

ISSN 1026-5627

Русский  
орнитологический  
журнал



2021

XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2106  
EXPRESS-ISSUE

# 2021 № 2106

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 4011-4018 Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* в Кировской области. В. Н. СОТНИКОВ, С. Ф. АКУЛИНКИН, Л. В. БАТИНА, С. В. КОНДРУХОВА, Д. С. АНИСИМОВ, А. В. КОЗЛОВА, Д. А. ЛЮМАХ
- 4018-4019 О появлении каравайки *Plegadis falcinellus* в дельте Тентека в Алакольском заповеднике. А. Н. ФИЛИМОНОВ, Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 4020-4027 Некоторые особенности гнездования и охотничьего поведения чеглока *Falco subbuteo* в Ростовской области. А. В. ЗАБАШТА
- 4028-4029 Встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Большой Ижоре (Ленинградская область). С. В. ЦЫПЛАКОВ
- 4029-4031 Первая регистрация плосконого плавунчика *Phalaropus fulicarius* в Белоруссии. П. В. ПИНЧУК, И. А. БОГДАНОВИЧ, В. В. НАТЫКАНЕЦ
- 4031-4033 Встреча плосконого плавунчика *Phalaropus fulicarius* на Сиваше. А. С. НАСТАЧЕНКО, П. М. ГРИНЮК, Ю. В. МУХИН
- 4033-4036 Малый зуёк *Charadrius dubius* на реках равнинной части Северной Осетии. Ю. Е. КОМАРОВ, Д. С. ШЕВЦОВ
- 4036-4037 Белопоясный стриж *Apus pacificus* на Камчатке. Д. С. ЛЮЛЕЕВА, В. И. МОСОЛОВ, Е. Г. ЛОБКОВ, А. П. КОНОНОВ, Л. А. ЖУКОВА
- 

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

# 2021 № 2106

## CONTENTS

---

- 4011-4018 The black redstart *Phoenicurus ochruros* in the Kirov Oblast.  
V. N. SOTNIKOV, S. F. AKULINKIN,  
L. V. BATINA, S. V. KONDRUKHOVA,  
D. S. ANISIMOV, A. V. KOZLOVA,  
D. A. LUMAKH
- 4018-4019 Appearance of the glossy ibis *Plegadis falcinellus* in Tentek delta  
in the Alakol nature reserve. A. N. FILIMONOV,  
N. N. BEREZOVIKOV
- 4020-4027 Some features of nesting and hunting behaviour of the Eurasian  
hobby *Falco subbuteo* in the Rostov Oblast. A. V. ZABASHTA
- 4028-4029 The record of the crested lark *Galerida cristata* in Bolshaya Izhora  
(Leningrad Oblast). S. V. TSYPLAKOV
- 4029-4031 First registration of the red phalarope *Phalaropus fulicarius*  
in Belarus. P. V. PINCHUK, I. A. BOGDANOVICH,  
V. V. NATYKANETS
- 4031-4033 The record of the red phalarope *Phalaropus fulicarius* on Sivash.  
A. S. NASTACHENKO, P. M. HRYNIUK,  
Y. V. MUKHIN
- 4033-4036 The little ringed plover *Charadrius dubius* on the rivers  
of the flat part of North Ossetia. Yu. E. KOMAROV,  
D. S. SHEVTSOV
- 4036-4037 The Pacific swift *Apus pacificus* in Kamchatka.  
D. S. LULEEVA, V. I. MOSOLOV, E. G. LOBKOV,  
A. P. KONONOV, L. A. ZHUKOVA
- 

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

## Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* в Кировской области

В.Н. Сотников, С.Ф. Акуликин, Л.В. Батина,  
С.В. Кондрухова, Д.С. Анисимов, А.В. Козлова,  
Д.А. Люмах

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей,  
ул. Ленина, д. 179, Киров, 610007, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Сергей Фёдорович Акуликин. Даровской районный краеведческий музей,  
ул. Советская, д. 35, пгт. Даровской, Кировская область, 612140, Россия. E-mail: darmus@bk.ru

Людмила Васильевна Батина. Мураши, Кировская область, 613931, Россия.  
E-mail: batina.lyuda@yandex.ru

Светлана Викторовна Кондрухова. ФГБУ Государственный природный заповедник «Нургуш»,  
ул. Ленина, 129а, Киров, 610002, Россия. E-mail: rarus1970@mail.ru

Дмитрий Сергеевич Анисимов. Министерство охраны окружающей среды Кировской области.  
Ул. Красноармейская, д. 17, Киров, 610002, Россия. E-mail: anisimov-d@yandex.ru

Анна Владимировна Козлова. ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт  
охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М.Житкова. Ул. Преображенская, д. 79,  
Киров, 610000, Россия. E-mail: annajolkina@mail.ru

Дарья Александровна Люмах. Киров, 610004, Россия. E-mail: negatiwka.a@yandex.ru

Поступила в редакцию 25 августа 2021

**Распространение.** В пределах СССР до середины XX века северная граница ареала европейской горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* проходила через Киев, Крымский полуостров, Краснодарский и Ставропольский края (Гладков 1954). В последующие десятилетия эти горихвостки стали стремительно расселяться на северо-восток и к 1970-1980-м годам достигли Москвы, Калуги (Степанян 1990), Казани (Аюпов и др. 1983). В Казани они появились в 1973 году, а к концу 1990-х годов встречались на большей части территории Татарстана (Рахимов 1998).

Наши неоднократные попытки найти горихвосток-чернушек в южных районах Кировской области в 1980-1990-х годах не увенчались успехом, но скорее всего именно в этот период они начинали туда проникать. Несомненно, в конце XX – начале XXI века экспансия этого вида в северо-восточном направлении продолжилась. Совершенно неожиданно эта горихвостка объявилась значительно севернее: 9 и 24 октября 2003 три молодых особи были пойманы на пустыре в деревне Исаковцы в Кирово-Чепецком районе (Сотников 2004). Впервые в гнездовой период чернушка (самец) отмечена 18 мая 2006 в деревне Бобровы в Даровском районе. Вероятно, в тот год в этом месте они размножались, так как 21 октября встречены две молодые особи и взрослый самец (Сотников 2008). В последующие годы (2008-2017) чернушки нерегулярно отмечались только в Даровском районе и в городе Кирове (см. таблицу).

Места и даты встреч горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* в Кировской области

№ на карте	Дата встречи	Место встречи	Наблюдаемый объект	Наблюдатель
1	09.10.2003	д. Исаковцы, Кирово-Чепецкий р-н	Молодая особь	В.Н.Сотников
2	24.10.2003	Там же	2 молодых особи	В.Н.Сотников
3	18.05.2006	д. Бобровы, Даровской р-н	Взрослый самец	С.Ф.Акуликин
4	21.10.2006	Там же	3 особи, в т.ч. взрослый самец	С.Ф.Акуликин
5	11.10.2008	Там же	Одна особь	С.Ф.Акуликин
6	07.06.2015	Там же	Гнездо (фото) и 4 слётка (фото)	С.Ф.Акуликин
7	15.06.2015	г. Киров	Самец	Д.С.Анисимов
8	09.04.2016	г. Киров	Поющий самец	Ю.Н.Утробин
9	29.07.2017	окр. г. Кирова, д. Дуркино	1 особь	А.В.Козлова
10	29.07.2017	д. Бобровы, Даровской р-н	3 молодых особи	С.Ф.Акуликин
11	10.04.2018	с. Пищалье, Оричевский р-н	2 особи	А.В.Козлова
12	21.04.2018	д. Бобровы, Даровской р-н	Взрослый самец	С.Ф.Акуликин
13	08.10.2018	г. Киров	2 молодых особи	И.В.Анисимов
14	13.10.2018	д. Бобровы, Даровской р-н	1 особь	С.Ф.Акуликин.
15	15.05.2019	Там же	Взрослый самец	С.Ф.Акуликин
16	01.05.2020	с. Бобино, Слободской р-н	Самка	Д.А.Люмах
17	29.04.- 01.05.2020	с. Боровка, Котельничский р-н	Поющий самец самочьей окраски	С.В.Кондрухова
18	14.05.2020	д. Баташи, Слободской р-н	Самка	Д.А.Люмах
19	07.06.2020	г. Киров	Поющий самец	Ю.Н.Утробин
20	11.06.2020	с. Боровка, Котельничский р-н	Пара и 3 слётка	С.В.Кондрухова
21	14.10.2020	г. Киров, п. Коминтерновский	1 особь	Ю.Н.Утробин
22	11-24.04.2021	пгт. Мураши (р. ц.)	Поющий самец, самка	Л.В.Батина
23	26-27.04.2021	с. Боровка, Котельничский р-н	Поющий самец самочьей окраски	С.В.Кондрухова
24	06-13.05.2021	с. Ленинское, Шабалинский р-н	Самец-первогодок (фото), самка (фото)	В.Н.Перминов
25	13.06.2021	д. Дергачи, Уржумский р-н	Самец (фото) и слёток	Е.В.Рогожникова
26	19.06.2021	д. Рыбная Ватага, Кильмезский р-н	Поющий самец	В.М.Рябов
27	31.07.- 16.08.2021	пгт. Мураши (р. ц.)	Самка и молодые особи (фото)	Л.В.Батина

Начиная с 2018 года благодаря усилиям группы фотографов-анималистов и орнитологов-любителей появилось много новой информации о распространении и фенологии горихвостки-чернушки в Кировской области. В 2018-2021 годах эти птицы регистрировались ежегодно. Кроме уже указанных мест, чернушек обнаружили в Котельничском, Оричевском, Слободском районах (центр области), Шабалинском районе (запад), Кильмезском, Уржумском районах (юг), Мурашинском районе (северо-запад) (см. таблицу, рис. 1). Пока нет сведений из юго-западных, многих южных и центральных районов, но авторы уверены, что там эти горихвостки живут. Дело в том, что в этих районах орнитологов нет совсем или они посещаются ими кратковременно и эпизодически, с перерывами в 10-20 лет. Кроме того, чернушек пока не отмечали на северо-востоке области (рис. 1), куда они, возможно, ещё не проникли и будут заселять эту территорию в будущем.

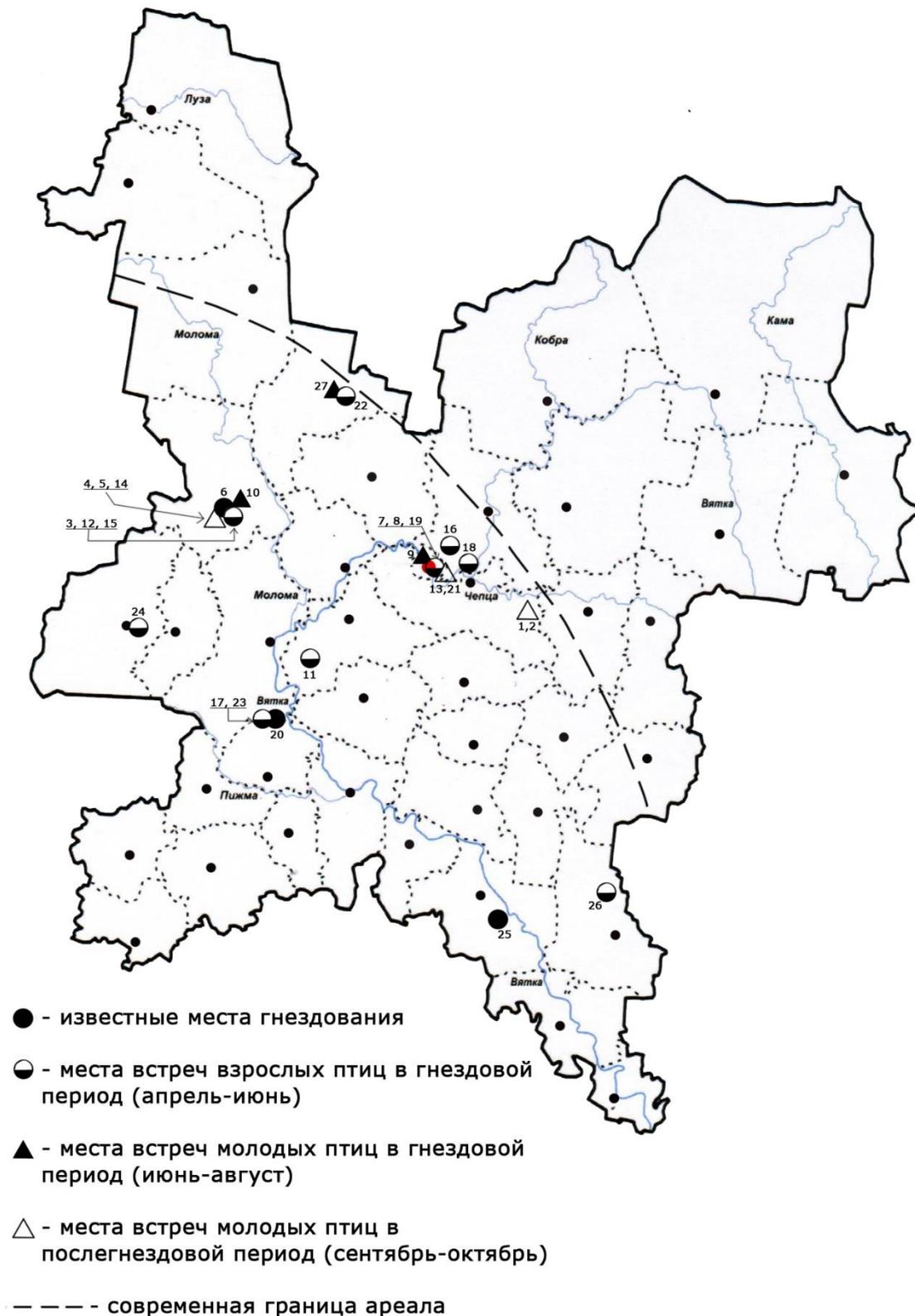


Рис. 1. Распространение горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* в Кировской области.

**Численность.** На северо-восточном пределе ареала горихвостка-чернушка редка, но намечается тенденция увеличения её численности. В населённых пунктах сельского типа обычно живут 1-2 пары, в городе Кирове, вероятно, 15-20 пар. Вид включён в Красную книгу Кировской области, III категория. Редкий малочисленный вид (Сотников 2014).

**Прилёт.** Прилетают рано. Первые птицы наблюдались 9-11 апреля, но чаще во второй половине апреля – начале мая.

**Местообитания.** Горихвостка-чернушка – типичный синантропный вид, встречается только в населённых пунктах. В Кировской области эти птицы живут в деревнях, посёлках, в небольших и крупных городах (рис. 2, 6, 8, 9).



Рис. 2. Самец горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros*. Деревня Дергачи, Уржумский район. 13 июня 2021. Фото Е.В.Рогожниковой.



Рис. 3. Самец-первогодок горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros*. Село Ленинское, Шабалинский район. 6 мая 2021. Фото В.Н.Перминова.

**Размножение.** Гнездовая биология этого вида в условиях Кировской области изучена очень слабо: найдено только одно гнездо в Даровском районе в 2015 году (Акулинкин, Сотников, 2016). Первыми обычно прилетают самцы и с первых же дней можно слышать их пение (рис 2, 3). Гнездовая фенология также почти не известна. В Даровском районе в известном гнезде яйца появились, вероятно, в конце первой декады

мая, насиживание началось 10-11 мая, птенцы вылупились 23-24 мая и покинули гнездо 7 июня (рис. 4). В Котельничском районе выводок хорошо летающих слётков встречен 11 июня 2020 (Кондрухова 2020), в Уржумском районе слётков наблюдался 13 июня 2021. Родители докармливают слётков до конца июня, но выводки самостоятельных молодых горихвосток встречаются до середины (конца) июля (рис. 5). Возможно, некоторые пары могут размножаться за лето дважды, как обыкновенные горихвостки *Phoenicurus phoenicurus*, но это пока не подтверждено прямыми наблюдениями.



Рис. 4. Слётки горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochrurus*. Деревня Бобровы, Даровской район. 7 июня 2015. Фото С.Ф.Акулинкина.



Рис. 5. Молодая горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochrurus*. Посёлок Мураши. 31 июля 2021. Фото Л.В.Батиной.



Рис. 6. Место гнездования и расположение гнезда горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros*. Деревня Бобровы, Даровской район. 7 июня 2015. Фото С.Ф.Акулинкина.



Рис. 7. Заброшенная автомастерская – место гнездования горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros*. Село Боровка, Котельничский район. 11 июня 2020. Фото С.В.Кондруховой.

**Гнездо.** Найденное в Даровском районе гнездо горихвостки-чернушки было устроено внутри металлического швеллера пожарной цистерны на колёсном ходу, стоящей у зернотока. Птицы проникали внутрь через отверстие диаметром 5 см (рис. 6). Основу гнезда слагали соцветия иванчая *Chamaenerion angustifolium*. По другим наблюдениям, гнёзда, скорее всего, размещались в различных нишах, отверстиях, щелях в стенах каменных и деревянных строений или под крышами (рис. 2, 7, 8).



Рис. 8. Самка горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros*. Село Ленинское, Шабалинский район. 7 мая 2021. Фото В.Н.Перминова.

**Отлёт.** Вероятно, часть горихвосток-чернушек улетает во второй половине сентября, но и в октябре встречи с ними нередки (таблица). Последние птицы задерживаются до третьей декады октября (21 октября 2006; 24 октября 2003). В это время уже случаются снегопады и нередки заморозки до  $-10...-15^{\circ}\text{C}$ . Это становится возможным из-за особенности, присущей чернушкам: в осеннее время, после исчезновения насекомых, они переходят на питание ягодами бузины красной *Sambucus racemosa* (Сотников 2004).

Авторы благодарят И.В.Анисимова, В.Н.Перминова, Е.В.Рогожникову, В.М.Рябова, Ю.Н.Утробина за предоставленную информацию, а также А.П.Нуртдинову за помощь в оформлении статьи.

#### Литература

- Акулинкин С.Ф., Сотников В.Н. 2016. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – гнездящийся вид Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1274): 1367-1368.
- Аюпов А.С., Прохоров Е.В., Горшков Ю.А., Ивлев В.Г. (1983) 2018. О встречах редких птиц в Татарской АССР // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1646): 3617-3619.
- Гладков Н.А. 1954. Семейство дроздовые Turdidae // *Птицы Советского Союза*. М., **6**: 398-621.
- Кондрухова С.В. 2020. Гнездование горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* в окрестностях заповедника «Нургуш» (Кировская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2000): 5475-5477.
- Рахимов И.И. 1998. О распространении некоторых видов птиц Татарстана // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 138-141.

- Сотников В.Н. 2004. Орнитологические находки в Кировской области в 2002-2003 годах // *Рус. орнитол. журн.* 13 (274): 920-924.
- Сотников В.Н. 2008. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 2. Воробьинообразные. Ч. 2. Киров: 1-432.
- Сотников В.Н. 2014. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* // *Красная книга Кировской области: Животные, Растения, Грибы*. Киров: 63.
- Сотников В.Н. 2018. *Аннотированный список позвоночных животных Кировской области*. Киров: 1-60.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2106: 4018-4019

## О появлении каравайки *Plegadis falcinellus* в дельте Тентека в Алакольском заповеднике

А.Н.Филимонов, Н.Н.Березовиков

*Александр Николаевич Филимонов*. Алакольский государственный природный заповедник. Ушарал, Алакольский район, Алматинская область, 060200, Казахстан

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

Поступила в редакцию 23 августа 2021

Каравайка *Plegadis falcinellus* – редкий залётный вид на Алаколь-Сасыккольской системе озёр. После организации Алакольского заповедника в 1998 году был зарегистрирован единственный случай встречи 12 апреля 2016 пролётной стаи из 14 особей в дельте Тентека (Березовиков, Филимонов 2016а). Спустя 5 лет, 10 августа 2021, на озере Жалыколь в дельте этой реки наблюдалось появление стаи караваек, державшейся здесь в течение недели в мелководной части озера, заросшей кубышками жёлтыми *Nuphar luteum*, рдестами *Potamogeton* и другой надводной растительностью. При обследовании этого озера 17 августа здесь было подсчитано 106 караваек (рис. 1).

Это летнее появление караваек не случайно. Оно напоминает недавнюю историю формирования очага гнездования малого баклана *Phalacrocorax rugosus*, когда после первых находжений летом и осенью 2016 года они начали встречаться здесь регулярно и гнездиться в дельте Тентека, чему способствовал заповедный режим и благоприятные кормовые условия в этих водно-болотных угодьях (Березовиков, Филимонов 2016, 2017, 2021; Филимонов, Березовиков 2018, 2020). Не исключено, что в ближайшие годы каравайка по аналогии с малым бакланом также начнёт заселять Алаколь-Сасыккольскую систему озёр и в первую очередь дельту Тентека. Этот вид в 1990-е годы и в первые два десятилетия XXI

века продемонстрировал устойчивую тенденцию расселения в западной и южной частях Казахстана, а в 2014 году уже встречался летом в дельте реки Или на озере Балхаш (Березовиков, Филимонов 2016а).



Рис. 2. Кормовые перелёты караваек *Plegadis falcinellus* на озере Жальколь. Дельта Тентека. 17 августа 2021. Фото А.Н.Филимонова.

### Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2016а. Залёт каравайки *Plegadis falcinellus* на Алаколь-Сасыккольскую систему озёр // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1285): 1748-1749.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2016б. Малый баклан *Phalacrocorax rugtaeius* – новый вид колониальных птиц на Алаколь-Сасыккольской системе озёр // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1373): 4699-4701.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2017. Формирование очага гнездования малого баклана *Phalacrocorax rugtaeius* в водно-болотных угодьях дельты Тентека в Алакольском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1524): 4722-4723.
- Березовиков Н.Н., Филимонов А.Н. 2021. Смешанная колония малого баклана *Phalacrocorax rugtaeius*, кваквы *Nycticorax nycticorax* и серой цапли *Ardea cinerea* в дельте Тентека (Алакольская котловина) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2046): 1223-1225
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2018. Малый баклан *Phalacrocorax rugtaeius* на Алаколь-Сасыккольской системе озёр в 2018 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1712): 6215-6217.
- Филимонов А.Н., Березовиков Н.Н. 2020. Гнездование и первый случай зимовки малого баклана *Phalacrocorax rugtaeius* в дельте Тентека на Алаколь-Сасыккольской системе озёр // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1878): 327-328.



## Некоторые особенности гнездования и охотничьего поведения чеглока *Falco subbuteo* в Ростовской области

А.В.Забашта

Алексей Владимирович Забашта. Ростовский аэропорт, Ростов-на-Дону, Россия.  
E-mail: a.zabashta@platonv.aero

Поступила в редакцию 23 августа 2021

Использование чеглоками *Falco subbuteo* гнёзд врановых, устроенных на опорах ЛЭП, происходит относительно редко, но отмечено в разных регионах (Самойлов, Морозова 2011, Ивановский 2012, Ильях, Шевцов 2021). На северо-востоке Ростовской области среди сельскохозяйственных полей также обнаружено жилое гнездо чеглока на опоре ЛЭП рядом с проходящей линией железной дороги в нескольких километрах от Морозовска. Пара соколов заняла многолетнее гнездо ворона *Corvus corax*. Вороны размножались в нём и в 2021 году, а к концу мая выросшие птенцы его покинули. Возле опустевшего гнезда чеглоки наблюдались в начале июня и, по-видимому, в это время у них началась откладка яиц. В середине августа в гнезде отмечено три уже подросших слётка, но ещё не делающих попыток летать. Молодые чеглоки находились в лотке в ожидании прилёта родителей и только после постукивания по опоре они подняли головы и стали выглядывать, а один из них переместился на край гнезда.



Рис. 1. Гнездование чеглока *Falco subbuteo* в гнезде ворона *Corvus corax* на опоре ЛЭП. Окрестности Морозовска, Ростовская область. 14 августа 2021. Фото автора.

Охотящиеся чеглоки регулярно наблюдались над Морозовском и его окраинами, особенно часто возле заброшенного карьера, где была большая колония береговушек *Riparia riparia*, которые в основном и были объектами охоты соколов.

Чеглоки относятся к специализированным хищникам, охотящимся в воздухе на летающих птиц и насекомых. Но в некоторых условиях они могут ловить своих жертв, находящиеся на открытой поверхности неподвижно или перемещающихся по ней. Иногда такой способ охоты может быть для чеглоков основным. Наблюдения за охотничьим поведением чеглоков проведены на аэродроме Ростов-на-Дону (Платов), расположенном в Аксайском районе и окружённом со всех сторон сельскохозяйственными полями. Одна из основных характеристик любого крупного аэродрома – наличие большой площади наземных искусственных покрытий (преимущественно бетонных). На них хорошо заметны разные животные, которые птицы могут использовать в пищу. Именно это условие, а также относительная малолюдность способствует привлечению различных птиц на аэродром, в том числе и чеглоков (рис. 2).



Рис. 2. Искусственные покрытия аэродрома – постоянное место охоты чеглоков *Falco subbuteo* на насекомых и мелких грызунов. Ростовский аэропорт. 9 августа 2021. Фото автора.



Рис. 3. Саранчовые на искусственных покрытиях аэродрома: азиатская саранча *Locusta migratoria*, итальянский прус *Calliptamus italicus*, серый кузнечик *Decticus verrucivorus*, пёстрая кобылка *Aryptera fusca*. Ростовский аэропорт. Фото автора.



Рис. 4. Крупные насекомые на искусственных покрытиях аэродрома: вьюнковый бражник *Agrilus convolvuli*, подмаренниковый бражник *Hyles gallii*, жук-олень *Lucanus cervus*, жук-носорог *Oryctes nasicornis*, богомол *Mantis religiosa*, ночной павлиний глаз *Saturnia pyri*. Ростовский аэропорт. Фото автора.

Ночью многие насекомых летят на свет и задерживаются возле источника освещения до утра, а на рассвете распределяются и прячутся в различных местах поблизости. На аэродром, который очень хорошо подсвечивается, летит огромное количество насекомых, которые на рассвете оседают под осветительными мачтами на перроне. Численность в пик лета может достигать сотен тысяч особей. На плоских поверхностях искусственных покрытий большинство насекомых хорошо заметны. Самы-

ми массовыми являются бабочки, преимущественно совки Noctuidae и огнёвки Pyralidae, а также мелкие жужелицы *Harpalus* и *Ophonus*. Но для чеглоков представляют интерес более крупные насекомые, которых они ловят на искусственных покрытиях. Из саранчовых Acrididae это: в июне – серый кузнечик *Decticus verrucivorus*, во второй половине лета и начале осени – азиатская саранча *Locusta migratoria*, итальянский прус *Calliptamus italicus*, пёстрая кобылка *Arcyptera fusca*; из чешуекрылых Lepidoptera: во второй половине лета и в начале осени – подмаренниковый *Hyles gallii* и вьюнковый *Agrius convolvuli* бражники, в первой половине лета – ночной павлиний глаз *Saturnia pyri*; из жесткокрылых Coleoptera: в первой половине лета – жуки-носороги *Oryctes nasicornis*, жуки-олени *Lucanus cervus*, на протяжении всего тёплого периода – плавуницы Dytiscidae. Кроме того, летом чеглоки ловят обыкновенных богомолов *Mantis religiosa* (рис. 3, 4). Указанные насекомые входили в рацион чеглоков в течение всего времени пребывания хищников на аэродроме с мая по октябрь. В разные периоды и в разной степени данные получены либо по визуальным наблюдениям за охотничьим поведением соколов, либо по остаткам насекомых, оставленным после вспугивания кормящихся птиц. Кроме того, летом на искусственные покрытия заползали и перемещались на достаточно большие расстояния крупные жужелицы *Carabus*, которые охотились на других насекомых, в большом числе встречающиеся на покрытиях, но поимок чеглоками жужелиц не отмечено.



Рис. 5. Чеглок *Falco subbuteo* поедает пойманную на искусственном покрытии аэродрома азиатскую саранчу *Locusta migratoria*. Ростовский аэропорт. 11 августа 2021. Фото автора.

Из перечисленных групп насекомых, имеющих значение для чеглоков, к самым массовым относится азиатская саранча и она же – один из основных объектов охоты соколов (рис. 5). Особенно много саранчи было во второй половине лета 2018 и 2019 годов, когда по утрам в некоторые

дни на перроне насчитывалось по несколько тысяч экземпляров этих насекомых. В это же время насчитывалось сотни особей итальянского пруса, которые во время перепархивания из травостоя попадали на искусственные покрытия не только перрона, но также рулѐжных дорожек и взлѐтно-посадочной полосы, количество же их на грунтовой части лѐтного поля была значительно больше. Также сотнями на перроне насчитывались серые кузнечики и десятками – пѣстрые кобылки. Саранчовые относительно равномерно распределяются по перрону, и только азиатская саранча в периоды массового лѐта может в большом числе концентрироваться вдоль первого ряда осветительных мачт – ближайшему к аэровокзалу.

Оба вида бражников, обыкновенный богомол в пики лѐта насчитывали по несколько десятков особей, жуков-плавунцов можно было насчитывать больше сотни на весь перрон. Единично встречались жук-олень, ночной павлиний глаз, жуков-носорогов максимально можно было насчитать более десятка экземпляров. Динамика количества этих насекомых (встречаемости на перроне) имела колебательный характер – от полного отсутствия до максимума, который можно было рассматривать как пик. В данном аспекте, конечно, речь идёт не о динамике численности указанных насекомых в природе, а только о динамике того количества, которое визуальнo фиксируется на искусственных покрытиях аэродрома, куда эти насекомые попадают преимущественно ночью, в той или иной степени ориентируясь на освещѐнное пространство перрона и аэровокзала.

Чаще всего чеглоки ловили азиатскую саранчу. Поимки итальянского пруса отмечены несколько раз, единичными были отловы серого кузнечика и пѣстрой кобылки, имеющих невысокую численность. Из бабочек чеглок трижды ловил подмаренникового бражника, дважды – вьюнкового бражника и один раз – ночной павлиний глаз. По одному разу отмечена поимка богомола, жука-носорога, жука-оленя и плавунца. Следует отметить, что чеглоки явно игнорировали плавунцов, которых было достаточно много на перроне, но в качестве пищи они отмечены только один раз. Кроме того, несколько раз отмечено поедание чеглоками хлопковой совки *Helicoverpa armigera* – одного из самых массовых видов чешуекрылых, летящих на свет и оседающих на перроне. За этими совками соколы не охотились, а явно подбирали ближайšie к ним экземпляры после присаживания на перрон в местах, усеянных бабочками после завершения ими ночных полѐтов.

В утренние часы насекомые, которые находились на искусственных покрытиях, за исключением жуков, были неподвижны и хорошо выделялись на плоской поверхности. Жуки, кроме того, ещё продолжали ползать по бетону, не делая попыток спрятаться, что дополнительно увеличивало их заметность.

Чеглоки прилетали охотиться на насекомых в первой половине дня и, облетая пространство перрона, подхватывали с искусственных покрытий сидящих на них насекомых. Попытки уйти от нападения хищников предпринимали только саранчовые; другие насекомые, попав на перронное покрытие, продолжали оставаться на том же месте, где их застал рассвет, и фактически больше не взлетали, только жуки отползали на некоторое расстояние.



Рис. 6. Чеглок *Falco subbuteo* пешком охотится на крупных насекомых на искусственных покрытиях аэродрома. Фото внизу – доев одну саранчу, чеглок устремляется за другой. Ростовский аэропорт. 11 августа 2021. Фото автора.

Поймав насекомое, чеглок тут же садился и начинал его разделять, отрывая жёсткие покровы у жуков, крылья у бабочек, крупные ноги у саранчовых и богомола, а иногда и переднюю часть саранчовых с надкрыльями. Закончив с одним насекомым, сокол взлетал и устремлялся за другим. Но иногда, наблюдая поблизости сидящую саранчу или бабочку, чеглок устремлялся к ней пешком (рис. 6). Подбегая к насекомому, хищник несколько замедлялся, а потом в коротком прыжке ловил добычу. В некоторых случаях саранча успевала вспорхнуть и избежать поимки, сокол при этом не взлетал и её не преследовал, а посидев неко-

торое время, снова пешком направлялся к другому насекомому. Во время массового лёта и оседания саранчовых и других насекомых они относительно равномерно распределяются на перроне и чеглок, сидя на покрытии, может иметь возможность дошагать до следующей потенциальной жертвы всего несколько метров. В некоторых случаях общее расстояние, пройденное чеглоком пешком (без перелёта) за один раз по перрону, могло достигать 20-25 м. На этом отрезке хищник мог 1-3 раза успешно ловить насекомых и столько же делать неудачных попыток. Но чаще пройденное пешком расстояние было меньшим – от одной добычи до следующей. Иногда можно было наблюдать, как чеглок подолгу сидел на одном месте, не обращая внимания на рассредоточенных вокруг него и доступных саранчовых, что могло свидетельствовать о постепенном насыщении и потере у хищника интереса к охоте за ними.



Рис. 7. Чеглок *Falco subbuteo* доедает пойманную на искусственном покрытии аэродрома полёвку. Ростовский аэропорт. 28 сентября 2020. Фото автора.

В годы высокой численности мелких грызунов наблюдаются их массовые перемещения. Во второй половине лета и осенью 2019 и 2020 годов грызуны в большом количестве появились на аэродроме, чему, по-видимому, способствовало проведение сельскохозяйственных работ на прилегающих полях. Самыми массовыми были восточноевропейские полёвки *Microtus rossiaemeridionalis*, домовые *Mus musculus* и курганчиковые *M. spicilegus* мыши. Перемещения их проходили в основном ночью, о чём свидетельствовали находки утром на искусственных покрытиях аэродрома десятков зверьков, раздавленных автотранспортом и движущимися воздушными судами. Но и в светлое время суток такая активность не прекращалась. Перебежки полёвок и мышей можно было наблюдать на перроне, рулёжных дорожках и взлётно-посадочной полосе. Такие пере-

мещения были разнонаправленными, зверьки часто замедляли свой бег, начинали маневрировать, иногда останавливались прямо на бетоне, затем снова начинали движение. На искусственных покрытиях они были хорошо заметны издалека и доступны для хищников. Этим пользовались чеглоки, которые регулярно прилетали на аэродром охотиться. Они легко ловили грызунов (в основном полёвок) на перроне и других элементах лётного поля, подхватывая их с поверхности, после чего садились поблизости их разделывать. Потревоженные чеглоки с добычей перелетали на другое место, удалённое от движения людей и техники, но, как правило, садились на наземное искусственное покрытие, где и заканчивали прерванную трапезу (рис. 7).

Вышеописанные охотничьи приемы чеглоков на аэродроме, конечно, не исключали и не заменяли их обычное поведение при охоте на птиц и насекомых в воздухе. Во второй половине лета на лётном поле концентрируется более тысячи разных мелких воробьиных птиц. Особенно много (более 500 особей) здесь деревенских ласточек *Hirundo rustica*. И на протяжении всего времени пребывания ласточек в районе аэродрома за ними охотятся прилетающие сюда чеглоки, которые после успешного нападения, удерживая пойманную ласточку в лапах, улетают съесть её за пределы лётного поля. Визуально отмечены нападения чеглоков на белых трясогузок *Motacilla alba*, полевых жаворонков *Alauda arvensis* и чёрных стрижей *Apus apus*. В то же время обилие и распределение потенциальных кормовых объектов в разные дни и часы суток давало обитающим в районе аэродрома чеглокам широкий выбор способов их поимки, что выражалось не только в быстром переключении охоты на другую группу животных, но и смену поведенческих особенностей.

Приведенные наблюдения показывают, что охотничьи приёмы, применяемые хищными птицами, очень разнообразны. Вряд ли это свойственно каким-либо отдельным особям. Скорее всего, птицы даже специализированных видов легко переходят к другим способам охоты, как того требуют складывающиеся условия, что позволяет им использовать доступные пищевые ресурсы в самых разных местах.

*Автор выражает благодарность А.Н.Полтавскому за определение видов бабочек и саранчовых.*

#### Л и т е р а т у р а

- Ивановский В.В. 2012. Хищные птицы Белорусского Поозерья. Витебск: 1-209.  
Ильях М.П., Шевцов А.С. 2021. Гнездование птиц на опорах ЛЭП в Ставропольском крае // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2055): 1627-1651.  
Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. 2011. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 // *Красная книга города Москвы*. М.: 141-144.



## Встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Большой Ижоре (Ленинградская область)

С. В. Цыплаков

Сергей Владимирович Цыплаков. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: sergeychip@inbox.ru

Поступила в редакцию 28 августа 2021

В конце XIX – начале XX века хохлатый жаворонок *Galerida cristata* в небольшом числе гнезвился и зимовал в пределах Ленинградской области. Последняя встреча отмечена 1-4 января 1935 в Выборге (Мальчевский, Пукинский 1983). Позднее сообщений о встречах хохлатого жаворонка на территории области в литературе не появлялось.

При проведении наблюдений у посёлка Большая Ижора на пляже Финского залива в устье реки Чёрной (59°56'48" с.ш., 29°35'05" в.д., Ломоносовский район Ленинградской области) 25 мая 2021 я обнаружил хохлатого жаворонка, который активно перемещался в поисках корма (рис. 1, 2.). Место встречи находится примерно в 14 км восточнее района Красной Горки, где в 1903, 1904 и 1907 годах В.Л.Бианки (2006, 2012) находил выводки этого вида.



Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Берег Финского залива у устья Чёрной речки. Большая Ижора. Ленинградская область. 25 мая 2021. Фото А.Гуливанова.

В сопредельных с Ленинградской областях в последние десятилетия хохлатого жаворонка наблюдали в Великом Новгороде (Мищенко 1998), Пскове (Шемякина 2010) и в Новоржевском районе Псковской области (Григорьев 2016). Заметим, что в начале XX века гнездование хохлатого жаворонка в Псковской области было известно около Пскова, Изборска, Печор, Жогово, Пыталово (Зарудный 2003).

*Выражаю благодарность фотоохотнику Андрею Гуливанову за фотографию.*

#### Л и т е р а т у р а

- Бианки В.Л. 2006. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* в Санкт-Петербургской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **15** (310): 170-173.
- Бианки В.Л. 2012. Список птиц, наблюдавшихся в тёплый период 1897-1913 годов в береговой полосе Петергофского уезда, между деревнями Лебяжья и Чёрная Лахта // *Рус. орнитол. журн.* **21** (778): 1739-1752.
- Григорьев Э.В. 2016. Встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в деревне Дубровы (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1375): 4755-4756.
- Зарудный Н.А. 2003. Птицы Псковской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **12** (239): 1119-1129.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., **2**: 1-504.
- Мищенко Т.В. 1998. Зимняя встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Новгороде // *Рус. орнитол. журн.* **7** (49): 26.
- Шемякина О.А. 2010. Зимние встречи хохлатого жаворонка *Galerida cristata* и щура *Piniicola enucleator* в городе Пскове // *Рус. орнитол. журн.* **19** (609): 1993-1994.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2106: 4029-4031*

## **Первая регистрация плосконосого плавунчика *Phalaropus fulicarius* в Белоруссии**

**П.В.Пинчук, И.А.Богданович, В.В.Натыканец**

*Второе издание. Первая публикация в 2020\**

При проведении учётов водоплавающих птиц на озере Лукомльское (Чашникский район, Витебская область) 4 ноября 2013 был отмечен одиночный плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*. Погодные условия (сильный ветер и высокая волна на озере) не позволили с уверенностью определить птицу до вида. Особое внимание к данной регистрации было связано с очень поздними сроками, так как похожий на него круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* наблюдается в Белоруссии на осенней миграции в конце лета – начале осени. Сроки же, в

---

\* Пинчук П.В., Богданович И.А., Натыканец В.В. 2020. Первая регистрация плосконосого плавунчика (*Phalaropus fulicarius*) в Беларуси // *Subbuteo* **12**: 74-75.

которые мы проводили исследования, более подходили для миграции именно плосконосого плавунчика. На следующий день, утром 5 ноября, птица держалась в том же месте. Нам удалось подробно рассмотреть и сфотографировать птицу с близкого расстояния (около 15 м) при нормальных погодных условиях (см. рисунок), что позволило уверенно определить вид. Наблюдаемая птица была определена как молодая, переходящая в первый зимний наряд: на затылке хорошо виднелся фрагмент тёмного «воротника», в сложенном положении крылья выглядели однотонно серо-сизыми, более пёстрыми и тёмными, чем у взрослых особей.

Птица держалась в восточной части озера недалеко от берега (от 10 до 50 м). Большую часть времени плосконосый плавунчик активно кормился на воде, совершая при этом характерные для плавунчиков вращения и кивки головой. Будучи испугнутым, отлетел на небольшое расстояние. В дальнейшем птица наблюдалась там же с 6 по 8 ноября большим количеством наблюдателей (Протокол БОФК 2015).



Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*. Озеро Лукомльское. Витебская область. 5 ноября 2013. Фото В.В.Натыканец.

Плосконосый плавунчик гнездится в тундрах Сибири и Северной Америки, на островах Канадского Арктического архипелага, в Гренландии, Исландии и на Шпицбергене. Зимует в открытом море вдали от побережья – в Атлантике от Канарских островов до мыса Доброй Надежды, в Тихом океане у берегов Южной Америки (Cramp, Simmons 1983). К местам зимовок мигрирует над морем или вдоль морских побережий, с чем и связано его редкое появление в континентальной Европе. В соседних с Белоруссией странах плосконосый плавунчик также входит в список редких, залётных во время миграций видов. На Украине отмечается увеличение числа регистраций с последнего десятилетия XX века, большинство регистраций приходится на период осеннего пролёта, птицы отмечаются на внутренних водоёмах Львовской области, на водохранилищах Днепровской системы в центральной Украине, а также в Причерноморье (Грищенко 2013). В Польше плосконосые плавунчики

встречаются чаще, в большинстве также регистрируются во время осенней миграции, известны даже случаи зимовки. Чаще отмечается на побережье, однако известны регистрации и из внутренних районов страны, одна из которых была сделана на водохранилище «Siemianowka», расположенном в непосредственной близости от границы с Белоруссией (Tomiałojc, Stawarczyk 2003). Таким образом, несмотря на то, что плосконосый плавунчик редко встречается в регионе, следует отметить, что отсутствие регистраций в нашей стране в немалой степени связано с недостаточной изученностью миграций куликов на крупных водоёмах, и в дальнейшем при увеличении активности исследователей птиц и использовании ими качественной оптики количество регистраций этого вида, несомненно, увеличится.

Наблюдение утверждено Белорусской орнитофаунистической комиссией – протокол от 17 февраля 2015 (Самусенко 2020).

#### Литература

- Грищенко В.М. 2013. Зустрічі плоскодзьобого плавунця (*Phalaropus fulicarius*) на території України // *Беркут* 22, 2: 107-112.
- Самусенко И.Э. (сост.) 2020. Сообщения орнитофаунистической комиссии: Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнитофаунистической комиссией 17.02. 2015 г. // *Subbuteo* 12: 78-89.
- Cramp S., Simmons K. E. 1983. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa: The Birds of the Western Palearctic*. Vol. III. Waders to Gulls. Oxford Univ. Press: 1-913.
- Tomiałojc L., Stawarczyk T. 2003. *Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany*. Wrocław: 1-870.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2106: 4031-4033

## Встреча плосконосого плавунчика *Phalaropus fulicarius* на Сиваше

А.С.Настаченко, П.М.Гринюк, Ю.В.Мухин

Второе издание. Первая публикация в 2018\*

На Украине плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius* имеет статус залётного вида (Grishchenko 2004; Фесенко, Бокотей 2007). В обобщающей публикации по его встречам на Украине приводятся данные о 19 регистрациях (Грищенко 2013), две из которых не имеют подтверждения. Учитывая возрастающую частоту встреч, можно говорить, что залё-

\* Настаченко А.С., Гринюк П.М., Мухин Ю.В. 2021. О встрече плосконосого плавунчика (*Phalaropus fulicarius*) на Сиваше // *Беркут* 27, 1: 71-72.

ты этого кулика становятся регулярными. Так, за последние годы добавились по одной регистрации одиночных птиц на юге Одесской области: в Дунайском биосферном заповеднике (Яковлев 2015) и в национальном природном парке «Тузловские лиманы» (Яковлев 2018). На Сиваше ранее плосконосый плавунчик не отмечался (Черничко 2015).

Около полудня 14 октября 2018 на Восточном Сиваше западнее села Геническая Горка (Генический район Херсонской области) наша группа наблюдала плосконосого плавунчика (см. рисунок). Одиночная птица держалась на небольшом мелководном озере в западной части Арабатской Стрелки (ближе к Сивашу), примыкающем к другому озеру, где расположены местные очистные сооружения.



Молодой плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*. Восточный Сиваш у села Геническая Горка. Херсонская область. 14 октября 2018. Фото А.С.Настаченко.

Это была молодая птица, переходящая в первый зимний наряд: на шее отчётливо виднелся фрагмент тёмного «воротника», в сложенном положении крылья выглядели однотонно серо-сизыми, более пёстрыми и тёмными, чем у взрослых особей. В полёте крылья и спина также выглядели темнее. Продолжительность наблюдения составила около 2 ч. Примерно полчаса из них мы провели в непосредственной близости от птицы (около 10-12 м).

На этом озере также находилась смешанная группа куликов. Большую часть времени плосконосый плавунчик активно кормился на воде отдельно в небольшом удалении от них. В качестве индикатора безопасности плавунчик использовал чернозобиков *Calidris alpina*, при общей тревоге стаи придерживался птиц именно этого вида и в полёте чаще примыкал к ним. Иногда у берега приближался к галстучникам *Charadrius hiaticula*, а на воде – к кормящемуся травнику *Tringa totanus*. Четыре раза группа куликов, включая плавунчика, поднималась на крыло, но затем вновь возвращалась на прежнее место. Стоит отметить, что кулики были очень осторожны и пугливы. Скорее всего, основной причиной этому была активная охота на водоплавающую дичь.

При наблюдении в определенных ракурсах плавунчик напоминал песчанку *Calidris alba*, особенно в полёте. В полёте же несколько раз была отмечена его короткая позывка, похожая на воробьиных птиц и поручейника *Tringa stagnatilis*. Также несколько раз прозвучала позывка, имеющая сходство с «жужжанием» чернозобика.

После появления самки болотного луня *Circus aeruginosus* группа куликов улетела. Плавунчик на какое-то время исчез из поля зрения и на воде мы его не видели. Немного позже мы наблюдали, как он летел в восточном направлении, следуя за группой больших улитов *Tringa nebularia*. Впоследствии плосконосый плавунчик здесь не отмечался

#### Л и т е р а т у р а

- Грищенко В.М. 2013. Зустрічі плоскодзьобого плавунця (*Phalaropus fulicarius*) на території України // *Беркут* 22, 2: 107-112.
- Фесенко Г.В., Бокотей А.А. 2007. *Анотований список українських наукових назв птахів фауни України (з характеристикою статусу видів)*. Київ; Львів: 1-112.
- Черничко И.И. 2015. Значение Азово-Черноморского побережья Украины в поддержании структуры внутриматериковых пролётных путей куликов в Восточной Европе // *Вестн. зоол.* 33: 1-258.
- Яковлев М.В. 2015. Нові види в анотованому списку птахів Дунайського біосферного заповідника // *Беркут* 24, 1: 1-8.
- Яковлев М.В. 2018. Цікаві фауністичні спостереження в Придунайському регіоні України за період 2015-2018 рр. // *Актуальные вопросы исследования и охраны птиц*. Київ: 229-238.
- Grishchenko V.N. 2004. Checklist of the birds of Ukraine // *Berkut* 13, 2: 141-154.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2106: 4033-4036

## Малый зуёк *Charadrius dubius* на реках равнинной части Северной Осетии

Ю.Е. Комаров, Д.С. Шевцов

Второе издание. Первая публикация в 2018\*

Сбор материала проходил в основном в западной части Северной Осетии в весенне-летние сезоны 2016-2017 годов.

На реки предгорной части Ирафского и Дигорского районов Северной Осетии малые зуйки *Charadrius dubius* появляются весной в среднем 10 апреля  $\pm$  4.4 сут (27 марта 2016 – 20 апреля 2017,  $n = 4$ ). На гнездовых местах встречаются уже парой. Примерно через неделю после при-

\* Комаров Ю.Е., Шевцов Д.С. 2018. Малый зуёк (*Charadrius dubius* Scopoli, 1786) на реках равнинной части Северной Осетии – Алании // *Экология и природопользование: прикладные аспекты*. Уфа: 185-187.

лѣта малые зуйки занимают гнездовые участки на прибрежных галечниках. Плотность гнездования этих птиц составляет 0.4-1.6 пары на 1 км русла рек.

Гнездовая постройка представляет собой углубление в почве среди мелких камней и растительности (рис. 1). Иногда яйца откладываются в отпечаток копыта коров, которых часто прогоняют через мелководные реки равнины (Большой Дур-Дур, Арф-Арык, Урсдон и др.). В этом случае в углубление наносится мелкая галька и прутики (рис. 1, справа).



Полная (слева) и неполная кладки малого зуйка *Charadrius dubius*.

Место для гнезда выбирает, видимо, самка. Она же и приносит мелкую гальку и веточки в понравившееся место. Гнездо, как правило, находится в удалении от воды, на расстоянии 7-25 м от её уреза. Расстояние между гнездящимися парами составляет от 250 м и до 1.0-1.5 км.

В конце первой декады мая (8-9 мая) зуйки приступают к откладке яиц. Полные кладки найдены 22 июня 2015, 15 мая 2016, 19 июня 2016, 15 мая 2017, 28 июня 2017, 2 июля 2017, 9 июля 2017. В первой полной кладке обычно 4 яйца, размеры которых представлены в таблице.

Объём яиц вычислялся по формуле А.Л.Романова и А.И.Романовой (1959), уточнённой Д.Хойтом (Hoyt 1979):  $V = 0.51LD^2$ , где  $V$  – объём (в см<sup>3</sup>),  $L$  – длина яйца (в см),  $D$  – ширина яйца (в см). Индекс удлинённости рассчитывался по формуле  $K = L/D$ , где  $L$  – длина яйца (см),  $D$  – ширина яйца (см). Индекс формы определялся путём получения соотношения ширины яйца к его длине, умноженных на 100%.

Морфологические показатели яиц малого зуйка *Charadrius dubius* на реке Большой Дур-Дур

Параметры	<i>n</i>	Среднее ± S.E.	CV, %	S.D.	Lim
Длина яйца, мм	23	29.3 ± 0.14	2.3	0.68	28.2-31.0
Ширина яйца, мм	23	22.2 ± 0.1	2.6	0.57	20.9-22.9
Индекс удлинённости	23	1.3 ± 0.01	4.6	0.06	1.2-1.4
Индекс формы, %	23	75.4 ± 0.6	3.7	2.8	71.9-80.1
Объём яйца, см <sup>3</sup>	22	7.3 ± 0.1	6.7	0.45	6.3-8.1

Насиживают кладку оба родителя, по крайней мере, мы много раз отмечали смену партнёров на гнезде. Кладка насиживается достаточно плотно в пасмурную погоду, в жаркую же погоду зуйки часто оставляют гнездо на довольно длительное время. Вероятно, это связано с тем, что в жару нет необходимости всё время обогревать кладку, так как яйца обогреваются нагретыми на солнце камнями и песком. Один из родителей почти всегда кормится поблизости и при появлении человека подаёт сигнал тревоги, предупреждая насиживающую особь об опасности. Как правило, малый зуйёк старается покинуть гнездо незамеченным и, уже отойдя от него более чем на 10-15 м, начинает издавать тревожные крики.

После вылупления птенцов скорлупок от яиц в гнезде мы не находили. Они обычно лежали на берегу в 5-7 м от гнезда, куда их выбрасывают после появления птенцов взрослые птицы. В первый день птенцы находятся недалеко от гнезда, в основном лежат, но уже на следующие сутки они хорошо бегают и сами разыскивают корм на берегу среди камней. В первую неделю после вылупления птенцов мы находили их не далее 30 м от гнезда. При опасности птенцы просто ложились на берегу среди камней. Один из родителей находится всегда рядом с ними. В очень жаркую погоду один из родителей не реже одного раза в каждые 2 ч водит птенцов к реке на водопой. Самец или самка первыми подходят к реке и, если нет опасности, зовут птенцов. Ближе к двухнедельному возрасту птенцы всё дальше отходят от гнезда, и родители опекают их уже меньше.



Рис. 2. Однодневный (слева) и двухнедельный птенцы малого зуйка *Charadrius dubius*.

В половодья, которые не редкость на реках, где проводились наблюдения, обычно 100% гнёзд погибает и птицы делают повторные кладки. Все гнёзда с кладками, найденные в июле – это повторные кладки. Иногда зуйки откладывают повторную кладку в гнёзда (после того как сойдёт вода), устроенные в 2-4 м от погибшего гнезда. Повторная полная кладка содержит от 1 до 4 яиц.

Нам не удалось проследить сроки вылупления птенцов из найденных гнёзд первой кладки. Но у двух гнёзд повторной кладки держались

птенцы: 11 июля 2015 у гнезда с полной кладкой в 4 яйца, найденное 22 июня, обнаружено 3 однодневных птенца; 23 июля 2017 у гнезда с полной кладкой в 3 яйца, найденное 28 июня, обнаружено 3 однодневных птенца (рис. 2, слева). 23 июля 2017 на реке Большой Дур-Дур замечены взрослые птицы, отводящие от выводка, а 6 августа 2017 здесь же обнаружены 4 нелётных птенца двухнедельного возраста (рис. 2, справа) в сопровождении двух взрослых птиц.

#### Литература

Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.

Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* 96: 73-77.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2106: 4036-4037

## Белопоясный стриж *Arus pacificus* на Камчатке

Д.С.Люлеева, В.И.Мосолов, Е.Г.Лобков,  
А.П.Кононов, Л.А.Жукова

*Второе издание. Первая публикация в 1991\**

Белопоясный стриж *Arus pacificus* населяет центральные наиболее высокие части юга Корякского нагорья, где проходит северо-восточная граница его ареала. Это характерная птица горного ландшафта с высокими хребтами, цирками и отвесными скальными стенами (Кищинский 1980). Стайки стрижей из 6-10 особей встречаются здесь на перевалах, в предвершинной части вулканов на высоте от 800 до 2500 м н.у.м., у конусообразных и столбообразных скал, часто полуразрушенных и с многочисленными осыпями. На морских террасах Тихого океана (мыс Козлова) и Охотского моря (мыс Сивучий) встречи стрижей и их поселений редки (Лобков 1986). В кальдерах старых вулканов и у отвесных скалистых склонов речных долин поселения стрижей более значительны по численности и встречаются чаще. На водораздельных хребтах древнего щитового вулкана Шмидта поселения белопоясных стрижей были отмечены более 40 лет назад (Аверин 1948), а в 1987 году снова найдена довольно большая колония (до 50 особей) и ещё несколько более мелких поселений, разбросанных по водораздельным отрогам, на скальных развалах вулканических пород. Интересно местоположение основной коло-

\* Люлеева Д.С., Мосолов В.И., Лобков Е.Г., Кононов А.П., Жукова Л.А. 1991. Белопоясный стриж на Камчатке // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 48-49.

нии стрижей, которая помещалась в монолитной базальтовой стене на водоразделе реки Станичной с её крупным притоком. Стрижи кружились у отвесной стены и залетали в большую горизонтальную щель шириной 0.5-0.7 м, которая, расширяясь, переходила в нишу и была защищена нависающим карнизом.

Типичными для поселений белопоясных стрижей считаем не только большую высоту расположения над уровнем моря (в среднем 1500 м), но также структуру и характер пород заселяемых скал. Как правило, это одиноко торчащие пики или вершины скальных выходов, составленные из основных базальтов или андезитобазальтовых пород, которые расположены поблизости от больших озёр. Скалистые стены, заселяемые белопоясными стрижами, обычно имеют юго-восточную или южную экспозицию, а значит больше прогреваются солнцем, раньше очищаются от снега и туманов, характерных для Камчатки в весенне-летний период. Вершины их, выступающие над плотными слоями туманов, очевидно, привлекают внимание стрижей, летающих в это время всегда в более благоприятных слоях воздуха на высоте до 1500 м. Кроме того, тёплые потоки воздуха, поднимаясь из долин и от нагретых водных поверхностей и термальных источников, регулярно выносят к вершинам скал многочисленных летающих насекомых, которыми питаются белопоясные стрижи. В условиях Камчатки с её холодным климатом стрижи находят оптимальные условия для гнездовых поселений. Важную роль в выборе места для гнездования играют защитные свойства скальных стен, расположенных под отрицательным углом или имеющих карнизы, нависающие над гнездовыми щелями (Лаптев, Люлеева 1986).

В ряду горных колоний белопоясных стрижей выделяются сравнительно низко расположенные гнездовые поселения в районе Долины Гейзеров. Для них характерно ступенчатое расположение: от большой вершины колонии (пик Слияния) к более мелким нижним, которые находятся почти над водой водопадов реки Шумной. Это самая многочисленная из известных колоний. Над скалами, где размещалась основная, вершинная колония, в период отлёта стрижей (10-15 августа 1990) в воздух поднималось до 80-85 птиц. По типу расположения гнёзд гнездовые поселения белопоясных стрижей в Долине Гейзеров напоминают колонии стрижей в Приморье (Лаптев, Люлеева 1986).

