QDDDMT
- Андреева Е.И. 2021б. Мониторинг гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Зубцовском районе Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2071): 2360-2373. EDN: JUULWQ



## Регистрация рыжего волчка *Ixobrychus cinnamomeus* на северо-востоке Сахалина

В.П.Шохрин, В.А.Харченко

Валерий Павлович Шохрин. ФГБУ Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра», с. Лазо, ул. Центральная, 56, Приморский край, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

Виктория Анатольевна Харченко. ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, д. 159, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: bax\_3468@list.ru

Поступила в редакцию 30 сентября 2022

Рыжий, или охристый, волчок *Ixobrychus cinnamomeus* (J.F.Gmelin, 1789) распространён в Южной, Восточной и Юго-Восточной Азии, к северу до южного склона Гималаев, провинции Сычуань в центральном Китае и провинции Ляонин в северо-восточном Китае (Котюков 2011). На территории России этот вид достоверно отмечали 4 раза и только в Приморском крае (Лабзюк, Глущенко 1984; Литвиненко, Шibaев 1999; Котюков 2011; Елсуков 2013; Глущенко и др. 2016, 2020). Было указание на встречу этого волчка на Сахалине (Munisterhjelm 1922; Бутурлин, Дементьев 1935), но последующее переопределение показало, что за рыжего волчка приняли китайского (Спангенберг 1951; Котюков 2011).



Крыло рыжего волчка *Ixobrychus cinnamomeus*. Морское побережье северной косы залива Чайво. Сахалин

Крыло рыжего волчка (см. рисунок) нашли 18 июля 2022 на песчаном берегу Охотского моря в окрестностях северной косы залива Чайво. Судя по сохранности перьев, останки пролежали не более 1.5-2 месяцев. Таким образом, можно говорить о залёте рыжего волчка на Сахалин.

Авторы выражают искреннюю благодарность за критические замечания О.А.Бурковскому (Сахалин) и Ю.Н.Глуценко (Уссурийск).

### Литература

- Бутурлин С.А., Дементьев Г.П. 1935. *Полный определитель птиц СССР*. М.; Л., 2: 1-280.
- Глуценко Ю.Н., Бурковский О.А., Вялков А.В., Катин И.О., Коробов Д.В., Прядун Т.А., Федотов А.А., Ходаков А.П. 2020. Новые наблюдения редких птиц в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1885): 579-593. EDN: SNGOVA
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Елсуков С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные*. Владивосток: 1-536.
- Котюков Ю.В. 2011. Охристый волчок *Ixobrychus sinuatus* (J.F.Gmelin, 1789) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 206-208.
- Лабзюк В.И., Глуценко Ю.Н. (1984) 2009. Рыжий волчок *Ixobrychus sinuatus* – новый вид в фауне СССР // *Рус. орнитол. журн.* 18 (522): 1911. EDN: KXBQWR
- Литвиненко Н.М., Шибаев Ю.В. 1999. Новые орнитологические находки и наблюдения на крайнем юго-западе Приморья // *Рус. орнитол. журн.* 8 (71): 9-16. EDN: KEZXLV
- Спангенберг Е.П. 1951. Отряд голенастые птицы Gressores или Ciconiiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 2: 350-475.
- Munsterhjelm L. 1922. Some ornithological notes from a journey to Saghalin in 1914 // *Meddelanden fran Göteborgs Musei Zoologiska Avdelning* 23: 1-112.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2230: 4157-4159

## История деревенской ласточки *Hirundo rustica* из Семипалатинска, пойманной в августе 1894 года в хорватском городе Вуковар

Н.Н.Березовиков, А.Н.Куряшкин

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

Андрей Николаевич Куряшкин. Краеведческое общество «Прииртышье», Семей, Восточно-Казахстанская область, Казахстан. E-mail: reclama\_tor@mail.ru

Поступила в редакцию 28 сентября 2022

Во второй половине XIX века в периодической печати России неоднократно появлялись охотничьи корреспонденции из Семипалатинской области, в которых приводились описания природы и животных этого края. Среди этих публикаций можно найти немало сведений и о птицах.

Одной из наиболее интересных газетных заметок было сообщение о деревенской ласточке *Hirundo rustica*, помеченной 14 (26) апреля 1894 неизвестным любителем птиц в городе Семипалатинске и повторно пойманной 24 августа 1894 на осеннем пролёте в городе Вуковар на Дунае в восточной части Хорватии. На одной из лапок у неё была шёлковая ленточка, на которой имелась надпись о дате и месте мечения. Эта необычная находка не осталась без внимания журналистов, так как информация о ней была сразу же напечатана в одной из хорватских газет. Вскоре это сообщение было перепечатано в ежедневной московской газете «Новости дня», а уже 11 сентября 1894 со ссылкой на это издание переиздано в 36-м номере «Киргизской степной газеты», являвшейся в те годы приложением к Акмолинским, Семипалатинским и Семиреченским областным ведомостям.

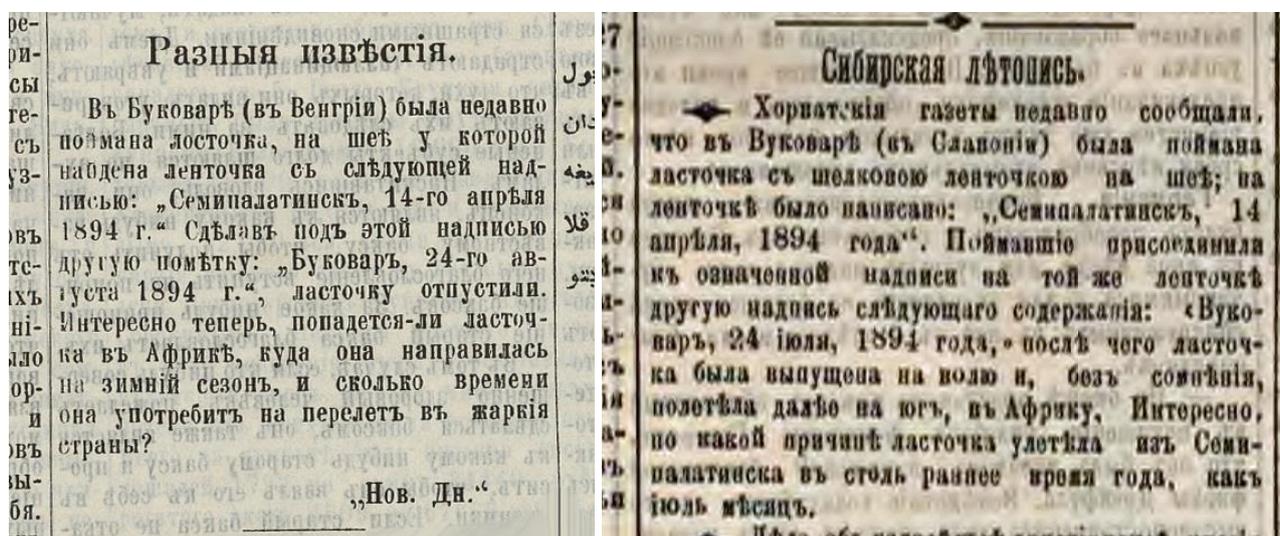


Рис. 1 (слева). Заметка о деревенской ласточке *Hirundo rustica* в «Киргизской степной газете» от 11 сентября 1894.

Рис. 2 (справа). Заметка о деревенской ласточке *Hirundo rustica* в газете «Сибирский вестник» от 15 октября 1894

Это сообщение было помещено в рубрике «Разные известия» и имело следующее содержание: «В Вуковаре (в Венгрии) была недавно поймана ласточка, на шее у которой была найдена ленточка с следующей надписью: “Семипалатинск, 14 апреля 1894 г.”. Сделав под этой надписью другую пометку: “Вуковар, 24 августа 1894 г.”, ласточку отпустили. Интересно теперь, попадётся ли ласточка в Африке, куда она направилась на зимний сезон и сколько времени она употребит на перелёт в жаркие страны».

Спустя месяц, 15 октября 1894, эта же заметка с некоторыми изменениями была перепечатана в 120-м номере газеты «Сибирский вестник», издававшейся в Томске. Судя по всему, эта информация имела широкий читательский резонанс, что свидетельствует о давнем интересе людей к вопросу о том, где зимуют наши птицы. Этим и объясняется попытка

любопытного семипалатинского жителя задолго до начала кольцевания выяснить это путём самостоятельного мечения птицы. При этом выбор деревенской ласточки для этой цели был не случаен, так как имелась вероятность, что на эту птицу с меткой обязательно обратят внимание другие люди. Что и подтвердил случай её повторной поимки в Буковаре, в 4590 км западнее Семипалатинска.

К счастью, этот интересный факт не забыт, так как недавно хорватские орнитологи использовали его в обзоре пролётных путей деревенской ласточки в «Атласе миграций хорватских птиц» (Atlas... 2013).

#### Л и т е р а т у р а

Разные известия // *Киргизская степная газета*, № 36 от 11 сентября 1894.

Сибирская летопись // *Сибирский вестник*, № 120 от 15 октября 1894.

*Atlas selidbe ptica Hrvatske*. 2013. Zagreb: 1-251.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2230: 4159-4165

## Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2022 году

Д.А.Беляев

*Дмитрий Анатольевич Беляев*. Приморская государственная сельскохозяйственная академия, пр. Блюхера, д. 44, Уссурийск, Приморский край, 692510, Россия. E-mail: d\_belyaev@mail.ru

Поступила в редакцию 29 сентября 2022

Основой настоящей публикации послужили данные, полученные в июле-августе 2022 года (а также зимой 2021/22) во время нерегулярных наблюдений за птицами в южной части Волоколамского городского округа Московской области, в основном в окрестностях села Осташёво, деревень Лукино и Карачарово. В статье отмечены случаи регистрации птиц, включённых в «Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019 год)» (Калякин и др. 2019). Статус птиц, занесённых в региональную Красную книгу, указан по 3-му изданию Красной книги Московской области (2018). Систематика и порядок следования таксонов даны по: Коблик и др. 2006.

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. (VI – расселяющийся вид). Залётный вид Московской области (Калякин, Волцит 2006). 17 июля 2022 одиночная птица встречена на водохранилище на реке Дьякуше в окрестностях деревни Дьяково. Одна особь зарегистрирована 26 июля на реке Волошне в окрестностях села Осташёво. Две цапли встречены в колонии серых цапель *Ardea cinerea* на окраине села Осташёво

28 июля (Беляев 2022). Пять птиц встречено там же, что и 26 июля. Когда их спугнули, они полетели в лесной «остров», где находится вышеупомянутая колония серых цапель. Одиночная особь держалась на реке Тяжинке на территории бывшего Осташёвского рыбхоза 6 августа. 8 августа одна большая белая цапля встречена на реке Волошне у деревни Становище. Три птицы встречены 22 августа там же. Они прилетели со стороны колонии серых цапель и улетели вверх по Волошне. По всей видимости, есть вероятность, что в дальнейшем большие белые цапли могут начать гнездиться в колонии серых цапель на окраине села Осташёво, поскольку при освоении новых территорий большие белые цапли чаще всего гнездятся в колониях серой цапли (Грищенко 2011).

**Белый аист** *Ciconia ciconia*. (V – вид, находящийся на границе ареала). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 5 – восстанавливающийся вид) (Калякин, Шамина 2018). Один белый аист кормился 11 июля на запаханном под пар поле около деревни Лукино. Две особи встречены на разрушенном храме в деревне Карачарово 17 июля, ещё три птицы кружили высоко над церковью. Гнездо на водонапорной башне в деревне Дьяково осмотрено в тот же день, в нём находились три уже вполне оперившихся птенца. Одиночный аист кормился на свежескошенном поле у дачного посёлка Новое Копцево в тот же день. Пять аистов (3 молодых и 2 взрослых) кормились на реке Дьякуше 6 августа, ещё два аиста в тот же день встречены на заброшенном храме в деревне Карачарово и три молодых аиста – на заброшенной церкви в центре села Большчево.

**Осоед** *Pernis apivorus*. (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – немногочисленный широко распространённый вид) (Мищенко 2018). Одиночная птица встречена 17 июля над полем на восточной окраине деревни Карачарово. Гнездо осоедов, обнаруженное в 2021 году в окрестностях деревни Лукино (Беляев 2021), было обследовано 4 августа 2022. В нём снова гнездились осоеды, несмотря на то, что обычно они каждый год строят новое гнездо (Рябицев 2014). В гнезде находилась одна взрослая птица, вторая тревожилась в стороне; в гнезде было два птенца, под гнездовым деревом найдено несколько перьев осоеда. Вторично я посетил гнездо 16 августа. В гнезде находились оба птенца, уже вполне оперившихся. Под гнездом найдены соты ос. В следующий раз я проверил гнездо 26 августа. В нём находился один птенец, который при моем приближении слетел с гнезда и скрылся в лесу.

**Чёрный коршун** *Milvus migrans*. (VIII – вид, предлагаемый для исключения из списка). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 5 – широко распространённый вид, восстановивший свою численность) (Мищенко, Суханова 2018). В окрестностях села Осташёво в 2022 году коршуны снова были обычны. Практически каждый день в

течение летних месяцев можно было видеть по несколько птиц, парящих над селом Остапёво и Рузским водохранилищем. При уборке зерновых и покосе травы на полях коршуны собирались в скопления, особенно после вылета молодых птиц из гнёзд 8 августа.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий, широко распространённый вид) (Мищенко 2018). Один самец и 4 самки полевого луня охотились на скошенных полях на окраине деревни Карачарово 6 августа.

**Луговой лунь** *Circus pygargus*. (II – вид, сокращающий численность). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий вид, в последние годы сокращающий свою численность) (Мищенко 2018). Самец и 3 самки лугового луня охотились на скошенных полях на окраине деревни Карачарово 6 августа вместе с полевыми лунями.

**Малый подорлик** *Aquila pomarina*. (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красные книги Российской Федерации (категория 3 – редкий вид) (Мищенко 2021) и Московской области (категория 3 – редкий, спорадично гнездящийся вид) (Мищенко 2018). Одиночная птица парила 17 июля над полями к северу от деревни Карачарово. Один подорлик встречен 6 августа над скошенном поле к югу от Карачарово (рис. 1) и ещё один в тот же день – на окраине Дьяково.



Рис. 1. Малый подорлик *Aquila pomarina*. Окрестности деревни Карачарово. 6 августа 2022. Фото автора

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. (VII – уязвимый вид, нуждающиеся в контроле за его состоянием). Немногочисленный пролётный и гнездящийся вид Московской области. Одна пустельга наблюдалась 17 июля над полями к западу от деревни Лукино. Также одиночная птица встречена 6 августа на поле к северу от деревни Карачарово.

**Серый журавль** *Grus grus*. (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид) (Зубакин 2018). Три журавля встречены 17 июля на залежных полях к юго-востоку от деревни Карачарово.

**Фифи** *Tringa glareola*. (V – вид, находящийся на границе ареала). Гнездовая популяция фифи занесена в Красную книгу Московской области (категория 1 – гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения) (Свиридова 2018). 17 июля 2 особи встречены в многовидовом скоплении куликов на реке Дьякуше возле деревни Дьяково. Там же 3 птицы зарегистрированы 6 августа (рис. 2).



Рис. 2. Фифи *Tringa glareola* на отмели реки Дьякуша. 6 августа 2022. Фото автора

**Большой улит** *Tringa nebularia*. (V – вид, находящийся на границе ареала). Гнездовая популяция занесена в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид) (Морозов 2018). Два больших улита кормились в многовидовом скоплении куликов на реке Дьякуше возле деревни Дьяково 17 июля.

**Поручейник** *Tringa stagnatilis*. (II – вид, сокращающий численность). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид) (Морозов 2018). Одиночная особь встречена 17 июля на реке Дьякуше возле деревни Дьяково (рис. 3). Предполагается гнездование поручейников на берегах водохранилища на этой реке (Морозов 2018).

**Турухтан** *Philomachus pugnax*. (I – виды, находящиеся под угрозой исчезновения). Гнездовая популяция турухтана занесена в Красную книгу Московской области (категория 1 – гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения) (Морозов 2018). Около 7 птиц

кормилось в многовидовом скоплении куликов на реке Дьякуше возле деревни Дьяково 17 июля, в том числе и молодые птицы.



Рис. 3 (слева). Поручейник *Tringa stagnatilis*. Река Дьякуша. 17 июля 2022. Фото автора.

Рис. 4 (справа). Большой веретенник *Limosa limosa*. Река Дьякуша. 17 июля 2022. Фото автора

**Большой веретенник** *Limosa limosa* (II – вид, сокращающий численность). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 1 – гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения) (Зубакин 2018). Три веретенника кормились в многовидовом скоплении куликов на реке Дьякуше возле деревни Дьяково 17 июля (рис. 4).

**Хохотунья** *Larus cachinnans* (VI – расселяющиеся виды). В Московской области очень редка в период миграций и летом (Калякин, Волцит 2006). Одиночная хохотунья встречена 8 августа на берегу Волошни около села Осташёво. Она сидела на опоре высоковольтной ЛЭП вместе с сизыми *Larus canus* и озёрными *L. ridibundus* чайками.

**Зимородок** *Alcedo atthis*. (II – вид, сокращающий численность). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 1 – гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения) (Зубакин, Харитонов 2018). Одиночный зимородок встречен 19 августа на месте впадения безымянного ручья в реку Щетинку в окрестностях Лукино.

**Белоспинный дятел** *Dendrocopos leucotos*. (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Немногочисленный в Московской области гнездящийся оседлый вид (Калякин, Волцит 2006). Самка белоспинного дятла наблюдалась 1 января в приручьевом ольшанике около деревни Лукино.

**Трёхпалый дятел** *Picoides tridactylus*. (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид на периферии ареала) (Фридман 2018). Самец трёхпалого дятла обследовал ствол сухой ели в лесу на берегу ручья около деревни Лукино 28 декабря 2021 (рис. 5). Самка встречена 4 августа 2022 на засохшей ели на краю санитарной вырубке к северо-востоку от Лукино (рис. 6).



Рис. 5 (слева). Самец трёхпалого дятла *Picooides tridactylus*. Окрестности деревни Лукино. 28 декабря 2021. Фото автора.

Рис. 6 (справа). Самка трёхпалого дятла *Picooides tridactylus*. Окрестности деревни Лукино. 4 августа 2022. Фото автора



Рис. 7. Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Окрестности деревни Лукино. 6 января 2022. фото автора

**Кедровка *Nucifraga caryocatactes*.** (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесена в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид) (Конторщиков 2018). Одиночная птица встречена 6 января на опушке леса возле лесной дороги между деревнями Лукино и Милованье (рис. 7). Там же кедровка зарегистрирована 6 августа.

**Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*.** (VIII – вид, предлагаемый для исключения из списка). В Московской области – редкий гнездящийся вид (Калякин, Волцит 2006). В последние годы становится всё более обычным. В 2022 году пара чернушек гнездилась в недостроенном кирпичном здании в микрорайоне села Осташёво, как и в предыдущие годы (Беляев 2020, 2021). Пара наблюдалась 17 июля в заброшенном храме в деревне Карачарово. Самец горихвостки-чернушки отмечен 6 августа на разрушенной церкви в деревне Большчево.

## Литература

- Беляев Д.А. 2020. Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2015-2020 годах // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1979): 4514-4520. EDN: UNVXMH
- Беляев Д.А. 2021. Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области летом 2021 года // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2108): 4098-4104. EDN: ISYJOO
- Беляев Д.А. 2022. Смена местоположения колонии серой цапли *Ardea cinerea* на Рузском водохранилище (Московская область) // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2211): 3304-3309. EDN: DUCIWW
- Грищенко В.Н. 2011. Большая белая цапля *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 304-329.
- Зубакин В.А. 2018. Серый журавль // *Красная книга Московской области*. М.: 70.
- Зубакин В.А. 2018. Большой веретенник // *Красная книга Московской области*. М.: 82.
- Зубакин В.А., Харитонов Н.П. 2018. Обыкновенный зимородок // *Красная книга Московской области*. М.: 96.
- Калякин М.В., Волцит О. В. 2006. *Птицы Москвы и Подмосковья*. София; М.: 1-372.
- Калякин М.В., Шамина К.Ю. 2018. Белый аист // *Красная книга Московской области*. М.: 47.
- Калякин М.В., Суханов О.В., Шариков А.В., Волцит О.В., Авилова К.В., Быков Ю.А., Гринченко О.С., Еремкин Г.С., Зиновьев А.В., Зубакин В.А., Иванчев В.П., Конторщиков В.В., Косенко С.М., Костин А.Б., Кошелев Д.В., Кузнецов А.В., Масалев А.Г., Мельников В.Н., Мищенко А.Л., Морозов В.В., Мосалов А.А., Недосекин С.В., Редькин Я.А., Романов В.В., Свиридов Д.А., Свиридова Т.В., Сергеев М.А., Симонов В.А., Те Д.Е., Фиолина Е.А., Фридман В.С., Чудненко Д.Е., Швец О.В. 2019. Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019 год) // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 205-222.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Конторщиков В.В. 2018. Кедровка // *Красная книга Московской области*. М.: 105.
- Мищенко А.Л. 2018. Луговой лунь // *Красная книга Московской области*. М.: 59.
- Мищенко А.Л. 2018. Малый подорлик // *Красная книга Московской области*. М.: 63.
- Мищенко А.Л. 2018. Обыкновенный осоед // *Красная книга Московской области*. М.: 55.
- Мищенко А.Л. 2018. Полевой лунь // *Красная книга Московской области*. М.: 57.
- Мищенко А.Л. 2021. Малый подорлик // *Красная книга Российской Федерации: Животные*. М.: 627-628.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 2018. Чёрный коршун // *Красная книга Московской области*. М.: 56.
- Морозов В.В. 2018. Большой улит // *Красная книга Московской области*. М.: 75.
- Морозов В.В. 2018. Поручейник // *Красная книга Московской области*. М.: 77.
- Морозов В.В. 2018. Турухтан // *Красная книга Московской области*. М.: 79.
- Рябицев В.К. 2014. *Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах*. М.; Екатеринбург, 1: 1-438.
- Свиридова Т.В. 2018. Фифи // *Красная книга Московской области*. М.: 74.
- Фридман В.С. 2018. Трёхпалый дятел // *Красная книга Московской области*. М.: 101.



## Летняя авифауна Кургальджинского заповедника

С.Н.Ерохов, Н.Н.Березовиков

Второе издание. Первая публикация в 2001\*

Кургальджинский заповедник (50°28' с.ш., 69°15' в.д.), расположенный в юго-западной части Тенгиз-Кургальджинской впадины, является одним из важнейших резерватов водоплавающих и околоводных птиц в Казахстане, включённый в категорию «А» списка водно-болотных угодий международного значения Рамсарской конвенции. Площадь заповедника составляет 258920 га. На его территории находятся крупнейшие в северной половине Казахстана озёра Тенгиз (1590 км<sup>2</sup>) и Кургальджино (330 км<sup>2</sup>), получившие всемирную известность как самое северное место гнездования фламинго (Долгушин 1960; Волков 1977, 1979). Вместе с тем эти водоёмы играют исключительную роль как место массовой линьки и миграционной концентрации птиц в Северной Евразии, особенно уток, гусей и куликов (Владимирская, Меженный 1952; Муханов 1953; Гаврин 1962; Гаврин и др. 1974; Андрусенко 1979, 1984; Кривицкий и др. 1985; Ерохов, Стуге 1997).

Экспедиционные исследования в Кургальджинском заповеднике проведены с 27 июля по 23 августа 1995. В этот период с 1 по 14 августа выполнены сплошные учёты птиц с лодки на озёра-плёсах Кургальджинской системы: 1 августа – Султанкельды (35000 га), 2 августа – Есей (4756 га), 3 августа – Кокай (2500 га), 11 августа – Асаубалык (1800 га), а также маршрутным методом учитывались птицы 10 августа вдоль восточного побережья озера Тенгиз на участке Бозарал и Узынарал (5000 га) и 14 августа – в заливе Малый Арал (500 га). В засушливом 1998 году в ходе международной экспедиции по проекту «Поиск гнездовых и мигрирующих популяций тонкоклювого кроншнепа в 1998 г.» с 26 по 30 июля нами проведено обследование озёр Султанкельды, Есей, Кокай и начавшего усыхать залива Малый Тенгиз, на которых с использованием сильной оптики произведены выборочные учёты водяных птиц на больших площадях (Ерохов и др. 1999; Cresswell *et al.* 1999). В данном сообщении мы приводим краткий обзор летней орнитофауны Кургальджинского заповедника по результатам этих двух экспедиций.

**Чернозобая гагара *Gavia arctica*.** Редкий гнездящийся вид. Из обследованных озёр только на Султанкельды 1 августа 1995 встречен выводок с 3 доросшими птенцами. В конце июля 1998 года на озёрах Султанкельды, Есей, Кокай и в заливе Малый Тенгиз ни выводков, ни взрослых гагар не было обнаружено.

---

\* Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н. 2001. Летняя орнитофауна озёр Кургальджинского заповедника // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 70-84.

**Малая поганка** *Tachybaptus ruficollis*. В списках птиц Кургальджинского заповедника отсутствует (Долгушин 1960; Кривицкий и др. 1985). На небольшом плёсе среди тростников у Аблайской плотины 28 июля 1998 отмечено 6 взрослых особей (Cresswell *et al.* 1999), а на следующий день, 29 июля, группу из 3 особей наблюдали на мелководьях залива Малый Тенгиз.

**Черношейная поганка** *Podiceps nigricollis*. Обычный гнездящийся вид пресных озёр (Кривицкий и др. 1985). В первой половине августа 1995 года эта поганка была редка и встречена только на озере Есей (6 особей). С 27 по 29 июля 1998 на обследованных водоёмах учтено 56 особей (Cresswell *et al.* 1999).

**Красношейная поганка** *Podiceps auritus*. Редкий залётный вид (Кривицкий и др. 1985). С 27 по 29 июля 1998 на озёрах встречено 20 особей (Cresswell *et al.* 1999). Кроме того, на озере Кокай 28 июля наблюдались 2 группы по 3 и 4 особи. По всей видимости, это были собирающиеся на линьку или уже пролётные особи, так как эта поганка гнездится всего лишь в 100-150 км севернее – на лесостепных озёрах между Кургальджино и Боровым.

**Серощёкая поганка** *Podiceps grisegena*. Обычный гнездящийся вид. В 1995 году в большом числе обнаружена 10 августа на линьке на акватории восточной части солёного озера Тенгиз (600 особей). Среди других осмотренных озёр она была обычна на Асаубалыке (70) и изредка встречалась на Есее и Султанкельды (11 особей). С 27 по 29 июля 1998 на озёрах встречено 48 особей (Cresswell *et al.* 1999). В мелководном заливе Малого Тенгиза встречалось в среднем 1-2 особи на 1 км маршрута.

**Большая поганка** *Podiceps cristatus*. Обычный гнездящийся вид. В первой половине августа 1995 года линные чомги в заметном числе концентрировались в восточной части озера Тенгиз, где учтено 350 особей на площади 5000 га. Среди остальных озёр встречена только на Султанкельды и Кокае (26 и 6 особей). С 27 по 29 июля 1998 на обследованных озёрах (500 га) учтено 190 особей.

**Розовый пеликан** *Pelecanus onocrotalus*. Для Кургальджинских озёр ранее не был известен (Кривицкий и др. 1985). Нами одиночная взрослая птица встречена 2 августа 1995 на озере Есей.

**Кудрявый пеликан** *Pelecanus crispus*. Нерегулярно гнездящийся вид (Кривицкий и др. 1985). С 1 по 14 августа 1995 на озёрах Есей, Кокай и Асаубалык учтено в общей сложности 206 пеликанов. В 1998 году наблюдались 27 и 28 июля на озёрах Султанкельды (6), Кокай (2) и на плёсах у Аблайской плотины (4 особи).

**Большой баклан** *Phalacrocorax carbo*. Нерегулярно гнездящийся вид (Кривицкий и др. 1985). С 1 по 14 августа 1995 в небольшом числе держался на озёрах Султанкельды (120), Есей (21), Асаубалык (70) и на восточном побережье Тенгиза (50 особей). С 27 по 30 июля 1998 изредка

наблюдался на озёрах Султанкельды, Есей, Кокай, а также в заливе Малый Тенгиз и близ озера Асаубалык (27 особей).

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. Малочисленный гнездящийся вид. С 1 по 14 августа 1995 встречалась на озёрах Султанкельды (75), Есей (12) и Асаубалык (200 особей). С 27 по 30 июля 1998 на озёрах Султанкельды, Есей и Кокай учтена 21 цапля.

**Серая цапля** *Ardea cinerea*. Малочисленный гнездящийся вид. В первой половине августа 1995 года наблюдалась на озёрах Султанкельды (21), Есей (39) и Асаубалык (50 особей). В конце июля 1998 года встречалась небольшими группами в разреженных тростниках по берегам озёр Султанкельды (3). Есей (13) и Кокай (11 особей).

**Колпица** *Platalea leucorodia*. Редкий гнездящийся вид. В мае-июне 1995 года на озере Есей на небольшом грунтовом острове размерами 30×40 м находилась гнездовая колония колпиц, хохотуний и речных крачек. В этом месте 2 августа 1995 встречено скопление из 36 взрослых и молодых птиц. В 1998 году, по сообщению сотрудников заповедника, здесь же гнездились 40-45 пар. Во время учётов 27-30 июля 1998 на озёрах уже не встречалась.

**Розовый фламинго** *Phoenicopterus roseus*. Гнездящийся вид на островах Тенгиза, на остальных озёрах встречается во время кормовых кочёвок. В 1969-1979 годах на Тенгизе гнездились от 2 до 14 тыс. пар фламинго (Волков 1977; Андрусенко 1981). В восточной части Тенгиза 10 августа 1995 учтено 270 особей. По сведениям сотрудников заповедника в 1998 году на озере Тенгиз гнездились свыше 6000 пар. С 26 по 30 июля 1998 значительные концентрации от 1500 до 3000 кормящихся фламинго наблюдались в мелководном заливе Малый Тенгиз. В небольшом числе в эти же дни они держались на озере Есей (550 особей на 5 км).

**Серый гусь** *Anser anser*. Обычный гнездящийся вид. Численность гнездовой популяции оценивается 300-500 пар, а количество линных гусей на озере Тенгиз в разные годы изменялось от 31 до 50 тысяч особей (Кошкина 1999). С 1 по 14 августа 1995 гуси держались на озёрах Султанкельды (7), Есей (90) и Кокай (140 особей). С 27 по 30 июля 1998 на этих же озёрах на площади 400 га учтено 712 гусей (Cresswell *et al.* 1999). Из них на Султанкельды держалось 180 гусей, в том числе 3 выводка по 3 птенца величиной в половину взрослой птицы.

**Лебедь-шипун** *Cygnus olor*. Обычный гнездящийся вид, многочисленный во время линьки на озёрах Есей, Кокай и Малый Караколь (Кривицкий и др. 1985). С 1 по 14 августа 1995 линные скопления наблюдались на озере Есей (54), Кокай (77), Асаубалык (30) и в восточной части Тенгиза (680 особей). На озёрах Султанкельды и Кокай 1 и 3 августа 1995 обнаружено по 2 выводка с 6, 6, 6 и 7 ещё не доросшими до нормальной величины молодыми, которых сопровождали взрослые лебеди. При обследовании 27-29 июля 1998 на озере Есей учтено 7 взрос-

лых особей, а на озере Кокай – линное скопление свыше 650 особей. На озере Султанкельды 30 июля держалось 2 выводка, в одном из которых было 2 пуховых птенца величиной с пеганку, в другом – 6 птенцов размером с гуся.

**Лебедь-кликун** *Cygnus cygnus*. Малочисленный пролётный вид, в незначительном количестве появляющийся летом на линьку (Кривицкий и др. 1985). В последние годы летние встречи стали исключительно редки. В 1995 году единственный раз кликуна видели 2 августа на озере Есей в линном скоплении шипунов. С 26 по 30 июля 1998 на обследованных озёрах также был встречен только один кликун.

**Огарь** *Tadorna ferruginea*. Малочисленный гнездящийся вид, образующий летом крупные линные скопления (Кривицкий и др. 1985). С 1 по 14 августа 1995 встречен на озёрах Султанкельды (75), Есей (42), Кокай (800) и на восточном берегу Тенгиза (700 особей). На солёных мелководьях Малого Тенгиза 28-29 июля 1998 на кормёжку собиралось до 25 огарей. На озере Султанкельды 27 июля встречена группа из 5 особей, а на озёрах Есей и Кокай они отсутствовали, хотя на первом из них с 1975 года существовала массовая линька огарей (Кривицкий и др. 1985).

**Пеганка** *Tadorna tadorna*. Одна из обычных уток Кургальджинских озёр. В первой половине августа 1995 года основная концентрация пеганок наблюдалась в заливе Малый Тенгиз, где 14 августа держалось 7700 особей на площади 500 га. Среди остальных обследованных озёр одиночку встретили только на Есее. В конце июля 1998 в заливе Малый Тенгиз концентрировалось свыше 15000 линных пеганок, которые держались как мелкими группами, так и скоплениями по 200-300 особей. Здесь же 29 июля 1998 встречен поздний выводок с 4 пуховичками в возрасте около 7 сут. Из других водоёмов пеганка встречена только на Есее, где отмечены выводки из 4, 4, 5, 7, 8 и 9 доросших молодых.

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. Обычный гнездящийся вид. С 1 по 14 августа 1995 значительные линные скопления кряквы держались на озёрах Асаубалык (20000), Султанкельды (12600) и Есей (7200 особей). С 27 по 30 июля 1998 на 4 озёрах на площади 500 га учтено 2183 кряквы (18.1% от числа речных уток). Наиболее крупные, тысячные скопления крякв, серых уток и широконосок наблюдались на озере Есей. С Алкынских мелководий вылетало на кормёжку до 5000 крякв. Вечером с окрестных озёр наблюдались выраженные перелёты крякв стайками по 3-17 штук на кормёжку на солёные мелководья залива Малый Тенгиз, которые богаты рачками *Artemia salina*. В целом численность кряквы в 1998 году была значительно ниже, чем в эти же сроки в 1995 году.

**Чирок-свистунок** *Anas crecca*. Многочисленный пролётный и линяющий вид. В первой половине 1995 года линные свистунки в большом числе концентрировались на озере Асаубалык (3000) и в меньшем числе держались на озёрах Султанкельды (300), Есей (8) и Кокай (150

особей). С 27 по 30 июля 1998 на этих же озёрах свистунки были мало-численны (523 ос./500 га) и составляли лишь 4.3% от числа учтённых речных уток. Наибольшее их число было учтено на солёных мелководьях залива Малый Тенгиз, где они кормились и отдыхали стаями по 60-100 особей. Небольшие стайки прилетали сюда с разных сторон на кормёжку по вечерам.

**Серая утка *Anas strepera*.** Обычный гнездящийся вид, численность которого на Кургальджинских озёрах в последние годы значительно снизилась. В первой половине августа 1995 года в небольшом числе наблюдалась на плёсах Султанкельды (167 особей) и среди речных уток на других водоёмах. С 27 по 30 июля 1998 серые утки были немногочисленны на всех посещённых озёрах (1778 ос./500 га), составляя 14.7% среди массы речных уток. Крупные скопления серых уток с кряквами и широконосками по 500-1000 особей наблюдались на озере Есей. В большом числе они также прилетали по вечерам на кормёжку на солёные мелководья залива Малый Тенгиз. На озере Султанкельды 27 июля 1998 отмечены два поздних выводка с 5 и 6 доросшими молодыми.

**Связь *Anas penelope*.** Многочисленный пролётный и массовый линяющий вид. С 1 по 14 августа 1995 связи во множестве держались на озёрах Султанкельды (1255), Есей (9900), Кокай (1600) и вдоль восточного берега Тенгиза (1500 особей). С 27 по 30 июля 1998 связь также была многочисленна на этих же озёрах (2688 ос./500 га), составляя 22.3% среди речных уток и уступая по численности лишь широконоске. Для неё были характерны активные вечерние перемещения на кормёжку на солёные мелководья Малого Тенгиза, где они образовывали значительные трофические скопления.

**Шилохвость *Anas acuta*.** В прошлом многочисленная, в настоящее время сравнительно обычная гнездящаяся птица. С 1 по 14 августа 1995 наблюдалась на озёрах Султанкельды (50) и Есей (50), а также в заливе Малый Тенгиз (17 особей). С 27 по 30 июля 1998 была многочисленна на этих водоёмах (581 ос./500 га) и составляла 4.8% от всех речных уток. Держалась небольшими группами от 5 до 25 особей на всех озёрах среди массы других уток. На озере Султанкельды 1 августа 1995 встречено 3 поздних выводка по 5, 6 и 8 птенцов величиной с чирка. На озере Кокай 28 июля 1998 отмечено 2 лётных выводка по 4 и 8 особей.

**Чирок-трескунок *Anas querquedula*.** Малочисленный гнездящийся вид, более обычный в период летней линьки (Кривицкий и др. 1985). Численность трескунка по сравнению с 1950-1960 годами оказалась очень низкой. В первой декаде августа 1995 года он концентрировался в основном на озере Султанкельды (7000 особей) и в небольшом числе держался на Есее (40 особей). С 27 по 30 июля 1998 на обследованных водоёмах трескунки были сравнительно редки (109 ос./500 га), составляя лишь 0.9% среди учтённых речных уток.

**Широконоска** *Anas clypeata*. Малочисленный гнездящийся вид, обычный в период летней линьки. В первой половине августа 1995 года широконоска концентрировалась в основном на озере Асаубалык (1200 особей) и в небольшом числе держалась на озёрах Султанкельды (67) и Есей (3 особи). В период с 27 по 30 июля 1998 она была многочисленна на этих же озёрах (4216 ос./500 га), где наряду с кряквой и свизью доминировала среди речных уток (34.9%). Наиболее значительные скопления наблюдались на озере Есей. В большом количестве широконоска также посещала солёные мелководья Малого Тенгиза.

**Красноносый нырок** *Netta rufina*. Многочисленный гнездящийся вид, в летнее время образующий крупные линные скопления. В первой половине августа 1995 года краснобаши держались в основном на озёрах Султанкельды (334), Есей (1100), Кокай (500) и Асаубалык (40 особей). На озере Султанкельды 1 августа 1995 встречено 4 выводка из 4, 5, 7 и 8 птенцов величиной почти со взрослых птиц. В 1995 году наиболее крупные линные скопления держались на озере Есей (1500 особей). На озере Кокай 28-29 июля 1998 наблюдалась стая из 55 самцов и два «детских сада» из 45 и 130 нелётных молодых, державшихся на акватории длинными лентами. В отдельных выводках на озёрах Есей, Кокай и Султанкельды было по 4, 4, 4, 5, 7, 8 и 9 молодых величиной в 2/3 взрослых птиц и лишь в одном выводке было 3 птенца размером не более половины взрослого.

**Красноголовый нырок** *Aythya ferina*. Многочисленный пролётный, гнездящийся и линяющий вид. В первой половине августа 1995 года в массе концентрировался на озёрах Кокай (375000) и Султанкельды (9580 особей), а меньшем числе – на озёрах Есей (549), Асаубалык (40) и в заливе Малый Тенгиз (900 особей). С 27 по 30 июля 1998 красноголовый нырок доминировал на озёрах среди нырковых уток. В юго-западном углу озёр Есей и Караколь держалось не менее 50 тыс. особей, а на глубоководной части Есея – скопление около 1 тыс. самцов. На Султанкельды селезни равномерно сидели по всей акватории группами по 2-10 штук (220 ос./10 км). Абсолютным доминантом этот нырок был на озере Кокай, где всюду держались стаи от 50 до 200 самцов, а их плотность достигала 1000-1500 особей на 100 га.

**Белоглазая чернеть** *Aythya nyroca*. Редкий гнездящийся вид, численность которого в 1980-х годах сократилась до минимума. На озере Султанкельды 1 августа 1995 встречен выводок из 6 птенцов, а на озере Есей 2 августа учтено 3 взрослых особи. На остальных обследованных водоёмах не обнаружена. С 27 по 30 июля 1998 во время учётов на озёрах мы встретили в общей сложности 16 особей (Cresswell *et al.* 1999).

**Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula*. Обычный пролётный и редкий гнездящийся вид, в значительном числе линяющий на озёрах (Долгушин 1960; Кривицкий и др. 1985). В первой половине августа 1995 года

встречена только 1 августа на озере Султанкельды (12 особей). 27-30 июля 1998 на озёрах учтено 153 хохлатых чернети (Cresswell *et al.* 1999).

**Гоголь** *Vincerphala clangula*. Многочисленный пролётный и линяющий вид. С 1 по 14 августа 1995 на посещённых озёрах не встречен, однако с 27 по 30 июля 1998 на озёрах Султанкельды, Есей и Кокай было учтено 113 гоголей (Cresswell *et al.* 1999), державшихся мелкими группами по 2-10 особей по центральным глубоководным плёсам.

**Савка** *Oxyura leucoccephala*. Редкий гнездящийся вид. В начале 1990-х годов при общей депрессии численности савки в казахстанской части ареала Кургальджинские озёра оставались одними из немногих водоёмов, где гнездились около десятка пар этих уток. В 1995 году на озере Султанкельды 1 августа встречено 3 выводка с 4, 4 и 5 почти доросшими молодыми, на озере Кокай 3 августа – выводок с 4 молодыми. С 27 по 30 июля 1998 на Кокае отмечено 19 савок (Cresswell *et al.* 1999), в том числе выводок из 11 вполне доросших, но ещё не лётных молодых.

**Серый журавль** *Grus grus*. Редкий гнездящийся вид. В первой половине августа 1995 года единственный раз, 3 августа, одного серого журавля видели 3 августа на озере Кокай. В 1998 году в заливе Малый Тенгиз утром 27 июля встретили группу из 3 особей.

**Журавль-красавка** *Anthropoides virgo*. Редкий гнездящийся вид. На территории заповедника в первой половине августа 1995 года не наблюдался, однако 29 июля 1998 на берегу озера Кокай встречена семья из 2 взрослых и 2 молодых красавок. Кроме того, 30 июля двух красавок встретили на луговом берегу Нуры у посёлка Кургальджино. На автомобильном маршруте Кургальджино – Абайский – Жалманколь – Жалтыр – Атбасар 30 июля 1998 только на степной окраине Атбасара была встречена семья из 2 взрослых и 2 лётных молодых.

**Лысуха** *Fulica atra*. Многочисленный гнездящийся вид, который в недалёком прошлом был здесь массовым. В первой половине 1990-х годов на Кургальджинских озёрах произошло снижение численности гнездящихся лысух в 6-8 раз по сравнению с 1980-ми годами. С 1 по 14 августа 1995 на обследованных озёрах учтено в общей сложности 16650 лысух, в том числе на Султанкельды – 1600, Есее – 495, Кокае – 6475, Асаубалыке – 60, в восточной части Тенгиза – 8000 особей. С 27 по 30 июля 1998 в выборочных учётах на этих же озёрах отмечено около 1000 лысух на площади 500 га, которые в заметном числе держались только на озере Кокай, где 29 июля учтено 117 ос./км<sup>2</sup>. На остальных водоёмах лысухи единично встречались в прибрежных тростниках или вообще отсутствовали.

**Дрофа** *Otis tarda*. В заповеднике встреч за последние годы не известно, однако в сопредельной части в районе посёлка Абай на одном из полей бригады № 1 в 1993-1995 годах ежегодно наблюдали самку с одним птенцом. В 1996-1998 годах они перестали размножаться и здесь.

**Стрепет** *Tetrax tetrax*. По сведениям егерей, после долгого отсутствия стрепет с 1995 года стал вновь встречаться на территории заповедника по лугово-степным участкам, прилегающим к озеру Кокай.

**Тулес** *Pluvialis squatarola*. Малочисленный пролётный вид. Наблюдался 14 августа 1995 в заливе Малый Тенгиз (4 особи).

**Бурокрылая ржанка** *Pluvialis fulva*. Редкий пролётный вид. В заливе Малый Тенгиз 29 июля 1998 встречено 4 особи.

**Галстучник** *Charadrius hiaticula*. Малочисленный пролётный вид. С 27 по 29 июля 1998 на обследованных озёрах встречено только 2 особи (Cresswell *et al.* 1999).

**Малый зуёк** *Charadrius dubius*. Обычный гнездящийся вид. Изредка наблюдался 27-29 июля 1998 по берегам озёр Султанкельды, Есей, в заливе Малый Тенгиз (13) и 30 июля на реке Нура у посёлка Кургальджино (5 особей). В 1995 году 3 малых зуйков отметили только 3 августа на озере Кокай.

**Морской зуёк** *Charadrius alexandrinus*. Малочисленный гнездящийся вид. В заливе Малый Тенгиз 29 июля 1998 встречено 4 особи на 6 км маршрута и в одном месте наблюдали взрослую птицу, усиленно отводившую на одном и том же участке обширного солончака, поросшего редким сарсазаном, хотя птенцов поблизости не было видно.

**Кречётка** *Chettusia gregaria*. В прошлом обычная гнездящаяся птица, численность которой за последние два десятилетия сократилась до минимума. По степным берегам озёр в заповеднике в 1995 и 1998 годах кречёток не встречали. По сообщению сотрудника заповедника А.В.Кошкина, в последние годы 2-3 пары кречёток постоянно гнездились на западной окраине посёлка Кургальджино среди полынной степи, сильно выбитой скотом. При осмотре этого места вдоль правого берега реки Нуры 30 июля 1998 среди массы чибисов мы видели двух самостоятельных молодых кречёток.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. С 27 по 30 июля 1998 на обследованных озёрах учтено в общей сложности 73 чибиса, державшихся стаями до 25 особей. Кроме того, 26 июля между Астаной и Кургальджино на реке Мукур отмечено скопление около 100 чибисов, а 30 июля по остепнённым полынным берегам реки Нура у посёлка Кургальджино наблюдались стаи по 18, 25 и 120 особей.

**Камнешарка** *Arenaria interpres*. Малочисленный пролётный и летующий вид. На мелководьях Малого Тенгиза 29 июля 1998 встречена одиночка, а 14 августа 1995 – 5 особей.

**Ходулочник** *Himantopus himantopus*. Обычный гнездящийся вид. Отмечен 27 июля 1998 на озере Есей (1 птица), а 28 июля 1998 и 14 августа 1995 в заливе Малый Тенгиз видели 4 и 3 особи.

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. Обычный гнездящийся вид.

Скопление и 352 особей наблюдали 27 июля 1998 в одном из заливов озера Есей.

**Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Кокай 3 августа 1995 встретили трёх, а на озере Султанкельды у Каражара 27 июля 1998 видели двух куликов-сорок.

**Черныш** *Tringa ochropus*. Малочисленный пролётный вид. С 27 по 29 июля 1998 на посещённых озёрах учтено 8 особей, а 30 июля 1998 на реке Нура у посёлка Кургальджино отмечен одиночный черныш.

**Фифи** *Tringa glareola*. Обычный пролётный вид. В 1995 году на озере Кокай 3 августа учтено 15 особей. С 27 по 29 июля 1998 на озёрах встречено 24 особи (Cresswell *et al.* 1999).

**Большой улит** *Tringa nebularia*. Редкий пролётный вид. Наблюдался 14 августа 1995 и 28 июля 1998 в заливе Малый Тенгиз (6 и 4 особи), а 30 июля 1998 – на лужах по окраине посёлка Кургальджино (2 особи).

**Травник** *Tringa totanus*. Обычный гнездящийся вид. С 27 по 29 июля 1998 на Кургальджинских озёрах был редок – учтено всего лишь 10 особей (Cresswell *et al.* 1999).

**Щёголь** *Tringa erythropus*. Малочисленный пролётный вид. На обследованных озёрах 27-29 июля 1998 было отмечено не менее 10 щёголей (Cresswell *et al.* 1999).

**Поручейник** *Tringa stagnatilis*. Немногочисленный гнездящийся вид. С 27 по 29 июля 1998 на посещённых озёрах встречено 26 особей (Cresswell *et al.* 1999).

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. Малочисленный пролётный вид. На озере Кокай 3 августа 1995 видели трёх, а 29 июля 1998 одиночного перевозчика наблюдали в заливе Малый Тенгиз.

**Мородунка** *Xenus cinereus*. Обычный пролётный вид. В 1998 году одиночку встретили 27 июля на озере Есей, а 29 июля на илистых мелководьях Малого Тенгиза отмечено 14 особей на 6 км маршрута.

**Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus*. Многочисленный пролётный и летующий вид. В 1995 году скопление из 400 плавунчиков наблюдали 14 августа на Малом Тенгизе. На мелководьях восточной оконечности Малого Тенгиза 28 и 29 июля 1998 учтено 54 особи, державшихся стайками по 7-18 особей. В других частях этого залива учтено ещё 158 плавунчиков (Cresswell *et al.* 1999).

**Турухтан** *Philomachus pugnax*. Многочисленный пролётный вид, в небольшом числе летующий на Кургальджинских озёрах (Кривицкий и др. 1985). В 1995 году турухтаны отмечены 3 августа на озере Кокай (45) и 14 августа в заливе Малый Тенгиз (15 особей). С 27 по 29 июля 1998 в небольшом числе встречался на озёрах Есей и Султанкельды (23) и был многочислен по илистым берегам Малого Тенгиза, где при одном учёте отмечено 111 особей на 3 км, при другом – 91 особь на 6 км. В целом

турухтаны в этот период доминировали среди куликов, учтённых на Кургальджинских озёрах.

**Кулик-воробей** *Calidris minuta*. Многочисленный пролётный вид. В заливе Малый Тенгиз 14 августа 1995 встречено свыше 100 особей. С 27 по 29 июля 1998 кулики-воробьи наряду с турухтанами в заметном числе наблюдались по илистым отмелям озера Есей (83) и залива Малый Тенгиз (125 ос./10 км маршрутов).

**Белохвостый песочник** *Calidris temminckii*. Малочисленный пролётный вид. Изредка наблюдался 29 и 30 июля 1998 на отмелях Малого Тенгиза (8) и на реке Нура у посёлка Кургальджино (2 особи). В 1995 году был отмечен только 3 августа на озере Кокай (18 особей).

**Краснозобик** *Calidris ferruginea*. Обычный пролётный вид. На отмелях Малого Тенгиза 29 июля 1998 встречено 5 особей.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Малочисленный гнездящийся вид. Три одиночки встречены 28 и 29 июля 1998 на полынных берегах озёр Султанкельды, Кокай и Малого Тенгиза.

**Средний кроншнеп** *Numenius phaeopus*. Обычный пролётный вид. В полынной степи на берегу озера Султанкельды 28 июля 1998 держалось 2 особи, а на берегу Малого Тенгиза 29 июля видели ещё одного, пролетавшего с характерным криком.

**Большой веретенник** *Limosa limosa*. Обычный гнездящийся вид. В 1995 году на озере Есей 2 августа учтено 210 веретенников и 14 августа в одном из заливов Малого Тенгиза – 20 особей. С 27 по 30 июля 1998 встречался на озёрах Султанкельды (16), Есей (249), Кокай (30) и на реке Нура у посёлка Кургальджино (3 особи).

**Степная тиркушка** *Glareola nordmanni*. Указывается гнездящейся птицей (Кривицкий и др. 1985), однако нами летом 1995 и 1998 годов в заповеднике не была встречена.

**Черноголовый хохотун** *Larus ichthyaetus*. Редкий гнездящийся вид. В 1995 году среди обследованных водоёмов лишь 2 августа 3 хохотунов видели на озере Есей. В 1998 году на озёрах встречено 8 особей (Cresswell *et al.* 1999), в том числе 29 июля на озере Кокай группа из 1 взрослой птицы и 2 доросших молодых.

**Озёрная чайка** *Larus ridibundus*. Обычный гнездящийся вид. В первой половине августа 1995 года встречена только на Султанкельды (85) и в восточной части Тенгиза (50 особей). С 26 по 30 июля 1998 скопление из 50 чаек наблюдали на Султанкельды, а на озере Кокай видели группу (выводок?) из 2 взрослых и 2 молодых птиц.

**Морской голубок** *Larus genei*. Периодически гнездящийся вид (Кривицкий и др. 1985). В заливе Малый Тенгиз 28 и 29 июля 1998 видели 8 самостоятельных молодых птиц.

**Хохотунья** *Larus cachinnans*. Обычный гнездящийся вид. В первой половине августа 1995 года встречена на озёрах Султанкельды (9), Есей

(185) и в восточной части Тенгиза (150 особей). С 26 по 30 июля 1998 в заметном числе наблюдалась на Асаубалыке между посёлком Кургальджино и Каражаром (31), на озёрах Султанкельды (46), Есей (55), Кокай (39 взрослых и 4 молодых), Малом Тенгизе (47), на пруду у Аблайской плотины (5) и на реке Нура у посёлка Кургальджино (5 особей). Наблюдалось несколько поздних выводков, в которых 2-3 доросших молодых летали с криками за взрослыми, требуя корма.

**Сизая чайка** *Larus canus*. Гнездящийся вид. В 1995 году встречена только 10 августа в восточной части Тенгиза (15 особей). В 1998 году 12 взрослых чаек отмечено 26 июля на пути от посёлка Кургальджино к озеру Султанкельды.

**Чёрная крачка** *Chlidonias niger*. Обычный гнездящийся вид. С 27 по 29 июля 1998 на озёрах встречено только 11 особей (Cresswell *et al.* 1999). Основная масса крачек, видимо, уже откочевала.

**Белокрылая крачка** *Chlidonias leucopterus*. Малочисленный гнездящийся вид. В 1995 году встречена лишь 11 августа на озере Асаубалык (20 штук). С 27 по 29 июля 1998 на обследованных озёрах учтено только 18 особей (Cresswell *et al.* 1999).

**Чайконосная крачка** *Gelochelidon nilotica*. Малочисленный гнездящийся вид на озере Тенгиз (Кривицкий и др. 1985). В 1998 году лишь 29 июля двух взрослых одиночек наблюдали на озере Кокай и в заливе Малый Тенгиз.

**Чеграва** *Hydroprogne caspia*. Гнездится крупными колониями на островах озера Тенгиз (Кривицкий и др. 1985). В 1995 году скопление из 90 чеграв встречено 2 августа только на озере Есей, с 27 по 29 июля 1998 на озёрах Султанкельды, Есей и Кокай учтено 25 особей, а на реке Нура у посёлка Кургальджино 30 июля видели одиночку.

**Речная крачка** *Sterna hirundo*. Обычный гнездящийся вид. В 1995 году лишь 2 и 3 августа скопления этих крачек были обнаружены на озёрах Есей и Кокай (360 и 150 особей). С 27 по 29 июля 1998 они встречались на озёрах Султанкельды (102), Есей (12), Кокай (38), Малом Тенгизе (8), на пруду Аблайской плотины (9), а также на Нуре у посёлка Кургальджино (7 особей). Часть крачек держалась скоплениями из 20-40 взрослых и молодых особей.

**Малая крачка** *Sterna albifrons*. Малочисленный гнездящийся вид. В 1995 году встречена только 3 августа на озере Есей (450 особей), а с 27 по 29 июля 1998 на озёрах Султанкельды, Есей и Кокай было учтено 25 особей (Cresswell *et al.* 1999). Кроме того, 30 июля 1998 взрослая малая крачка отмечена на реке Нуре у посёлка Кургальджино.

**Береговая ласточка** *Riparia riparia*. С 26 по 30 июля 1998 в котловинах Кургальджинских озёр береговушка была самой многочисленной птицей, численность которой можно было оценить в пределах 150-200 тысяч особей. Ласточками были буквально заполнены провода линий

электропередачи на протяжении 40 км между посёлком Кургальджино и кордоном Каражар. Тысячи ласточек в это время были всюду в поле зрения над тростниковыми массивами, акваторией озёр и прилегающей степью. По всей видимости, район Кургальджинских озёр является своего рода накопителем отгнездившихся береговушек. В этот же период береговушек практически не было видно на маршрутах Караганда – Астана и Кургальджино – Егиндыколь – Атбасар.

**Белокрылый жаворонок** *Melanocorypha leucoptera*. С 26 по 30 июля 1998 наряду с полевым жаворонком *Alauda arvensis* сравнительно часто встречался в одиночку и небольшими группами в полынной степи по берегам озёр Султанкельды, Кокай и залива Малый Тенгиз, где его численность достигала 20-40 особей на 10 км маршрута. Единично белокрылый жаворонок встречался также в полынной степи вдоль реки Нуры и по полевым дорогам среди пшеничных полей между посёлками Кургальджино и Егиндыколь (Краснознаменское).

**Чёрный жаворонок** *Melanocorypha yeltoniensis*. Основная концентрация этих жаворонок 26-30 июля 1998 наблюдалась по великолепным полынным степям около озёр Есей, Султанкельды, Кокай и залива Малый Тенгиз. Жаворонки в это время уже сбились в стаи по 30-50 особей, состоящих преимущественно из самцов. В степи вдоль Султанкельды их численность достигала 265 особей на 10 км маршрута. Вдоль трассы Кургальджино – Каражар учитывалось от 20 до 40 ос./20 км автотрасс. Отдельные стаи встречались также между посёлками Кургальджино и Жантеке (64 особи), однако на автомобильном маршруте по полям между посёлками Абайский – Жаманколь – Егиндыколь – Астраханка мы их не отмечали.

**Жёлтая трясогузка** *Motacilla flava*. Обычный гнездящийся вид. С 26 по 30 июля 1998 эта трясогузка была фоновым видом по илистым и солончаковым берегам всех обследованных озёр, где встречалась стаями по 20-50 особей. Особенно многочисленной она была на степных выгонах около егерских кордонов, где концентрировалось до 70-130 птиц на 1 км маршрута.

**Жулан** *Lanius collurio*. На озере Кокай в кусте селитрянки на обширном такыре среди прибрежных тростников наблюдался короткохвостый молодой жулан.

**Чернолобый сорокопут** *Lanius minor*. Для Кургальджинского заповедника известны встречи на весеннем пролёте (Кривицкий и др. 1985). Вдоль автотрассы Астана – Кургальджино в вязовых посадках между сёлами Сабынды и Караегин 26 июля 1998 наблюдали пару.

**Майна** *Acridotheres tristis*. Редкий залётный вид. В августе 1995 года в посёлке Кургальджино ежедневно наблюдали 1-4 особи, кормившихся у свинарника и коровника.

**Индийская камышевка** *Acrocephalus agricola*. Многочисленный

гнездящийся вид, наряду с *A. arundinaceus* являющийся основной, фоновой птицей тростников. На озёрах 26-30 июля 1998 эта камышевка всюду встречалась во множестве. Так, в тростниках по берегу озера Султанкельды было учтено 47 особей на 2 км маршрута. Наблюдалось необычное явление, когда камышевки охотно вылетали кормиться из прибрежных тростников на верхнюю степную террасу и концентрировались в шаровидных кустах селитрянки, обильно опутанных паутиной. Их привлекало обилие набившихся в них насекомых и из каждого куста можно было выпугивать по 5-11 этих камышевок.

**Тростниковая камышевка** *Acrocephalus scirpaceus*. Малочисленный гнездящийся вид. Сравнительно часто встречалась 26-27 июля 1998 в прибрежных тростниках озера Султанкельды (18 ос./2 км).

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. Многочисленный гнездящийся вид. С 27 по 29 июля 1998 дроздовидные камышевки встречались единично, а на берегу озера Есей 27 июля слышали отрывистое пение самца.

**Каменка-плясунья** *Oenanthe isabellina*. Редкий гнездящийся вид. С 26 по 29 июля 1998 одиночки изредка наблюдались по берегам Султанкельды и Малого Тенгиза, а также вдоль дороги кордон Каражар – посёлок Кургальджино.

**Усатая синица** *Panurus biarmicus*. Обычный гнездящийся вид. В прибрежной полосе тростников у озера Султанкельды 27 июля 1998 часто встречались выводки с доросшим молодняком (23 ос./2 км маршрута). На западном берегу озера Кокай 28 июля в тростниках одного из заливов держалось около 50 особей.

**Тростниковая овсянка** *Emberiza schoeniclus*. Обычный гнездящийся вид. Сравнительно обычной эта овсянка была в прибрежных тростниках озера Султанкельды у кордона Каражар, где 27 июля 1998 часто встречались одиночки и группы по 2-3 взрослых и молодых птиц (25 ос./3 км маршрута).

Кроме вышеперечисленных видов, по берегам озёр в Кургальджинском заповеднике с 26 по 30 июля 1998 встречены также луговой лунь *Circus pygargus*, болотный лунь *Circus aeruginosus*, курганник *Buteo rufinus*, дербник *Falco columbarius*, пустельга *Falco tinnunculus*, перепел *Coturnix coturnix*, угод *Urupa epops*, деревенская ласточка *Hirundo rustica*, малый жаворонок *Calandrella brachydactyla*, полевой жаворонок *Alauda arvensis*, желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*, серая ворона *Corvus cornix*, черноголовый чекан *Saxicola torquata*, варакушка *Luscinia svecica*, полевой воробей *Passer montanus*. Кроме того, в окрестностях посёлка Кургальджино (за пределами заповедника) отмечены чёрный коршун *Milvus migrans*, скворец *Sturnus vulgaris*, сорока *Pica pica*, грач *Corvus frugilegus*, обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*, домовый воробей *Passer domesticus*.

## Литература

- Андрусенко Н.Н. 1979. Кормовые возможности и значение водоёмов Кургальджинского заповедника для популяций водоплавающих птиц Западной и Средней Сибири в период их летней линьки // *Миграция и экология птиц Сибири*. Якутск: 117-118.
- Андрусенко Н.Н. 1981. Динамика численности колониальных околородных птиц в гнездовой период на оз. Тенгиз // *Размещение и состояние гнездовых околородных птиц на территории СССР*. М.: 118-120.
- Андрусенко Н.Н. 1984. Состояние ресурсов водоплавающих птиц в Кургальджинском заповеднике // *Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц*. М.: 113-115.
- Владимирская М.И., Меженный А.А. 1952. Фауна птиц озера Кургальджин (Северный Казахстан) // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **9**, 4: 1199-1225.
- Волков Е.Н. 1977. О размещении и численности центрально-казахстанской популяции фламинго // *Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана*. Алма-Ата: 153-167.
- Волков Е.Н. 1979. Миграции фламинго – *Phoenicopterus roseus* Pall. // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные – пластинчатоклювые*. М.: 31-37.
- Гаврин В.Ф. 1968. Охотничьи водоплавающие птицы Тенизо-Куральджинской системы озёр // *Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование*. М., **2**: 25-27.
- Гаврин В.Ф., Ауэзов В.Ф., Бикбулатов М.Н., Грачёв Ю.Н. 1974. Динамика численности водоплавающих птиц на озёрах Кургальджин и Тенгиз // *Охотоведение*. М.: 75-87.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **1**: 1-470.
- Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н., Кресвелл В., Мелланби Р. 1999. Вести из регионов. Казахстан (Проект «Поиск гнездовых и мигрирующих популяций тонкоклювого кроншнепа в Казахстане в 1998 г.») // *Информ. материалы Рабочей группы по куликам* **9**: 8.
- Ерохов С.Н., Стуге Т.С. 1977. Состояние мест массовой линьки речных и нырковых уток в Кургальджинском заповеднике // *Новости науки Казахстана*. Алматы: 41-44.
- Кошкина О.И. 1999. Обзор состояния популяций гусей в Кургальджинском заповеднике (Центральный Казахстан) // *Казарка* **5**: 332-335.
- Кривицкий И.А., Хроков В.В., Волков Е.Н., Жулий В.А. 1985. *Птицы Кургальджинского заповедника*. Алма-Ата: 1-195.
- Муханов Б.В. 1953. *Водоплавающие птицы оз. Кургальджин (видовой состав, экология, запасы, хозяйственное использование)*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Алма-Ата: 1-20.
- Cresswell W., Yerokhov S., Berezovikov N., Mellanby R., Bright S., Catry P., Chaves J., Freile J., Gretton A., Zykin A., McGregor R., McLaughlin D. 1999. Important wetlands in northern and eastern Kazakhstan // *Wildfowl* **50**: 181-194.



## Исследования фауны куликов Белоруссии в XIX-XX столетиях

В. В. Гричик

Василий Витальевич Гричик. Белорусский государственный университет,  
Минск, Беларусь. E-mail: gritshik@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2019\*

Хронологически первый список куликов фауны Белоруссии относится к первой половине XIX века и был опубликован К.Тизенгаузом (Tuzenhauz 1846), основным местом исследований которого было имение Поставы тогдашней Виленской губернии (ныне районный центр на западе Витебской области). В работах К.Тизенгауза для района его исследований приведён в общей сложности 21 вид куликов. Данные о большинстве видов достаточно краткие, сводятся к характеру пребывания («гнездится», «на пролётах» и т.п.), указаниям о редкости или обычности отдельных видов и (не всегда) кратким заметкам о биологии. Например, о золотистой ржанке *Pluvialis apricaria* он пишет: «Прибывает к нам в малом числе в последние дни апреля, ещё в меньшем количестве остаётся гнездиться на моховых кочкарниках. Покидая их в августе, обнаруживается на полях, засеянных озимыми, поначалу семьями, позже увеличиваясь в числе за счёт прибывающих с севера больших стай и в октябре начинает отлёт, полностью исчезая с началом морозов». В отношении статуса пребывания видов из общего списка обращает на себя внимание примечание о ходулочнике *Himantopus himantopus*, о котором сказано: «у нас хоть и редко, но гнездится» (Tuzenhauz 1846). Ввиду отсутствия в работах К.Тизенгауза каких-либо конкретных дат, документирующих это утверждение, ходулочника до середины 1990-х годов не причисляли к числу видов орнитофауны Белоруссии.

В одной из своих работ (Tuzenhauz 1844) этот автор приводит даты весеннего прилёта птиц в район Постав, записанные им в 1844 году. В числе отмеченных птиц – 12 видов куликов, начиная от чибиса *Vanellus vanellus* (11 апреля) и кончая дупелем *Gallinago media* (12 июня). Все даты приведены по григорианскому («новому») исчислению, при этом обращают на себя внимание поздние сроки прилёта практически всех видов по сравнению с современными. Однако это можно объяснить особенностями климата того периода, характеризовавшегося холодными затяжными зимами и поздним наступлением весенних потеплений (Кренке и др. 1995).

---

\* Гричик В.В. 2019. Исследования фауны куликов Беларуси в XIX-XX столетиях // Актуальные вопросы изучения куликов Северной Евразии. Минск: 72-78.

Первой фундаментальной сводкой по фауне птиц Белоруссии стала книга В.Н.Шнитникова «Птицы Минской губернии» (1913). Её автор с 1899 по 1906 год интенсивно изучал фауну птиц преимущественно на территории бывших Пинского и Бобруйского уездов. В итоге в названную сводку он смог включить в числе прочих 19 видов куликов, из них 13 в качестве гнездящихся и 6 – появляющихся только в периоды миграций. Все приведённые виды документированы коллекционными материалами; коллекция В.Н.Шнитникова позже продана им в Зоологический институт в Санкт-Петербурге, где хранится поныне. Именно сводка В.Н.Шнитникова стала отправной точкой в систематическом изучении орнитофауны Белоруссии.

Первая треть XX века характеризовалась особенно интенсивными исследованиями орнитофауны страны. Заслуга в этом принадлежала не только белорусским орнитологам, но также немецким, польским и российским. В тот период список куликов фауны Белоруссии был существенно дополнен, а также уточнён статус ряда видов. Так, несколько новых видов было отмечено немецкими орнитологами в период оккупации страны в Первую мировую войну: галстучник *Charadrius hiaticula*, добытый на пролёте в сентябре 1916 года в Полесье вблизи деревни Мотоль (Dennler 1917), большой улит *Tringa nebularia*, впервые встреченный в пролётной стайке в начале мая 1916 года в бассейне реки Припяти (Grassman 1918), белохвостый песочник *Calidris temminckii*, добытый в августе 1916 года также вблизи деревни Мотоль (Dennler 1917) и малый веретенник *Limosa lapponica*, отмеченный в бассейне реки Щара у Слонима (Zedlitz 1917) и в бассейне Припяти (Grassman 1918). Первый из названных авторов даже утверждал (Zedlitz 1917), будто бы им установлено гнездование малого веретенника, подтверждённое добычей 4 июля 1916 молодой, не вполне оперённой особи в пойме Щары. Однако исследование данного экземпляра в коллекции О.Цедлитца впоследствии позволило исправить его ошибку: это оказался молодой турухтан *Philomachus pugnax* (Tischler 1943). Ещё одно ошибочное утверждение о якобы имевшем место гнездовании щёголя *Tringa erythropus* в бассейне Припяти проникло в литературу из-за публикации В.Рюдигера (Rudiger 1919), который определил как принадлежащее этому виду одиночное яйцо, найденное им 25 мая 1917. Всего немецкими авторами того периода опубликовано около 40 работ, касающихся орнитофауны Белоруссии; две из них имеют характер монографий (Sachtleben 1921; Zedlitz 1918-1921). Кроме данных фаунистического и таксономического характера, эти публикации содержат довольно много фенологических дат весеннего и осеннего пролёта и фрагментарные данные по линьке и биологии гнездования, касающиеся в числе прочего и куликов.

Ещё 10 видами куликов список фауны Белоруссии пополнился в 1918-1932 годах благодаря работам белорусских и российских иссле-

дователей. В 1918-1919 годах А.Р.Штамм (1923) неоднократно отмечал на весенних пролётах в бассейне реки Птичь поручейника *Tringa stagnatilis*. Гнездование этого вида доказано несколько позже добычей 2 мая 1928 самки с готовым к сносу яйцом в яйцеводе (Кірыкаў 1929). Добычей 27 мая 1920 одной особи в Лепельском районе Витебской области доказано присутствие в период миграций круглоногого плавунчика *Phalaropus lobatus* (Федюшин 1926). 21 и 28 сентября 1925 на востоке Гомельской области из пролётных стаек были добыты самец и самка песчанки *Calidris alba* (Станчинский 1929). В тот же период были добыты первые экземпляры краснозобика *Calidris ferruginea*: 29 июля 1924 недалеко от Минска А.Комоцким (Федюшин 1926) и 16 августа – 11 октября 1925 на востоке Гомельской области (Станчинский 1929). Последним из названных авторов впервые опубликованы и данные о регистрации тулеса *Pluvialis squatarola* и грязовика *Limicola falcinellus*; эти виды были добыты 11 сентября и 29 августа 1925, соответственно, также на востоке Гомельской области (озеро Ревучее). Интересно, что на следующий год, 8 июля 1926, ещё один грязовик был добыт на территории Брагинского района Гомельской области экспедицией киевского орнитолога А.Б.Кистяковского; информация об этом факте была опубликована только сравнительно недавно (Пекло 1997).

В 1926 году впервые были опубликованы данные о присутствии на озёрах Витебской области кулика-сороки *Haematopus ostralegus* (Федюшин 1926), подтверждённые недатированными экземплярами «местного происхождения» в Витебском краеведческом музее, и среднего кроншнепа *Numenius phaeopus*, экземпляр которого от 20 июня 1920 обнаружен в том же музее. Четыре средних кроншнепа добыты на пролёте 27 апреля 1927 на реке Птичь в нынешнем Пуховичском районе (Фядзюшын 1927). На реке Припяти в бывшем Мозырском округе 13 августа 1926 добыта мородунка *Xenus cinereus*, но данные об этом экземпляре опубликованы позже (Федюшин 1954). Следует отметить, что все три названных вида в тот период были зарегистрированы лишь как пролётные, их гнездование на территории Беларуси доказано намного позже.

Середина XX века была далеко не столь плодотворной в отношении изучения орнитофауны региона. В этот период список куликов Белоруссии пополнился лишь двумя видами редких мигрантов, в обоих случаях по музейным экземплярам: морской песочник *Calidris maritima* на основании чучела птицы, добытой ещё в 1930 году в Гродненской области и хранившегося в краеведческом музее Гродно (Семашка 1956), и исландский песочник *Calidris canutus*, якобы добытый 16 августа 1932 в окрестностях Пинска и записанный под этим именем в инвентарную книгу Пинского музея (Долбик 1959). Поскольку в последнем случае экземпляр в музее не сохранился и был отмечен лишь на основании записи в инвентарной книге, возникли справедливые сомнения в досто-

верности определения (Гричик 1993), и вид на какое-то время был исключён из списков орнитофауны страны, пока не был зафиксирован вновь уже в начале XXI в. (Аноним. 2004).

В последней трети XX века орнитологические исследования в Белоруссии вновь активизировались. Это привело и к регистрации новых видов куликов, что отчасти связано также с флуктуациями ареалов некоторых видов. Так, 3 июня 1971 на берегу реки Припяти возле Турова добыта степная тиркушка *Glareola nordmanni* со сформированным яйцом в яйцеводе и найдено гнездо ещё одной пары этих птиц с сильно насиженной кладкой (Клакоцкий 1973). В 1996 году одиночную степную тиркушку вновь наблюдали на Припяти в Столинском районе (Монгин и др. 1999). На очистных сооружениях Бреста 3 июня 1987 впервые отмечена камнешарка *Arenaria interpres* (Шакала, Шакала 1989), которую впоследствии регистрировали на миграциях многократно.

В 1994 и 1995 годах дважды зарегистрирован ходулочник *Himantopus himantopus* – ещё один новый вид для фауны Белоруссии: 12 мая 1994 возле Гродно и 14 июня 1995 в Хойникском районе (Sharrock 1996). Вскоре в пойме реки Щары в Ляховичском районе отмечено и первое гнездование этой птицы: 16 июня 1996 найдено гнездо с сильно насиженной кладкой (Гричик 1997). Наконец, 9 сентября 1994 в Смолевичском районе была встречена пара шилоклювок *Recurvirostra avosetta*, также нового кулика для фауны страны (Sharrock 1996). Таким образом, к концу XX века список птиц Белоруссии включал 37 видов куликов, из которых 24 регулярно или эпизодически гнездятся (Никифоров и др. 1997).

Ещё одна важная составляющая в изучении фауны куликов последнего периода – получение достоверных доказательств гнездования многих видов, которое прежде лишь предполагалось. Особая заслуга в этом отношении принадлежит коллективу витебских орнитологов, в то время возглавляемых А.М.Дорофеевым. Благодаря предпринятым ими интенсивным исследованиями Витебского Поозерья были установлены или подтверждены находками гнёзд и птенцов ряд мест гнездования золотистой ржанки, кулика-сороки, чернозобика *Calidris alpina*, гаршнепа *Lymnocyptes minimus*, среднего кроншнепа (Козлов 1988; Козлов, Ивановский 1980; Козлов, Кузьменко 1977; и др.). В Березинском заповеднике В.Н.Дучиц (1975) добыл 21 июня 1975 от выводка нелётного птенца большого улита *Tringa nebularia*; позже в Витебской области были найдены первые гнёзда большого улита с кладками (Козлов, Лычковский 1988; и др.).

Уточнение статуса пребывания и границ области гнездования коснулось в этот период также видов, гнездящихся по югу страны: галстучника, кулика-сороки, мородунки (Клакоцкий 1991; Никифоров и др. 1991). Правда, не обошлось и без ошибок: например, опубликовано за-

ведомо ошибочное сообщение о находке в окрестностях Турова гнезда якобы грязовика (Клакоцкий 1991).

Накопленные к концу XX века знания о распространении куликов в Белоруссии позволили представить более или менее точные карты границ ареалов, проходящие по территории страны (Никифоров и др. 1997). Вместе с тем, в XX веке в Белоруссии практически не предпринимались специальные исследования биологии куликов, даже охотничьих видов, а материалы по фенологии пролёта, численности, биологии гнездования собирались лишь попутно с другими исследованиями. Поэтому лишь фрагментарную информацию о биологии даже самых обычных видов можно было почерпнуть только из обобщающих сводок и справочников (Федюшин, Долбик 1967; Никифоров и др. 1989) и лишь в немногих случаях – из скромных по объёму статей и тезисов конференций (Козлов 2000; Монгин и др. 1999; Никифоров, Шкляров 1980).

### Л и т е р а т у р а

- Аноним. 2004. Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнитофаунистической комиссией 14.12.2004 г. // *Subbuteo* 7: 61.
- Гричик В.В. (1993) 2021. Некоторые коррективы к списку птиц Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* 30 (2073): 2478-2480. EDN: UYHZNВ
- Гричик В.В. 1997. Уникальные орнитокомплексы верховий р. Щары (Брестская область) // *Достижения современной биологии и биологическое образование: Тр. науч. конф., посвящ. 75-летию биол. факультета БГУ.* Минск: 63-66.
- Долбик М.С. 1959. *Птицы Белорусского Полесья.* Минск: 1-268.
- Дучиц В.Н. 1975. Орнитофауна верховых болот [Березинского] заповедника // *Заповедники Белоруссии: Исследования.* Минск, 4: 184-190.
- Кірыкаў С.В. 1929. Справаздача аб паездцы у Мазырскае Палессе для збору матэрыялаў па фауне на участку: Прыпяць (з поўначы), – дзяржаўная мяжа (з захаду), – Вальнінь (з поўдня), Вубарць (з усходу) // *Матэрыялы да вывучэння флоры і фауны Беларусі.* Минск, 4: 59-79.
- Клакоцкий В.П. 1973. Новый вид в орнитофауне Белоруссии // *Весці АН БССР. Сер. біял. навук* 6: 117.
- Клакоцкий В.П. 1991. Новые орнитологические находки в Припятском Полесье // *Заповедники Белоруссии: Исследования.* Минск, 15: 97-98.
- Козлов В.П. (1988) 2005. Гнездование чернозобика *Calidris alpina* в Белорусском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* 14 (302): 975. EDN: ІВКВQХ
- Козлов В.П. (1988) 2008. Кулик-сорока *Naematopus ostralegus* в Белорусском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* 17 (414): 641-642. EDN: JJWYGJ
- Козлов В.П. 2000. Гнездование вальдшнепа в бассейне реки Западная Двина // *Фауна и экология птиц бассейна реки Западная Двина: Материалы Международ. науч. конф.* Витебск: 45-47.
- Козлов В.П., Ивановский В.В. 1980. Гнездование золотистой ржанки в Белорусском Поозерье // *Новое в изучении биологии и распространения куликов.* М.: 143-144.
- Козлов В.П., Кузьменко В.Я. 1977. К орнитофауне верховых болот Белорусского Поозерья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 1: 68-69.
- Козлов В.П., Лычковский Б.Д. (1988) 2014. К гнездованию большого улита *Tringa nebularia* в Белорусском Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1022): 2124. EDN: SHVQLL
- Кренке А.Н. Чернавская М.М., Браздил Р. и др. 1995. *Изменчивость климата Европы в историческом прошлом.* М.: 1-219.

- Монгин Э.А., Пинчук П.В., Мороз С.В. (1999) 2020. Новые сведения о встречах некоторых редких видов птиц в пойме реки Припять // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1875): 217-219. EDN: POQRXG
- Монгин Э.А., Пинчук П.В., Мороз С.В. 1999. Структура населения и особенности формирования фауны куликов в основных типах их местообитаний // *Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: Тез. докл. 8-й зоол. науч. конф.* Минск: 131-133.
- Мороз С.В., Пинчук П.В., Монгин Э.А. 1999. Весенняя и осенняя миграция куликов (*Charadriiformes, Charadrii*) в пойме реки Припять // *Беловежская Пуца на рубеже третьего тысячелетия: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию со дня образования заповедника «Беловежская Пуца»*. Минск: 326-328.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. 1997. *Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение*. Минск: 1-186.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Яминский Б.В., Зуенок С.В. 1991. Новые данные о гнездовании галстучника, кулика-сороки и мородунки в Белоруссии // *Орнитология* **25**: 168-169.
- Никифоров М.Е., Шкляр Л.П. 1980. Особенности гнездования некоторых куликов на Заславльском водохранилище (Минское море) // *Новое в изучении биологии и распространении куликов*. М.: 71.
- Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляр Л.П. 1989. *Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц*. Минск: 1-479.
- Пекло А.М. 1997. *Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ Украины. Птицы*, вып. 2. Киев: 82.
- Семашка В.В. 1956. *Птушкі Гродзенскай вобласці*. Минск: 1-87.
- Станчинский В.В. 1929. К познанию орнитофауны Гомельского и Речицкого Полесья // *Науч. изв. Смоленск. ун-та* **5**, 1: 77-155.
- Федюшин А.В. 1926. Материалы к изучению птиц в Белоруссии. О птицах Витебщины // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **35**, 1/2: 112-168.
- Фядзюшын А.У. 1927. Падарож на птыч і матэрыялы для вывучэння орнитофауны Беларусі // *Матэрыялы да вывучэння флоры і фауны Беларусі*. Минск, **1**: 40-92.
- Федюшин А.В. 1954. О новых и малоизвестных видах птиц Белорусской ССР // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **59**, 4: 17-22.
- Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии*. Минск: 1-520.
- Шакала С.І., Шакала Б.І. 1989. Рэдкія і новыя віды птушак штучных вадаемау паўдневага захаду БССР // *Весці АН БССР. Сер. біял. навук* **4**: 94-98.
- Шнитников В.Н. 1913. Птицы Минской губернии // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. **12**: 1-475.
- Штамм А.Р. 1923. Материалы для познания фауны зверей и птиц Полесья // *Народное хозяйство Белоруссии*: 76-97.
- Dennler D. 1917. Einige Feststellen uber die Avifauna der Pripjet-Sumpfe // *Falke* **13**, 1: 2-4.
- Domaniewski J. 1917. Materialy do ornitofauny ziem polskich, Cz. 2. – Sprawozdania z Posiedzen Tow-wa Nauk. Warszawa **10**, 9: 1001-1043.
- Grassman W. 1918. Zwei Jahre Feldornithologie in den Rokitno-Sumpfen // *J. Ornithol.* **26**, 11/12: 285-316.
- Rudiger W. 1919. Ornithologische Beobachtungen in den Pripjetsumpfen // *Gefiederten Welt* **47**, 5/7: 1-5.
- Sachtleben H. 1921. Vogel // *Beitrage zur Natur- und Kulturgeschichte Litauens und angrenzender Gebiete*. Abh. 1. Munchen: 9-232.
- Sharrock J.T.R. (comp.) 1996. European news // *Brit. Birds* **89**, 1: 25-45.
- Tischler F. 1943. Zur Vogelfauna des Urwaldes von Bialowies // *Ornithol. Monatsberichte* **51**, 3/4: 80-83.

- Tyzenhauz K. 1846. *Ornithologia powszechna, czyli opisanie ptakow wszystkich czesci swiata*, Wilno, 3: 1-647.
- Tyzenhauz K. 1844. Dostrzenia ornitologiczne pod wzgiedem przylotu i odlotee ptakow wedrujacych // *Bibliotheca Warszawska* 4: 1-162.
- Zedlitz O. 1917. Liste der im Gebiete der Schara beobachteten Vogel // *J. Ornithol.* 65, 2: 278-308.
- Zedlitz O. 1920. Die Avifauna des Westlichen Pripjet-Sumpfes im Lichte der Forschung deutscher Ornithologen in dem Jahren 1915-1918 // *J. Ornithol.* 68, 2: 177-235, 3/4: 350-388.
- Zedlitz O. 1921. Die Avifauna des Westlichen Pripjet-Sumpfes im Lichte der Forschung deutscher Ornithologen in dem Jahren 1915-1918 // *J. Ornithol.* 69, 1: 50-90, 3: 269-406.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2230: 4186-4192

## **Мониторинг многовидового поселения птиц с участием врановых на северо-востоке Воронежской области**

А.Д.Нумеров, П.Д.Венгеров

*Александр Дмитриевич Нумеров.* Воронежский государственный университет. Воронеж, Россия. E-mail: anumerov@yandex.ru

*Пётр Дмитриевич Венгеров.* Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М.Пескова, Воронеж, Россия. E-mail: pvengerov@yandex.ru

*Второе издание. Первая публикация в 2017\**

Многовидовое поселение птиц на основе гнездостроительной деятельности врановых обнаружено в 2007 году в балке Ведриха в окрестностях села Вихляевка Поворинского района Воронежской области. Исследования гнездящихся здесь птиц были проведены во время 4 посещений территории в мае-июле 2007 года, их результаты опубликованы ранее (Нумеров и др. 2007). В последующие годы продолжали изучение этого поселения в разные конкретные сроки: 16-18 мая и 15 июля 2008, с 7 по 10 июня 2013, с 22 по 24 мая 2015, 6-8 мая и 2-6 июня 2016. В итоге наблюдения охватывали как середину или окончание периода гнездования врановых, так и начало размножения других видов птиц.

Локальный участок, о котором идёт речь, расположен на крайнем востоке Воронежской области и граничит с Саратовской и Волгоградской областями. Он представляет собой широкую балку среди полей общей площадью около 130 га, в ложе которой располагается пруд. По границе балки и сельскохозяйственных полей, вдоль грунтовых дорог,

---

\* Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 2017. Мониторинг многовидового поселения птиц с участием врановых на северо-востоке Воронежской области // *Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии*. Казань: 146-151.

проходят лесополосы, площадь которых составляет около 4.5 га. Это разреженные насаждения шириной 12-15 м, с разрывами, общей протяжённостью около 3 км. Породный состав представлен лохом *Elaeagnus angustifolia*, вязом мелколистным *Ulmus pumila*, ясенем зелёным *Fraxinus lanceolata*. Имеются также небольшие участки с клёном американским *Acer negundo*, яблоней *Malus* sp., ивой *Salix* sp. и смородиной золотистой *Ribes aureum*. Общая конфигурация лесополос и видовой состав растительности оставались неизменными на протяжении всего периода наблюдений. В то же время в отдельные годы от ранневесеннего пожара (возможно, специально организованного пала) выгорала сухая трава на склонах балки и часть лесополос. Особенно чувствительным к таким температурным воздействиям оказался лох. Деревья погибали, а у выживших несгоревшие ветви покрывались листвой только к середине июня, что сказывалось на их пригодности для устройства гнёзд птицами.

Всего в 2007-2016 годах в лесополосах балки Ведриха зарегистрировано гнездование 2 видов врановых – сороки *Pica pica* и серой вороны *Corvus cornix*, а также 8 других видов, в той или иной степени использующих гнездовые постройки врановых. Это кобчик *Falco vespertinus*, обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*, ушастая сова *Asio otus*, вяхирь *Columba palumbus*, кряква *Anas platyrhynchos*, чёрный коршун *Milvus migrans*, канюк *Buteo buteo*, полевой воробей *Passer montanus*.

Если в 2007 году основным поставщиком гнёзд в данном районе выступала сорока (78.1%), а серая ворона выступала в этой роли в гораздо меньшей степени (18.8%) (Нумеров и др. 2007), то в последние годы соотношение изменилось на противоположное. Всего в 2007-2016 годах в лесополосах балки обнаружено 108 гнёзд (жилых и хорошо сохранившихся прошлых лет) врановых. Из них 59 (54.6%) принадлежали серой вороне и 49 (45.4%) сороке. Другими видами было использовано 29 (49.2%) построек серых ворон и 20 (40.8%) сорок. Доля пустующих гнёзд разной степени сохранности составляла в среднем 17.6%.

Общеизвестно, что новые гнёзда сороки и серая ворона часто устраивают поблизости от гнёзд прошлых лет. Иногда они используют для строительства нового гнезда материал старого, разбирая его. Поэтому в местах концентрации птиц можно обнаружить несколько гнёзд разной степени сохранности. Наличие такого «гнездового фонда» сказывается на характере распределения других видов, использующих гнёзда врановых. Поскольку эти виды делают выбор «на своё усмотрение», бывает трудно предсказать, будет использовано свежее гнездо этого года, после вылета птенцов хозяев, или соседнее – прошлых лет. Поэтому мы включили в гистограмму (рис. 1) сведения о наличии в поселении всех гнездовых построек врановых.

Как видим, за 10-летний период в поселении произошло существенное снижение численности гнездящихся врановых. В 2007-2008 годах

число жилых гнёзд серой вороны и сороки в сумме составляло 10-11, кроме того, в поселении имелись 21-24 свежих или «хороших» построек прошлых лет этих видов (пустующих или занятых другими видами). В 2013-2016 годах количество жилых гнёзд врановых снизилось и составляло в среднем 4, а пустующих и занятых другими видами – 14.7. Такое снижение числа гнёзд произошло в первую очередь из-за почти полного исчезновения здесь сороки.

Поскольку в 2007-2008 годах 90% найденных гнёзд кобчиков размещались в постройках сороки (Нумеров и др. 2007; Венгеров, Нумеров 2016), то резко снизилась и численность этого вида (с 9 пар в 2007 году до 1 пары в 2015). В 2016 году кобчик здесь уже отсутствовал. Тесные топические связи кобчика с сорокой хорошо известны и неоднократно продемонстрированы в различных публикациях (Панькин, Дугинцов 1983; Турчин 1996; Galushin, Kubareva 1997; Ильях, Хохлов 2010; Комаров 2010; и др.). Существенна роль гнездовых построек сороки и для другого сокола – обыкновенной пустельги. Так, в степях Южного Урала 47.3% гнёзд пустельги располагались в постройках сороки (Ленева, Давыгора 2006), а в Предкавказье – 55.3% (Ильях, Хохлов 2010).

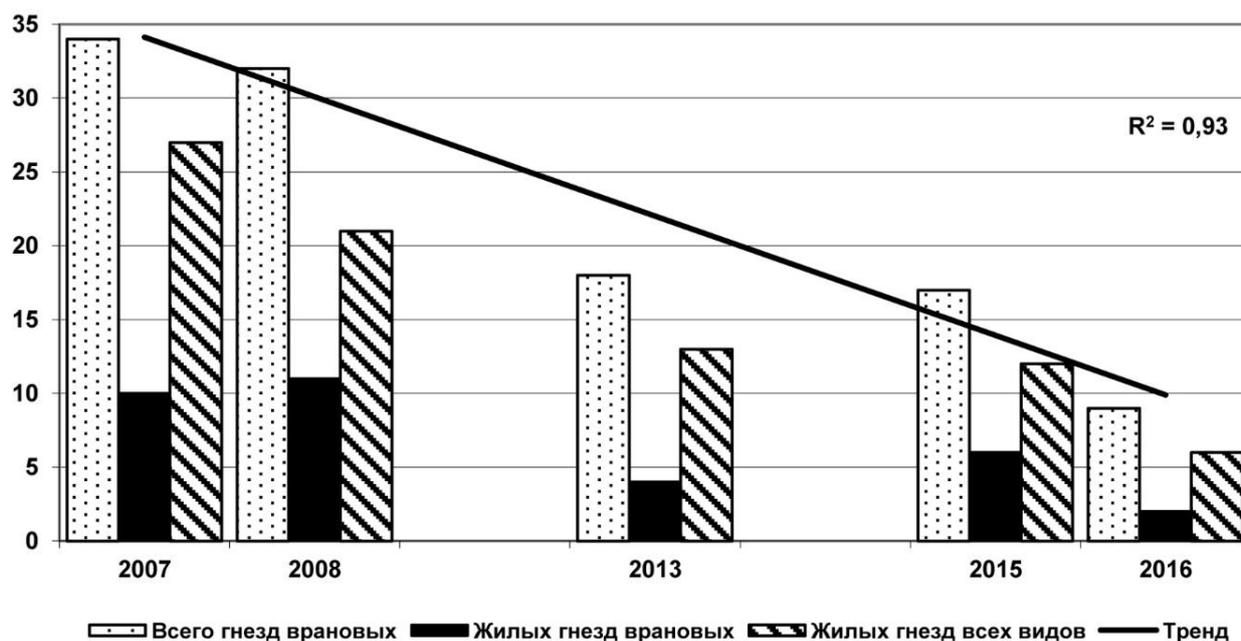


Рис. 1. Динамика числа гнёзд врановых и других видов птиц, использующих их постройки, за период 2007-2016 годов в лесополосах балки Ведриха

Хотя численность серой вороны и снизилась на 18%, она по-прежнему сохраняет относительно стабильное положение в поселении. Как следствие этого, здесь продолжают размножаться виды, использующие её гнездовые постройки – обыкновенная пустельга, ушастая сова и вяхирь. Кроме того, в 2013 и 2015 годах в лесополосах балки гнездилился чёрный коршун, а в 2016 – обыкновенный канюк. Оба вида в качестве основы использовали старые гнёзда серой вороны.

Причины деградации группировки сороки нам достоверно неизвестны, но вполне возможно, что это результат хищничества куницы *Martes martes* или тетеревиатника *Accipiter gentilis* (Венгеров, Нумеров 2016). Эти причины уже неоднократно указывали в литературе как для конкретных мест, например, для урочища Плющань на Верхнем Дону (Захарова 2002), так и в целом для юга России и Украины (Белик и др. 2010; Милобог, Ветров 2012; и др.).

Далее рассмотрим некоторые аспекты пространственного размещения гнёзд и поведения птиц в поселении на внутривидовом и межвидовом уровнях. Для анализа минимальных расстояний между соседними гнёздами мы использовали только данные по гнёздам с яйцами или птенцами, одновременно присутствовавшими в поселении. В большинстве случаев видовая специфика и фенологическая последовательность размножения «разводила» виды во времени. Однако в очень ранние или поздние сезоны, а также при повторных кладках, сдвигалось начало размножения у разных видов, что приводило к совпадению их сроков. Результаты расчётов минимальных и средних расстояний между жилыми гнёздами различных видов в поселении представлены в таблице.

Средние (числитель) и минимальные (знаменатель) расстояния между жилыми гнёздами семи видов птиц в поселении

Виды	<i>Pica pica</i>	<i>Corvus cornix</i>	<i>Falco vespertinus</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Asio otus</i>	<i>Columba palumbus</i>
<i>Pica pica</i>	$\frac{107.8 \pm 20.4}{30}$	$\frac{123.5 \pm 23.6}{30}$	$\frac{21.1 \pm 6.1}{2.5}$	$\frac{73.5 \pm 26.6}{14}$	$\frac{230}{230^*}$	$\frac{32.0 \pm 10.6}{8}$
<i>Corvus cornix</i>	–	$\frac{494.6 \pm 47.6}{75}$	$\frac{454.3 \pm 67.6}{68}$	$\frac{306.7 \pm 66.8}{180}$	$\frac{99.8 \pm 41.1}{29}$	$\frac{18.0 \pm 2.3}{14}$
<i>Falco vespertinus</i>	–	–	$\frac{210.4 \pm 49.3}{23}$	$\frac{43.6 \pm 8.2}{10}$	$\frac{161.6 \pm 40.3}{21}$	$\frac{51.3 \pm 16.2}{12}$
<i>Falco tinnunculus</i>	–	–	–	$\frac{336.0 \pm 45.2}{74}$	$\frac{182.0 \pm 50.1}{20}$	$\frac{20.3 \pm 2.2}{12}$
<i>Asio otus</i>	–	–	–	–	$\frac{245.2 \pm 58.7}{48}$	$\frac{32.5}{5}$
<i>Columba palumbus</i>	–	–	–	–	–	$\frac{21.2}{21}$

\* – за все время наблюдений имеется только одно измерение.

Анализ таблицы показывает, что средние расстояния между соседними парами одного вида практически всегда больше, чем расстояние до жилого гнезда другого вида. Даже в годы самой высокой плотности минимальные расстояния между гнёздами одного вида превышают таковые с соседствующими видами. Иными словами, внутривидовая конкуренция проявлялась сильнее, чем межвидовая. Снижению последней способствовал ряд специфических особенностей гнездовой экологии видов.

Так, в распределении гнёзд сороки и серой вороны, построенных на разных видах деревьев и кустарников, наблюдались чёткие различия

(рис. 2). Серая ворона предпочитала вяз мелколистный (79.6%), хотя отдельные гнёзда размещала и на четырёх других видах деревьев. Гнездовые постройки сороки в основном располагались на лохе (69.4%), архитектура кроны которого, видимо, наилучшим образом подходит для строительства объёмных гнёзд. Некоторые пары сорок (2.0-8.2%) использовали для постройки гнёзд также другие виды деревьев и кустарников (рис. 2).

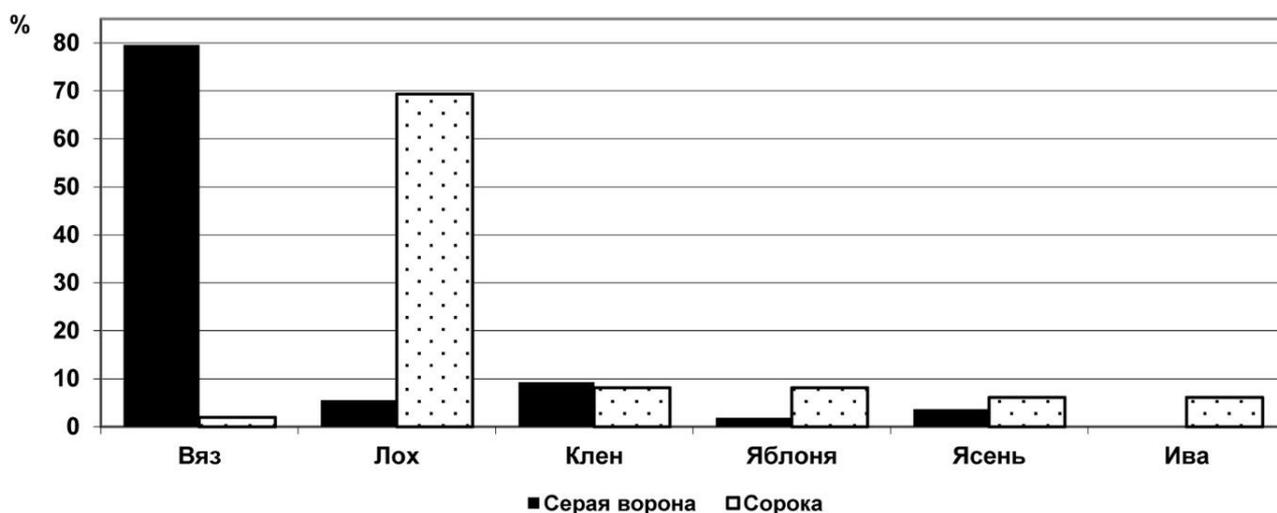


Рис. 2. Распределение гнёзд сороки ( $n = 49$ ) и серой вороны ( $n = 54$ ), построенных на разных видах деревьев и кустарников

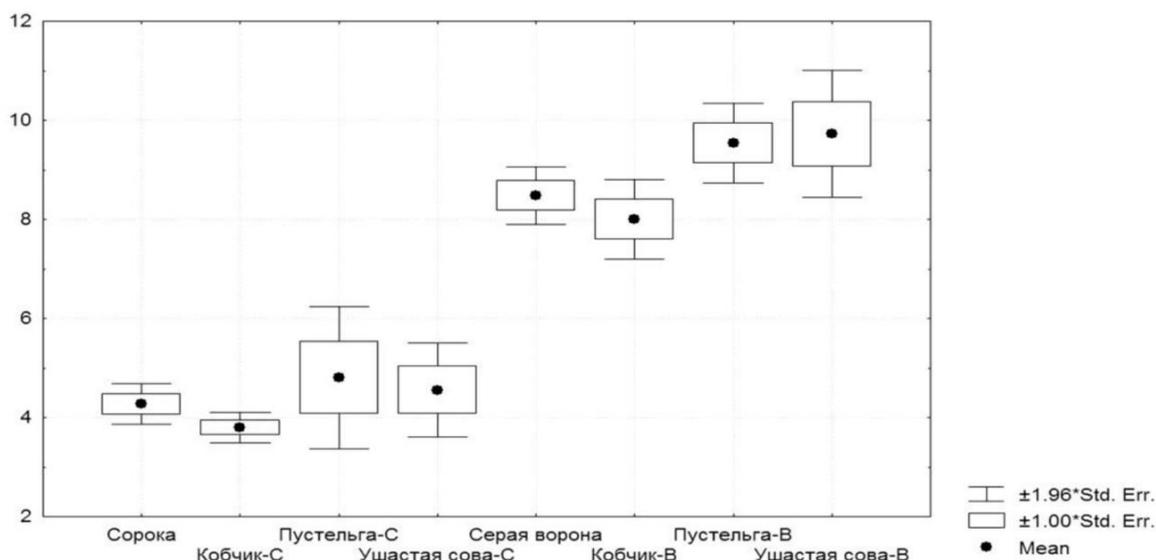


Рис. 3. Высота расположения гнёзд сороки (С), серой вороны (В) и других видов, использующих гнездовые постройки врановых

Специфика выбора гнездовых деревьев во многом определяла и расположение гнёзд по высоте над землёй (рис. 3). По сравнению с данными 2007 года (Нумеров и др. 2007), распределение гнёзд по высоте не изменилось. Наиболее высокие деревья (вяз) использовали серые вороны, размещая гнезда на высоте от 1.9 до 12.5, в среднем  $8.5 \pm 0.3$  м. Соответственно такая высота была характерна для всех других видов, исполь-

зовавших эти постройки для размножения. Гнёзда сороки располагались существенно ниже, в среднем на высоте  $4.2 \pm 0.2$  м. Также и все другие виды, занимавшие постройки сороки, гнездились статистически значимо ниже, чем конспецифичные пары в постройках серой вороны.

Определённая закономерность просматривается в устройстве гнёзд кобчиком – они в среднем располагались ниже, чем гнёзда прежних хозяев постройки (рис. 3). Объяснением этого явления может быть предпочтение кобчиком низко расположенных гнёзд, либо к моменту начала его размножения высоко расположенные гнездовые постройки врановых уже были заняты.

Обыкновенная пустельга и ушастая сова устраивали свои гнёзда в среднем выше, чем серая ворона или сорока, хотя в последнем случае различия оказались статистически не значимыми (рис. 3). Сходный характер расположения гнездовых построек врановых и заселяющих их видов отмечен в степях Южного Урала (Ленева, Давыгора 2006). Одновременное размножение нескольких видов птиц на локальном участке создаёт предпосылки к изменению их поведения, отличного от такового у одиночно гнездящихся пар этих видов. К сожалению, характер экспедиционного обследования территории не позволил провести детальные наблюдения за поведением птиц. Тем не менее, взаимных агрессивных проявлений в поведении врановых и других видов мы не наблюдали.

Об изменениях в поведении кобчика мы уже упоминали (Венгеров, Нумеров 2016). Подобные неагрессивные отношения грачей *Corvus frugilegus* с пустельгой и кобчиком ранее отмечены в Аскании-Нова (Успенский 1977). В степях Южного Урала в непосредственной близости с парами обыкновенной пустельги гнездились чернолобый сорокопут *Lanius minor*, вяхирь и ушастая сова (Ленева, Давыгора 2006). По нашим наблюдениям, ежегодно в лесополосах балки Ведриха в 2007-2016 годах успешно размножались 5-9 пар чернолобого сорокопута, что не часто встречается сейчас в Воронежской области. Неконфликтный характер отношений врановых с другими видами, использующими их гнездовые постройки или гнездящихся рядом, но в поливидовых поселениях, известен и в других местах (Мустафаев 1963; Лоскутов, Лоскутова 1983; Павлов 1998; Campobello *et al.* 2012; и др.).

Вне агрегированных поселений поведение врановых по отношению к мелким соколам может быть иным. Так, по данным А.В.Кузнецова (1998), 50 % гнёзд обыкновенной пустельги, расположенных ближе 100 м к гнёздам серой вороны, последними были разорены.

Таким образом, в случаях образования многовидовых поселений птиц, использующих гнездовые постройки врановых, их успешное сосуществование базируется на различиях в экологии (видоспецифичности), ранжировании экологических требований к среде по значимости и формировании особого толерантного поведения в сообществе.

## Литература

- Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Гугуева Е.В. (2010) 2021. Недавний бенефис и неожиданный крах популяций врановых птиц на юге России и Украины // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2034): 680-684. EDN: OLOEAW
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 2016. Кобчик *Falco vespertinus* в Воронежской области: сокращение численности продолжается // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1378): 4860-4864. EDN: XCNZKL
- Захарова Н.Ю. 2002. Взаимоотношения врановых и хищных птиц // *Экология врановых птиц в антропогенных ландшафтах*. Саранск: 71-72.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2010. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. Ставрополь: 1-760.
- Комаров Ю.Е. (2010) 2019. Кобчик *Falco vespertinus* в Северной Осетии // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1830): 4666-4667. EDN: XVQUAO
- Кузнецов А.В. 1998. О характере биоценологических связей между серой вороной и обыкновенной пустельгой // *Современная орнитология*. М.: 193-203.
- Ленева Е.А., Давыгора А.В. 2006. Сравнительная характеристика размещения гнёзд дендрофильных видов мелких соколов в степях Южного Урала // *Вестн. Оренбург. ун-та* **5**: 120-125. EDN: SWXJQB
- Лоскутов А.В., Лоскутова Н.М. 1983. Распределение гнёзд пустельги и ушастой совы на заповедной территории и в агроценозах южноуральской лесостепи // *Экология хищных птиц*. М.: 166-168.
- Милобог Ю.В., Ветров В.В. 2012. Оценка состояния популяции кобчика в Украине // *Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы*. Кривой Рог: 197-205.
- Мустафаев Г.Т. (1963) 2018. Постройки врановых как место гнездования полезных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1666): 4486-4487. EDN: XYMWYX
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Сапельников С.Ф., Соколов А.Ю., Куприянов А.А. (2007) 2017. Пример образования многовидового поселения птиц в результате гнезδο-строительной деятельности врановых // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1395): 257-261. EDN: UYLEIK
- Павлов Ю.И. 1998. Взаимоотношения хищных и врановых птиц // *3-я конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии*. Ставрополь, **1**: 92-93.
- Панькин Н.С., Дугинцов В.А. 1983. О заселяемости гнёзд врановых птиц пернатыми хищниками в антропогенных ландшафтах Зейско-Буреинской равнины // *Охрана хищных птиц*. М.: 63-64.
- Турчин В.Г. 1996. Использование пернатыми хищниками гнёзд врановых в Каменной степи // *Экология и численность врановых птиц России и сопредельных государств*. М.; Казань: 100-102.
- Успенский Г.А. 1977. О гнездовании пустельги обыкновенной, кобчика и домового сыча в гнездах врановых птиц // *Тез. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, **1**: 330-331.
- Galushin V., Kubareva N. 1997. Magpie as a nest-provider for the birds of prey and owls // *Acta ornithol.* **32**, 1: 129.
- Campobello D., Sara M., Hare J.F. 2012. Under my wing: Lesser kestrels and jackdaws derive reciprocal benefits in mixed- species colonies // *Behav. Ecol.* **23**, 2: 425-433.



## О зимней жизни ополовника *Aegithalos caudatus*

Д.Н.Нанкинов

Второе издание. Первая публикация в 1976/1977\*

Зимняя жизнь синиц и ополовника *Aegithalos caudatus* изучалась в парке Биологического института в Старом Петергофе, который находится в 25 км от Ленинграда. Он входит в обширную цепь садов и парков, протянувшихся по южному берегу Финского залива. Парк расположен на двух приморских террасах и делится на верхнюю и нижнюю части, которые разграничены хорошо выраженным довольно крутым уступом. Основной ландшафт парка – это мелколесье из лиственных пород (берёза, ольха, осина, рябина, черёмуха) с поднимающимися среди него группами крупных деревьев (дуб, липа, клён, ясень, пихта), среди которого есть поляны с растущим на них кустарником.

Летом 1966 года ополовников в парке не было совершенно, но в мае и июне 1966 и 1970 годов в разных частях парка постоянно регистрировали одну пару или одиночных птиц. Кочующие стаи ополовников вместе с синицами, желтоголовыми корольками *Regulus regulus* и серыми мухоловками *Muscicapa striata* начинают появляться в парке уже в первых числах сентября.

Зимой 1968/69 года в парке постоянно держалась стая из 18 ополовников, которая являлась главным «организатором» смешанных синичьих стай на протяжении всего зимнего периода. Изучая зимнюю экологию синиц, мы по несколько часов в день следили за передвижением этой стаи ополовников, сопровождаемой разными видами синиц (см. рисунок). Бросалось в глаза то, что маршруты, по которым двигались разные виды, удивительно совпадали. Очень часто в одном и том же месте в определённое время встречалось одно и то же количество особей, составляющих смешанную стаю. Причиной этого были ополовники, которые постоянно ночевали в кустах ивы в центре парка и утром задавали тон движению смешанной синичьей стаи. Начало движения утром определялось тем направлением, в котором полетят первые из проснувшихся ополовников. Может быть, в разные дни не одни и те же особи просыпались первыми. Кроме того, разные особи этой стаи предпочитали, наверное, разные виды деревьев, окружающих ночёвку, на которые они садились сразу же после сна.

В результате, если утром после пробуждения птицы взлетали на деревья, расположенные на восток от места ночёвки, то вся стая шла по

---

\* Нанкинов Д.Н. 1976/1977. О зимних кочёвках длиннохвостых синиц (*Aegithalos caudatus* L.) // *Larus* 29/30: 153-157.

маршруту в верхний парк. По пути к ним примыкали ночевавшие по их пути большие синицы *Parus major*, лазоревки *Cyanistes cyanus*, желто-головые корольки, иногда пищухи *Certhia familiaris* и поползны *Sitta europaea*.

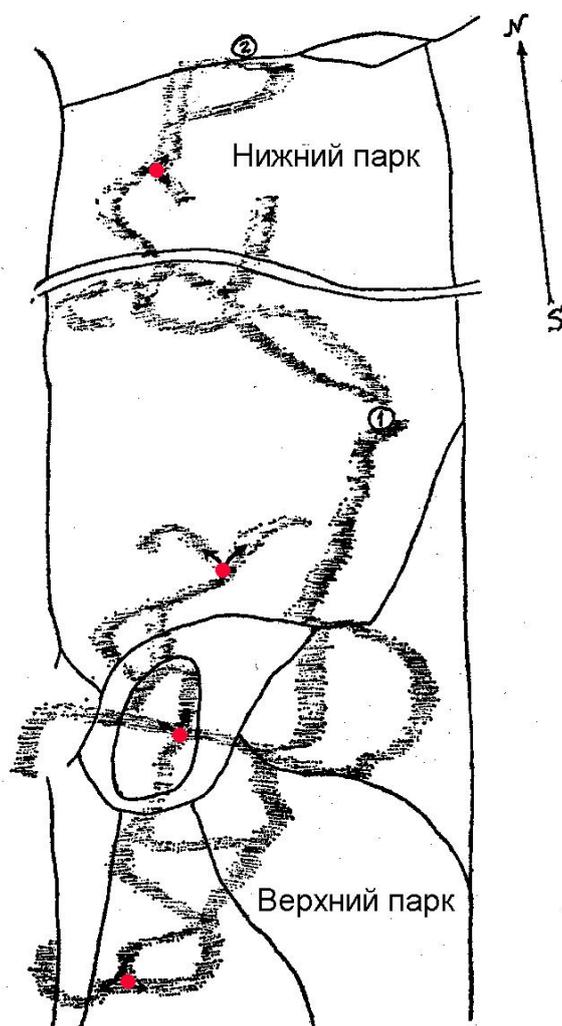


Рис. 1. Маршрут кочёвок синичьих стай в первой половине дня (зима 1968/69 года).  
1 – ночёвка ополовников на протяжении всего зимнего периода; 2 – место ночёвки ополовников в конце зимы; красные точки – места, где чаще всего происходило разъединение стай

Если же утром проснувшиеся ополовники садились на деревья к северу от места их ночёвки, то стая в этот день кочевала в нижнем парке. В этом случае к ним присоединялись совсем иные особи других видов, которые ночевали вблизи нового маршрута ополовников. Поэтому зимой в разные дни смешанные стаи иногда имели приблизительно один и тот же состав. Состав смешанных стай иногда менялся и в течение дня. Птицы присоединялись к этой стае и покидали её. Например, в юго-западной части верхнего парка по утрам, через 1.5 ч после пробуждения, стая часто разделялась. Большие синицы и корольки уходили на восток, а ополовники и оставшиеся особи других видов двигались на север. По дороге к ним присоединялись другие особи и стайки разных видов синиц. Второе распадение стай происходило примерно в районе острова и

третье – на севере от острова. В поисках корма птицы иногда двигаются широким фронтом до 100 м. Когда птицы идут компактно, они следят друг за другом. Чем шире становится фронт передвижения, тем больше вероятности распада стая. На каком-то участке маршрута общение между особями теряется, и стая в этом случае распадается на две. Часто остаются одиночные особи больших синиц и пухляков *Poecile montanus*.

Другая причина, связанная с первой, – это степень обилия корма (вредители, почки и т.п.) и порода деревьев, на которых отдельные виды питаются, а в связи с этим и скорость передвижения разных особей. Смешанные стаи распадаются иногда и в результате испуга при прохождении, например, мимо железной дороги. Отдельные особи (большие синицы, пухляки и лазоревки) задерживались на кормушках, поставленных в лесу и тем самым отлучались от стаи.

При смене места ночёвки ополовники посещают уже иные участки леса, и тогда состав смешанной стаи становится другим. Нам были известны две ночёвки ополовников. Первая находилась в густых зарослях ивы в середине парка, а вторая (действовала недолго в конце зимы) – в северной части парка. Птицы спускались по стеблям кустарников через отверстия под поверхность снега и проводили ночь в подснежных пустотах. Здесь же иногда ночевали и большие синицы. Возможно, что синицы использовали для ночёвки и норы грызунов, как об этом пишет Г.Б.Зонов (1965, 1967). На месте ночёвки ополовники находились около 16 ч. Например, 18 февраля 1969 они покинули его в 9 ч 30 мин и снова вернулись на ночёвку в 17 ч 30 мин.

Численность ополовников в парке Биологического института в течение зимы постепенно уменьшалась, и к началу апреля стая состояла лишь из 7 особей. Часть особей погибла, вероятно, из-за морозов. Во время сна перья птиц, очевидно, примерзали к стенкам ниш. По утрам отмечали выпадение рулевых перьев, а также перьев груди, которые отваливались, когда птицы отряхивались после сна. Часть особей погибла, вероятно, от неясности *Strix aluco*. При виде неясности ополовники всегда собирались в кучу и кричали вокруг хищника.

Стая ополовников, которая обитала всю зиму в парке, в конце февраля уже начала выходить за пределы своей зимней территории. В марте через парк кочевали и другие стаи этого вида. Мы отмечали их до 2 апреля 1969. Начиная с 16 марта ополовники уже держались парами. С конца февраля (28 февраля 1969) в голосе ополовников появлялись новые компоненты, и они издавали что-то вроде короткой песни. Такие песни слышались весь март месяц.

Зимой ополовники питались как на земле, так и на самых вершинах деревьев (больше лиственных). Когда шёл снег, они держались высоко на деревьях, кустарниках или под ними – на поверхности снега. Часто питались на почках берёз, а также на ветвях чёрной ольхи и сосны.

Можно определённо сказать, что для ополовников не существует никакой сложности в зимнем питании на деревьях.

Следовательно, на образование и состав смешанных стай, а также на характер их передвижения влияет ритм дневной активности отдельных особей и привязанность других видов птиц к определённым местам ночёвок.

#### Литература

Зонов Г.Б. (1965) 2020. Характер зимних ночёвок синиц в Предбайкалье и эпизоотологическое значение этого явления // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1908): 1621-1622. EDN: CNJBGU

Зонов Г.Б. (1967) 2017. О зимних ночёвках синиц в Предбайкалье // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1466): 2748-2753. EDN: YTTZWP



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2022, Том 31, Экспресс-выпуск **2230**: 4196-4197

## Наблюдения за птицами в восточной Бетпак-Дале в 2006 году

А.С.Левин, С.С.Шмыгалёв, Т.Кунка

*Второе издание. Первая публикация в 2007\**

В рамках международной программы «Балобан в Центральной Азии» в период с 12 по 17 апреля 2006 была обследована восточная часть пустыни Бетпак-Дала и гранитный массив Бектау-Ата. Цель поездки – выяснение плотности и характера распределения балобана и других редких хищных птиц в западном Прибалхашье. Маршрут поездки: Аксуек – Бурубайтал – Мирный – Акбокай – Чиганак – Приозёрный – Сарышаган – внутренние районы пустыни Бетпак-Дала – Сарышаган – станция Моинты – Сарышаган – массив Бектау-Ата. В состав отряда входили три человека: А.С.Левин, С.С.Шмыгалёв и волонтер из Чехии Т.Кунка.

**Балобан** *Falco cherrug*. Полученные материалы подтвердили наше предположение о том, что балобан перестал гнездиться в горных массивах восточной части пустыни Бетпак-Дала и переместился на равнинные участки. Из 5 гнёзд на скалах, найденных в предыдущие годы, в 2005 году жилым оказалось лишь одно: 20 апреля самка насиживала кладку из 5 яиц. Не видел на этих территориях балобанов и Р.Г.Пфедфер (устн. сообщ.), посетивший этот район в гнездовое время в 2006 году.

В то же время за 4 дня нами было осмотрено 115.4 км линий электропередач (ЛЭП), расположенных в пустынных районах, и 80.3 км вдоль трассы Алматы – Астана и других магистральных дорог. В общей слож-

---

\* Левин А.С., Шмыгалёв С.С., Кунка Т. 2007. Наблюдения за хищными птицами в восточной Бетпак-Дале в 2006 г. // *Каз. орнитол. бюл.*: 47-48.

ности была обнаружена 21 гнездовая территория балобана. В большинстве гнёзд самки насиживали кладки. В 2 из них 15 апреля было 3 и 5 яиц. Можно с уверенностью утверждать, что именно интенсивное преследование людьми вынудило птиц оставить гнёзда на скалах и переселиться на опоры ЛЭП. Балобанами обычно занимаются гнездовые постройки, располагающиеся на металлических, реже бетонных опорах или горизонтальных траверсах на значительной высоте вблизи проводов, что делает их недосыгаемыми для человека. Поставщиками гнёзд для сокола в этом регионе является курганник *Buteo rufinus*, реже пустынный ворон *Corvus ruficollis* или могильник *Aquila heliaca*.

**Пустельга** *Falco tinnunculus*. Самая многочисленная хищная птица, гнездящаяся в Бетпак-Дале и по западному берегу озера Балхаш на опорах ЛЭП. Занимает практически все пустующие гнёзда других хищников и плотность их определяется расстоянием между опорами.

**Могильник** *Aquila heliaca*. Сравнительно редкая птица восточной Бетпак-Далы. Одиночка держалась 12 апреля у гнезда на металлической опоре ЛЭП северо-западнее посёлка Аксуек. Строительство гнезда на опоре ЛЭП наблюдали 13 апреля в 20 км к югу от Мынарала. Другое строящее гнездо нашли 17 апреля на ЛЭП в 3 км к западу от Гульшада.

**Степной орёл** *Aquila nipalensis*. За поездку по западному Прибалхашью лишь однажды видели пару южнее станции Моинты.

**Змееяд** *Circaetus gallicus*. Встречен 15 апреля на металлической опоре ЛЭП в 5 км от Сарышагана. Птица сидела у гнезда на верхней траверсе. Пару видели у гнезда на низком саксауле 17 апреля южнее посёлка Гульшад (46.30484° с.ш., 73.70265° в.д.). В этот же день одиночного змееяда видели на столбе в 10 км к северо-востоку от Гульшада.

**Курганник** *Buteo rufinus*. Обычная, местами многочисленная гнездящаяся хищная птица восточной части Бетпак-Далы. Гнёзда устраивает на скалах, на деревьях и на опорах ЛЭП. За 5 дней найдено 55 жилых гнёзд, большая часть которых построена на металлических опорах. Гнезда курганника нашли также в массивах саксаула, в которых останавливались на ночёвку, и на одиночных деревьях, стоящих вдоль трассы Алматы – Астана.

**Филин** *Vubo bubo*. Гнездо с 3 яйцами найдено 16 апреля в небольшом скальном массиве в 20 км к западу от станции Моинты.

**Стрепет** *Tetrax tetrax*. Четырёх токующих самцов встретили 16 апреля в узкой злаково-полынной долине длиной 5-6 км к западу от Моинты.

**Журавль-красавка** *Anthropoides virgo*. За время поездки лишь однажды, 16 апреля 2006, пара красавок встречена в зелёной долине к западу от станции Моинты.

