

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2024
XXXIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2395
EXPRESS-ISSUE

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

Том XXXIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2024 № 2395

СОДЕРЖАНИЕ

-
- 849-875 Гнездящиеся птицы Приморского края: сибирская горихвостка *Phoenicurus aureus*. Ю.Н.ГЛУЩЕНКО, Д.В.КОРЮКОВ, И.М.ТИУНОВ, В.П.ШОХРИН, А.П.ХОДАКОВ, В.Н.СОТНИКОВ, Г.Н.БАЧУРИН, Д.А.БЕЛЯЕВ, Н.Н.БАЛАЦКИЙ
- 876-879 О зимовках серого журавля *Grus grus* в Краснодарском крае. А.В.СОЛОХА, Ю.В.ЛОХМАН
- 879-881 Встреча длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Петропавловске в 2024 году. М.В.СОРОЧИНСКИЙ
- 881-882 Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* в западных областях Украины. Н.И.СРЕБРОДОЛЬСКАЯ
- 883-886 Отвлекающая демонстрация у птиц: биологический и этологический аспекты (на примере куликов). В.Е.ФЛИНТ
- 887-889 О питании пустельги *Falco tinnunculus* и ушастой совы *Asio otus* в Москве. М.Д.БОЖАНОВА, К.Н.БЛАГОСКЛОНОВ
- 889-892 Встречи редких птиц в Нижегородской области. С.Н.СПИРИДОНОВ
- 892-893 Роль водных моллюсков в питании водоплавающих и болотных птиц. Н.И.СРЕБРОДОЛЬСКАЯ, Р.С.ПАВЛЮК
-

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

2024 № 2395

CONTENTS

- 849-875 Breeding birds of Primorsky Krai: the Daurian redstart *Phoenicurus aureus*. Yu. N. GLUSCHENKO, D. V. KOROBov, I. M. TIUNOV, V. P. SHOKHRIN, A. P. KHODAKOV, V. N. SOTNIKOV, G. N. BACHURIN, D. A. BELYAEV, N. N. BALATSKY
- 876-879 About wintering grounds of the common crane *Grus grus* in Krasnodar Krai. A. V. SOLOKHA, Yu. V. LOKHMAN
- 879-881 Registration of the Ural owl *Strix uralensis* in Petropavlovsk in 2024. M. V. SORochinsky
- 881-882 The Eurasian collared dove *Streptopelia decaocto* in the western regions of Ukraine. N. I. SREBRODOLSKAYA
- 883-886 Distractive display in birds: biological and ethological aspects (using the example of waders). V. E. FLINT
- 887-889 On food of the common kestrel *Falco tinnunculus* and long-eared owl *Asio otus* in Moscow. M. D. BOZHANOVA, K. N. BLAGOSKLONOV
- 889-892 The records of rare birds in the Nizhny Novgorod Oblast. S. N. SPIRIDONOV
- 892-893 The importance of aquatic mollusks in the diet of waterfowl and waders. N. I. SREBRODOLSKAYA, R. S. PAVLYUK
-

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

Гнездящиеся птицы Приморского края: сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus*

Ю.Н.Глущенко, Д.В.Коробов, И.М.Тиунов,
В.П.Шохрин, А.П.Ходаков, В.Н.Сотников,
Г.Н.Бачурин, Д.А.Беляев, Н.Н.Балацкий

Юрий Николаевич Глущенко, Дмитрий Вячеславович Коробов. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru; dv.korobov@mail.ru
Иван Михайлович Тиунов. ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский», Спасск-Дальний, Приморский край, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru
Валерий Павлович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра», с. Лазо, Приморский край, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru
Анатолий Петрович Ходаков. Владивосток, Россия. E-mail: anatolybpf@mail.ru
Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей, Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com
Геннадий Николаевич Бачурин. Научно-практический центр биоразнообразия, Ирбит, Свердловская область, Россия. E-mail: ur.bagenik@mail.ru
Дмитрий Анатольевич Беляев. Приморский государственный аграрно-технологический университет, Уссурийск, Россия. Объединённая дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» им. Н.Н.Воронцова, Владивосток, Россия. E-mail: d_belyaev@mail.ru
Николай Николаевич Балацкий. Новосибирск, Россия. E-mail: nnbal54@mail.ru

Поступила в редакцию 10 февраля 2024

Статус. Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776) – в целом немногочисленный, а местами обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид Приморского края, представленный подвидом *Ph. a. auroreus* (Pallas, 1776) (рис. 1).

Распространение и численность. В подходящих местообитаниях горихвостки гнездятся на всей территории Приморского края. В заливе Петра Великого их размножение известно на островах Аскольд (Воробьёв 1954), Путятина (Глущенко и др. 2020), Русский, Попова (наши данные), а также, вероятно, на островах Большой Пелис (Назаров, Шибяев 1984), Карамзина, Матвеева и Фуругельма (Глущенко и др. 2016).

Для Приморского края в целом или для ряда его территориальных выделов сибирскую горихвостку считают обычной (Белопольский 1950; Назаренко 1971а; Поливанов 1981; Елсуков 1999; Назаров 2004; Шохрин 2017), немногочисленной (Панов 1973; Пукинский 2003; Глущенко и др. 2006а,б, 2016, 2019), малочисленной (Нечаев и др. 2003), либо редкой (Нечаев 2014) гнездящейся птицей, хотя конкретных количественных оценок её обилия очень мало. В частности, в заповеднике «Кедровая падь» и его окрестностях плотность населения этого вида в лесах низовий реки Кедровая (от усадьбы заповедника до железнодорожного

моста) составляет 2.2 пар/км², в перелесках и на открытых участках в пойме реки Барабашевка – 0.8-0.9, среди пирогенного древесно-кустарниково-лугового комплекса – 1.3, а в посёлке Приморский и селе Барабаш – 17 и 24 пар/км², соответственно (Курдюков 2014).



Рис. 1. Сибирские горихвостки *Phoenicurus auroreus*.

1 – самец весной, окрестности Уссурийска, 12 апреля 2016; 2 – самец осенью, там же, 2 сентября 2008; 3 – самка, там же, 11 мая 2013; 4 – молодая птица, там же, 1 сентября 2008. Фото Д.В.Коробова

В окрестностях Уссурийска наиболее высокая численность сибирских горихвосток отмечена на дачных участках, где летний показатель обилия многократно выше, чем во всех других типах местообитаний города и его окрестностей, и находится в пределах от 20.8 до 34.2 ос./км², а в послегнездовой период он может превышать 40 ос./км² (Глуценко и др. 2006а). На горе Облачная плотность населения оказалась достаточно высокой: двух поющих самцов наблюдали на расстоянии в 100-150 м друг от друга (Назаренко 1971б).

В среднем течении Большой Уссурки, в национальном парке «Удэгейская легенда», в июле 2020 года встречаемость сибирских горихвосток составила 0.3 ос./км маршрута (Беляев 2022).

Местообитания. По данным Е.Н.Панова (1973), в Южном Приморье гнездование горихвосток регистрировали только в населённых пунктах. А.А.Назаренко (1971а) также отмечал, что эти птицы размножаются

здесь главным образом в населённых пунктах, а факт размножения в природной обстановке был установлен лишь однажды.

Во Владивостоке горихвостки в небольшом количестве гнездятся на окраинах микрорайонов и в окрестностях города (Назаров 2004). Согласно нашим данным, в настоящее время они локально гнездятся и непосредственно в городе. В заливе Восток горихвостки населяют береговые скалы и населённые пункты (Нечаев 2014). В Лазовском заповеднике и его окрестностях они встречаются во всех типах леса от высокогорий до морского побережья (Шохрин 2017). На северо-востоке Приморья сибирские горихвостки обычны в населённых пунктах, а в небольшом числе гнездятся в приморских дубняках, в низовьях рек, в лиственных лесах и на зарастающих гарях (Елсуков 1999).

В обширных речных долинах и озёрных котловинах Ханкайско-Раздольненской равнины эти птицы заселяют преимущественно антропогенный ландшафт (населённые пункты сельского типа и дачные участки), а с 1990-х годов они здесь гнездятся и в городах. Вне населённых пунктов сибирские горихвостки тяготеют к опушкам и редколесьям с выходами скалистых обнажений (Глущенко и др. 2016). В окрестностях Уссурийска основными гнездовыми станциями являются дачные участки, а единичными парами эти горихвостки гнездятся в районах частной застройки города, где впервые их размножение мы зарегистрировали только в 1995 году, но значительной экспансии этого вида здесь до настоящего времени нет (Глущенко и др. 2006а). Практически все гнездовья сибирских горихвосток на Приханкайской низменности также приурочены к населённым пунктам, причём эти птицы стали активно занимать данные местообитания начиная с последнего десятилетия XX века (Глущенко и др. 2006б). Охотно эти птицы заселяют также развалины различных кирпичных и бетонных зданий, имеющих в окрестностях населённых пунктов (наши данные).

В горнолесных условиях внутренних районов на севере Приморья одна часть сибирских горихвосток также тяготеет к населённым пунктам и отдельным постройкам (в том числе заброшенным), а другая населяет горные кедровники, широколиственные и смешанные леса с выходами скал на горных склонах и гребнях сопок. В долинах крупных таёжных рек (например, на Бикине), кроме посёлков, птицы в небольшом числе гнездятся вдоль русла в выбросах плавника, в приречной уреме и в бортах каменистых плато (Михайлов и др. 1998). По сведениям Ю.Б. Пукинского (2003), в верховьях Бикина горихвостки селятся на границе гольцов и плато в разреженных лиственничниках с молодыми лиственницами и багульником в подлеске; в среднем и нижнем течении реки они встречены на зарастающих вырубках и гарях, но большинство пар гнездится в населённых пунктах. По другим данным, в бассейне средневерхнего Бикина высоко в горы сибирские горихвостки не поднимаются

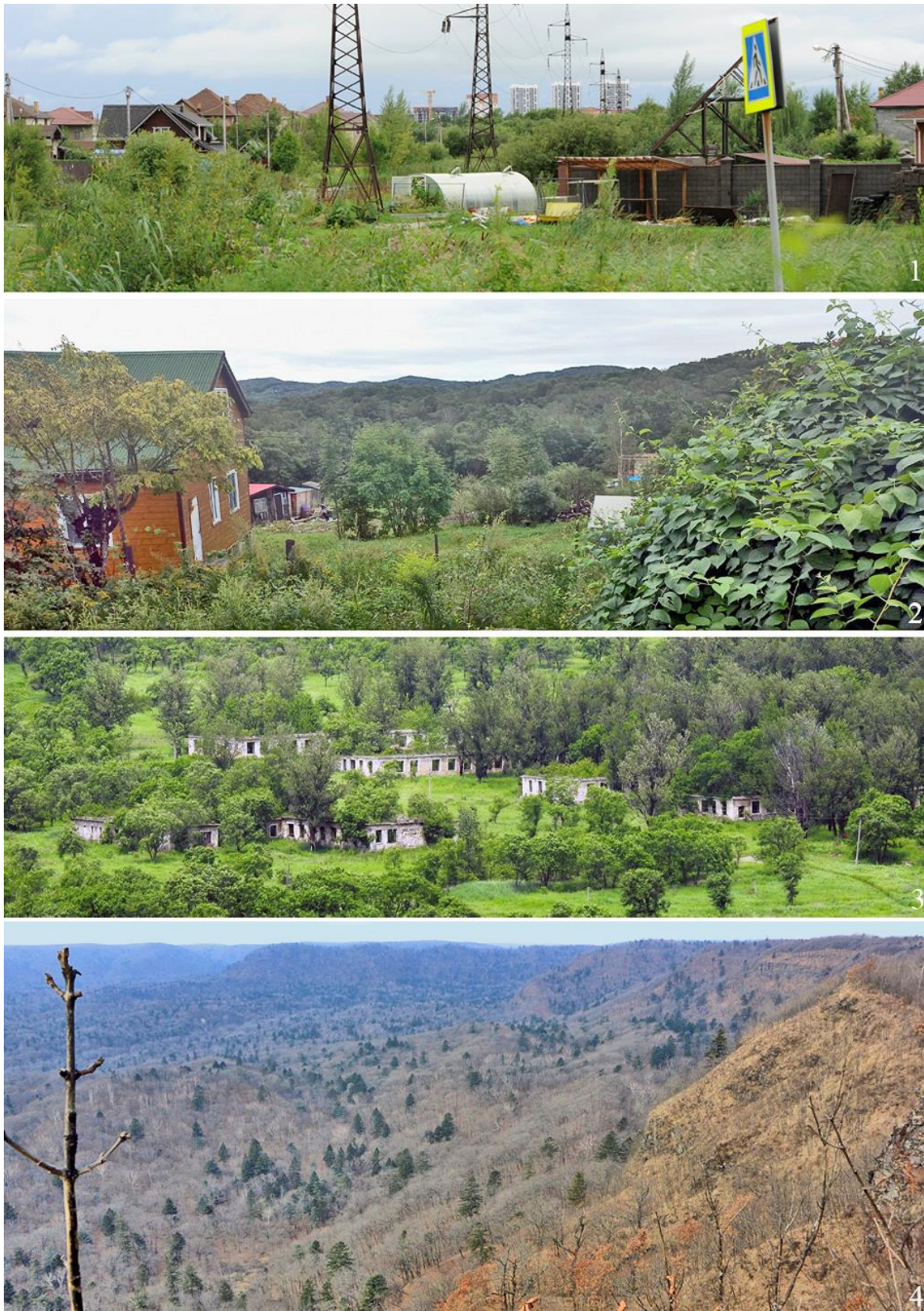


Рис. 2. Варианты типичных гнездовых местообитаний сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus*.
 1 – окраина Уссурийска, 5 августа 2023, фото Д.В.Коробова; 2 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 31 июня 2023, фото А.П.Ходакова; 3 – Октябрьский район, окрестности села Чернятино, 20 июня 2013, фото Д.А.Беляева; 4 – Надеждинский район, бассейн реки Грязная, 9 марта 2019, фото Д.В.Коробова

(Михайлов 1997), но 3 пары обнаружили 7 июня 1999 в субальпийском поясе хребта Стрельникова (Глущенко и др. 2016). Высокогорные поселения сибирских горихвосток в 1960-х годах нашли ещё на двух вершинах Южного Сихотэ-Алиня, при этом на горе Облачная птицы поднимаются до высоты 1800 м н.у.м., населяя здесь самую верхнюю кромку леса, каменноберёзовое криволесье и субальпийские редкостойные ельники на крутых склонах с осыпями и каменистыми развалами (Назаренко 1971б). В национальном парке «Удэгейская легенда» сибирские горихвостки гнездятся не только рядом с жильём человека (на кордонах), но и вдали от него, придерживаясь выходов скал по берегам Большой Уссурки (Беляев 2022).



Рис. 3. Передовые пролётные особи сибирских горихвосток *Phoenicurus aureus*.
 1 – Владивосток, 21 марта 2023, фото А.П.Ходакова; 2 – залив Петра Великого, остров Русский, 23 марта 2019, фото Д.В.Коробова; 3 – там же, 27 марта 2018; 4 – окрестности Уссурийска, 13 марта 2021, фото А.В.Вялова; 5 – залив Петра Великого, остров Русский, 27 марта 2022, фото К.В.Дмитриенко; 6 – там же, 1 апреля 2018, фото А.В.Вялова

В любом случае, обитают ли птицы в антропогенном ландшафте или в разреженных лесах и на лесных опушках, в их гнездовой биотоп обязательно входят редкие лесные насаждения с зарослями кустарников и специальный объект (скала, обрыв, дуплистое дерево, строение и т.п.) с

нишей, подходящей для размещения гнезда. Некоторые типичные варианты местообитаний сибирских горихвосток иллюстрирует рисунок 2.

Весенний пролёт. Первых сибирских горихвосток в разных частях Приморского края и в разные годы обычно наблюдали в третьей декаде марта, либо в первой декаде апреля (табл. 1; рис. 3).

Таблица 1. Некоторые даты первых весенних регистраций и начала весеннего пролёта сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	1 апреля 1962; 4 апреля 1912; 5 апреля 1961; 7 апреля 1913; 9 апреля 1960	Медведев 1913, 1914; Панов 1973
Окрестности Владивостока	21 марта 2023; 3 апреля 2021; 7 апреля 1996 и 2020; 8 апреля 2022	Назаров 2004; наши данные
Полуостров Де-Фриза	4 апреля 1950; 6 апреля 1951; 9 апреля 1961; 10 апреля 1960; 12 апреля 1953; 18 апреля 1952	Омелько 1956; Назаров 2004
Острова залива Петра Великого	23 марта 2019; 27 марта 2018, 2020 и 2022; 29 марта 2021; 1 апреля 2018; 3 апреля 2023	Данные А.В.Вялкова, К.В.Дмитриенко, И.А.Малыкиной; наши данные
Окрестности Находки	28 марта 2022; 1 апреля 2018; 4 апреля 2023	Данные Т.А.Прядун и А.А.Федотова
Надеждинский район	27 марта 2022; 30 марта 2002; 3 апреля 2023; 7 апреля 1978 и 1988	Нечаев 2006; наши данные
Окрестности Уссурийска	13 марта 2021; 27 марта 2023; 1 апреля 2004 и 2022; 2 апреля 2002, 2016 и 2020; 3 апреля 2007 и 2019; 4 апреля 2013	Глущенко и др. 2006а, 2019; данные А.В. Вялкова; наши данные
Уссурийский городской округ, окрестности села Каймановка	3 апреля 2021	Наши данные
Приханкайская низменность	26 марта 2011; 31 марта 2008; 3 апреля 2003; 4 апреля 1998; 5 апреля 1984; 6 апреля 1984; 7 апреля 1996 и 2005	Глущенко и др. 2006б; наши данные
Лазовский заповедник	11 марта 1991; 14 марта 2010; 15 марта 2009; 18 марта 2011; 23 марта 2015; 25 марта 2021 и 2023; 27 марта 2019; 2 апреля 1985; 4 апреля 1974; 5 апреля 1975; 6 апреля 1944; 7 апреля 1960 и 1979; 8 апреля 1959 и 1983; 9 апреля 1995; 10 апреля 1981; 12 апреля 1973; 19 апреля 1945	Белопольский 1950; Литвиненко, Шибанов 1971; Шохрин 2017; наши данные
Долина реки Бикин	12 апреля 1967; начало мая	Поливанов 1981; Пукинский 2003

В текущем столетии средняя многолетняя дата прилёта горихвосток в окрестности Лазовского заповедника – 28 марта, при этом за последние 30 лет произошёл сдвиг этих дат, и птицы стали появляться здесь примерно на неделю раньше (Шохрин 2017).

Первыми обычно (не всегда!) появляются самцы. Так, самая ранняя в Приморье регистрация самки, отмеченной в окрестностях Уссурийска, датирована 13 марта 2021 (рис. 3.4), что значительно раньше, чем средняя дата первого появления горихвосток (табл. 1). В то же время считается, что массовое появление самок, по сравнению с массовым прилётом самцов, запаздывает на 4-5 дней (Поливанов 1981).

В Южном Приморье и на островах залива Петра Великого миграция заканчивается в начале мая (Лабзюк и др. 1971; Панов 1973). В южную

половину края основная часть местных птиц прилетает во второй и третьей пятидневках апреля. Видимый пролёт выражен достаточно слабо, и во многих местах определить сроки его завершения не удаётся ввиду наличия гнездящейся группировки. Указание на то, что на островах залива Петра Великого во время миграции сибирская горихвостка многочисленна (Лабзюк и др. 1971), по нашему мнению, ошибочно.

Гнездование. Сибирским горихвосткам свойственен гнездовой консерватизм, и они из года в год могут возвращаться в одни и те же места гнездования. Так, самца, окольцованного 19 мая 2000 в Лазовском заповеднике в долине реки Перекатная, поймали здесь же через год 19 мая 2001 (Шохрин 2017).

Известно, что сибирские горихвостки как правило гнездятся два раза в течение лета (Воробьёв 1954; Назаров 2004). Однако В.М.Поливанов (1981) сомневался в существовании нормальной второй кладки. Полученные нами данные свидетельствуют о наличии двух циклов размножения у этого вида в условиях Приморского края. Гнездовой период растянут со второй половины апреля до конца июля (табл. 2) из-за повторного гнездования пар, потерявших первые кладки или птенцов, и нормальных вторых кладок, к которым многие самки приступают вскоре после вылета птенцов первого поколения.

Таблица 2. Фенология размножения сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* на разных участках Приморского края (наши данные / Белополюский 1950; Воробьёв 1954; Литвиненко, Шибаев 1971; Панов 1973; Поливанов 1981; Пукинский 2003; Назаров 2004; Винтер, Мысленков 2011; Пекло 2012, 2018; Назаренко 2014; Шохрин 2017)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка	Пуховые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	Всего
16-30 апреля	4/1	1/1	–	–	–	–	5/2
1-15 мая	2/2	9/7	15/4	1/–	–	–	27/13
16-31 мая	1/–	1/1	14/4	5/3	2/–	2/2	25/10
1-15 июня	–	–/4	11/3	2/5	7/1	5/2	25/15
16-30 июня	2/–	3/2	8/3	1/1	1/–	4/4	19/10
1-15 июля	2/–	1/1	9/1	1/1	–/1	5/3	18/7
16-31 июля	–	–	–/1	–	–/1	8/2	8/4
1-15 августа	–	–	–	–	–	1/3	1/3
16-31 августа	–	–	–	–	–	–/1	–/1
Итого	11/3	15/16	57/16	10/10	10/3	25/17	128/65

По данным В.М.Поливанова (1981), во второй половине XX столетия птицы занимали гнездовые участки в середине или в третьей декаде апреля. В настоящее время, судя по нашим наблюдениям, этот процесс начинается примерно на неделю раньше. Песенная активность самцов (рис. 4) становится заметной с конца первой декады апреля и длится до начала июля. Несмотря на то, что местами горихвостки гнездятся не-

большими парцеллами, состоящими из 3-5 пар (это, скорее всего, связано с тем, что на отдельных участках имеет место скученность пригодных для гнездования ниш), но несмотря на это, их самцы строго территориальны, что хорошо заметно по столкновениям между ними на границах гнездовых участков.



Рис. 4. Поющие самцы сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus*.

- 1 – Уссурийский городской округ, окрестности села Каймановка, 7 июня 2020; 2 – Уссурийский городской округ, окрестности села Каменушка, 20 июня 2020, фото Д.А.Беляева;
3 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 28 апреля 2022, фото А.П.Ходакова



Рис. 5. Гнездо сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus*, расположенное на уступе скалы. Пограничный район, среднее течение реки Комиссаровка. 5 июля 2012. Фото Д.В.Коробова

В.М.Поливанов (1981) отнёс сибирскую горихвостку к категории пассивных факультативных дуплогнездников, проявляющих к выбору гнездовых ниш большую пластичность. С этим можно согласиться, учитывая,

что помимо дупел, эти птицы успешно размножаются как в разнообразных нишах построек, так и на уступах скал и обрывов (Назаренко 1971б; Назаров 2004; наши данные).

В естественной среде обитания гнёзда горихвосток обычно располагаются на уступах скальных обнажений (рис. 5), в полудуплах, дуплах, трещинах деревьев (рис. 6), или за отставшей корой (рис. 7).



Рис. 6. Пара сибирских горихвосток *Phoenicurus aureoreus*, выбравшая для гнездования нишу в дереве. Городской округ Фокино, 21 апреля 2019, фото О.Н.Васик.



Рис. 7. Гнездо сибирской горихвостки *Phoenicurus aureoreus*, устроенное за сухой отставшей корой старого дерева. Лазовский район, долина реки Лазовка: 1, 2 – 22 мая 2016; 3 – 13 июня 2016. Фото В.П.Шохрина

В Южном Приморье Ю.Н.Назаров (2004) находил гнёзда горихвосток в углублении берегового обрыва и в норке на крутом склоне. Из семи гнёзд, осмотренных в Лазовском заповеднике в середине XX столетия, два были построены в естественных нишах: одно из них в неглубоком дупле дуба, а другое – в нише на изломе пня (Литвиненко, Шибает 1971). В бассейне реки Бикин из пяти найденных гнёзд два размещались в дуплах, одно в полудупле, а остальные в постройках человека: одно – в

заброшенном вагончике в лесу, другое – в лабазе для хранения продуктов (Пукинский 2003).

В антропогенных местообитаниях горихвостки селятся в самых разных нишах строений, высота которых над землёй, размеры и форма входа в них, а также внутренний объём варьируют в очень широких пределах. В целом птицы отдают предпочтение нишам, находящимся на высоте от 2 до 4 м, вход в которые (леток) имеет диаметр 5-10 см. Материал сооружения не имеет принципиального значения, но строения, в которых находятся ниши, не должны часто посещаться большими группами людей. Птицы предпочитают уединённые либо заброшенные постройки и не селятся в многоэтажных домах на шумных улицах.



Рис. 8. Некоторые варианты расположения гнёзд сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в антропогенном ландшафте. 1 – залив Петра Великого, остров Русский, 17 мая 2017, фото И.А.Малькиной; 2 – посёлок Пограничный, 18 мая 2023, фото Д.А.Беляева; 3 – там же, 18 мая 2023; 4 – Хасанский район, бывшее село Зайсановка, 18 июня 2022, фото Д.А.Беляева; 5 – Октябрьский район, село Чернятино, 4 июня 2022, фото Ю.Н.Глушенко; 6 – Уссурийский городской округ, село Каменушка, 2 июля 2020, фото Д.А.Беляева

В селе Анисимовка Шкотовского района Ю.Н.Назаров (2004) находил гнёзда на бруске в кладовой, на обогревателе в кухне, под крышей и на полке походной кухни. В Лазовском заповеднике в середине XX века два гнезда обнаружили под крышами сараев, одно – на автомобильном

прицепе, одно – в пустом улье и ещё одно – в ведре, повешенном на дереве (Литвиненко, Шibaев 1971). В 1970-1971 годах все четыре гнезда, найденные в этом заповеднике, располагались под крышами строений (Винтер, Мысленков 2011).



Рис. 9. Некоторые варианты расположения гнёзд сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в антропогенном ландшафте. 1 – окрестности Уссурийска, 4 июня 2022, фото Д.В.Коробова; 2 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 17 мая 2022; 3, 4 – там же, 3 мая 2022; 5 – там же, 20 июня 2023, фото А.П.Ходакова; 6 – Лазовский район, бухта Просёлочная, 2 июня 2013, фото В.П.Шохрина

В населённых пунктах известные нам гнёзда горихвосток изредка располагались в скворечниках (рис. 8.1). Гораздо чаще они строили их в разнообразных жилых и брошенных строениях, где размещали в сравнительно небольших пустотах с узким входом (рис. 8) или, наоборот, в объёмных помещениях (сараях, дачных домиках, туалетах и т.д.), внутри которых постройки лежали открыто (рис. 9) на различного рода полках, навесах, столах, печных и прочих конструкциях. Однажды горихвостки устроили гнездо на балке навеса у двери в кордон, где постоянно ходили люди, и благополучно вывели птенцов. Ещё одна постройка располагалась в сарае на полке у окна в 1.5 м от дизель-генератора, который ежедневно работал, а другая – в корпусе трактора «Беларусь», у радиатора. Ещё одна пара горихвосток поселилась в корзине для сбора роящихся пчёл, висящей на стене домика на пасеке, где регулярно появлялись люди, и дважды вывела в ней потомство.

В заброшенном военном городке в селе Барано-Оренбургское Пограничного района нами было найдено гнездо сибирской горихвостки в кабель-канале между этажами казармы. Входом в гнездо служили отверстие в потолке, через которые когда-то проходили провода к лампам освещения, направленные вертикально вниз, сами же кабель-каналы проходили внутри бетонных плит. Таким образом, гнездовая постройка была максимально защищена от проникновения хищников. Гнездо удалось осмотреть только с помощью эндоскопа: 19 мая 2023 там находилась полная кладка из 6 яиц (Беляев 2023).

В строительстве гнезда, что занимает от 2 до 4 дней, участвует только самка (Поливанов 1981). Согласно нашим данным, вторые кладки горихвостки нередко делают в то же гнездо, в котором вывели птенцов первого цикла размножения.

По данным Ю.Н.Назарова (2004), материалом для гнезда обычно служат стебли и листья трав, перья, веточки кустарников и деревьев (в одном случае – щепки); лоток выстилается перьями и шерстью. Гнездо, устроенное под крышей сарая в заповеднике «Кедровая падь» в июле 1965 года, было сделано из пакли, ваты, сухой травы, старых сухих листьев и ниток (Панов 1973). Постройка, осмотренная В.М.Поливановым (1981), была свита из зелёного мха и волокон луба, лоток был выстлан шерстью, а в стенки гнезда вплетены куриные перья. В бассейне реки Бикин горихвостки строили гнёзда в основном из мха, а лоток выстилали шерстью и перьями.

Нами осмотрено 62 гнезда, при этом все они содержали растительную ветошь, включавшую в основном сухие травинки, которые в разном количестве (нередко более 50% от объёма материала) присутствовали во всех гнёздах. В составе стенок подавляющего большинства гнёзд также присутствовал мох (его не было лишь в 3 случаях), но он редко составлял половину или большую часть постройки. В некоторых гнёздах их

растительная составляющая, как дополнение, включала луб, сухие листья ивы, тонкие веточки, корешки или сухие иглы корейского кедра. Среди многообразия используемого строительного материала нередко были перья, а также синтепон и некоторые другие синтетические материалы, реже – коконы пауков и «бумага» осиных гнёзд. Лоток состоял из тонких сухих травинок, перьев, шерсти, а в ряде случаев к ним добавлялись тонкие корешки, стекловата (в 2 случаях она составляла основу выстилки лотка), размочаленные синтетические волокна или растительный пух. Подводя итог, можно констатировать, что особой избирательности в выборе строительных материалов у этих птиц нет, и они используют те из них, которые часто встречаются или находятся неподалёку от ниши, выбранной для размещения гнезда.

Размеры гнёзд сибирских горихвосток, найденных в Приморском крае, приведены в таблице 3.

Таблица 3. Размеры (мм) гнёзд сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в Приморском крае

n	Диаметр гнезда		Диаметр лотка		Толщина гнезда		Глубина лотка		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
29	70-200	123.9	50-72	60.5	46-88	66.7	30-50	39.1	Наши данные*
1	130	130	65	65	-	-	40	40	Поливанов 1981
1	110	110	50	50	65	65	50	50	Назаров 2004
31	70-200	123.6	50-72	60.3	46-88	66.6**	30-50	39.5	В целом

* – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин 2017); ** – рассчитано по 30 промерам

Наиболее раннюю откладку яиц достоверно регистрировали в третьей декаде апреля. Так, 23 апреля 1991 в долине реки Перекатная (Лазовский заповедник) на кордоне нашли гнездо горихвосток, содержащее 2 яйца (Шохрин 2017). В одном из гнёзд, осмотренном нами 28 апреля 2019 в селе Чернятино (Октябрьский район), также было 2 яйца, а гнездо, найденное 28 апреля 1962 в селе Киевка (Лазовский район), содержала 1 яйцо (Литвиненко, Шибаев 1971). Судя по всему, начало откладки яиц первого цикла размножения в конце апреля является нормой. Так, в гнезде, осмотренном нами 1 мая 2022 в селе Сиреневка (Надеждинский район), было 3 яйца; 2 мая 2015 в селе Грибное (Черниговский район) – 5 яиц; 3 мая в селе Мирное (Надеждинский район) – 5 яиц, а постройки, обнаруженные 5 мая 2019 года в селе Чернятино, содержали 7 (2 случая) и 8 свежих или слабо насиженных яиц.

В других случаях гнёзда с кладками находили в разные даты июня – в первой половине июля и, как исключение, – во второй половине июля (табл. 2). Так, 18 июля 1929 в городе Партизанск Г.С.Кочубеем коллектирована кладка из 6 яиц (Пекло 2018). Как справедливо отметил К.А. Воробьёв (1954), с середины июня уже можно найти вторые кладки.

По данным разных исследователей, в полной кладке сибирских горихвосток 5-7 яиц (Назаров 2004) или 6-7 яиц (Поливанов 1981). По нашим сведениям, законченные кладки этих птиц включают от 5 до 8 яиц, средняя величина кладки – 6.28 яйца ($n = 53$) (рис. 10).

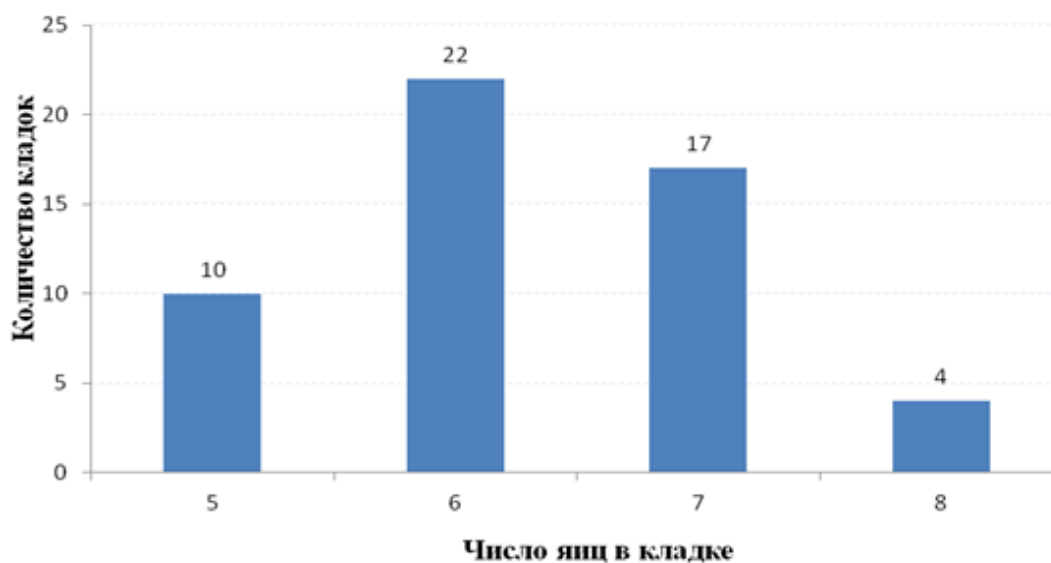


Рис. 10. Число яиц в полных кладках сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в Приморском крае (наши данные за 1988-2023 годы)

Окраска яиц вариабельная. Согласно Н.А.Гладкову (1954, с. 565), «Окраска яиц довольно разнообразна – либо светло-голубая, часто даже беловатая (напоминает цвет яиц каменки), либо тёмно-синяя, как у обыкновенной горихвостки, и в том, и в другом случае с разно развитым опятнением, либо белая с красными точками или же с размытыми красновато-бурыми пятнышками (напоминает яйца зарянки)». По данным Ю.Н.Назарова (2004), окраска скорлупы белая или розоватая с красными или красновато-коричневыми крапинками, равномерно покрывающими всю поверхность или располагающимися у тупого конца. Яйца кладки, осмотренной Ю.Б. Пукинским (2003), имели светлую, серовато-зелёную, слабо блестящую скорлупу с блёклыми буровато-коричневыми мелкими пятнами, образующими венчик на тупом полюсе.

В.М.Поливанов (1981, с. 122) указывает на наличие у сибирской горихвостки двух типов окраски яиц: «белого цвета с не особо редкими красновато-коричневыми пятнами, напоминающие яйца большой синицы, и грязновато-зеленовато-голубые – с бледными коричневыми пятнами около тупого конца». Отвлекаясь от окраски, размеров и размещения пятен, мы склонны условно разделять всю совокупность яиц на две приблизительно равные по численному соотношению группы, различающиеся по окраске фона, которая может быть или зеленоватого, или розоватого оттенка (рис. 11).

Линейные размеры, масса, индекс удлинённости и объём яиц, осмотренных и измеренных в Приморском крае, приведены в таблицах 4 и 5.



Рис. 11. Гнёзда с кладками сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus*.

1 – Пограничный район, среднее течение реки Комиссаровка, 5 июля 2012; 2 – там же, 4 июля 2012;
 3 – Октябрьский район, село Чернятино, 5 мая 2019, фото Д.В.Коробова; 4 – Лазовский район, бухта
 Просёлочная, 2 июня 2013; 5 – Лазовский район, бассейн реки Лазовка, 22 мая 2016, фото В.П.Шохрина;
 6 – Октябрьский район, село Чернятино, 5 мая 2019, фото Д.В.Коробова; 7 – Надеждинский район,
 окрестности села Мирное, 9 мая 2021; 8 – остров Русский, 20 июня 2023;
 9 – окрестности села Мирное, 10 мая 2021, фото А.П.Ходакова



Рис. 12. Самки сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus*, насиживающие кладки.

1 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 3 мая 2023, фото А.П.Ходакова; 2 – Октябрьский район, село Чернятино, 5 мая 2019, фото Д.В.Коробова; 3 – Лазовский район, бухта Просёлочная, 2 июня 2013, фото В.П.Шохрина

Таблица 4. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
198	16.8-20.7	18.64	12.9-15.1	14.24	67.9-84.5	76.5	Наши данные**
7	18.0-19.3	18.83	14.6-15.1	14.93	76.8-83.9	79.3	Назаров 2004
1	18.2	18.2	14.55	14.55	79.9	79.9	Винтер, Мысленков 2011
15	17.5-20.7	19.01	13.5-14.7	14.01	66.2-83.5	73.9	Пекло 2018
6	18.4-19.5	18.85	14.4-14.7	14.53	74.4-79.3	77.1	Коллекция ЗМ МГУ (сборы А.П.Кузякина)
227	16.8-20.7	18.67	12.9-15.1	14.26	66.2-84.5	76.4	Всего

* – рассчитан по формуле: $(B/L) \times 100\%$ (Романов, Романова 1959);

** – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин 2017; Балацкий 2005)

Таблица 5. Вес и объём яиц сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* в Приморском крае

Масса, г			Объём, см ³ *			Источник информации
n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее	
161	1.6-2.5	1.98	198	1.6-2.3	1.93	Наши данные**
–	–	–	7	2.1-2.2	2.14	Назаров 2004
–	–	–	1	2.0	2.0	Винтер, Мысленков 2011
–	–	–	15	1.6-2.1	1.9	Пекло 2018
–	–	–	6	2.0-2.1	2.03	Коллекция ЗМ МГУ (сборы А.П.Кузякина)
161	1.6-2.5	1.98	227	1.6-2.3	1.94	Всего

* – рассчитан по формуле: $V = 0.51LB^2$, где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Нойт 1979);

** – некоторые данные опубликованы ранее (Шохрин 2017)

Насиживает только самка (рис. 12) в течение 12 дней (Поливанов 1981). По данным А.А.Лаптева, вес обсохшего суточного птенца составляет 1.4 г (Шохрин 2017). По нашим данным, вес только что вылупившихся птенцов ($n = 4$) находится в пределах от 1.28 до 1.56, в среднем составляя 1.39 г. В выкармливании потомства участвуют оба родителя (рис. 13), при этом, по материалам Е.Н.Панова (1973), самец приносил корм птенцам заметно чаще (наблюдение за единственным гнездом). По другим данным, имеет место примерный паритет в активности кормления птенцов представителями разных полов. Так, незадолго до вылета молодых в течение дня 17 июня 1971 самец кормил птенцов 100 раз, а самка – 132 раза (Поливанов 1981).

Вылупление птенцов мы наблюдали 4 июня 2013 в Лазовском заповеднике и 14 мая 2023 в селе Мирное (Надеждинский район). Развитие птенцов проходит быстрыми темпами (рис. 14). Они пребывают в гнезде 13-14 сут, а в некоторых случаях до 15-16 сут, при этом задержка вылета может быть обусловлена дождливой погодой, из-за которой падает интенсивность кормления птенцов родителями (Поливанов 1981).

Число птенцов в осмотренных гнёздах варьировало от 2 до 8, в среднем составляя 5.16 птенца на одно гнездо ($n = 19$). Гнездовых птенцов

сибирских горихвосток разного возраста мы отмечали с конца первой половины мая до конца июля (табл. 2; рис. 14-16). Перед вылетом они с трудом помещаются в гнезде, а некоторые из них ожидают прилёта родителей с кормом на краю постройки (рис. 16.1).



Рис. 13. Сибирские горихвостки *Phoenicurus aureus* с кормом для птенцов.

1 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 30 мая 2022, фото А.П.Ходакова;

2 – Уссурийский городской округ, окрестности села Борисовка, 3 июня 2018, фото Д.В.Коробова



Рис. 14. Развитие птенцов сибирской горихвостки *Phoenicurus aureus* в одном из гнёзд. Надеждинский район, окрестности села Мирное: 1 – 25 мая 2022; 2 – 30 мая 2022; 3 – 2 июня 2022. Фото А.П.Ходакова

Слётков разных циклов размножения регистрировали с конца мая (Поливанов 1981; наши данные) до конца июля, при этом чаще всего птенцы первого выводка покидали гнёзда в начале июня (рис. 17), а второго – в июле, хотя из-за частого разорения первых гнёзд пики вылета птенцов оказываются смазанными. Хорошо летающих молодых горихвосток в выводках ещё встречали 14-16 августа (Поливанов 1981).

Существует указание, что после оставления гнёзд птенцами взрослые горихвостки продолжают кормить их ещё около 3 недель (Поливанов

1981). Не исключено, что в ряде случаев это имеет место (в первую очередь их докармливают самцы), но, как правило, пары, закончившие первый цикл размножения, вскоре переходят ко второму циклу, нередко откладывая яйца в освободившиеся от птенцов первого выводка гнёзда. Так, на дачном участке, расположенном в окрестностях Уссурийска, птенцы первого выводка благополучно оставили одно из гнёзд в середине июня, а 2 июля в нём уже оказалась кладка, состоящая из 6 яиц. Нераспавшиеся выводки в национальном парке «Удэгейская легенда» были встречены в 20-х числах июля 2020 (Беляев 2022).



Рис. 15. Птенцы сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus* в гнезде, расположенном под навесом крыльца у входа в кордон. Лазовский район, бухта Петрова. 15 июня 2007. Фото В.П.Шохрина



Рис. 16. Птенцы сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus* старших возрастов. 1 – окрестности Уссурийска, 4 июня 2022, фото Д.В.Коробова; 2 – окрестности Владивостока, 20 июня 2019, фото А.П.Ходакова

Полностью выросших самостоятельных молодых горихвосток встречали в июне и июле (рис. 18), причём с конца июля по середину сентября у большинства молодых происходит линька мелкого оперения во взрослый наряд (рис. 19). В окрестностях Лазовского заповедника у не-

скольких молодых самок, отловленных во второй половине сентября – первой декаде октября интенсивно сменялось всё контурное оперение и кроющие крыла (Шохрин 2017).



Рис. 17. Слёток сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus*.
Окрестности Уссурийска. 6 июня 2022. Фото Д.В.Коробова



Рис. 18. Самостоятельные молодые сибирские горихвостки *Phoenicurus auroreus*.
1 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 13 июля 2021, фото А.П.Ходакова;
2 – окрестности Уссурийска, 1 сентября 2008, фото Д.В.Коробова

Послегнездовые кочёвки и осенние миграции. В окрестностях Уссурийска после того, как молодые горихвостки становятся самостоятельными, они ещё достаточно долго держатся около участка своего

рождения, в частности, среди дачной застройки, а в случае обильного урожая облепихи и других ягод, некоторые из них остаются здесь до конца октября (Глущенко и др. 2006а).



Рис. 19. Линяющие молодые сибирские горихвостки *Phoenicurus auroreus*.

1 – Надеждинский район, окрестности села Мирное, 30 июля 2020, фото А.П.Ходакова; 2 – окрестности Уссурийска, 1 сентября 2008; 3 – там же, 1 сентября 2008; 4 – там же, 2 сентября 2008, фото Д.В.Коробова

В 1959 году в Южном Приморье пролёт сибирских горихвосток проходил с 7 по 29 октября, в 1960 – с 30 сентября по 5 ноября, в 1961 – с 28 сентября по 24 октября, в 1962 – с 7 по 27 октября, при этом птиц встречали одиночками и рыхлыми группами, состоящими из 3-5 особей (Панов 1973). По другим данным (Поливанов 1981), пролёт начинается с конца первой декады сентября и длится почти до конца октября, проходя отдельными волнами, в промежутках между которыми горихвостки почти или совсем не встречаются. На островах залива Петра Великого осенняя миграция протекает в последних числах сентября и в октябре (Лабзюк и др. 1971).

В Лазовском заповеднике, по данным Л.О.Белопольского (1950), отлёт горихвосток начался в октябре: 10 октября 1945 пролетали небольшие стайки, 23 октября 1945 количество птиц заметно уменьшилось, а последнюю пару отметили 3 ноября 1945. В 1961 году пролёт проходил

с 4 по 25 октября (Литвиненко, Шибает 1971), а в 1965 году интенсивную миграцию горихвосток в заповеднике зарегистрировали с 9 по 15 сентября (Поливанов 1981). Хороший пролёт в октябре, но во второй его половине, в 1974 году наблюдал А.А.Лаптев (Шохрин 2017). Мы отмечали начало миграции 11 сентября (2003), максимум – во второй-третьей декадах октября, а завершение миграции фиксировали в разные даты ноября (табл. 6; рис. 20).

Таблица 6. Некоторые даты последних осенних регистраций сибирских горихвосток *Phoenicurus aureus* в разных частях Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Юго-Западное Приморье	24 октября 1961; 25 октября 1979; 27 октября 1962; 29 октября 1959; 5 ноября 1960	Панов 1973; Нечаев, Чернобаева 2006
Владивосток, полуостров Де-Фриза	17 октября 2010; 18 октября 1953; 22 октября 1911 и 1952; 23 октября 2021; 24 октября 1951; 25 октября 1991; 1 ноября 2007	Черский 1915; Омелько 1956; Назаров 2004; наши данные
Надеждинский район	16 октября 2019; 18 октября 2023; 21 октября 2021; 22 октября 2020; 27 октября 2022	Наши данные
Лазовский заповедник	25 октября 1961; 1 ноября 2012; 2 ноября 2001; 3 ноября 1945 и 2006; 4 ноября 2002; 8 ноября 2013; 9 ноября 2011; 10 ноября 2015; 17 ноября 2003	Белопольский 1950; Литвиненко, Шибает 1971; Шохрин 2017
Окрестности посёлка Терней	3 ноября 2011	Наши данные
Окрестности Уссурийска	16 октября 2002; 21 октября 1995 и 2007; 27 октября 2004; 30 октября 2003	Глуценко и др. 2006а; 2019
Уссурийский заповедник	13 октября 2023; 31 октября 2001	Глуценко и др. 2019; наши данные
Приханкайская низменность	14 октября 1992; 15 октября 1993; 19 октября 1971; 20 октября 1974	Глуценко и др. 2006б; наши данные

Согласно отловам птиц для кольцевания, за десять лет (2001-2007, 2011-2013 годы) сибирская горихвостка входила в десятку доминирующих на пролёте птиц, а два года (2004 и 2012) она была в тройке наиболее многочисленных транзитных видов (Шохрин 2014). Интенсивные осенние миграции горихвосток проходили в 2003, 2004, 2011-2013, 2019 годы, а слабые – в 2001, 2005, 2006 и 2014, 2015 (Шохрин 2017; наши данные). На Приханкайской низменности осенний пролёт сибирских горихвосток протекает главным образом в октябре. В период миграций этих птиц наблюдали повсеместно, включая речные долины и береговые валы озера Ханка.

Судя по сведениям о найденной окольцованной птице, часть сибирских горихвосток зимует в Японии (Шохрин 2017).

Питание. Сибирские горихвостки характеризуются смешанным питанием с ярко выраженной сезонной сменой основных кормов. Согласно данным, собранным В.М.Поливановым (1981) путём изъятия пищевых проб у птенцов, горихвостки выкармливают их исключительно животной пищей: преимущественно насекомыми и гораздо реже – пауками (табл. 7).



Рис. 20. Поздние пролётные сибирские горихвостки *Phoenicurus aureoreus*. 1-3 – самцы; 4-6 – самки. 1 – Лазовский район, бухта Петрова, 20 октября 2015, фото В.П.Шохрина; 2 – залив Петра Великого, остров Русский, 23 октября 2021, фото А.В.Вялкова; 3 – Лазовский район, бухта Петрова, 31 октября 2021, фото В.П.Шохрина; 4 – залив Петра Великого, остров Русский, фото О.Н.Васик; 5 – окрестности города Находка, 24 октября 2020, фото Т.А.Прядун; 6 – Лазовский район, бухта Петрова, 16 ноября 2022, фото В.П.Шохрина

Таблица 7. Питание птенцов сибирских горихвосток *Phoenicurus aureoreus*: по 38 порциям корма (по: Поливанов 1981, с изменениями)

Объект питания	Стадия	Число экз.	%	Встречаемость	%
Orthoptera		11	28.2	10	26.4
<i>Tettigonia</i> sp.	imago	4	10.3	4	10.5
<i>Grillus</i> sp.	imago	4	10.3	4	7.9
Acrididae	imago	3	7.7	3	7.9
Homoptera		2	5.1	1	2.6
Cercopidae	imago	2	5.1	1	2.6
Coleoptera		4	10.3	4	10.5
<i>Melolontha hippocastani</i>	larva	1	2.6	1	2.6
Elateridae	imago	1	2.6	1	2.6
Chrysomelidae	imago	1	2.6	1	2.6
Coleoptera,	larva	1	2.6	1	2.6
Hymenoptera		1	2.6	1	2.6
<i>Formica</i> sp.	imago	1	2.6	1	2.6
Diptera		5	12.8	5	13.1
Muscidae	imago	1	2.6	1	2.6
Diptera,		4	10.3	1	2.6
Lepidoptera		11	28.2	11	28.9
Geometridae	larva	6	15.4	3	7.9
Lepidoptera	larva	5	12.8	3	7.9
Araneinae		5	12.8	5	13.1



Рис. 21. Сибирские горихвостки *Phoenicurus auroreus* с добычей. 1 – Лазовский район, бухта Петрова, 5 июня 2013, фото В.П.Шохрина; 2 – залив Петра Великого, остров Русский, 23 октября 2021, фото А.В.Вялова; 3 – Лазовский район, бухта Петрова, 31 октября 2021, фото В.П.Шохрина; 4 – Уссурийский городской округ, окрестности села Борисовка, 3 июня 2018, фото Д.В.Корова

Когда нам удавалось рассмотреть пищу, принесённую птенцам, её всегда оказывались разные насекомые и их личинки (рис. 13, 21).

По наблюдениям Е.Н.Панова (1973), в Южном Приморье во время осенних миграций сибирских горихвосток часто наблюдали у кустов жимолости, ягоды которой являются излюбленным осенним кормом этих птиц, как и плоды калины и аралии маньчжурской *Aralia elata*. В заповеднике «Кедровая падь» наблюдали поедание горихвостками ягод жимолости Маака *Lonicera maackii*, аралии маньчжурской и калины Саржента *Viburnum sargentii* (Поливанов 1981).

Во внегнездовой период мы отмечали питание сибирских горихвосток самыми разными мягкими плодами (рис. 22), которые они обычно проглатывали целиком, но в случае с крупными плодами (например, актинидии полигамной *Actinidia polygama*), птицы выклёвывали небольшие кусочки мякоти (рис. 22.4). При обнаружении животного корма горихвостки потребляли и его (рис. 23).

Неблагоприятные факторы, враги, гибель. В заливе Петра Великого сибирских горихвосток встречали в поедях и погадках сапсанов *Falco peregrinus* на островах Большой Пелис (2 особи) и Стенина (3)

(Назаров, Трухин 1985). В окрестностях Лазовского заповедника горихвосток встречали в питании перепелятника *Accipiter nisus*.



Рис. 22. Сибирские горихвостки *Phoenicurus auroreus* поедающие сочные плоды. 1 – Лазовский район, бухта Петрова, 24 октября 2019, фото В.П. Шохрина; 2 – окрестности Владивостока, 15 октября 2021, фото А.П. Ходакова; 3 – Лазовский район, бухта Петрова, 22 октября 2014, фото В.П. Шохрина; 4 – окрестности Владивостока, 23 октября 2020, фото А.П. Ходакова.



Рис. 23. Самец сибирской горихвостки *Phoenicurus auroreus* с гусеницей. Лазовский район, бухта Петрова. 21 октября 2014. Фото В.П.Шохрина

Сбитых автомобилями сибирских горихвосток мы находили на Ханкайско-Раздольненской равнине 17 октября 2010 и 29 апреля 2011, а в Лазовском районе – 22 мая 2020 и 15 августа 2023. Останки сибирской горихвостки, разбившейся об оконное стекло, обнаружены в центральной застройке Уссурийска в сентябре 2023 года (Харченко 2023).

Сибирская горихвостка является известным в Приморье видом-воспитателем обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* (Елсуков 2013; наши данные) (рис. 24).



Рис. 24. Гнёзда сибирских горихвосток *Phoenicurus auroreus* с яйцами обыкновенных кукушек *Cuculus canorus*. Октябрьский район, село Чернятино: 1 – 23 июня 2016, фото И.М.Тиунова; 2 – 4 июня 2022, фото Д.А.Беляева; 3 – 9 июня 2017, фото Д.В.Коробова; 4 – 31 мая 2019, фото Д.А.Беляева; 5 – 28 июня 2018; 6 – 18 июня 2018, фото Г.Н.Бачурина

В гнезде сибирской горихвостки, осмотренном в заповеднике «Кедровая падь» в июле 1965 года, обнаружены имаго мух-кровососок *Hirroboscidae* (Панов 1973). В окрестностях Лазовского заповедника в 2017-2020 и 2023 годах отловленные птицы были заражены мухами-кровососками двух видов: *Ornithoica tomiyamai* (сняли 30 особей) и *Ornithomya avicularia* (3) (Nartshuk *et al.* 2023; наши данные).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акуликинцу (Киров), О.Н.Васик (Владивосток), А.В.Вялкову (Владивосток), К.В.Дмитриенко (Владивосток), И.Н.Коробовой (Уссурийск), А.А.Лаптеву (Израиль), И.А.Малыкиной (Владивосток), В.М.Малышку (Украина), П.Г.Маметьеву (Владивосток), Т.А.Прядун (Находка), С.Г.Сурмачу (Владивосток) и А.А.Федотову (Находка).

Л и т е р а т у р а

- Балацкий Н.Н. 2005. К авифауне верхнего течения Бикина // *Рус. орнитол. журн.* **14** (278): 98-103. EDN: IJVUSN
- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзухинского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // *Памяти академика П.П.Сушкина*. М.; Л.: 360-406.
- Беляев Д.А. 2022. Предварительные данные о населении птиц бассейна реки Большая Уссурка (Национальный парк «Удэгейская легенда», Приморский край) // *Вестн. ИрГСХА* **3** (110): 45-63.
- Беляев Д.А. 2023. Интересные случаи гнездования птиц в постройках заброшенных воинских частей на юго-западе Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2372): 5533-5541. EDN: EEGQXX
- Винтер С.В., Мысленков А.И. 2011. О птицах Лазовского заповедника // *Сомовская библиотека. Вып. 1. Экология птиц: Виды, сообщества, взаимосвязи. Тр. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения Н.Н.Сомова (1861-1923)*. Харьков: 267-323.
- Воробьев К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Гладков Н.А. 1954. Семейство дроздовые Turdidae // *Птицы Советского Союза*. М., **6**: 398-621.
- Глущенко Ю.Н., Кармазина Е.В., Коновалова М.С. 2020. Использование данных по локальным фаунам при изучении многообразия птиц в школьном курсе биологии: остров Путятина // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **32**: 55-66.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Харченко В.А., Коробова И.Н., Глущенко В.П. 2019. Птицы – Aves // *Природный комплекс Уссурийского городского округа; современное состояние*. Владивосток: 151-301.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Елсуков С.В. 1999. Птицы // *Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и Северного Приморья. Аннотированные списки видов*. Владивосток: 29-74.
- Елсуков. С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья*. Владивосток: 1-536.
- Курдюков А.Б. 2014. Гнездовые орнитокомплексы основных местообитаний заповедника «Кедровая Падь» и его окрестностей: характер размещения и состояние популяций, дополнения к фауне птиц (материалы исследований 2008 года) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1060): 3203-3270. EDN: SWMORL
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. (1971) 2020. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1981): 4626-4660. EDN: BXJMUК
- Литвиненко Н.М., Шибаев Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзухинского заповедника и долины р. Судзухэ // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.
- Медведев А. 1913. Фенологические наблюдения за 1912 г. // *Орнитол. вестн.* **4**: 185-192.
- Медведев А. 1914. Фенологические наблюдения за 1913 г. // *Орнитол. вестн.* **5**: 142-145.
- Михайлов К.Е. 1997. Закономерности высотно-биотопического распределения птиц в высокогорье Сихотэ-Алиня // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **102**, **6**: 20-27.
- Михайлов К.Е., Шибнев Ю.Б., Коблик Е.А. 1998. Гнездящиеся птицы бассейна Бикина (аннотированный список видов) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (46): 3-19. EDN: KTNORV
- Назаренко А.А. (1971а) 2023. Краткий обзор птиц заповедника «Кедровая Падь» // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2333): 3579-3631. EDN: QVHDNF
- Назаренко А.А. 1971б. Летняя орнитофауна высокогорного пояса южного Сихотэ-Алиня // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 99-126.
- Назаренко А.А. 2014. Новое о гнездящихся птицах юго-западного Приморья: неопубликованные материалы прежних лет об орнитофауне Шуфанского (Борисовского) плато // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1051): 2953-2972. EDN: QWKYLR

- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Назаров Ю.Н., Трухин А.М. (1985) 2020. К биологии сапсана *Falco peregrinus* и филина *Bubo bubo* на островах залива Петра Великого (Южное Приморье) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1987): 4884-4893. EDN: OWCSJIG
- Назаров Ю.Н., Шибаетов Ю.В. (1984) 2022. Список птиц Дальневосточного государственного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3329-3349. EDN: NODKXK
- Нечаев В.А. (2006) 2016. Весенние миграции птиц в долине реки Раздольной (Южное Приморье) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1271): 1269-1276. EDN: VOXGRD
- Нечаев В.А. (2014) 2023. Птицы залива Восток Японского моря // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2322): 3076-3099. EDN: XWCSUG
- Нечаев В.А., Курдюков А.Б., Харченко В.А. 2003. Птицы // *Позвоночные животные Уссурийского государственного заповедника. Аннотированный список видов*. Владивосток: 31-71.
- Нечаев В.А., Чернобаева В.Н. 2006. *Каталог орнитологической коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института Дальневосточного отделения Российской академии наук*. Владивосток: 1-436.
- Омелько М.А. 1956. О перелётах птиц на полуострове Де-Фриза // *Тр. ДВФ АН СССР* **3**, 6: 337-357.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Пекло А.М. 2012. Заметки по орнитофауне юга Дальнего Востока России (Приморский край). Сообщение 2. Воробьинообразные (Passeriformes) // *Беркут* **21**, 1/2: 31-43.
- Пекло А.М. 2018. Птицы // *Оологическая коллекция. Вып. 2. Воробьинообразные – Passeriformes*. Черновцы: 1-224.
- Поливанов В.М. 1981. *Экология птиц-дуплогнездников Приморья*. М.: 1-171.
- Пукинский Ю.Б. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* Сер. 4. **86**: 1-267.
- Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.
- Харченко В.А. 2023. Массовая гибель поползней *Sitta europaea* в Уссурийске в период осенних перемещений в 2023 году // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2359): 4898-4901. EDN: ELSOVG
- Черский А.И. 2015. Орнитологическая коллекция музея общества изучения Амурского края во Владивостоке // *Зап. Общ-ва изучения Амурского края* **14**: 143-276.
- Шохрин В.П. 2014. Характеристика осеннего пролёта воробьинообразных в Лазовском заповеднике (юго-восток Приморского края) // *Ареалы, миграции и другие перемещения диких животных. Материалы международ. науч.-практ. конф.* Владивосток: 372-381.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Hoyt D.F. 1979. Practical methods of estimating volume and fresh weight of bird eggs // *Auk* **96**: 73-77.
- Nartshuk E.P., Matyukhin A.V., Shokhrin V.P. 2023. Birds as hosts of parasitic louse flies (Diptera) in the south of the Russian Far East // *Зоол. журн.* **102**, 3: 310-316.



О зимовках серого журавля *Grus grus* в Краснодарском крае

А.В.Солоха, Ю.В.Лохман

Александр Владимирович Солоха. Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И.Вернадского, Балашиха, Московская область, Россия. E-mail: alex.solokha@gmail.com
Юрий Викторович Лохман. Федеральный научно-исследовательский центр развития охотничьего хозяйства, Москва; Кубанский научно-исследовательский центр «Дикая природа Кавказа», Краснодар, Россия. E-mail: lohman@mail.ru

Поступила в редакцию 13 февраля 2024

Серые журавли *Grus grus*, мигрирующие через Северный Кавказ, вероятно, проводят зиму в Малой Азии, на Ближнем Востоке, в Северной и Восточной Африке (Флинт 1987; Meine, Archibald 1996). Вместе с тем всё более частыми на протяжении холодного периода года становятся встречи журавлей в Предкавказье. Так, зимующих серых журавлей группами от 4 до 140 особей достоверно регистрировали начиная с 2014 года в Ставропольском крае (Маловичко 2021), а встречи одиночных птиц в зимние месяцы происходили в разные годы в Северной Осетии и Ростовской области (Комаров, Липкович 1985; Липкович 2017 – цит. по: Белик 2021). Отдельных особей с декабря по февраль в 2000-х годах отмечали в Крыму и Северо-Западном Приазовье (Андрющенко и др. 2003, 2006; Бескаравайный 2008).

На территории Краснодарского края серого журавля до недавнего времени считали пролётным (Тильба 2017), хотя в первой половине декабря 2011 года и в середине января 2014 года уже встречали одиночных птиц (Динкевич 2013; Лохман, Солоха 2018). За последние годы получены новые сведения по зимнему пребыванию вида в Краснодарском крае. Основные наблюдения проведены в январе в рамках регулярных средnezимних учётов водоплавающих и околоводных птиц. Собственные материалы авторов дополнены информацией из надёжных источников.

Впервые в средnezимний период серый журавль отмечен в Краснодарском крае 15 января 2014. Одна особь собирала корм на скошенном поле в окрестностях посёлка Голубая Нива Славянского района (Лохман, Солоха 2018). Следующая встреча произошла 14 января 2023 в окрестностях станицы Запорожская Темрюкского района. Одиночная птица кормилась на мелководье Динского залива. В 2024 году серые журавли отмечены в трёх местах (рис. 1).

Первая встреча произошла утром 13 января 2024 к югу от станицы Новониколаевская Калининского района. Температура воздуха составляла -14°C, накануне выпал снег. Плотная стая журавлей сидела на

дальнем краю заснеженного поля, примыкавшего к шоссе. При виде вышедшего из машины человека журавли поднялись и улетели, но вскоре вернулись и стали кружить над окрестностями (рис. 2 и 3). Всего в полёте подсчитано 200 особей.



Рис. 1. Места обнаружения серых журавлей *Grus grus* в Краснодарском крае в январе 2024 года

Сведения о двух последующих встречах получены из надёжных источников. 16 января 2024 над станцией Бриньковская Приморско-Ахтарского района, близ Бейсугского лимана, пролетали в западном направлении 30 серых журавлей. Об этом сообщил нам И.В.Джеус. В этих же местах он встречал до 30 серых журавлей в конце декабря 2023 года.

26 января 2024 один серый журавль кормился в первой половине дня на поле в Крымском заказнике (окрестности хутора Плавни Крымского района). Наблюдения, подтверждённые фотографией, проведены

специалистом Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Краснодаркрайохота» Н.А.Шемчуком. Интересно, что во время нашего посещения данного участка 20 января 2024 журавли не были отмечены.



Рис. 2. Серые журавли *Grus grus* в окрестностях станицы Новониколаевская. Калининский район, Краснодарский край. 13 января 2024. Фото А.В.Солохи

Таким образом, в январе 2024 года на территории Краснодарского края в трёх местах зарегистрировано в общей сложности не менее 230 серых журавлей. Вероятно, именно погодные условия позволили птицам остаться на зимовку. Действительно, в Краснодарском крае первая половина зимы 2023/24 года была тёплой и очень дождливой. Положи-

тельные среднесуточные температуры воздуха, даже на севере региона, держались до 8 января, снег отсутствовал. Позднее (9-10, 12-14 и 22-24 января) отмечались похолодания со снегопадами и морозами (до -15°C в Краснодаре), однако эти кратковременные явления не оказывали заметного отрицательного влияния на условия обитания серых журавлей.

Авторы выражают признательность руководству и сотрудникам государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Краснодаркрайохота» за помощь в проведении наблюдений.

Л и т е р а т у р а

- Андрющенко Ю.А., Попенко В.М., Черничко И.И., Арсиевич Н.Г., Олейник Д.С. 2003. Результаты среднезимних учётов птиц на Сиваше в 2001 году // *Бранта* **6**: 173-178.
- Андрющенко Ю.А., Черничко И.И., Кинда В.В. и др. 2006. Результаты первого большого учёта зимующих птиц в зональных ландшафтах юга Украины // *Бранта* **9**: 123-149.
- Белик В.П. 2021. *Птицы Южной России в двух томах: Материалы к кадастру*. Т. 1. Не-воробьиные – Non-Passerines. Ростов-на-Дону; Таганрог: 1-812.
- Бескаравайный М.М. 2008. *Птицы морских берегов южного Крыма*. Симферополь: 1-160.
- Динкевич М.А. 2013. Декабрьская встреча серого журавля *Grus grus* в Краснодарском крае // *Рус. орнитол. журн.* **22** (935): 2996-2998. EDN: RDZDWJ
- Лохман Ю.В., Солоха А.В. 2018. Первая зимняя встреча серого журавля *Grus grus* в Краснодарском крае // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1645): 3569-3571. EDN: UUGEKO
- Маловичко Л.В. 2021. Распределение серых журавлей в миграционный и зимний периоды в Центральном Предкавказье, Россия // *Журавли Евразии (распространение, биология)*. М., **6**: 289-298.
- Тильба П.А. 2017. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Краснодарского края. Животные*. 3-е изд. Краснодар: 549-550.
- Флинт В.Е. 1987. Семейство Журавлиные – Gruidae // *Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные*. Л.: 266-335.
- Meine, C.D., Archibald, G.W. (eds.). 1996. *The cranes: status survey and conservation action plan*. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK: 1-294.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск **2395**: 879-881

Встреча длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Петропавловске в 2024 году

М.В.Сорочинский

Максим Викторович Сорочинский. Северо-Казахстанский областной историко-краеведческий музей, Петропавловск, Казахстан. E-mail: maximus-sko@mail.ru

Поступила в редакцию 31 января 2024

В Северо-Казахстанской области длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* указывается как редкий гнездящийся и зимующий вид, обитающий в берёзово-осиновых колках. Периодически она встречается в пригородной и парковой зонах Петропавловска (Зубань и др. 2010; Зубань, Калашников 2017; Сорочинский 2021).

22 января 2024 жительница Петропавловска Светлана Нурова в 11 ч утра около 10 мин наблюдала из окна квартиры на втором этаже пятиэтажного дома сидящую на дереве длиннохвостую неясыть. Со слов очевидицы, вначале её внимание привлекло карканье ворон и громкий голос незнакомой птицы. Через приоткрытое окно она увидела сову, сидящую спиной, над которой летали несколько серых ворон *Corvus cornix* и сорока *Pica pica*, иногда присаживающихся на соседние ветки дерева. Неясыть на тревожащихся ворон и сороку реагировала только поворотами головы. Вскоре сова, повернув голову, стала смотреть на человека (рис. 1). Через пару минут неясыть, вероятно, под прессингом со стороны врановых или по причине обнаружения её человеком покинула дерево и улетела в подгорную часть города через микрорайон «Черёмушки».



Рис. 1. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. На снимке слева над совой сорока *Pica pica*. Петропавловск. 22 января 2024. Фото С.Нуровой

Наблюдение представляет определённую значимость для дополнения информации об авифауне городского ландшафта Петропавловска, в частности, о совах, в том числе и за счёт редких видов (Сорочинский 2022). Кроме того, совы, находясь среди подобного типа застроек, получают место отдыха и укрытие от зимней непогоды (метели, критические понижения температуры воздуха), свойственной резко континентальному климату Северо-Казахстанской области. В городских парках, скверах и среди уличных древесных насаждений совы могут оставаться и добывать на ночёвках сизых голубей *Columba livia*, сорок, галок *Corvus monedula*, серых ворон и мелких воробьиных птиц (Дементьев 1951; Гаврин 1962; Рябицев 2008).

Л и т е р а т у р а

- Гаврин В.Ф. 1962. Отряд Совы – Striges // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 708-779.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд совы Striges или Strigiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **1**: 342-429.
- Зубань И.А., Калашников М.Н. 2017. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* в Северо-Казахстанской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1438): 1746-1748. EDN: YLOZHD
- Зубань И.А., Красников А.В., Губин С.В., Гайдин С.Г. 2010. Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 43-74.
- Рябицев В.К. 2008. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель*. Екатеринбург: 1-634.
- Сорочинский М.В. 2021. Наблюдения за птицами в Петропавловске и его окрестностях в 2019-2020 годах // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2065): 2096-2102. EDN: BMRMWK
- Сорочинский М.В. 2022. Встреча бородатой неясыти *Strix nebulosa* в Петропавловске в 2022 году // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2245): 4886-4888. EDN: JRNXXKW



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск **2395**: 881-882

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* в западных областях Украины

Н.И.Сребродольская

Второе издание. Первая публикация в 1974*

В западных областях Украины кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* повсеместно встречается в больших городах, концентрируясь преимущественно на центральных улицах, в многолюдных скверах и парках, возле автовокзалов, рынков, элеваторов.

Во Львове гнёзда кольчатых горлиц были отмечены на липах, каштанах, елях, соснах, грабах, дубах, тополях, иногда они находились на карнизах домов, подоконниках, около стен домов в лозах дикого винограда, на столбах-опорах ЛЭП и, как сообщает В.Яворский, даже на рекламных вывесках магазинов. Гнёзда не замаскированы.

Из 45 просмотренных гнёзд только 12 располагались на сравнительно высоких недоступных деревьях. Обычно же кольчатая горлица начинает строить своё гнездо буквально над головой у человека. Наибольшая плотность гнездования отмечена в самых населённых и суетных местах города. Кольчатые горлицы практически не имеют здесь конкурентов.

Период размножения кольчатой горлицы очень растянут. Мы отмечали первые кладки в начале февраля, в марте; много птиц гнездились

* Сребродольская Н.И. 1974. Кольчатая горлица в западных областях Украины // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., **1**: 236-237.

в апреле, поздние кладки наблюдались в мае-июне. В условиях Львова, Дрогобыча, Ровно, Луцка для кольчатой горлицы характерны 3 кладки в году, а для Закарпатья В.С.Талпош отмечает 4 кладки. Способ гнездования кольчатых горлиц свидетельствует о том, что 50-55% первых кладок погибает: гнёзда разносятся ветром, яйца часто истребляются галками *Corvus monedula* и кошками, разоряются детьми. Поэтому поздние кладки и являются результатом гибели первых кладок.

Гнездо (данные 19 исследований) составляют веточки деревьев сечением 0,5-2 мм и длиной 8-32 см (50-55%), размочаленные корешки растений длиной 9-35 см (35-40%), стебли хвощей такой же длины (10-15%), проволока и рыболовная леска длиной 13-70 см (10-20%). В промышленных мало озеленённых районах городов кольчатые горлицы могут строить гнёзда почти целиком из отходов производства, в частности, из проволоки. В 1972 году на территории Дрогобычского нефтеперерабатывающего завода были сняты два гнезда, которые на 76% состояли из проволоки. Вес гнезда составлял 90-120 г, тогда как гнездо, сложенное из веток, весит всего 20-32 г. Однако по форме, размерам и цвету «железное» гнездо почти не отличалось от обычных гнёзд.

Яйца кольчатой горлицы белые, эллипсовидной формы. Размеры 12 яиц, мм: длина 30.1-34.5, в среднем 32, ширина 20.7-28.4, в среднем 22.9; вес 6.67-9.65, в среднем 8.15 г. В кладке первое яйцо обычно меньше 1/12-1/13 веса взрослой птицы.

Насиживает самка по 18-19 ч в сутки, самец её заменяет в утренние и вечерние часы. 40-50 мин в сутки кладка остаётся не занятой родителями. Насиживание длится 14 дней. В гнезде птенцы находятся 16-18 дней. В возрасте 20 дней они весят 116-120 г. На 18-20-й день жизни (конец апреля) птенцы пробуют свои лётные способности, но летают ещё плохо; иногда выпадают из гнезда. В это время они уже полностью покрываются контурными перьями и у них формируется самый характерный морфологический признак – чёрное полукольцо на шее.

Питается кольчатая горлица (12 исследований) семенами пшеницы, ячменя, гречихи, поедает кукурузу, овёс, семена сорных трав (горчак, лебеда, горошек мышиный и др.). В 2 желудках птиц, добытых весной 1972 года, обнаружены зелёные гусеницы листовертки (5 экз.), роль которых в питании кольчатой горлицы не совсем ясна.

В малоснежные зимы кольчатые горлицы концентрируются в стаи из 12-400 особей. Они группируются возле элеваторов, находятся возле рыночных площадей в местах, где их постоянно кормят.



Отвлекающая демонстрация у птиц: биологический и этологический аспекты (на примере куликов)

В.Е.Флинт

Второе издание. Первая публикация в 1974*

Под отвлекающей демонстрацией (ОД) мы понимаем весь комплекс поведенческих реакций насиживающей птицы при приближении к гнезду угрожающего объекта (в данном сообщении рассматривается одна мотивационная система – приближающийся человек). Такое определение несколько шире общепринятого, однако более точно передаёт биологическую суть явления. Материал собран в тундрах европейской и азиатской частях СССР в 1963-1973 годах. За единицу наблюдения принят конкретный однократный подход к гнезду, при котором подробно фиксировалось поведение насиживающей птицы. Всего мы располагаем 673 подходами к 514 гнёздам куликов 14 видов (турухтан *Philomachus pugnax*, плосконосый *Phalaropus fulicarius* и круглоносый *Ph. lobatus* плавунчики, дутыш *Calidris melanotos*, острохвост *Calidris acuminata*, чернозобик *Calidris alpina*, белохвостый песочник *Calidris temminckii*, кулик-воробей *Calidris minuta*, грязовик *Limicola falcinellus*, тулес *Pluvialis squatarola*, бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*, щёголь *Tringa erythropus*, камнешарка *Arenaria interpres*, бекас *Gallinago gallinago*).

Отвлекающая демонстрация складывается как взаимодействующая двух элементов, из которых один (расстояние от угрожающего объекта до гнезда) носит переменный характер, а другой (собственно отвлекающая демонстрация – СОД) – постоянный (стереотипный). СОД может проявляться в простых или сложных формах. К простым (неспецифичным) мы относим: а) демонстративный показ в полёте (ПП), б) нейтральный показ на земле (НПЗ) и в) активный показ на земле (АПЗ). К сложным (специфичным) формам собственно отвлекающей демонстрации относятся: а) имитация убегающего зверька (ИЗ), б) имитация птенца (ИП) и в) имитация раненой птицы (ИР). Основу ИЗ составляют элементы агрессивного поведения (приподнятые перья спины, втянутая шея, направленный вперёд клюв, опущенный к земле хвост), основу ИП – хорошо известная реакция выпрашивания, широко вошедшая в брачные демонстрации (приподнятое оперение на всем теле, трепещущие крылья, направленный косо вверх клюв и громкий тонкий писк, неотличимый

* Флинт В.Е. 1974. Отвлекающая демонстрация у птиц: биологический и этологический аспекты (на примере куликов) // Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф. М., 1: 52-56.

от писка пухового птенца). Аналогов ИР не известно. Неспецифичные формы целиком определяются элементами смещённой реакции.

Анализ материала позволил провести инвентаризацию форм комплексного поведения, включаемых нами в отвлекающую демонстрацию; в зависимости от соотношения переменного и постоянного элементов они группируются в 4 типа с 15 формами.

ОД-1: слёт с гнезда вне видимости наблюдателя

ОД-1а: без ПП и других форм СОД;

ОД-1б: с ПП, но без других форм СОД;

ОД-1в: с ПП, переходящим в АПЗ при приближении наблюдателя к гнезду;

ОД-1г: с ПП и АПЗ, переходящими в ИР при приближении наблюдателя к гнезду.

ОД-2: слёт с гнезда «на виду» (15-50 м от наблюдателя)

ОД-2а: с индифферентным дальним отлётом без СОД;

ОД-2б: с коротким отлётом и НПЗ;

ОД-2в: с коротким отлётом, возвращением и АПЗ;

ОД-2г: с коротким отлётом, возвращением и АПЗ, переходящим в ИР, ИГ или ИП.

ОД-3: слёт с гнезда в непосредственной близости от наблюдателя («из-под ног»)

ОД-3а: с дальним индифферентным отлётом без СОД или с коротким ПП;

ОД-3б: с коротким отлётом и последующим НПЗ;

ОД-3в: с коротким отлётом и последующим АПЗ;

ОД-3г: с коротким отлётом, переходящим в ИЗ или ИР

ОД-4: непосредственная СОД без отлёта

ОД-4а: непосредственная ИП;

ОД-4б: непосредственная ИЗ;

ОД-4в: непосредственная ИР.

Характер изменчивости или стабильности отвлекающей демонстрации в зависимости от тех или иных факторов составляет биологический аспект вопроса. Мы остановимся на следующих моментах.

Видовая специфичность ОД. По степени постоянства ОД обследованные виды куликов отчётливо распадаются на две группы. К первой относятся виды, у которых ОД всегда стабильна (стереотипна). Это тулес (ОД-1в и ОД-1г), бурокрылая ржанка (ОД-1в), камнешарка (ОД-1б и ОД-1в), плосконосый и круглоносый плавунчики (ОД-3а), грязовик (ОД-4а). У остальных рассматриваемых видов ОД в зависимости от разных условий меняется в широких пределах.

Связь ОД с типом биотопа. В самых общих чертах связь ОД с характером биотопа и степенью укрытия гнезда выражается в том, что для видов, гнездящихся открыто в тундре с лишайниковым покровом, свой-

ственные формы ОД-1 (б, в, г), тогда как у видов, гнёзда которых скрыты навесом сухих стеблей доминируют разные варианты ОД-2, ОД-3 и ОД-4. К первой группе куликов относятся тулес, бурокрылая ржанка, камнешарка (на острове Врангеля), а также, по-видимому, исландский песочник *Calidris canutus* (Flint 1972) и песчанка *Calidris alba* (Бируля 1907), отчасти щёголь. Типичные представители второй группы: турухтан, дутыш, обыкновенный бекас, острохвостый песочник, чернозобик, белохвостый песочник, грязовик, плосконосый и круглоносый плавунчики. Следует заметить, что для плавунчиков не свойственны формы ОД, связанные с пешим передвижением по поверхности земли (ОД-3б и ОД-3г у плосконосого плавунчика составляет 4.2%, а у круглоносого плавунчика даже 2.2%).

Индивидуальные различия ОД в пределах вида. Индивидуальные различия ОД у двух особей одного вида могут быть значительными даже при абсолютном равенстве всех внешних и внутренних факторов. Так из двух самок турухтана, только что отложивших третье яйцо и гнездившихся в 15 м друг от друга, одна стабильно реагировала по схеме ОД-2а, а другая – по схеме ОД-3г. Такой же «разброс» конкретных форм ОД зарегистрирован у дутыша и острохвостого песочника.

Связь ОД с периодом инкубации. Как правило, степень насиженности кладки интенсифицирует ОД. Так, у тулеса в конце периода насиживания ОД-1в обычно сменяется ОД-1г; у турухтана, дутыша, бекаса, чернозобика, белохвостого песочника и кулика-воробья ОД-2 (а, б, в) или ОД-3 (а, б) сменяются, как правило, в середине периода насиживания формами ОД-2г, ОД-3г и ОД-3д, а при сильно насиженных кладках – формами ОД-4б и ОД-4в. У плосконосого и круглоносого плавунчиков, грязовика, бурокрылой ржанки, камнешарки и щёголя интенсификации ОД не отмечено.

Связь ОД с температурой воздуха и временем суток. Внешние абиотические факторы не оказывают заметного влияния на форму и интенсивность ОД. Однако в отдельных случаях низкие внешние температуры, совпадающие обычно с ночными часами, дождь или снегопад интенсифицируют ОД. Это прослеживается на видах куликов, для которых характерна форма ОД-2 (а, б, в) и ОД-3 (а, б, в). У тулеса, бурокрылой ржанки, камнешарки влияние температуры на форму ОД не прослеживается вовсе.

Популяционные и групповые особенности ОД. Популяционные особенности ОД прослежены нами на дутыше. В Яно-Индибирской низменности для дутыша преобладающими оказались формы ОД-3 (в, г, д) и ОД-4в. В аналогичных природных условиях в дельте Индибирки в поведении дутыша доминировали формы ОД-2а при ненасиженной кладке и ОД-2 (в, г) при сильно насиженной кладке, причём формы ОД-3 и ОД-4 не были отмечены вовсе. Причину мы видим в высокой численности

песца *Alopex lagopus* в дельте, по отношению к которому последние формы ОД оказываются неэффективными и приводят к гибели как кладки, так и самой птицы.

Аналогичное явление прослеживается в отношении турухтана при сравнении ОД вблизи поселков, где много бродячих собак, и вдали от них. В первом случае доминируют формы ОД-2а и ОД-3а (даже при насиженных кладках), во втором – ОД-3г, ОД-3д и даже ОД-4б и ОД-4в (при тех же условиях), которые вблизи посёлков не зарегистрированы вовсе.

Многосторонняя и многовекторная изменчивость отвлекающей демонстрации, обусловленная самыми разными факторами, позволяет говорить об ОД как о сложном биологическом явлении, носящем адаптивный характер. Вместе с тем, основу ОД составляют этологические константы и в этой связи заслуживают обсуждения следующие вопросы.

Современные зарубежные исследователи (Williamson 1950; Simmons 1952, 1955) видят в ОД лишь смещённую реакцию, вызванную конфликтной ситуацией, и, отрицая этологическую специфичность ОД, трактуют её как случайный набор форм поведения, характерных прежде всего для демонстрации агрессии. Мы не можем разделить подобную точку зрения. Свои возражения мы аргументируем, во-первых, тем, что при вылуплении птенцов ОД претерпевает принципиальную качественную трансформацию (хотя, естественно, конфликтная ситуация сохраняется). Эта перестройка поведения может на 1-2 дня предшествовать вылуплению птенцов или на такой же срок запаздывать, но всегда имеет место. Во-вторых, специфические формы СОД хотя и отобраны из арсенала иных форм поведения, в настоящее время оказываются уникальными по назначению. Так, реакция выпрашивания, составляющая основу имитации птенца (ИП), по прямому назначению куликами в процессе эволюции утрачена, хотя и сохраняется у близкородственных групп (чайки, чистики). У грязовика ИП демонстрирует даже самец (Флинт 1973). Элементы агрессии и предкопуляционного ритуала, составляющие основу ИЗ, в норме характерны для самцов, тогда как в СОД участвуют как раз самки, которым агрессивное поведение либо не свойственно вовсе (турухтан), либо выражается иначе (дутьш). Интересно, что у плавунчиков все обстоит наоборот: агрессивное поведение характерно для самок, которые в ОД участия не принимают.

Таким образом, мы рассматриваем отвлекающую демонстрацию как лабильную адаптивную биологическую систему, основанную на высоко специализированных формах поведения, возникшую эволюционным путём и закреплённую наследственно.



О питании пустельги *Falco tinnunculus* и ушастой совы *Asio otus* в Москве

М.Д.Божанова, К.Н.Благосклонов

Второе издание. Первая публикация в 1983*

Пустельги *Falco tinnunculus* гнездятся в парках Москвы издавна. По крайней мере в 1960-х годах они начали встречаться во многих местах на окраинах города. Наиболее подробные наблюдения за этим видом проведены Н.В.Бельским (1962). За 10 лет (1949-1959) в лесном массиве Главного ботанического сада он отметил 27 гнёзд. Большинство из них помещалось в старых гнёздах серых ворон *Corvus cornix*, 3 – в гнёздах сорок *Pica pica* и одно – в дупле сломанного дуба. Численность гнездящихся пар изменялась в разные годы от 2 до 11, что автор предположительно объясняет колебаниями численности грызунов. Многолетние (1960-1976 годы) наблюдения Б.Л.Самойлова (1978) за хищными птицами в Измайловском лесопарке показали постепенное уменьшение числа гнёзд пустельги с 4 в 1960 году до 1 гнезда в 1967. Затем в течение двух лет эти птицы отсутствовали, и лишь в 1970 году снова загнездилась 1 пара. Этот автор также объясняет сокращение численности пустельги ухудшением кормовых условий из-за застройки открытых пространств в лесопарках.

Однако оба исследователя не приводят сколько-нибудь подробных сведений о питании пустельг в городе. В 1979 году 3 пары этого вида загнездились на зданиях химического и физического факультетов университета. Гнёзда находились ниже карниза зданий в амбразурах круглых окон диаметром около полуметра. Мы полагали, что птиц привлекли пустыри, расположенные к югу от университета между проспектами Вернадского и Мичуринским на участке площадью 400 га. Учёты, проводившиеся в 1960 году, показали, что здесь обитало большое количество мелких грызунов по крайней мере 4 видов. Пустельги улетали из гнёзд во время выкармливания птенцов всегда в направлении именно этих пустырей. В 1979 году численность грызунов была средней. Под гнёздами пустельг с 28 апреля по 19 мая, а также в начале сентября были собраны погадки. Анализ их содержимого показал, что основу питания птиц составляли обыкновенные полёвки *Microtus arvalis* s.l. Из 118 животных, остатки которых были обнаружены в погадках, было 104 (88%) обыкновенных полёвок, 10 (8.5%) мышей *Apodemus* sp., ближе не определённых, 1 (0.9%) малая белозубка *Crocidura suaveolens* и 3 (2.6%)

* Божанова М.Д., Благосклонов К.Н. 1983. О питании пустельги и ушастой совы в Москве // Бюл. МОИП. Отд. биол. 88, 3: 42-44.

птицы, в том числе одна лазоревка *Cyanistes caeruleus*. Особый интерес представляет встреча в погадках остатков малой белозубки (определённой по нижней челюсти В.А.Долговым). В лесопарках и парках Москвы этот вид землероек изредка отмечался и ранее (Степанова 1978), в Московской области его встречи единичны.

В 1981 году на одном из упомянутых зданий Московского университета гнездились 2 пары пустельг. В том же году в Зеленограде 6 птенцов вылетели из гнезда пустельги, располагавшегося на чердаке жилого дома в 5-м микрорайоне (Климова 1982). Гнездо уцелело от разорения только благодаря его охране, организованной энтузиастами. Птенцов удалось даже окольцевать (М 486001 – М 4860016).

В 1981 году Б.Л.Самойловым (устное сообщение) в Москве учтено 12 гнёзд пустельг, причём без упомянутых выше. Принимая во внимание, что далеко не всегда удаётся обнаружить все гнёзда или, во всяком случае, получить сведения о них, можно предполагать, что в Москве гнездится не менее 20-30 пар пустельг. Охотящихся соколов этого вида чаще всего можно видеть над пустырями в районах Ясенева, Орехова-Борисова, Гольянова, Бибирева и др.

В 1978 и 1979 годах в Ботаническом саду Московского университета гнездились ушастые совы *Asio otus*, по-видимому, это была одна и та же пара, так как найденные гнёзда располагались в одной и той же группе елей. Совы поселялись в старых гнёздах серых ворон. В 1979 году под гнездом, находившимся в густой кроне ели, были собраны погадки этой совы. В них обнаружены остатки 34 животных: 28 (82%) обыкновенных полёвок, 1 мыши, ближе не определённой, 1 летучей мыши, 4 птиц – дрозда-рябинника *Turdus pilaris*, мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*, лазоревки и сизого голубя *Columba livia*. Пища ушастой совы оказалась очень сходной с пищей пустельги, совы охотились ночью в тех же местах, где пустельги днём.

Одна ушастая сова встречена в Ботаническом саду. Это не первый случай встречи здесь ушастых сов в зимнее время.

Оба вида птиц-мышеедов, дневной и ночной, на территории Москвы за последние годы увеличиваются в числе. В отношении ушастой совы это можно объяснить обилием вороньих и сорочьих гнёзд, необходимых для гнездования (Благосклонов, Рябенко 1980). Пустельги предпочитают гнездиться на зданиях. Более того, они стараются держаться подальше от серых ворон, которые нередко нападают и преследуют их в воздухе. Правда, это преследование всегда безуспешно ввиду явных преимуществ сокола в полёте. Наличие пустырей, по-видимому, имеет решающее значение при выборе пустельгами места для гнездования.

Л и т е р а т у р а

Бельский Н.В. 1962. Обыкновенная пустельга и ушастая сова в Ботаническом саду // *Орнитология* 4: 316-324.

- Благосклонов К.Н., Рябенко Е.Е. (1980) 2020. Совы в городе Москве // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1934): 2649-2655. EDN: HBRYQV
- Климова Л. 1982. Пустельга в городе // *Охота и охот. хоз-во* 1: 41.
- Самойлов Б.Л. 1978. Многолетние изменения населения хищных птиц Измайловского лесопарка // *Растительность и животное население Москвы и Подмосковья*. М.
- Степанова Н.В. 1978. Распределение мелких грызунов на озеленённых территориях Москвы // *Растительность и животное население Москвы и Подмосковья*. М.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск **2395**: 889-892

Встречи редких птиц в Нижегородской области

С.Н.Спиридонов

Второе издание. Первая публикация в 2014*

В работе приводятся сведения о встречах редких в Нижегородской области птиц, внесённых в региональную Красную книгу. Исследования проводились в южных и юго-восточных районах Нижегородской области.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. При обследовании прудов Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском районе в июле 2010 года на ближайших к сёлам Антяровка и Уразовка 3 прудах отмечено 6 птиц.

Чомга *Podiceps cristatus*. В июле 2010 года на прудах рыбхоза Уразовка отмечено гнездование не менее 12 пар. Большинство гнёзд было расположено на пруду в северной части рыбхоза. При посещении этого рыбхоза в 2011 году гнездование чомг сохранилось. На трёх «северных» прудах отмечено не менее 10 пар. В 2013 году гнездование 4 пар отмечено на прудах рыбхоза около села Илев Вознесенского района.

Серая цапля *Ardea cinerea*. На прудах рыбхоза около села Уразовка в конце июля 2010 и в мае и июле 2011 года неоднократно отмечались одиночные серые цапли или небольшие их группы. В начале июня 2011 года кормящиеся цапли отмечены на очистных сооружениях города Сергач. Одна цапля отмечена на пруду «Протяжка» (территория ЗАТО города Саров) 25 мая 2013 в хвостовой части пруда. Одиночные птицы отмечались на прудах рыбхоза у села Илев и в пойме реки Мокши около села Суморьево Вознесенского района.

Серый гусь *Anser anser*. Пролётные стаи ежегодно останавливаются на кормёжку во время миграций на полях около сёл Иванцево и Шандрово Лукояновского района. Стаи редко превышают 30 особей.

* Спиридонов С.Н. 2014. Встречи редких видов птиц на территории Нижегородской области // *Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сб. рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области*. Нижний Новгород, 4: 121-124.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Один чёрный аист отмечен на берегу реки Язовки в районе деревни Никаевка Большеболдинского района в конце июня 2014 года (Якушкина М.Н., устн. сообщ.). Птица держалась на песчаном берегу и подпустила к себе на 30 м. В июле были организованы поиски чёрного аиста, однако никаких следов его пребывания в данном районе отмечено не было.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. На прудах Уразовского рыбхоза 31 мая 2011 отмечена одна пара. При обследовании одного из прудов обе птицы сильно волновались, одна из них подплывала близко к берегу, на котором находился человек. Другая птица в это время плавала вдоль противоположного берега. Поиск гнезда не проводился.

Луток *Mergellus albellus*. В конце сентября 2013 года 4 лутка отмечены на пруду около города Лукоянов.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Отмечено два места возможного гнездования. Одно расположено в окрестностях села Шутилово Первомайского района, а другое близ села Печи Лукояновского района. Орлы-карлики здесь отмечались в 2005, 2008, 2013 и 2014 годах. Одна птица отмечена в 5 км северо-западнее села Ужовка в августе 2014 года.

Большой подорлик *Clanga clanga*. Отдельные большие подорлики отмечены во время охоты в окрестностях села Аламасово в 2009-2013 годах. Вероятно, это птицы из пары, обитающей на территории Мордовского заповедника. Два подорлика отмечены (совместно с Г.Ф.Гришуткиным) в начале июля 2014 года восточнее села Пикшень Большеболдинского района на границе с Мордовией. Птицы в течение нескольких дней кормились на убранном поле зерновых, на ночёвку улетали в лесополосу либо оставались на поле. В основном подорлики перемещались по земле, выбирая участки с концентрацией нор полёвок, на рулонах соломы сидели редко. Полученный фотоматериал позволил идентифицировать среди подорликов одну особь светлой морфы – *C. c. fulvescens* (определение И.В.Карякина). Здесь же кормились пустельга *Falco tinnunculus*, несколько канюков *Buteo buteo*, луговые *Circus pygargus* и полевые *C. cyaneus* луни, но никаких конфликтов между ними и подорликами отмечено не было. Также подорлики никак не реагировали на охотящихся рядом лисиц *Vulpes vulpes*, которые нередко подходили к ним на 150-200 м.

Могильник *Aquila heliaca*. В конце июня 2011 года один летящий могильник отмечен западнее села Юморга Пильнинского района.

Серый журавль *Grus grus*. Крики журавлей (1-2 пары) отмечаются практически ежегодно западнее села Мессинговка Лукояновского района. Крики одного журавля были отмечены 31 мая 2011 в пойме реки Пьяны около памятника природы «Ичалковский бор».

Мородунка *Xenus cinereus*. На очистных сооружениях Сергача на 3 участках отмечены 4 птицы. Все они держались на заиленных участках.

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. В конце мая 2011 года около 20 чёрных крачек отмечено на территории Уразовского рыбхоза. В июне 2013 года 6 птиц летали над прудами рыбхоза у села Илев Вознесенского района.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. В Уразовском рыбхозе в конце июля 2011 года отмечена одна птица. В начале июня 2011 года на очистных сооружениях города Сергач встречено 26 птиц. В пойме реки Пьяны в Перевозском районе южнее памятника природы «Ичалковский бор» в 2011 году отмечено 15 птиц.

Речная крачка *Sterna hirundo*. В 2011 году одна пара речных крачек гнездилась на сплавине из рогоза и тростника на втором пруду Уразовского рыбхоза. При посещении этого водоёма 1 июля птицы ещё сидели на гнезде. В начале июня 2011 года на территории очистных сооружений города Сергач отмечено 12 особей. Одна птица, пролетающая на восток, отмечена над прудом «Протяжка» (территория ЗАТО города Саров) в конце мая 2013 года.

Клинтух *Columba oenas*. 9-10 июля 2014 около 15 клинтухов кормились рассыпанным зерном на убранном поле в 4 км восточнее села Пикшень Большеболдинского района. Здесь же отмечено гнездование клинтухов в полых опорах ЛЭП-110 кВт. Всего было осмотрено 7 столбов и в 4 из них клинтухи, вероятно, размножались. Одна птица встречена у юго-западной окраины города Саров в конце мая 2013 года.

Ястребиная сова *Surnia ulula*. В 2014 году гнездование одной пары установлено в Лукояновском районе (Спиридонов и др. 2014).

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Гнездование 1-2 пар известно на участке реки Мокши около села Суморьево Вознесенского района, где птицы отмечались в 2008, 2012 годах. Один зимородок отмечался на реке Алатырь около села Мадаево Починковского района.

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Три птицы отмечены 31 мая 2011 около автомобильного моста через реку Алатырь у села Ильинское Починковского района. Там же одиночные птицы и группы до 10 птиц отмечались в 2012, 2014 годах. В песчаном карьере около памятника природы «Ичалковский бор» в конце мая 2011 года отмечено 5 щурок.

Седой дятел *Picus canus*. Две птицы в мае и июле 2014 года отмечены в лиственном лесу около села Мессинговка Лукояновского района.

Воронок *Delichon urbicum*. В гнездовой период воронки неоднократно отмечались в городе Лукоянов около железнодорожного вокзала и в центральной части города. В 2014 году эти ласточки встречены на северной окраине Первомайска.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. 13-14 сентября 2014 в 2 км южнее села Салдаманов Майдан Лукояновского района отмечена семья из 2 взрослых и 3 молодых птиц. Они держались вдоль закустаренного склона в пойме реки Мокрая Чеварда, садились на провода ЛЭП, кус-

тарники. Также 14 сентября ещё одна молодая птица отмечена в 5 км севернее, около села Шандрово Лукояновского района.

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. На пруду около села Корсаково Перевозского района 31 мая 2011 отмечены 2 поющих самца. Они держались в хвостовой части пруда, заросшей тростником и ивами. В конце мая 2011 года на трёх северных прудах Уразовского рыбхоза зафиксировано 6-7 пар соловьиных сверчков.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. Поющий самец наблюдался 1 июня 2011 на окраине очистных сооружений города Сергач, примыкавших к железной дороге. Он держался около зарослей сорных растений и отдельных невысоких кустарников.

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis*. В 2011 и 2014 годах поющие самцы встречены в центральной и северной части старовозрастной дубравы около села Пеля-Хованская Починковского района.

Ремез *Remiz pendulinus*. В 2011 году в конце июля самец ремеза с пухом в клюве был встречен на прудах Уразовского рыбхоза.

Л и т е р а т у р а

Спиридонов С.Н., Мацына А.И., Куимов Е.В. 2014. Первая находка гнезда ястребиной совы на южной границе ареала в Нижегородской области, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* 28: 92-95.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2395: 892-893

Роль водных моллюсков в питании водоплавающих и болотных птиц

Н.И.Сребродольская, Р.С.Павлюк

Второе издание. Первая публикация в 1974*

Поедаемость моллюсков птицами разных видов изучена путём анализа содержимого 711 желудка 34 видов птиц, отстрелянных в западной части Украинского Полесья и в Летичевском районе Хмельницкой области.

Моллюски обнаружены в желудках 15 видов птиц. Во всех случаях в содержимом желудков встречались исключительно брюхоногие моллюски Gastropoda. Они являются главной составляющей животной пищи многих гусеобразных птиц, главным образом чирка-свистунка

* Сребродольская Н.И., Павлюк Р.С. 1974. Роль водных моллюсков в питании водоплавающих и болотных птиц // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., 1: 298-299.

Anas crecca, чирка-трескунка *Anas querquedula*, кряквы *Anas platyrhynchos* и серой утки *Anas strepera*, особенно в первую половину лета. В это время моллюски встречаются почти во всех желудках (во вторую половину лета в них преобладает растительная пища). Птицами поедаются главным образом катушки Planorbidae. Прудовики Lymnaeidae чаще поедаются кряквой, составляя 13.7% встречаемости. Характерно, что в желудках свистунков, как и кряквы, иногда встречается значительное количество моллюсков одного вида. Так, в желудке одного из добытых свистунков мы встретили 48 экз. килеватой катушки *Planorbis carinatus*, в желудке другого – 35 моллюсков этого же вида. В желудке одного трескунка, добытого 17 июня 1957, найдено 58 катушек. Последними был наполнен также весь пищевод до самой ротовой полости. В желудках пуховичков и оперившихся птенцов наиболее часто встречали мелкие экземпляры катушек, которых птенцы склёвывали с растений. В питании куликов моллюски играют незначительную роль. Они встречались в небольшом количестве в желудках чибиса *Vanellus vanellus*, турухтана *Philomachus pugnax*, травника *Tringa totanus*, фифи *Tringa glareola*. Исключение представляет большой веретенник *Limosa limosa*, в питании которого моллюски занимают видное место; особенно в большом количестве поедается роговая катушка *Planorbarius corneus* – 38% встречаемости, реже – обыкновенная затворка *Valvata piscinalis* – 14% и в незначительном количестве другие.

В небольшом количестве моллюски поедаются разными видами пастушков (в желудках коростеля *Crex crex* они не обнаружены). В питании лысухи *Fulica atra* моллюски занимают первое место, особенно в начале лета. В желудках лысух из Западно-Украинского Полесья (исследовано 33 экз.) преобладали катушки – *Planorbarius corneus* и *Planorbis carinatus*, реже встречались *Valvata piscinalis*, *Lymnaea stagnalis* и *Ancylus fluviatilis*. Все 7 желудков лысух, добытых в Хмельницкой области, были заполнены массой мелких моллюсков.

