

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2024
XXXIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2384
EXPRESS-ISSUE

2024 № 2384

СОДЕРЖАНИЕ

-
- 221-238 Гнездящиеся птицы Приморского края: деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Ю.Н. ГЛУЩЕНКО, А.П. ХОДАКОВ, Д.В. КОРОБОВ, В.П. ШОХРИН, В.Н. СОТНИКОВ
- 239-248 Встречи редких птиц в Приднестровье в 2021-2023 годах. А.А. ТИЩЕНКОВ, Н.А. РОМАНОВИЧ, А.А. АПТЕКОВ, Д.В. МЕДВЕДЕНКО, С.И. ФИЛИПЕНКО, С.В. ЧУР, Д.П. БОГАТЫЙ, В.И. МАРАРЕСКУЛ, В.А. МАРАРЕСКУЛ, М.В. МУСТЯ, Д.В. БОЧАРОВ, Е.С. СТАХУРСКАЯ
- 249-254 Заражённость птиц хейлетоидными клещами Cheyletidae на Куршской косе. А.П. ШАПОВАЛ
- 254-258 Сизые голуби *Columba livia* используют в пищу ягоды девичьего винограда прикрепляющегося *Parthenocissus inserta* в Санкт-Петербурге. И.Р. ТАРАСЕНКО, А.В. БАРДИН
- 258-259 Зимняя встреча белого аиста *Ciconia ciconia* в Северной Осетии. Ю.Е. КОМАРОВ, Д.С. ШЕВЦОВ
- 260-261 Влияние ледовых условий сезона на миграционные стратегии лебедей в восточной части Финского залива. С.А. КОУЗОВ, Э.М. ЗАЙНАГУТДИНОВА, А.В. КРАВЧУК
- 261-262 Современное состояние красавки *Anthropoides virgo* в Ставропольском крае. М.П. ИЛЬЮХ, А.С. ШЕВЦОВ
- 262-263 Межвидовые территориальные отношения садовой *Sylvia borin* и черноголовой *S. atricapilla* славков на Куршской косе. Н.В. ВИНОГРАДОВА
-

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

2024 № 2384

CONTENTS

- 221-238 Breeding birds of Primorsky Krai: the barn swallow *Hirundo rustica*.
Yu.N.GLUSCHENKO, A.P.KHODAKOV,
D.V.KOROBОВ, V.P.SHOKHRIN, V.N.SOTNIKOV
- 239-248 Records of rare birds in Pridnestrovie in 2021-2023.
A.A.TISCHENKOV, N.A.ROMANOVICH,
A.A.APTEKOV, D.V.MEDVEDENKO,
S.I.PHILIPENKO, S.V.CHUR, D.P.BOGATYI,
V.I.MARARESKUL, V.A.MARARESKUL,
M.V.MUSTYA, D.V.BOCHAROV,
E.S.STAKHURSKAYA
- 249-254 Infection of birds with cheyletoid mites Cheyletidae on the Curonian Spit.
A.P.SHAPOVAL
- 254-258 Rock pigeons *Columba livia* eat berries of the false Virginia creeper
Parthenocissus inserta in St. Petersburg. I.R.TARASENKO,
A.V.BARDIN
- 258-259 Winter record of the white stork *Ciconia ciconia* in North Ossetia.
Yu.E.KOMAROV, D.S.SHEVTSOV
- 260-261 The influence of the ice conditions of the season on migration strategies
of swans in the eastern part of the Gulf of Finland. S.A.KOUZOV,
E.M.ZAINAGUTDINOVA, A.V.KRAVCHUK
- 261-262 Current status of the demoiselle crane *Anthropoides virgo*
in the Stavropol Krai. M.P.ILYUKH, A.S.SHEVTSOV
- 262-263 Interspecific territorial relations between the garden warbler *Sylvia
borin* and the blackcap *S. atricapilla* on the Curonian Spit.
N.V.VINOGRADOVA
-

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

Гнездящиеся птицы Приморского края: деревенская ласточка *Hirundo rustica*

Ю.Н.Глущенко, А.П.Ходаков, Д.В.Коробов,
В.П.Шохрин, В.Н.Сотников

Юрий Николаевич Глущенко, Дмитрий Вячеславович Коробов. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru; dv.korobov@mail.ru

Анатолий Петрович Ходаков. Владивосток, Россия. E-mail: anatolybpf@mail.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

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей, Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Поступила в редакцию 18 декабря 2023

Статус. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 является обычным пролётным и гнездящимся перелётным видом Приморского края.

Замечания по систематике. В большинстве отечественных литературных источников принято считать, что Приморский край населяет китайский подвид *H. r. gutturalis* Scopoli, 1786 (Степанян 1990, 2003; Воробьёв 1954; Панов 1973; Коблик и др. 2006; Нечаев, Гамова 2009; и др.). Однако ещё в середине XX столетия было известно, что наряду с белобрюхими особями на севере Приморья, в бассейне реки Большая Уссувка (Иман), встречаются деревенские ласточки с интенсивной охристо-рыжей окраской брюшка, при этом различно окрашенные птицы часто образуют смешанные пары (Спангенберг 1965).

В настоящее время деревенские ласточки, наблюдаемые в Приморье, широко вариабельны по окраске нижней стороны тела (рис. 1). Большинство птиц имеют светлое брюхо, характерное для подвида *gutturalis*, у сравнительно небольшого числа особей имеется интенсивная ржаво-каштановая окраска всей нижней стороны тела, что соответствует представителям восточносибирской расы *H. r. tytleri* Jerdon, 1864. Помимо того, здесь обычны экземпляры, имеющие переходные признаки между этими двумя формами. Данный феномен связывали с близостью зоны их вторичной интерградации, которой ранее считался бассейн реки Зей в Приамурье (Степанян 1990, 2003; Нечаев, Гамова 2009). Присутствие экземпляров, фенотипически соответствующих *tytleri*, отмечают многие авторы (Пекло 2012; Глущенко и др. 2016; Сотников и др. 2016; Nazarenko *et al.* 2016), при этом была выдвинута гипотеза о происходящей в настоящее время интрогрессии генов восточносибирского подвида в популяцию китайского подвида (Назаренко и др. 2016).



Рис. 1. Различные варианты окраски деревенских ласточек *Hirundo rustica*.

1 – северное побережье Амурского залива, полуостров Де-Фриза, 23 апреля 2012; 2 – залив Петра Великого, остров Фуругельма, 10 мая 2013, фото Д.В.Коробова; 3 – залив Петра Великого, остров Русский, 1 мая 2022, фото А.В.Вялова; 4 – Лазовский район, село Лазо, 9 мая 2018, фото В.П.Шохрина; 5 – Хасанский район, посёлок Краскино, 26 августа 2023; 6 – залив Петра Великого, остров Попова, 15 мая 2021, фото Д.В.Коробова; 7 – залив Петра Великого, остров Русский, 8 мая 2021, фото А.В.Вялова; 8 – залив Петра Великого, остров Попова, 15 мая 2021, фото Д.В.Коробова; 9 – Ханкайский район, село Новониколаевка, 4 мая 2007, фото Д.В.Коробова

Распространение и численность. В подходящих условиях деревенская ласточка гнездится на всей территории Приморского края, включая некоторые крупные острова залива Петра Великого (Лабзюк и др. 1971; Назаров 2004; Глущенко и др. 2016, 2020). Обилие этих птиц в периферической застройке города Уссурийска и окружающих его речных долинах в 2002-2004 годах составило 10.6 и 6.7 ос./км², соответственно (Глущенко и др. 2006а).

Местообитания. В Приморье практически все деревенские ласточки синантропны (рис. 2). Наиболее типичен для них сельскохозяйственный ландшафт с населёнными пунктами сельского типа, животноводческими и прочими фермами. В подходящих стациях и при наличии мест для размещения гнёзд ласточки гнездятся повсеместно, занимая преимуще-

ственно обширные безлесные и слабо облесённые выровненные территории края. Вслед за появлением хотя бы небольших поселений человека в отдельных случаях они проникают и в гористые районы, например на Борисовское плато (Назаренко 2014).



Рис. 2. Варианты гнездовых биотопов деревенской ласточки *Hirundo rustica*.
1 – Спасский район, село Гайворон, 22 мая 2013, фото Д.В.Коробова; 2 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 11 сентября 2023, фото А.П.Ходакова; 3 – Октябрьский район, окрестности села Покровка, 23 апреля 2022, фото Д.В.Коробова

Во Владивостоке деревенские ласточки селятся большей частью в цехах заводов и фабрик, а также в помещениях овощехранилищ (Назаров 2004).

Весенний пролёт. Первое появление деревенских ласточек в разные годы и в разных районах Приморского края отмечали со второй половины марта, что бывает достаточно редко (рис. 4.1). Чаше они появ-

ляются в начале апреля (рис. 4.2), реже во второй половине этого месяца (табл. 1). В окрестностях Лазовского заповедника средняя многолетняя дата прилёта – 8 апреля (Шохрин 2017).

Таблица 1. Даты первых встреч и начала весеннего пролёта деревенских ласточек *Hirundo rustica* на разных участках Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	31 марта 1973; 4 апреля 1961; 13 апреля 1962; 18 апреля 1909; 19 апреля 1913; 21 апреля 1960; 24 апреля 2012	Медведев 1909, 1913, 1914; Панов 1973; Глущенко и др. 2006а
Острова залива Петра Великого	11 апреля 2009; 12 апреля 2018; 14 апреля 2021; 18 апреля 2022; 21 апреля 2020; 24 апреля 2019	Наши данные; данные А.В.Вялкова и И.А.Малыкиной
Окрестности Владивостока, полуостров Де-Фриза	9 апреля 1950, 19 апреля 1952 и 1985; 23 апреля 1949 и 2023; 26 апреля 1992; 27 апреля 1951; 28 апреля 1993; 29 апреля 2022	Омелько 1956; Назаров 2004; данные О.Н.Васик
Окрестности Лазовского заповедника	16 марта 1995; 17 марта 2002; 20 марта 1979; 21 марта 1966; 25 марта 2019; 27 марта 2023; 29 марта 2022; 2 апреля 1972; 3 апреля 2021; 5 апреля 1959; 11 апреля 1982; 15 апреля 1944; 16 апреля 1960 и 1984; 17 апреля 2022; 22 апреля 1985 и 1986; 23 апреля 1945	Белопольский 1950; Литвиненко, Шибаев 1971; Валтонен, Лаптев 1984; Шохрин 2017; наши данные
Уссурийский городской округ	28 марта 1994; 3 апреля 2007 и 2014; 9 апреля 2023; 10 апреля 2004; 12 апреля 2006; 13 апреля 2005	Глущенко и др. 2006а; 2019
Приханкайская низменность	6 апреля 2005; 8 апреля 1973 и 1974; 10 апреля 2011; 15 апреля 1998; 16 апреля 2012; 18 апреля 2002 и 2008; 23 апреля 1978; 25 апреля 1975	Глущенко и др. 2006б; наши данные



Рис. 3. Поющие самцы деревенской ласточки *Hirundo rustica*. 1 – Октябрьский район, окрестности села Новогеоргиевка, 9 апреля 2023, фото Ю.Н.Глущенко; 2 – Ханкайский район, село Новониколаевка, 4 мая 2007, фото Д.В.Коробова; 3 – Лазовский район, устье реки Кневка, 13 мая 2020, фото В.П.Шохрина; 4 – Хасанский район, посёлок Барабаш, 16 мая 2021, фото Д.А.Беляева

Транзитных птиц встречали повсеместно. Их массовый пролёт приходится на начало мая, а при возврате холодной погоды ласточки временно откочёвывают на юг (Валтонен, Лаптев 1984). Миграция продолжается до третьей декады мая.

Гнездование. Деревенские ласточки гнездятся отдельными парами либо небольшими рыхлыми колониями, причём почти все известные поселения связаны с разнообразными (как жилыми, так и не жилыми) постройками человека. При этом, населяя антропогенный ландшафт, эти птицы практически не проникает в центральную застройку городов. Основная часть гнездовий находится в населённых пунктах сельского типа (рис. 2.1), где ласточки предпочитают селиться в зданиях животноводческих ферм (рис. 2.2), птицеводческих комплексов, в постройках личных хозяйств. Нередко они гнездятся в конструкциях автомобильных мостов (рис. 2.3) и под карнизами подъездов многоэтажных домов.

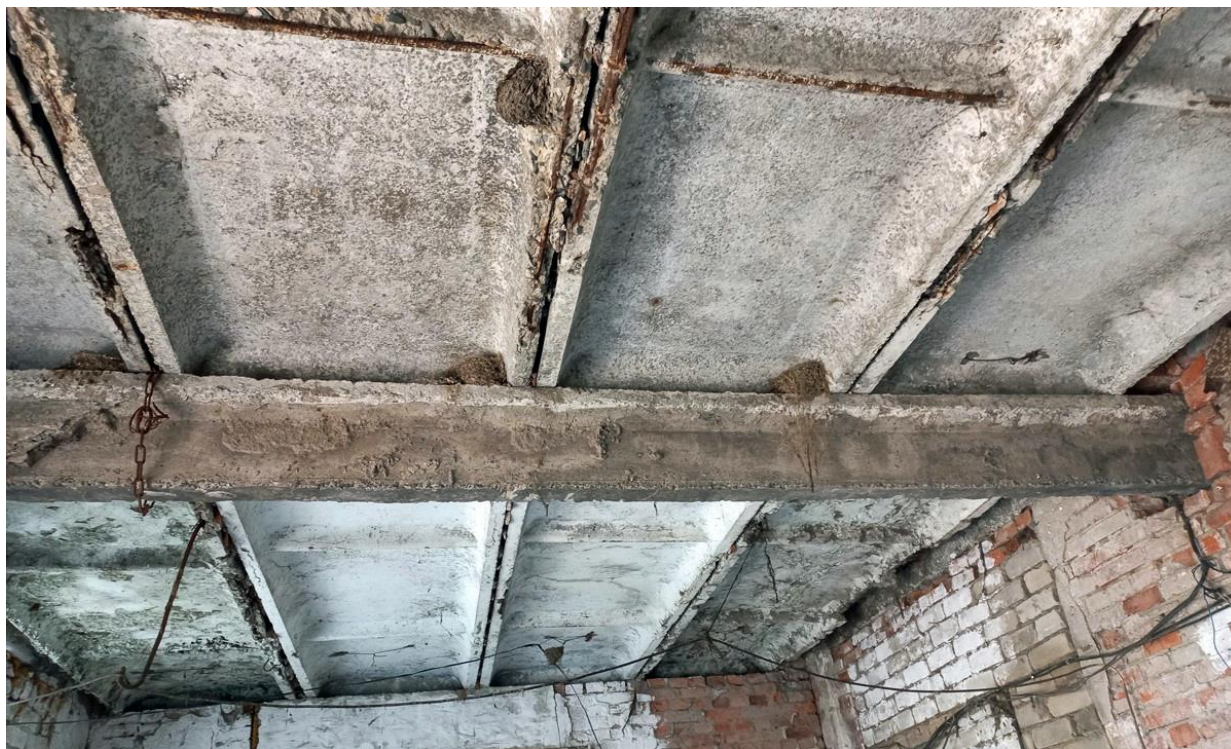


Рис. 4. Размещение гнёзд деревенской ласточки *Hirundo rustica* в сарае животноводческой фермы. Надеждинский район, окрестности села Кипарисово. 30 мая 2023. Фото А.П.Ходакова

С первых дней появления самцы начинают активно петь (Валтонен, Лаптев 1984) (рис. 3.1). Позднее они интенсивно поют в мае (рис. 3.2-4) и несколько реже в течение почти всего лета. Гнездовой период растянут с мая по август (табл. 2), что связано с асинхронностью начала гнездования разных пар, потерей первых кладок с последующим повторным гнездованием, а также наличием нормальной второй кладки в сезоне.

Гнездо строят оба партнёра в течение 10-12 дней (Валтонен, Лаптев 1984). Как правило, гнёзда располагаются внутри различных жилых, брошенных и хозяйственных построек (рис. 4) — на стенах под потолком,

а также под крышами и карнизами, под мостами и разными навесами. Гнёзда крепятся на самых разнообразных поверхностях как сбоку стены, так и сверху на разных предметах и конструкциях, в том числе на висящих толстых проводах (рис. 5).



Рис. 5. Различные варианты расположения гнёзда деревенской ласточки *Hirundo rustica*.
 1-7, 9 – в сарае животноводческой фермы, Надеждинский район, окрестности села Кипарисово;
 8 – под автомобильным мостом, Надеждинский район, река Вторая Речка. 1 – 16 июля 2023;
 2 – 30 мая 2023; 3 – 8 июня 2022; 4-6 – 30 мая 2023; 7 – 18 июня 2023; 8 – 4 августа 2023;
 9 – 14 августа 2023; 10-11 – 16 июля 2023; 12 – 18 июня 2023. Фото А.П.Ходакова

В ряде случаев птицы достраивают старые гнёзда, либо они служат основанием для новых, и такие постройки выглядят двух- или даже

трёхслойными (рис. 6). Сами прошлогодние гнёзда ласточки занимают редко: по данным Л.Н.Валтонен и А.А.Лаптева (1984), отмечен лишь один такой случай из 10 гнёзд, находящихся под наблюдением.



Рис. 6. Гнёзда деревенской ласточки *Hirundo rustica*, сооружённые на старых постройках этого вида. Надеждинский район, окрестности села Кипарисово: 1 – 30 мая 2023; 2 – 18 июня 2023; 3, 4 – 16 июля 2023. Фото А.П.Ходакова

Таблица 2. Фенология размножения деревенской ласточки *Hirundo rustica* в Приморском крае (наши данные за 1972-2023 годы / Спангенберг 1940, 1965; Литвиненко, Шибает 1971; Панов 1973; Валтонен, Лаптев 1984; Назаров 2004; Шохрин 2017)

Период	Число наблюдений на разных стадиях размножения						
	Строительство гнезда	Неполная кладка	Полная кладка, насиживание	Голые птенцы	Оперённые птенцы	Слётки, выводки	Всего
1-15 мая	4/1	–	–	–	–	–	4/1
16-31 мая	13/3	6/2	8/3	–	–	–	27/8
1-15 июня	2/4	5/5	26/9	2/5	3/–	–	38/23
16-30 июня	–	4/–	10/1	1/6	2/–	1/2	18/9
1-15 июля	5/–	3/1	4/3	2/1	1/–	4/8	19/13
16-31 июля	2/–	2/–	7/2	–/1	2/–	2/4	15/7
1-15 августа	–	5/–	–/1	1/–	2/2	2/–	10/3
16-31 августа	2/–	–	1/–	2/–	7/–	1/1	13/1
Итого	28/8	25/8	56/19	8/13	17/2	10/15	144/65



Рис. 7. Деревенские ласточки *Hirundo rustica*, занятые сбором материала для гнезда.
 1-3 – Спасский район, село Лебединое, 30 августа 2011; 4-6 – Хасанский район, бухта Перевозная, 19 мая 2012, фото Д.В.Коробова; 7 – Партизанский городской округ, село Тигровое, 28 мая 2023, фото К.В. Дмитриенко; 8 – Хасанский район, бухта Перевозная, 3 июля 2022, фото А.П.Роголя;
 9 – Приханкайская низменность, 17 мая 2021, фото В.П.Шохрина; 10 – Надеждинский район, село Кипарисово, 6 мая 2023, фото А.П.Ходакова; 11 – Приханкайская низменность, 17 мая 2021, фото В.П.Шохрина; 12 – Хасанский район, бухта Перевозная, 19 мая 2012, фото Д.В.Коробова

В порядке исключения упоминается гнездование деревенской ласточки на скалах (Лабзюк и др. 1971; данные В.А.Нечаева), но никаким конкретным материалом по этому вопросу мы не располагаем.

В Лазовском районе первое гнездо, находящееся в начальной стадии строительства, нашли 4 мая 1972 (Валтонен, Лаптев 1984). В целом в Приморском крае этот процесс отмечали с первой декады мая по середину июня, но иногда строительство гнёзд наблюдали в июле и даже в первой половине августа (табл. 2).

Основу гнезда ласточки лепят из комочков мокрой грязи и фрагментов тонких сухих растений, в частности, стебельков злаков, а также шерсти, собирая строительный материал в ближайших окрестностях (Валтонен, Лаптев 1984). В его сборе (рис. 7) и лепке гнезда (рис. 8) принимают активное участие и самка, и самец. Лоток ласточки выстилают сухими травинками, нередко добавляют перья диких и домашних птиц

(рис. 9). Кроме этого, в лотках гнёзд деревенских ласточек находили шерсть и кусочки верёвочек (Валтонен, Лаптев 1984).



Рис. 8. Деревенские ласточки *Hirundo rustica*, занятые постройкой гнёзд.
1 – город Находка, 8 мая 2023, фото И.А.Малыкиной; 2 – залив Петра Великого, остров Русский, 26 мая 2019, фото О.Н.Васик; 3 – там же, 24 июля 2020, фото И.А.Малыкиной

По данным Л.Н.Валтонен и А.А.Лаптева (1984), размеры гнёзд деревенской ласточки сильно варьируют: высота составляет 85-170 мм, а наружный диаметр 135-190 мм. Согласно нашим промерам ($n = 15$), мм: ширина гнёзд 115-220, в среднем 173; расстояния от переднего края до задней стенки гнезда 80-180, в среднем 110; диаметр лотка 50-120, в среднем 73; высота гнёзда 65-130, в среднем 102; глубина лотка 26-40, в среднем 33.

Птицы спариваются тогда, когда гнездо уже построено; откладка яиц происходит утром между 7 и 8 ч. В 5 первых кладках было по 5 яиц, в 2 – по 4, в 1 – 6, что в среднем составило 4.88 яйца на гнездо (Валтонен, Лаптев 1984). Согласно нашим данным, полная кладка включает от 2 до 6 яиц, в среднем ($n = 49$) – 4.69 яйца (рис. 10, 11).

Линейные размеры, индекс удлинённости, вес и объём яиц деревенской ласточки приведены в таблицах 3 и 4.

Окраску скорлупы яиц деревенских ласточек описывают как белую с тёмными красновато-коричневыми пятнами у тупого конца (Валтонен,

Лаптев 1984). Некоторое представление об окраске яиц и её изменчивости дают фотографии 9 из осмотренных нами полных кладок (рис. 11).



Рис. 9. Гнёзда деревенской ласточки *Hirundo rustica* с кладками.

1 – Приханкайская низменность, 1 июня 2012, фото Д.В.Коробова; 2 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 16 июля 2023; 3 – там же, 30 мая 2023; 4 – там же, 16 июля 2023; 5 – там же, 30 мая 2023; 6 – там же, 8 июня 2022; 7 – там же, 16 июля 2023; 8 – там же, 18 июня 2023; 9 – там же, 14 августа 2023; 10 – там же, 18 июня 2023; 11, 12 – там же, 16 июля 2023. Фото А.П.Ходакова

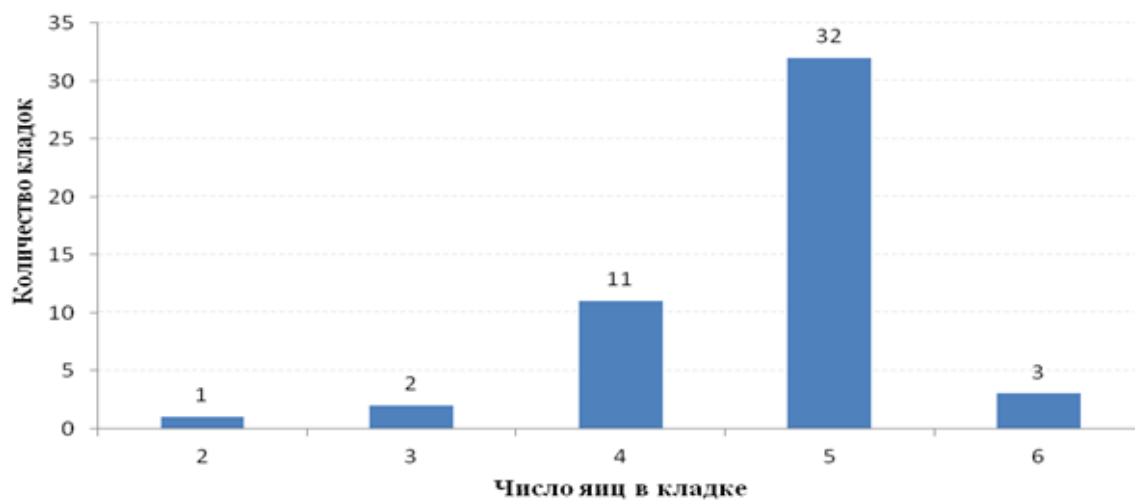


Рис. 10. Число яиц в полных кладках деревенской ласточки *Hirundo rustica* в Приморском крае (наши данные за 1972-2023 годы)



Рис. 11. Полные кладки деревенской ласточки *Hirundo rustica*.

1 – Приханкайская низменность, 1 июня 2012, фото Д.В.Коробова; 2-4 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 16 июля 2023; 5 – там же, 30 мая 2023; 6,7 – там же, 16 июля 2023; 8 – там же, 14 июня 2023; 9 – там же, 30 мая 2023. Фото А.П.Ходакова

В насиживании кладки (рис. 12) принимают участие как самка, так и самец, но последний тратит на это меньше времени. Вылупление птенцов происходит на 12-15-й день насиживания, что в Лазовском районе наблюдали 3, 12, 15 (в 2 случаях), 20 и 27 июня и 2 июля 1972 (Валтонен, Лаптев 1984). Птенцов в гнёздах (рис. 13, 14) отмечали на протяжении всех летних месяцев (табл. 2).

Таблица 3. Линейные размеры и индекс удлинённости яиц деревенской ласточки *Hirundo rustica* в Приморском крае

n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
161	15.9-21.1	18.58	12.0-14.6	13.26	59.4-84.0	71.6	Наши данные**
39	17.9-20.7	18.8	12.5-13.8	13.2	–	–	Валтонен, Лаптев 1984
6	16.8-20.0	18.44	13.2-13.9	13.56	68.0-78.6	73.7	рассчитано по материалам Зоомузея ДВФУ
206	15.9-21.1	18.62	12.0-14.6	13.26	59.4-84.0	71.7***	Всего

* – рассчитан по формуле: $(B/L) \times 100\%$ (Романов, Романова 1959); ** – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017); *** – рассчитано по 167 промерам

Таблица 4. Вес и объём яиц деревенской ласточки
Hirundo rustica в Приморском крае

Вес, г			Объём, см ³ *			Источник информации
<i>n</i>	Пределы	Среднее	<i>n</i>	Пределы	Среднее	
133	1.4-2.0	1.67	161	1.3-2.1	1.67	Наши данные**
39	1.55-1.99	1.74	—	—	—	Валтонен, Лаптев 1984
—	—	—	6	1.5-1.9	1.73	рассчитано по материалам Зоомузея ДВФУ
172	1.4-2.0	1.69	167	1.3-2.1	1.67	всего

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

** – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017)



Рис. 12. Деревенские ласточки *Hirundo rustica*, насиживающие кладки.

1 – залив Петра Великого, остров Русский, 24 июля 2020, фото И.А.Малыкиной;

2, 3 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 16 июля 2023, фото А.П.Ходакова.



Рис. 13. Птенцы деревенской ласточки *Hirundo rustica* младших возрастов.
1 – Лазовский район, село Глазковка, 15 августа 2007, фото В.П.Шохрина; 2 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 18 июня 2023; 3, 4 – там же, 14 августа 2023; 5-8 – там же, 18 июня 2023. Фото А.П.Ходакова

Выкармливают птенцов оба родителя (рис. 15), при этом в первые 3-4 дня они приносят пищу через каждые 2-3 мин, сменяя друг друга на гнезде, а в плохую погоду самка греет птенцов, а самец приносит корм (Валтонен, Лаптев 1984).

Молодые оставляют гнездо в возрасте 22-23 сут, что в условиях Лазовского района отмечали 25 июня, 3, 5 (в 2 случаях), 12, 19 и 24 июля 1972 (Валтонен, Лаптев 1984). В целом слётков регистрировали с середины июня по конец августа (табл. 2; рис. 16).

После оставления гнезда слётками, родители некоторое время держатся вместе с ними (рис. 17) и продолжают их кормить (рис. 18).

Вскоре после вылета первого выводка взрослые деревенские ласточки вторично приступают к гнездованию, а по срокам вторые кладки совпадают с наиболее поздними первыми, при этом одна часть пар размножается в тех же гнёздах, другая – строит новые, а некоторые занимают пустующие прошлогодние постройки (Валтонен, Лаптев 1984).

Осенний пролёт. Формирование стай и послегнездовые кочёвки у деревенских ласточек начинаются уже с третьей декады июля и продолжают в течение августа (рис. 19). Осенний пролёт проходит с августа по октябрь, а самые поздние встречи в Южном Приморье зарегистрированы во второй половине октября (табл. 5), тогда как редкие ноябрьские задержки, вероятно, носят аномальный характер.



Рис. 14. Птенцы деревенской ласточки *Hirundo rustica* старших возрастов.

1 – Хасанский район, окрестности села Хасан, 23 июня 2023, фото Ю.Н.Глуценко; 2 – Лазовский район, село Глазковка, 21 августа 2007, фото В.П.Шохрина; 3, 4 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 18 июня 2023; 5, 6 – там же, 16 июля 2023; 7-9 – там же, 14 августа 2023, фото А.П.Ходакова

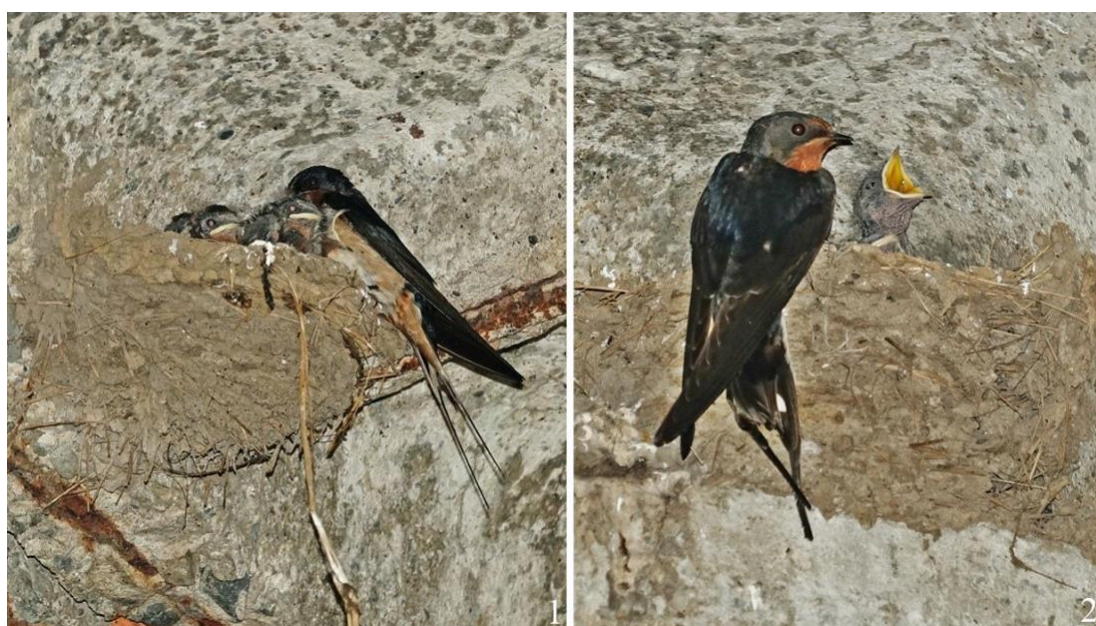


Рис. 15. Кормление птенцов деревенских ласточек *Hirundo rustica*. Надеждинский район, окрестности села Кипарисово: 1 – 16 июля 2023; 2 – 14 августа 2023. Фото А.П.Ходакова



Рис. 16. Слётки деревенской ласточки *Hirundo rustica*. 1 – Надеждинский район, окрестности села Кипарисово, 16 июля 2023, фото А.П.Ходакова; 2 – Тернейский район, окрестности посёлка Терней, 17 июля 2020, фото А.П.Роголя

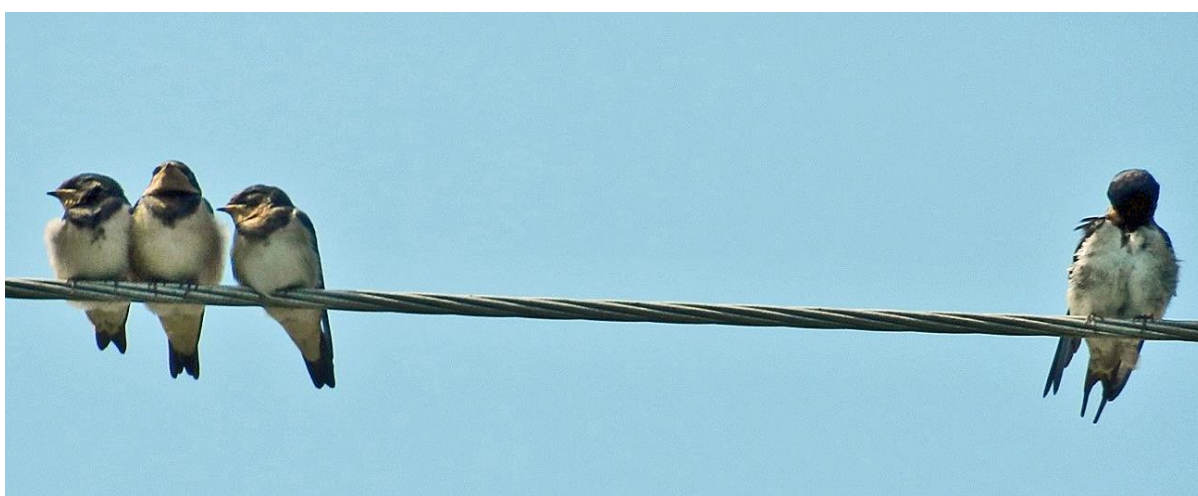


Рис. 17. Слётки (слева) и взрослая самка (справа) деревенской ласточки *Hirundo rustica*. Залив Петра Великого, остров Путятина, 8 июля 2013. Фото Е.В.Кармазиной



Рис. 18. Кормление слётка деревенской ласточки *Hirundo rustica*. Окрестности Владивостока. 9 июля 2019. Фото А.П.Ходакова

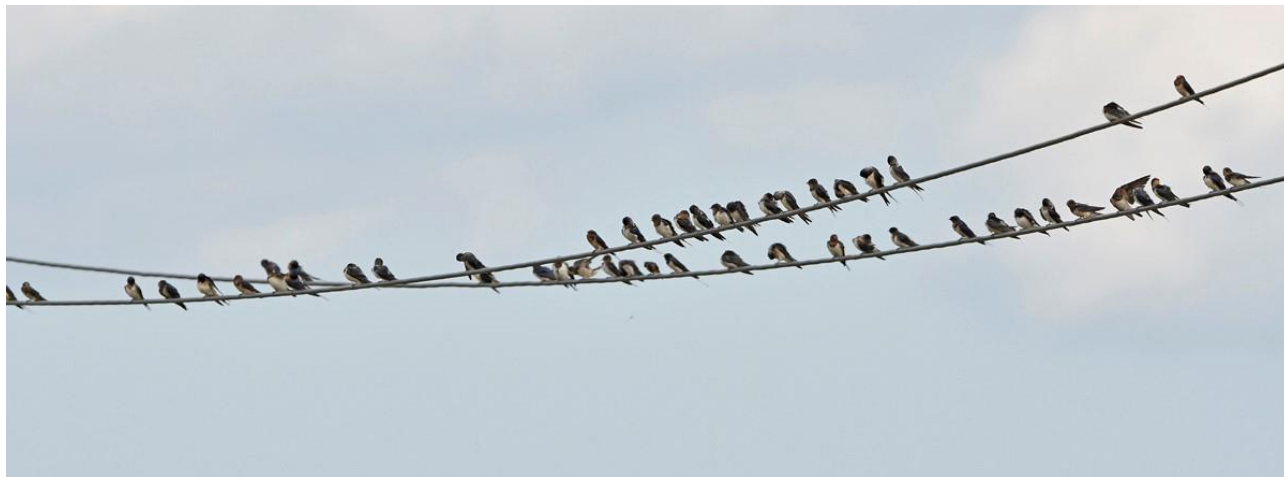


Рис. 19. Стая деревенских ласточек *Hirundo rustica* в период осенней миграции. Хасанский район, окрестности посёлка Краскино. 26 августа 2023. Фото Д.В.Коробова

Таблица 5. Даты последних осенних встреч и окончания осеннего пролёта деревенских ласточек *Hirundo rustica* на разных участках Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	11 октября 1959; 16 октября 1962; 27 октября 1961	Панов 1973
Окрестности Владивостока, полуостров Де-Фриза	7 октября 1983	Назаров 2004
Окрестности Лазовского заповедника	25 октября 2010; 26 октября 2011; 28 октября 2014; 29 октября 2007 и 2015; 1 ноября 2011; 6 ноября 2022; 13 ноября 2004; 22 ноября 1945	Белопольский 1950; Шохрин 2017; наши данные
Уссурийский городской округ	12 октября 1983; 15 октября 2003 и 6 ноября 2006	Глущенко и др. 2006а; 2019
Приханкайская низменность	17 октября 1993; 19 октября 1972; 22 октября 1971	Глущенко и др. 2006б

Таблица 6. Состав пищи гнездовых птенцов деревенской ласточки *Hirundo rustica*. 20 проб (по: Валтонен, Лаптев 1984, с изменениями)

Состав корма	Количество экземпляров	Число встреч, %
Двукрылые Diptera		
Agromyzidae	161	30
Bibionidae	32	50
Stratiomyiidae	19	80
Muscidae	14	60
Tabanidae	8	30
Syrphidae	4	20
Calliphoridae	4	10
Dolichopodidae	3	15
Sarcophagidae	3	15
Terphridae	3	15
Sciomyzidae	3	15
Acroceridae	2	10
Sphaeroceridae	1	5
Перепончатокрылые Hymenoptera		
Apidae	2	10
Пауки Aranei		
Auchenorrhyncha	6	25
Teridiidae	4	20

Описанный в литературе случай зимовки 4 деревенских ласточек (2 из них благополучно перезимовали) зимой 1984/85 года в помещении овощехранилища, расположенного в черте Владивостока (Назаров 2004), безусловно, уникален.

Питание. Состав пищи, которую приносят птенцам деревенские ласточки, очень разнообразен и зависит от времени суток, погодных условий и возраста птенцов (Валтонен, Лаптев 1984; табл. 6). По данным этих авторов, птенцы в возрасте 1-3 дней чаще всего получали мелких двукрылых (*Agromyzidae* и *Bibionidae*), которые занимали 80-100% объёма пробы. Подростков птенцов родители кормили более крупными насекомыми. С последних чисел июня до конца июля в пробах преобладали слепни, мухи и осы, которые особенно часто встречались в жаркие дневные часы, когда активность этих насекомых максимальна. Нередко птенцы получали цикад и мелких жуков. Иногда родители на лету подхватывали мелких пауков. Большое разнообразие пищевых объектов указывает на то, что деревенские ласточки не специализированы в выборе кормов, а единственным требованием, предъявляемым к пищевым объектам, являются их размеры (Валтонен, Лаптев 1984).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность Г.Н.Бачурину (Ирбит), Д.А.Беляеву (Уссурийск), А.Ю.Бойматову (село Кипарисово), О.А.Бурковскому (Южно-Сахалинск), О.Н.Васик (Владивосток), А.В.Вялкову (Владивосток), К.В.Дмитриенко (Владивосток), Е.В.Кармазиной (посёлок Пуяттина), И.Н.Коробовой (Уссурийск), С.А.Макаревичу (Уссурийск), И.А.Малыкиной (Владивосток), А.П.Рогалю (Владивосток) и И.М.Тунову (Владивосток).

Л и т е р а т у р а

- Белопольский Л.О. 1950. Птицы Судзукского заповедника (воробьиные и ракшеобразные) // *Памяти академика П.П.Сушкина*. М.; Л.: 360-406.
- Валтонен Л.Н., Лаптев А.А. 1984. Некоторые аспекты биологии деревенской (*Hirundo rustica gutturalis* Scopoli) и рыжепоясничной (*H. daurica japonica* Temminck et Schlegel) ласточек в Южном Приморье // *Результаты изучения природного комплекса Лазовского государственного заповедника*. М.: 30-39.
- Воробьев К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глуценко Ю.Н., Кармазина Е.В., Коновалова М.С. 2020. Использование данных по локальным фаунам при изучении многообразия птиц в школьном курсе биологии: остров Пуяттина // *Животный и растительный мир Дальнего Востока* **32**: 55-66.
- Глуценко Ю.Н., Коробов Д.В., Харченко В.А., Коробова И.Н., Глуценко В.П. 2019. Птицы – *Aves* // *Природный комплекс Уссурийского городского округа; современное состояние*. Владивосток: 151-301.
- Глуценко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глуценко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глуценко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-281.
- Литвиненко Н.М., Шибаев Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзукского заповедника и долины р. Судзук // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.

- Медведев А. 1909. Урочище Славянка, Приморской области // *Наша охота* 7: 67-69.
- 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.
- 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
- Назаренко А.А., Павленко М.В., Крюков А.П. 2016. Интрогрессия генов популяции *Hirundo rustica tytleri* в популяцию *H. r. gutturalis* на юго-западе Уссурийского края (на примере Владивостока): отголоски былых и текущих историко-биогеографических событий // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1249): 523-536. EDN: VKGPTX
- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Нечаев В.А., Гамова Т.В. 2009. *Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог)*. Владивосток: 1-564.
- 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.
- Романов А.Л., Романова А.И. 1959. *Птичье яйцо*. М.: 1-620.
- Сотников В.Н., Ластухин А.А., Глущенко Ю.Н., Вялков А.В., Бачурин Г.Н., Мещерягина С.Г., Шибнев Ю.Б. 2016. Орнитологические наблюдения в Приморском крае в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1269): 1151-1169. EDN: VOASBZ
- Спангенберг Е.П. 1940. Наблюдения над распространением и биологией птиц в низовьях реки Имана // *Тр. Моск. зоопарка* 1: 77-136.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1065): 3383-3473. EDN: SYCTWJ
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-727.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- 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.
- Nazarenko A.A., Gamova T.V., Nechaev V.A., Surmach S.G., Kurdyukov A.B. 2016. *Handbook of the Birds of Southwest Ussuriland: Current Taxonomy, Species Status, and Population Trends*. Incheon: 1-256.



Встречи редких птиц в Приднестровье в 2021-2023 годах

А.А.Тищенко, Н.А.Романович, А.А.Аптеков,
Д.В.Медведенко, С.И.Филипенко, С.В.Чур,
Д.П.Богатый, В.И.Марарескул, В.А.Марарескул,
М.В.Мустя, Д.В.Бочаров, Е.С.Стахурская

Алексей Анатольевич Тищенко, Николай Александрович Романович, Александр Александрович Аптеков, Сергей Васильевич Чур, Дину Петрович Богатый, Владислав Анатольевич Марарескул, Дмитрий Викторович Бочаров. Государственный заповедник «Ягорлык», с. Гояны, Дубоссарский район, Приднестровская Молдавская республика. E-mail: tdbirds@rambler.ru; ecoterrapmr@mail.ru; qwert_792@mail.ru; 770108grey@mail.ru; dinuves@mail.ru; marareskulvlad@gmail.com
Сергей Иванович Филипенко, Михаил Васильевич Мустя. Приднестровский государственный университет им Т.Г.Шевченко, Тирасполь, Приднестровская Молдавская республика. E-mail: zoologia_pgu@mail.ru; mustya91@mail.ru

Виктория Ивановна Марарескул. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР, Тирасполь, Приднестровская Молдавская республика. E-mail: mvimva9488@gmail.com

Елена Сергеевна Стахурская. Училище олимпийского резерва, Тирасполь, Приднестровская Молдавская республика. E-mail: elena.petriman@mail.ru

Поступила в редакцию 9 января 2024

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. 02.11.2023 на поле в окрестностях села Малаешты Григориопольского района была обнаружена погибшая особь. Причина гибели не установлена, механические травмы у птицы отсутствовали. На Днестре вблизи села Белочи Рыбницкого района 29.12.2023 наблюдалась одна особь.

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus*. 16.05.2021 на нижнем и среднем секторах Кучурганского водохранилища (окрестности Днестровска) кормились 14 особей. Одиночная особь наблюдалась там же 18.07.2021. Один пеликан-разведчик кружился 22.09.2023 над рыбопроизводными прудами в селе Незавертайловка Слободзейского района. В окрестностях села Малаешты 15.10.2023 найден молодой пеликан. Птица была дезориентирована и легко травмирована (ушибы и ссадины). Для лечения с целью последующего выпуска в природу пеликана забрали в частный Тираспольский реабилитационный центр «Дом животных».

Малый баклан *Phalacrocorax pygmeus*. 05.08.2021 одна птица охотилась на временном водоёме острова Куца (окрестности села Незавертайловка, рис. 1).

Выпь *Botaurus stellaris*. В заповеднике «Ягорлык» 09.02.2021 одна особь наблюдалась у родников в урочище Сухой Ягорлык. Возможно, эту же птицу видели в резервате 14.03.2021. Молодая выпь отмечена 02.08.2023 также в заповеднике в тростниковых зарослях на участке «Мост – река Днестр».



Рис. 1. Малый баклан *Phalacrocorax pygmaeus* на острове Куца.
05.08.2021. Фото Н.Романовича



Рис. 2. Жёлтая цапля *Ardeola ralloides* в заповеднике «Ягорлык».
15.05.2021. Фото Н.Романовича

Жёлтая цапля *Ardeola ralloides*. 15.05.2021 одиночная цапля охотилась среди гидрофитов в устье урочища Литвина заповедника «Ягорлык» (рис. 2). Ранее в резервате вид не регистрировался.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. В заповеднике «Ягорлык» в 2021 и 2023 годах гнездились 2 пары (в районе Дойбанского залива, рис. 3), в 2022 году в резервате также гнездились 2 пары (одна в районе Дойбанского залива, вторая – в устье урочища Литвина).

Колпица *Platalea leucorodia*. 18.05.2021 одна птица кормилась на рыбозаводном пруду у села Незавертайловка.



Рис. 3. Рыжая цапля *Ardea purpurea* в заповеднике «Ягорлык». Фото Н.Романовича

Каравайка *Plegadis falcinellus*. 18.05.2021 две особи кормились вместе с колпицей на рыбозаводном пруду у села Незавертайловка. 05.08.2021 стая из 15 особей держалась на заливном лугу острова Куца.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. 10.05.2021 три особи кружились на высоте 100-300 м над пойменным лесом в окрестностях села Кицканы Слободзейского района. 27.09.2021 в окрестностях села Буторы Григориопольского района 7 особей кружились на высоте около 150 м над поймой Днестра. 24.08.2022 один чёрный аист кружился на высоте около 50 м, плавно смещаясь на юг, над урочищем «Джемонат» в окрестностях села Дороцкое Григориопольского района. 27.08.2022 два взрослых и один молодой аист кормились на лугу возле пойменного леса в окрестностях села Буторы. 25.03.2023 наблюдалась одна птица в окрестностях села Чобручи Слободзейского района.

Лебедь-кликун *Sygnus cygnus*. 16.12.2023 на Днестре в окрестностях Тирасполя наблюдались 4 особи.

Огарь *Tadorna ferruginea*. 11.04.2021 одна пара кружилась над водоёмом у села Колосово Григориопольского района (время регистрации 7 ч 40 мин). В тот же день пара огарей зарегистрирована в окрестностях села Глиное Григориопольского района в 17 ч 50 мин (примерно в 15 км от места утренней встречи), вероятно, это были те же птицы (рис. 4). В окрестностях села Глиное Григориопольского района пара держалась с апреля по июнь в районе мелководного естественного водоёма, окружённого агроценозами и степными участками. Птицы предположительно гнездились в карьере в 200 м от водоёма. 02.04.2022 также в окрестностях села Глиное Григориопольского района наблюдались две пары.

Огари кружились над заливным лугом. Рядом с лугом и водоёмом располагался небольшой нелегальный песчано-глинистый карьер. В стенах карьера обнаружены 4 лисьи норы, которые огари могли бы использовать в качестве гнездовых нор. Однако во время последующих посещений карьера факт гнездования там огарей не был подтверждён. В течении марта 2023 года пара огарей наблюдалась на рыбопродуктивном пруду у села Гыртоп Дубоссарского района.

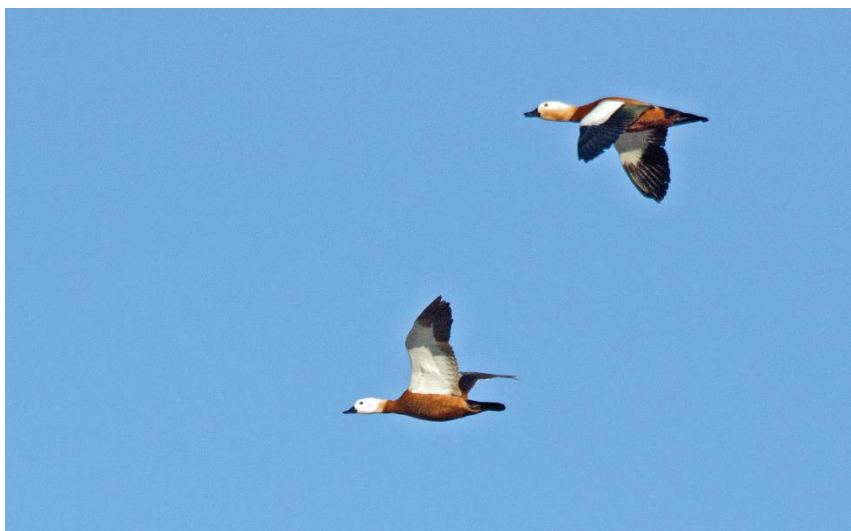


Рис. 4. Огари *Tadorna ferruginea* в окрестностях села Глиное.
11.04.2021. Фото Н.Романовича

Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. В заповеднике «Ягорлык» пара наблюдалась 14.03.2021 и 15.05.2021 в Дойбанском заливе. Гнездование не подтверждено. 05.08.2021 четыре белоглазых нырка кормились на мелководном водоёме острова Куца. 07.10.2023 три особи держались вдоль тростниковых зарослей акватории заповедника «Ягорлык».

Гоголь *Viscerhala clangula*. Пять самцов и две самки кормились на водоёме заповедника «Ягорлык» 09.02.2021. Около 50 гоголей (рис. 5) держались на акватории «Ягорлыкской заводи» заповедника 13-14.03.2021. Птицы кормились, 2 пары спаривались, в стае было примерно равное количество самцов и самок. Одиночный молодой гоголь кормился в районе Дойбанского залива заповедника 22.10.2021. Два самца и одна самка наблюдались на Днестре в окрестностях села Буторы 05.01.2022, там же один самец отмечен 06.02.2022. Пять самцов и две самки держались в заповеднике на полынье возле мостов через реку Ягорлык 21.02.2022. Четыре гоголя (2 самца, 2 самки) наблюдались 28.01.2023 в заповеднике в районе Дойбанского залива, там же 21.02.2023 отмечены 3 самца. 26.12.2023 на акватории Дойбанского залива среди группы крякв *Anas platyrhynchos* (около 200 особей) держались 8 гоголей (6 самцов и 2 самки).

Луток *Mergellus albellus*. Самец кормился в заповеднике «Ягорлык» 09.02.2021.



Рис. 5. Гоголи *Viscerhala clangula* в заповеднике «Ягорлык». 14.03.2021. Фото Н.Романовича



Рис. 6. Скопа *Pandion haliaetus* с лещом *Abramis brama* в заповеднике «Ягорлык». 23.09.2021. Фото Н.Романовича

Большой крохаль *Mergus merganser*. Два крохалья наблюдались в Ягорлыкской заводи заповедника 04 и 09.02.2021. Ранее в заповеднике «Ягорлык» этот вид не регистрировался.

Скопа *Pandion haliaetus*. 10.04.2021 летела над Днестром вверх по течению в окрестностях села Спея Григориопольского района. 13.04.2021 две скопы летели на север вдоль Днестра у «Пугаченского склона» в окрестностях Григориополя.

В заповеднике «Ягорлык» скопы регистрировались: 27-28.04.2021 (1 особь); 06-07.09.2021 (одна взрослая и 1 молодая особи); 22-23.09.2021 (2 птицы, одна из них успешно поймала леща *Abramis brama*, рис. 6); 07 и 10.10.2021 (1 взрослая особь на участке «Мост – р. Днестр»); 30.03.2022 (1 птица); 12.08.2022 (3 особи); 18.08.2022 (1 особь); 23.08.2022 (1 взрослая); 04-05.09 и 19-20.09.2022 (2 особи); 10.10.2022 (1); 03.08.2023 (1).

Осоед *Pernis apivorus*. 13.04.2021 шесть особей обследовали степной участок «Пугаченского склона». 03.05.2021 в окрестностях села Колосово Григориопольского района один осоед наблюдался летящим на северо-восток на высоте около 50 м. 13.08.2021 один «ярко серый» осоед наблюдался в окрестностях села Буторы. 27.08.2022 осоед охотился в пойменном лесу в окрестностях села Буторы, 23.08.2022 кружился на высоте 30 м над урочищем Балта заповедника «Ягорлык». Шесть особей наблюдались 24.08.2022 в урочище «Джемонат» в окрестностях села Дороцкое. 18.08.2023 в парке заповедника «Ягорлык» осоед раскопал нору земляных ос. 19.09.2023 одиночная птица пролетела над урочищем Литвина заповедника в западном направлении.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. В 2021 году в заповеднике «Ягорлык» гнездилась 1 пара. В 2022 году 1 пара коршунов гнездилась в пойменном лесу в окрестностях села Буторы, а в заповеднике «Ягорлык» – 2 пары (одно гнездо в урочище Цыбулевка, другое – на участке «Мост – урочище Литвина»). В 2023 году в заповеднике «Ягорлык» гнездились 2 пары чёрных коршунов (одно гнездо в урочище Цыбулевка, второе – в урочище Сухой Ягорлык).

Луговой лунь *Circus pygargus*. 27.09.2021 самка или молодая птица летела на юг в окрестностях села Буторы. 09.10.2023 около села Чобручи отмечен самец, летящий в юго-западном направлении на высоте 15 м.

Курганник *Buteo rufinus*. 27.11.2021 курганник охотился на грызунов в пойме Днестра возле Тирасполя. В заповеднике «Ягорлык» самка охотилась 09.02.2021 в урочище Сухой Ягорлык. 22.04.2022 наблюдалась пара у гнезда в лесополосе между селом Глиное Слободзейского района и посёлком Первомайск. 08.05.2022 две особи наблюдались в окрестностях села Карагаш Слободзейского района, а немного позднее в тот же день ещё одна птица отмечена в окрестностях села Владимировка Слободзейского района. 27.08.2022 курганник охотился на «Пугаченском склоне». 05.10.2022 две птицы кружились на высоте 50 м над агроценозами в окрестностях села Глиное Слободзейского района. 07.10.2022 около посёлка Первомайск Слободзейского района наблюдалась самка, летящая на юг на высоте 50 м. 24.10.2022 в заповеднике «Ягорлык» наблюдалась самка, которая сначала кружила на высоте 100 м над Дойбанским заливом, затем атаковала вылетающую из тростника стаю скворцов *Sturnus vulgaris* (~2 тыс.) и схватила одну птицу. 22.12.2023 самка охотилась на дачах (СОТ «Черёмуха») вблизи Тирасполя.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus*. 10.05.2021 пара птиц (светлая и тёмная морфы) отмечена около села Бутучаны Рыбницкого района. Один орёл светлой морфы 06.09.2021 кружился над урочищем Цыбулевка заповедника «Ягорлык» на высоте 100 м, затем полетел в южном направлении. Ранее в заповеднике вид не регистрировался. 16.04.2022 самец светлой морфы длительное время обследовал опушку и низко

кружился над грабовой дубравой урочища «Джемонат» в окрестностях села Дороцкое. В процессе последующих обследований леса факт гнездования вида здесь не подтверждён. 11.04.2021 в лесостепном биотопе около села Колосово наблюдался орёл-карлик, кружащийся на высоте 150 м, там же 06.06.2022 отмечен самец светлой морфы. Факт гнездования вида в урочище не подтверждён. 05.10.2022 орёл тёмной морфы отмечен в окрестностях села Чобручи. 19.09.2023 одиночная птица пролетела над урочищем Литвина заповедника «Ягорлык» на юго-запад.

Большой подорлик *Clanga clanga*. 19.09.2021 две птицы кружили над степным участком в окрестностях села Колосово на высоте 100 м. В ноябре 2021 года истощённая молодая птица обнаружена на крыше 9-этажного жилого дома в Тирасполе (вылечить орла не удалось). 09.08.2022 в селитебной зоне Тирасполя (микрорайон «Балка») наблюдался подорлик, который безуспешно атаковал сизых голубей *Columba livia*. После броска он поднялся на высоту 50 м и улетел на северо-запад.

Малый подорлик *Clanga pomarina*. Один малый подорлик наблюдался 08.05.2022 в окрестностях села Карагаш Слободзейского района.

Могильник *Aquila heliaca*. 03.10.2022 в окрестностях села Карагаш Слободзейского района наблюдались 2 взрослые и 1 молодая птицы, летящие в южном направлении на высоте 50 м. Взрослый могильник наблюдался 23.11.2023 летящим на высоте 10-20 м в южном направлении вдоль «Пугаченского склона».

Беркут *Aquila chrysaetos*. Орёл наблюдался 08.01.2022 в окрестностях Тирасполя. 19.09.2023 взрослый беркут пролетел над урочищем Литвина заповедника «Ягорлык» в юго-западном направлении.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. 12.01.2021 молодой орлан летел на высоте 10 м в южном направлении вдоль «Пугаченского склона». 28.02.2021 белохвост наблюдался у реки Турунчук возле села Незавертайловка. 10.04.2021 взрослый орлан сидел на дереве у Днестра (в 300 м от колонии больших бакланов *Phalacrocorax carbo* и серых цапель *Ardea cinerea*) в окрестностях села Спя Григориопольского района. 15.12.2021 в пойменном лесу около села Буторы наблюдались 2 взрослые птицы, там же 06.02.2022 отмечены 2 орлана (взрослый и молодой). 16.04.2022 взрослый орлан кружился урочищем «Джемонат» около села Дороцкое.

В заповеднике «Ягорлык» орланы регистрировались круглый год, но их гнездование здесь в 2021-2023 годах не отмечено: 12.01.2021 (2 взрослых); 09.02.2021 (2 взрослых и 1 молодой); 16.02.2021 (взрослый и молодой орланы держались у скопления крякв, наблюдаемые попытки нападения на уток были безуспешными, рис. 7); 14.03.2021 (взрослый орлан); 09.06.2021 (1 молодой); 05.08 и 20-21.08.2021 (1 молодой); 06.09.2021 (2 взрослых, одного из них с криком преследовала скопа); 07, 10 и 22.10.2021 (орлан старше 5 лет); 19.12.2021 (молодой орлан держался в районе конторы – Дойбанского залива), в этот же день в Сухом Ягорлыке

наблюдались 2 взрослых орлана, преследуемых 5 вóронами *Corvus corax*, летящие вниз по течению ручья на высоте 20-30 м, спустя 40 мин в том же направлении пролетел ещё один взрослый орлан; 16.01. и 20.02.2022, вероятно, одна и та же молодая особь отдыхала на деревьях и охотилась в урочище Сухой Ягорлык; 20-21.02.2022 взрослый орлан наблюдался на участке «База – Дойбанский залив»; 05 и 20.09.2022 (1 молодой); 15-17.12.2022 (взрослый орлан); 23.01.2023 (1 взрослый); 27.01.2023 (1 молодой и 2 взрослых) охотились в районе урочища «Цыбулевка»; 28.01.2023 – одна взрослая птица охотилась в Дойбанском заливе; 21.02.2023 2 взрослых орлана охотились в Дойбанском заливе; 22.02.2023 молодой орлан наблюдался на пруду в урочище Сухой Ягорлык; 23.02.2023 взрослая птица охотилась в Дойбанском заливе; 24.05.2023 взрослый орлан преследовался парой воронов; 02.08.2023 (1 взрослый, 1 молодой); 3.11.2023 два взрослых орлана охотились в Дойбанском заливе; 23.11.2023 (взрослый орлан); 07.12.2023 (пара взрослых); 23.12.2023 (2 взрослых в Сухом Ягорлыке); 26-31.12.2023 (1 молодой).

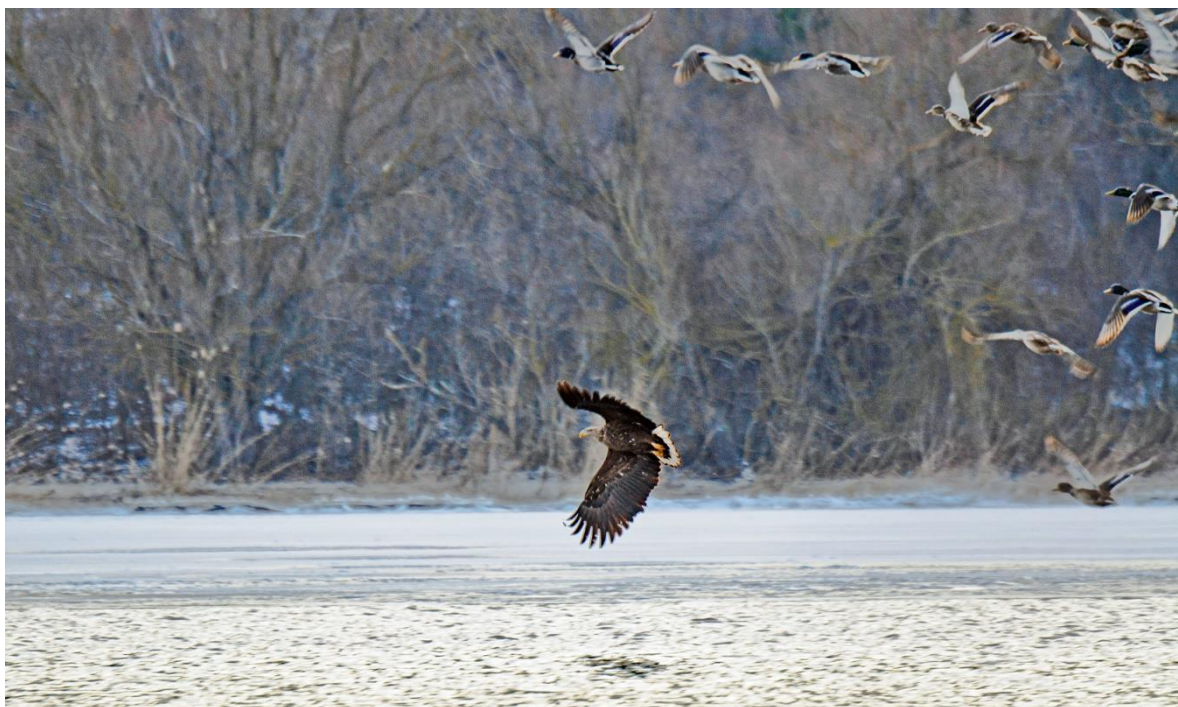


Рис. 7. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, охотящийся на крякв *Anas platyrhynchos* в заповеднике «Ягорлык». 16.02.2021. Фото Н.Романовича

Сапсан *Falco peregrinus*. 28-30.10.2021 взрослый сокол охотился на сизых голубей на поле подсолнечника в пойме Днестра у Тирасполя (отмечены две успешные «ставки»). 04.12.2022 сапсан охотился на голубей в центре Тирасполя, 27.11.2023 летал между домами в центре этого города, следует упомянуть, что накануне в регионе прошла снежная буря.

Чеглок *Falco subbuteo*. В пойме Днестра возле Тирасполя 2 взрослые и 3 молодых птицы охотились с 15.09 по 09.10.2021. В окрестностях села Буторы 13.08.2021 наблюдались 5 чеглоков. На маршруте (13 км) в агро-

ценозах Слободзейского района (поля, сады, лесополосы) 27.04.2022 отмечена 1 пара чеглоков. 16.04.2022 один сокол пролетел на высоте 20 м на север над урочищем «Джемонат» у села Дороцкое. 16.06.2022 один сокол охотился в районе Дойбанского залива заповедника (вероятно, чеглоки гнездились в 2022 году в урочище Балта). 24.08.2022 чеглок пролетел на высоте 15 м в южном направлении над урочищем «Джемонат».

Дербник *Falco columbarius*. 02.11.2023 дербник охотился на опушке урочища Сухой Ягорлык.

Кобчик *Falco vespertinus*. Включён в Красные книги ПМР (2020) и Республики Молдова (2015), внесён в список IUCN (Ver. 2023.1: Global and Europe – VU). В последние годы отмечается катастрофическое сокращение численности в регионе. В 2022 году пара кобчиков гнездилась в старом гнезде сороки *Pica pica* в лесополосе «Кремниевой балки» в окрестностях порсёлка Первомайск Слободзейского района.

Серый журавль *Grus grus*. Три журавля наблюдались в воздушном пространстве заповедника «Ягорлык» 10.10.2021 летящими на юг на высоте около 400 м. Ранее в заповеднике вид не регистрировался.

Малый погоныш *Porzana parva*. В 2021 году одна пара гнездилась в зарослях гидрофитов Дойбанского залива заповедника «Ягорлык».

Ходулочник *Himantopus himantopus*. 05.08.2021 три особи кормились на берегу мелководного водоёма острова Куца.

Большой веретенник *Limosa limosa*. 05.08.2021 одиночная птица кормилась на берегу мелководного водоёма острова Куца.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. В регионе по-прежнему обычный гнездящийся вид. Включён в Красную книгу ПМР (2020) со статусом NT. Вдоль побережья Ягорлыкской заводи в 2022 году зарегистрированы 6 пар. Одна пара размножалась в парке заповедника «Ягорлык». На маршрутах (общая длина 13.8 км) в наземных биотопах заповедника «Ягорлык» в 2023 году учтены 22 пары, ещё 1 пара снова гнездилась в парке резервата.

Сипуха *Tyto alba*. 11.07.2022 на восточной окраине Тирасполя был подобран 2-летний самец сипухи. Птица, вероятно, отравилась родентицидом, съев потравленного грызуна. В течение 10 дней она жила в квартире (вела себя очень прилично) и её удалось вылечить. 21.07.2022 сипуха была выпущена в месте нахождения с кольцом Moskva E 915050. Момент выпуска сипухи показан на местном телевидении*. 09.07.2023 наблюдалась сипуха, сидящая на здании школы № 12 (мкр. «Балка») города Тирасполя, сова временами издавала характерный крик.

Сплюшка *Otus scops*. В последние годы наблюдается существенное увеличение численности и распространения вида в регионе. В 2021 году 1 пара гнездилась на участке леса «Спея-Буторь» Григориопольского

* <https://t.me/s/tsvtiraspol/27272>

района и 1 пара в парке заповедника «Ягорлык». В 2022 году 2 пары гнездились в пойменном лесу в окрестностях села Буторы, 2 пары – в байрачном урочище «Джемонат» около села Дороцкое, в заповеднике «Ягорлык» 1 пара гнездилась в парке резервата и 2 пары на участке «Мост – река Днестр». В 2023 году: в заповеднике «Ягорлык» гнездились 9 пар (во всех урочищах и в парке); в центральном районе Тирасполя размножались минимум 3 пары; на территории дачного посёлка «Черёмуха» на северо-западной окраине Тирасполя гнездились 2 пары.

Серая неясыть *Strix aluco*. В 2022 году 2 пары гнездились в пойменном лесу в окрестностях села Буторы. В парке заповедника «Ягорлык» присутствие одной птицы отмечено 26-28.12.2023.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. Одна пара гнездилась в 2021 году в глиняной «стене» заброшенного карьера около села Спея Григориопольского района. 09.08.2021 на «Пугаченском склоне» наблюдалась 1 особь.

Зелёный дятел *Picus viridis*. 29.12.2023 в урочище «Белочи» в Рыбницком районе наблюдалась 1 особь.

Желна *Dryocopus martius*. Ранее на территории современной ПМР чёрный дятел регистрировался А.А. Куниченко 28.05.1981 в пойменном лесу низовий Кучурганского водохранилища в окрестностях села Незавертайловка (Аверин, Куниченко 1984). 30.04. и 01.05.2022 пара наблюдалась в пойменном лесу около Тирасполя. Вероятность их гнездования вызывает сомнения, так как в дальнейшем птицы здесь не отмечались.

Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. 03.10.2022 в окрестностях села Карагаш Слободзейского района наблюдались 3 птицы, летящие в юго-западном направлении на высоте около 100 м.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Самец наблюдался 19.09.2022 на отмели реки Ягорлык в заповеднике.

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*. 03.10.2022 среди агроценозов в окрестностях села Карагаш наблюдалась 1 особь.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. 08.01.2021 одна особь наблюдалась на «Пугаченском склоне». 21.03.2021 около села Колосово Григориопольского района отмечена 1 птица. На опушке урочища «Джемонат» около села Дороцкое 08.01.2022 одиночный сорокопут охотился на мышей. В заповеднике «Ягорлык» 1 птица наблюдалась в верховьях Сухого Ягорлыка (25.12.2020, 11.01.2021, 09.02.2021, 16.12.2022; 25.01.2023).

Л и т е р а т у р а

- Аверин Ю.В., Куниченко А.А. (1984) 2009. Новое в авифауне Молдавии // *Рус. орнитол. журн.* 18 (497): 1205-1207. EDN: KTVHWZ
Красная книга Приднестровской Молдавской Республики. 2020. Тирасполь; Бендеры: 1-560.



Заражённость птиц хейлетоидными клещами *Cheyletidae* на Куршской косе

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. Биологическая станция «Рыбачий», Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, Россия. Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей, Санкт-Петербург, Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 11 января 2024

Хейлетоидные клещи (семейство *Cheyletidae* отряда *Trombidiformes*) относятся к обычным эктопаразитам птиц. Среди них наиболее широко распространённым и наиболее массовым видом является *Bakericheyla chanayi*, который отмечен на целом ряде воробьиных птиц (Волгин 1969; Балашов 1982; Горголь 1982; Горголь, Полуда 1984; Акимов, Горголь 1990). Клещи весь свой жизненный цикл проводят под сотканными из переплетённых белых паутинных нитей конусообразными чехликами-тенетами, питаются кровью птиц-хозяев. Эти чехлики хорошо заметны на поверхности кожи птиц и легко обнаруживаются при продувании перьевого покрова на груди, животе и боках тела птиц во время определения уровня жировых запасов при прижизненной обработке.

Заражённость птиц хейлетоидными клещами в последние десятилетия фиксируется в Калининградской области на Биологической станции «Рыбачий», расположенной на Куршской косе, отделяющей Куршский залив от Балтийского моря. Материал собран в 2002-2021 годах на двух полевых стационарах: «Рыбачий» (территория Биологической станции в посёлке Рыбачий) и «Фрингилла» (в 12 км южнее посёлка), где ежегодно с начала апреля до конца октября проводится массовый отлов и кольцевание птиц.

Результаты представлены в таблице. В 2002-2021 годах обследовано 665868 птиц 128 видов, из них 2193 экз. 25 видов неворобьиных и 663675 экз. 103 видов воробьиных. Среди общего количества осмотренных птиц обнаружено заражёнными хейлетоидными клещами 18085 особей 58 видов, что составило 2.72%. Большинство видов неворобьиных представлено небольшим количеством пойманных и обследованных особей (от единиц до нескольких десятков), 4 вида (чёрный стриж *Apus apus*, зимородок *Alcedo atthis*, вертишейка *Jynx torquilla* и средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*) – от 50 до 80 особей, только 2 вида (кукушка *Cuculus canorus*, малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*) – несколькими сотнями, а единственный вид (большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*) – свыше 1200 особей. Носителями клещей оказались всего 2 птицы одного только вида – малого пёстрого дятла.

Заражённость птиц хейлетионными клещами на Куршской косе в 2002-2021 годах

Виды	Осмотрено птиц	Заражено птиц	Доля заражённых птиц, %
<i>Rallus aquaticus</i>	5	0	0
<i>Porzana porzana</i>	1	0	0
<i>Crex crex</i>	4	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	2	0	0
<i>Limnocyrtus minimus</i>	4	0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	1	0	0
<i>Scolopax rusticola</i>	29	0	0
<i>Tringa ochropus</i>	11	0	0
<i>Actitis hypoleucos</i>	20	0	0
<i>Larus ridibundus</i>	7	0	0
<i>Columba oenas</i>	2	0	0
<i>Columba palumbus</i>	5	0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	2	0	0
<i>Cuculus canorus</i>	283	0	0
<i>Aegolius funereus</i>	5	0	0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	38	0	0
<i>Apus apus</i>	80	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	81	0	0
<i>Upupa epops</i>	7	0	0
<i>Jynx torquilla</i>	87	0	0
<i>Picus canus</i>	4	0	0
<i>Dryocopus martius</i>	7	0	0
<i>Dendrocopos major</i>	1233	0	0
<i>Dendrocopos medius</i>	53	0	0
<i>Dendrocopos minor</i>	222	2	0.90
<i>Lullula arborea</i>	134	1	0.75
<i>Alauda arvensis</i>	7	1	14.29
<i>Riparia riparia</i>	547	1	0.18
<i>Hirundo rustica</i>	4521	3	0.07
<i>Delichon urbicum</i>	944	2	0.21
<i>Anthus campestris</i>	34	0	0
<i>Anthus trivialis</i>	1013	5	0.49
<i>Anthus pratensis</i>	136	1	0.74
<i>Motacilla flava</i>	384	9	2.34
<i>Motacilla cinerea</i>	6	0	0
<i>Motacilla alba</i>	4537	92	2.03
<i>Bombycilla garrulus</i>	82	0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	11003	11	0.10
<i>Prunella modularis</i>	3170	330	10.41
<i>Erithacus rubecula</i>	90358	8319	9.21
<i>Luscinia luscinia</i>	1359	66	4.86
<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	0	0
<i>Luscinia svecica</i>	66	0	0
<i>Tarsiger cyanurus</i>	2	0	0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	730	23	3.15
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3394	23	0.68
<i>Saxicola rubetra</i>	538	19	3.53
<i>Saxicola torquata</i>	1	0	0
<i>Oenanthe oenanthe</i>	57	0	0
<i>Turdus torquatus</i>	2	0	0
<i>Turdus merula</i>	7803	65	0.83
<i>Turdus pilaris</i>	240	5	2.08
<i>Turdus philomelos</i>	7969	27	0.34
<i>Turdus iliacus</i>	885	8	0.90

Продолжение таблицы

Виды	Осмотрено птиц	Заражено птиц	Доля заражённых птиц, %
<i>Turdus viscivorus</i>	45	0	0
<i>Locustella naevia</i>	271	0	0
<i>Locustella fluviatilis</i>	81	0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	11	0	0
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5200	4	0.08
<i>Acrocephalus agricola</i>	6	0	0
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	159	0	0
<i>Acrocephalus palustris</i>	4709	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	8841	4	0.05
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1244	2	0.16
<i>Hippolais caligata</i>	2	0	0
<i>Hippolais icterina</i>	3107	1	0.03
<i>Sylvia nisoria</i>	167	0	0
<i>Sylvia curruca</i>	5130	21	0.41
<i>Sylvia communis</i>	5122	44	0.86
<i>Sylvia borin</i>	7752	102	1.32
<i>Sylvia atricapilla</i>	19472	370	1.90
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	76	1	1.32
<i>Phylloscopus proregulus</i>	12	0	0
<i>Phylloscopus inornatus</i>	157	0	0
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	3	0	0
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	5	0	0
<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	0	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	5812	6	0.10
<i>Phylloscopus collybita</i>	8858	11	0.12
<i>Phylloscopus trochilus</i>	28361	30	0.11
<i>Regulus regulus</i>	70457	39	0.06
<i>Regulus ignicapillus</i>	329	0	0
<i>Muscicapa striata</i>	2868	74	2.58
<i>Ficedula parva</i>	407	1	0.25
<i>Ficedula albicollis</i>	19	1	5.26
<i>Ficedula hypoleuca</i>	6022	9	0.15
<i>Panurus biarmicus</i>	158	0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	26147	11	0.04
<i>Poecile palustris</i>	981	0	0
<i>Poecile montanus</i>	510	0	0
<i>Lophophanes cristatus</i>	247	0	0
<i>Periparus ater</i>	12853	0	0
<i>Cyanistes caeruleus</i>	38080	10	0.03
<i>Parus major</i>	74530	28	0.04
<i>Sitta europaea</i>	161	0	0
<i>Certhia familiaris</i>	2854	0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	10	0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	802	1	0.12
<i>Oriolus oriolus</i>	33	0	0
<i>Lanius collurio</i>	759	5	0.66
<i>Lanius excubitor</i>	12	0	0
<i>Garrulus glandarius</i>	782	0	0
<i>Pica pica</i>	12	0	0
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	21	0	0
<i>Coloeus monedula</i>	15	6	40.00
<i>Corvus cornix</i>	2	0	0
<i>Sturnus vulgaris</i>	8124	2	0.02
<i>Passer domesticus</i>	686	0	0
<i>Passer montanus</i>	183	11	6.01

Виды	Осмотрено птиц	Заражено птиц	Доля заражённых птиц, %
<i>Fringilla coelebs</i>	79881	7946	9.95
<i>Fringilla montifringilla</i>	6302	232	3.68
<i>Serinus serinus</i>	102	0	0
<i>Chloris chloris</i>	990	3	0.30
<i>Carduelis carduelis</i>	338	17	5.03
<i>Spinus spinus</i>	61461	19	0.03
<i>Linaria cannabina</i>	89	1	1.12
<i>Acanthis flammea</i>	2614	18	0.69
<i>Loxia leucoptera</i>	15	0	0
<i>Loxia curvirostra</i>	11594	0	0
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	7	0	0
<i>Carpodacus erythrinus</i>	1637	2	0.12
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	3508	9	0.26
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	643	1	0.16
<i>Emberiza citrinella</i>	829	24	2.90
<i>Emberiza hortulana</i>	2	0	0
<i>Emberiza rustica</i>	2	0	0
<i>Emberiza pusilla</i>	4	0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1066	6	0.56
Всего птиц	665868	18085	2.72
Всего видов	128	58	58

Воробьиные птицы в отловах представлены значительно бóльшим количеством пойманных и осмотренных особей: 30 видов – сотнями, 27 – тысячами, 12 – десятками тысяч. Полное отсутствие клещей наблюдалось у 45 видов: свистеля *Bombycilla garrulus*, варакушки *Luscinia svecica*, каменки *Oenanthe oenanthe*, сверчков *Locustella* spp., части видов камышевок *Acrocephalus* spp., залётных видов пеночек *Phylloscopus* spp., красноголового короля *Regulus ignicapillus*, части видов синиц (оседлых), поползня *Sitta europaea* и пищух *Certhia familiaris* и *C. brachydactyla*, большинства врановых, части видов вьюрковых (например, среди 11.5 тыс. обследованных клестов-еловиков *Loxia curvirostra* не обнаружено ни одной заражённой птицы), залётных овсянок и др. Очень слабо (0.02-1%) заражены клещами 36 видов, слабо (несколько процентов) – 9 видов: белая *Motacilla alba* и жёлтая *M. flava* трясогузки, рябинник *Turdus pilaris*, два вида славок – садовая *Sylvia borin* и черноголовка *S. atricapilla* (причём из 5 видов славок только у ястребиной *S. nisoria* клещи не обнаружены), серая мухоловка *Muscicapa striata*, коноплянка *Linaria cannabina* и обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*.

Наиболее частыми носителями хейлетоидных клещей являются следующие виды: полевой жаворонок *Alauda arvensis* – 14.29%, лесная завирушка *Prunella modularis* – 10.41%, зарянка *Erithacus rubecula* – 9.21%, восточный соловей *Luscinia luscinia* – 4.86%, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – 3.15 %, луговой чекан *Saxicola rubetra* – 3.53%, зяблик *Fringilla coelebs* – 9.95 %, юрок *Fringilla montifringilla* – 3.68%, щегол *Carduelis carduelis* – 5.03 %.

Несмотря на небольшое количество осмотренных мухоловок-белощеек *Ficedula albicollis* (19 особей), у 1 птицы обнаружено наличие хейлетоидных клещей, что показало достаточно высокую экстенсивность заражения – 5.26%. Относительно сильно оказались заражены полевые жаворонки – 14.29% (1 птица из 7 осмотренных), а наивысшая заражённость отмечена у галки *Coloeus monedula* – 40% (6 птиц из 15).

Многочисленно была проанализирована экстенсивность заражения птиц хейлетоидными клещами по многолетним данным на западе Полтавской области (Шаповал 2014). За 1985-2005 годы (с перерывами) осмотрено 2185 особей 54 видов птиц (7 видов неворобьиных и 47 видов воробьиных). Заражёнными оказалась всего 121 птица (суммарно 5.54%) трёх видов – полевого *Passer montanus* (18.38%) и домового *P. domesticus* (1.26%) воробьёв и крапивника *Troglodytes troglodytes*. У полевого воробья наибольшая экстенсивность заражения отмечена зимой 2000 и 2005 годов (Шаповал 2013). В конце января – начале февраля 2000 года (за 10 дней) поймано 92 полевых и 34 домовых воробья. У первого вида отмечена значительно более сильная экстенсивность инвазии клещами-паразитами, чего не наблюдалось в другие годы. Из 92 осмотренных полевых воробьёв 58 особей (63%) были заражены клещами. Высокая степень заражённости клещами у полевого воробья (33.86%) наблюдалась и зимой 2005 года. Единственный крапивник, пойманный зимой 2000 года, также оказался заражённым хейлетоидными клещами.

На Куршской косе полевой воробей продемонстрировал также высокую степень экстенсивности заражения (6.01%), в отличие от полного отсутствия клещей здесь у домового воробья (686 осмотренных птиц).

Следует отметить, что хейлетоидные клещи обнаружены у целого ряда видов птиц (обследованы тысячи и десятки тысяч особей каждого), у которых наличие этих клещей вызывает сомнения (таблица). Это некоторые виды камышевок (болотная *Acrocephalus palustris*, дроздовидная *A. arundinaceus*, тростниковая *A. scirpaceus*) и пеночек (зелёная *Phylloscopus trochiloides*, трещотка *Ph. sibilatrix*), желтоголовый королёк *Regulus regulus*, ополовник *Aegithalos caudatus*, часть больших синиц *Parus major* и лазоревки *Cyanistes caeruleus*. Это может объясняться меньшей квалификацией участвующих в кольцевании студентов и добровольных помощников-волонтёров, которые могли воспринимать шелушение кожи на теле птиц как наличие у них клещей.

Выражаю благодарность всем коллегам Биологической станции «Рыбачий», а также многочисленным добровольным помощникам и студентам, которые принимали участие в массовом отлове и кольцевании птиц, результаты которых использованы в данной публикации. Работа выполнена в рамках гостемы «Миграции животных: физиология, ориентация и паразитарная нагрузка в период климатических изменений» 122031100261-7.

Литература

Акимов И.А., Горголь В.Т. 1990. Хищные и паразитические клещи-хейлетиды. Киев: 1-120.

- Балашов Ю.С. 1982. Паразито-хозяйственные отношения членистоногих с наземными позвоночными. Л.: 1-319.
- Волгин В.И. 1969. Клещи семейства *Cheyletidae* мировой фауны. Л.: 1-432.
- Горголь В.Т. 1982. Специализация к паразитизму клещей *Bakericheyla chanayi* (Trombidiformes, Cheyletidae) // *Вестн. зоол.* 4: 48-51.
- Горголь В.Т., Полуда А.М. 1984. Гостальная специфичность хейлетоидных клещей *Bakericheyla chanayi* (Trombidiformes, Cheyletidae) – облигатных эктопаразитов птиц // *Вестн. зоол.* 1: 68-69.
- Шаповал А.П. 2013. Повышенная зараженность полевых воробьёв *Passer montanus* хейлетоидными клещами (Trombidiformes, Cheyletidae) зимой 2000 года на западе Полтавской области // *Рус. орнитол. журн.* 22 (891): 1691-1693. EDN: QCAYZC
- Шаповал А.П. 2014. Заражённость птиц хейлетоидными клещами (Trombidiformes, Cheyletidae) в разные годы на западе Полтавской области // *Рус. орнитол. журн.* 23 (959): 199-202. EDN: RSRZCP



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2384: 254-258

Сизые голуби *Columba livia* используют в пищу ягоды девичьего винограда прикрепляющегося *Parthenocissus inserta* в Санкт-Петербурге

И.Р.Тарасенко, А.В.Бардин

Ия Рудольфовна Тарасенко. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: iiii0001@yandex.ru
Александр Васильевич Бардин. Санкт-Петербургский государственный университет;
Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия.
E-mail: ornis@mail.ru

Поступила в редакцию 20 декабря 2023

Основная пища сизых голубей *Columba livia* – семена диких и культурных растений. Живущие в городах голуби широко используют пищу антропогенного происхождения – пищевые отбросы и предлагаемый им людьми корм (Котов 1993). С конца XX века в разных городах у сизых голубей стала появляться новая кормовая адаптация – использование в пищу сочных плодов на деревьях и кустарниках. В последние годы эта повадка распространяется всё шире (Котов 1993; Резанов, Резанов 2004; Андреев 2007, 2014; Ладыгин 2014; Бухалова и др. 2010; Березовиков 2018; Гармс 2018; Дугинцов 2020; Забашта, Забашта 2020; Загорская 2020; и др.). Наблюдалось, в частности, и поедание сизыми голубями ягод винограда – девичьего пятилисточкового *Parthenocissus quinquefolia* (Березовиков 2014; Беляев 2020) и амурского *Vitis amurensis* (Нечаев, Нечаев 2013а,б).

В Санкт-Петербурге кормление сизых голубей сочными плодами на деревьях и кустарниках стало отмечаться только в самые последние

годы. 15 декабря 2023 впервые удалось наблюдать кормёжку этих птиц ягодами девичьего винограда.

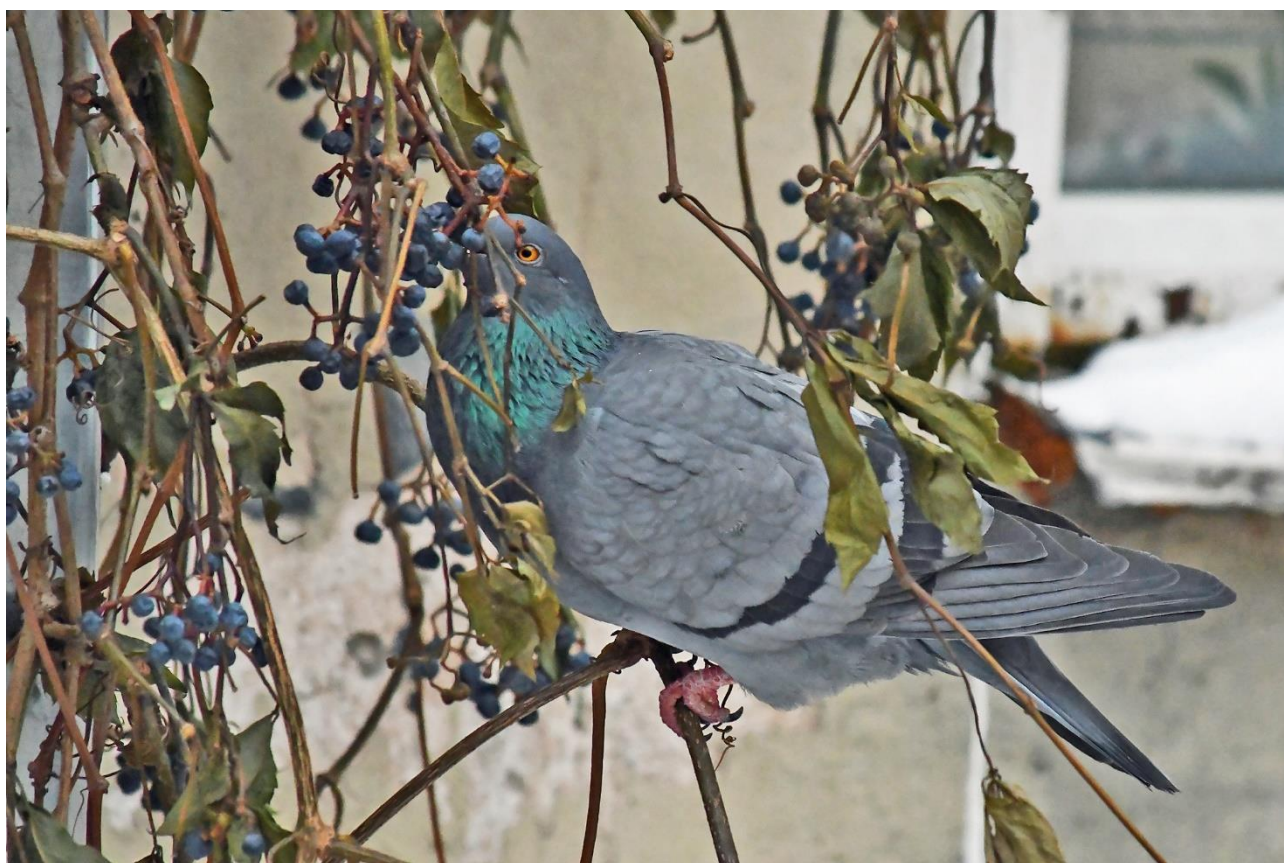


Рис. 1. Сизый голубь *Columba livia* ест ягоды девичьего винограда прикрепляющегося *Parthenocissus inserta*. Санкт-Петербург. 15 декабря 2023. Фото И.Р.Тарасенко

Девичий виноград – декоративная лиана, обладает исключительной неприхотливостью: морозостоек и засухоустойчив, прекрасно приспосабливается к городским условиям. Широко используется в озеленении парков, садов и дворов города Санкт-Петербурга, где встречаются два североамериканских вида: девичий виноград пятилисточковый и девичий виноград прикрепляющийся *Parthenocissus inserta*, а также их многочисленные гибриды (Головач 1973; Цвелев 2000; Кислин 2015).



Рис. 2. Сизые голуби *Columba livia* кормятся ягодами девичьего винограда прикрепляющегося *Parthenocissus inserta*. Санкт-Петербург. 15 декабря 2023. Фото И.Р.Тарасенко

15 декабря 2023 года замечена кормёжка сизых голубей ягодами *P. inserta* в Центральном районе Санкт-Петербурга во дворе дома 32/25 по 7-й Советской улице. Лианы винограда общей протяжённостью более 10 м поднялись по фасаду здания на высоту 3-4 м от земли, густо разрослись вокруг парадной и ниши, огороженной решёткой. Надо отметить, что в 2023 году рано, уже в середине ноября, установилась устойчивая морозная погода и образовался устойчивый снеговой покров.

Три голубя сидели на лианах. Они клевали и проглатывали ягоды винограда, периодически махая крыльями, чтобы удерживать равновесие (рис. 1, 2). Птицы перелетали с одной ветки на другую, иногда опускаясь на покрытый снегом асфальт, где клевали упавшие ягоды.

В этом дворе много лет обитает более дюжины сизых голубей, однако никогда прежде здесь не наблюдалось кормление голубей ягодами девичьего винограда.

Благодарим Галину Юрьевну Конечную (Ботанический институт РАН) за определение вида девичьего винограда.

Л и т е р а т у р а

- Андреев В.А. 2007. О питании птиц ягодами рябины *Sorbus aucuparia* в Архангельске // *Рус. орнитол. журн.* **16** (351): 434-435. EDN: HFRECZ
- Андреев В.А. 2014. О питании сизого голубя *Columba livia* сочными плодами древесных растений в Архангельске // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1063): 3344-3347. EDN: SXKOGN
- Беляев Д.А. 2020. Первый случай питания сизых голубей *Columba livia* ягодами девичьего винограда пятилисткового *Parthenocissus quinquefolia* в Уссурийске // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1994): 5199-5201. EDN: CJBEVU
- Березовиков Н.Н. 2014. Городские сизые голуби *Columba livia* – новые потребители ягод девичьего винограда *Parthenocissus quinquefolia* в городе Алматы // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1072): 3677-3678. EDN: SZRYOV
- Березовиков Н.Н. 2018. Новые трофические связи сизых голубей *Columba livia* с плодово-ягодными культурами в казахстанских городах // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1685): 5232-5237. EDN: YLIFML
- Бухалова Р.В., Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н. 2010. Птицы города Елизово и его окрестностей // *Биология и охрана птиц Камчатки* **9**: 3-28. EDN: PMEJWQ
- Гармс О.Я. 2018. О городском сизом голубе *Columba domestica livia* J.F.Gmelin, 1789 в Барнауле // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1642): 3445-3462. EDN: XTFJBB
- Головач А.Г. 1973. *Лианы. Их биология и использование*. Л.: 1-260.
- Дугинцов В.А. 2020. Зимние птицы Первомайского парка города Благовещенска // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1956): 3508-3516. EDN: OPJZJR
- Забашта А.В., Забашта М.В. 2020. Питание сизых голубей *Columba livia* плодами каркаса западного *Celtis occidentalis* в Симферополе и Ростовской области // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2012): 5947-5950. EDN: KIGQDN
- Загорская В.В. 2020. Сизый голубь *Columba livia* в г. Уфе (обобщение результатов исследований в период с 2012 по 2019 гг.) // *Башкир. орнитол. вестн.* **33**: 28-42. EDN: LQSSJB
- Кислин Е.Н. 2015. Интродукция некоторых представителей семейства виноградные (Vitaceae) на северо-западе России // *Магарач. Виноградарство и виноделие* **3**: 28-29. EDN: UGXXJB
- Котов А.А. 1993. Сизый голубь – *Columba livia* Gmelin, 1789 // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Сорообразные*. М.: 85-98.
- Ладыгин С.И. 2014. Зимнее питание сизых голубей *Columba livia* на сибирских яблонях *Malus baccata* в Горно-Алтайске // *Рус. орнитол. журн.* **23** (966): 408-409. EDN: RYKLD
- Нечаев В.А., Нечаев А.А. 2013а. Деревянистые лианы и птицы-карпофаги на юге Дальнего Востока России // *Вестн. ДВО РАН* **5** (171): 138-147. EDN: TIGHRR

- Нечаев В.А., Нечаев А.А. 2013б. Роль деревянистых ягодных лиан в качестве кормовой базы птиц на юге Дальнего Востока // *Состояние лесов и актуальные проблемы лесопользования*. Хабаровск: 362-368. EDN QNIZFX
- Резанов А.А., Резанов А.Г. 2004. Кормёжка сизого голубя *Columba livia* ягодами черёмухи Маака *Radus maackii* // *Рус. орнитол. журн.* **13** (249): 18-20. EDN: IBZCWL
- Цвелев Н.Н. 2000. *Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области)*. СПб.: 1-781.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2384: 258-259

Зимняя встреча белого аиста *Ciconia ciconia* в Северной Осетии

Ю.Е. Комаров, Д.С. Шевцов

Юрий Евгеньевич Комаров. ФГБУ «Заповедная Осетия-Алания». Алагир, Россия.

E-mail: borodachyu.k@mail.ru

Дмитрий Сергеевич Шевцов. Союз охраны птиц России, Северо-Осетинское отделение.

E-mail: she_12_80_охо@mail.ru

Поступила в редакцию 15 января 2024

Белый аист *Ciconia ciconia* в Северной Осетии считался нерегулярно залётным видом (Бёме 1926; Комаров 1986). Все известные залёты этих птиц датировались концом сентября – началом октября (Комаров 2019). Встречали белых аистов и в ноябре в середине 1960-х годов (Комаров 2000). Это был массовый залёт, когда практически на каждом телеграфном столбе вдоль автотрассы Алагир – Владикавказ сидело по птице.

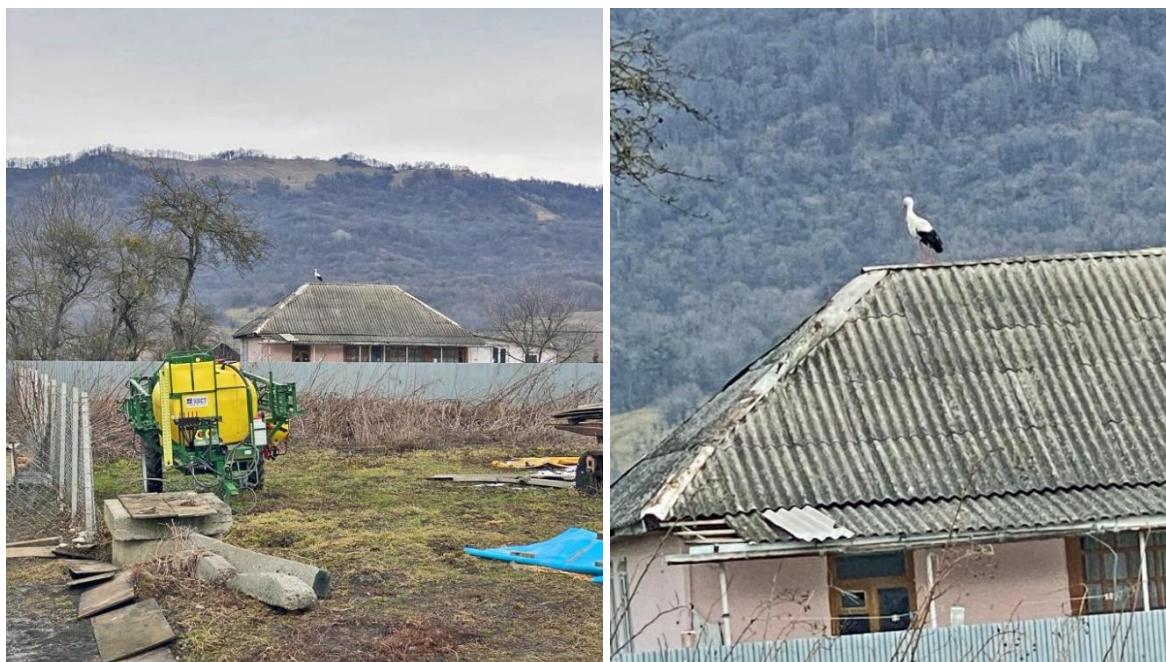


Рис. 1. Белый аист *Ciconia ciconia* на крыше дома в селе Тарское. 08.01.24. Фото А.Ю.Канукова



Рис. 2. Место зимней встречи белого аиста в Северной Осетии

И никогда белого аиста не отмечали в Северной Осетии зимой. Однако 8 января 2024 одна птица была отмечена в селе Тарское на правом берегу реки Камбилеевки, примерно в 12 км к юго-востоку от Владикавказа (Пригородный район) (рис. 1). Расположено это село в небольшой нагорной котловине (42.9668610° с.ш., 44.7705410° в.д., 794 м н.у.м.) на Лесистом хребте (рис. 2). Птица стояла на крыше жилого дома и в 12 ч 14 мин полетела вверх в горы по реке Камбилеевке.

Погода в этот и предыдущие дни была ясной, снежного покрова практически не было. Судя по внешнему виду, птица была здорова, повреждений не имела. Возможно, пребывание белого аиста в данном месте было связано с необычно тёплой зимой, бесснежьем и достаточным обилием доступного корма.

Л и т е р а т у р а

- Бёме Л.Б. 1929. Птицы Северной Осетии и Ингушии // Учён. зап. Сев.-Кавказ. ин-та краеведения 1: 175-274.
- Комаров Ю.Е. 1986. О встрече редких видов птиц на Осетинской наклонной равнине // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь: 101-103.
- Комаров Ю.Е. 2000. Отряд Журавлеобразные // Животный мир Республики Северная Осетия–Алания. Владикавказ: 104-109.
- Комаров Ю.Е. 2019. О залётах белого аиста *Ciconia ciconia* в Северную Осетию // Рус. орнитол. журн. 28 (1754): 1559-1563. EDN: A1OWBW



Влияние ледовых условий сезона на миграционные стратегии лебедей в восточной части Финского залива

С.А.Коузов, Э.М.Зайнагутдинова, А.В.Кравчук

Сергей Александрович Коузов, Эльмира Мидхатовна Зайнагутдинова,
Анна Валентиновна Кравчук. Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, Россия. E-mail: skouzov@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2023*

Восточная часть Финского залива – район массовых весенних миграционных стоянок лебедей перед перелётом на Белое море. Исследования проводили с 2008 по 2020 год методом автомобильных учётов в феврале – первой половине мая, с интервалом 5-7 дней, по маршруту вдоль южного побережья Финского залива от Санкт-Петербурга до границы с Эстонией. Выявлены два района с наиболее массовыми стоянками лебедей: Невская губа (до 460 особей всех видов лебедей: *Cygnus olor*, *C. cygnus*, *C. bewickii*, – за один учёт в 2012 году) и мелководья вокруг Кургальского полуострова (до 1933 особей всех видов за один учёт в 2016 году). На остальных участках побережья лебеди отсутствовали или держались небольшими группами из 10-30 особей.

В годы с ранней весной лёд у Кургальского полуострова либо отсутствовал, либо сходил в середине февраля, а в Невской губе – в третьей декаде марта. В годы с наиболее поздней весной лёд в обоих этих районах сходил одновременно в последних числах апреля. Наиболее сильная положительная корреляция между сроками появления на миграционных стоянках и датами схода льда проявилась у рано прилетающих лебедя-кликун *Cygnus cygnus* и лебедя-шипун *C. olor*. Разброс сроков их первой регистрации на Кургальском полуострове составлял до 55-60 дней: с середины февраля до второй половины апреля. Разброс сроков появления тундрового лебедя *Cygnus bewickii* составлял до 30-35 дней, с третьей декады марта до конца апреля.

Численность всех видов лебедей на стоянках у Кургальского полуострова была максимальной в годы с самым ранним сходом льда, в Невской губе – как в годы с умеренно поздним сходом льда в третьей декаде апреля, так и, в некоторые годы, с ранним сходом льда. Варьирование максимальной численности на стоянках у Кургальского полуострова в разные годы было наибольшим у тундрового лебедя – до 27 раз, у ши-

* Коузов С.А., Зайнагутдинова Э.М., Кравчук А.В. 2023. Влияние ледовых условий сезона на миграционные стратегии лебедей в восточной части Финского залива // *Международ. конф. «Гусеобразные Северной Евразии»: тез. докл.* СПб.: 28-29.

пуна и кликуна этот показатель различался не более чем в 6 и 18 раз, соответственно. Отмечено сильное увеличение продолжительности функционирования миграционной стоянки при более ранних сроках схода льда. Складывается впечатление, что при задержке схода льда в местах наиболее массовых миграционных стоянок у Кургальского полуострова большая часть лебедей-кликунов и тундровых лебедей пролетает этот район без остановки, направляясь либо в Невскую губу, либо, при экстремально поздней весне, ещё дальше – на Ладожское озеро. Лебедь-шипун на Кургальском полуострове обитает у самой границы ареала, особи из весенних скоплений впоследствии образуют здесь предлиночные и линочные скопления. Поэтому особенности весенней динамики численности этого вида в разные годы, скорее всего, обусловлены не изменениями миграционной стратегии, а разной интенсивностью подлёта кочующих неразмножающихся птиц из более западных частей ареала.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2384: 261-262

Современное состояние красавки *Anthropoides virgo* в Ставропольском крае

М.П.Ильях, А.С.Шевцов

Михаил Павлович Ильях. Северо-Кавказский федеральный университет,
Ставрополь, Россия. E-mail: ilyukh@mail.ru

Александр Станиславович Шевцов. 2000 «Ставролен»,
Будённовск, Россия. E-mail: 9097608181@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2023*

Исследования в 1991-2023 годах показали, что в настоящее время красавка *Anthropoides virgo* является малочисленным гнездящимся и пролётным видом Ставропольского края. Удовлетворительные условия для обитания этого журавля сложились в зоне целинных сухих степей и полупустынь на крайнем востоке Ставрополья, где пока ещё существует относительно стабильная, но немногочисленная популяция, насчитывающая около 300 гнездящихся пар. Основная гнездовая группировка красавок сконцентрирована в целинных злаково-полынных ксерофитных степях Левокумского и Нефтекумского районов. Отмечены случаи гнездования вида на паровых полях и полях озимой пшеницы. Красавка гнездится на достаточном удалении от ближайших населённых пунктов

* Ильях М.П., Шевцов А.С. 2023. Современное состояние красавки в Ставропольском крае
// Журавли Палеарктики: биология, охрана. М.: 17.

(в 2.5-5 км). Лишь один раз гнездо обнаружено в 200 м от животноводческой точки. Нередко гнёзда находятся вблизи водоёмов (в 50-200 м), преимущественно степных озёр, иногда на островке разлившегося артезиана или на солончаке. Средняя многолетняя дата откладки первого яйца на Ставрополье приходится на 22 апреля. В полной кладке 1-2, в среднем 1.89 ± 0.08 яйца ($n = 18$). Размеры яиц ($n = 32$), мм: $74.6-89.5 \times 48.8-55.8$, в среднем $83.51 \pm 0.69 \times 52.93 \pm 0.38$. Наиболее крупные и округлые яйца красавки откладывают в низовьях реки Кумы (Левокумский и Нефтекумский районы) ($n = 23$), а более мелкие и удлинённые – в Приманычье в Апанасенковском районе ($n = 4$).



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2384: 262-263

Межвидовые территориальные отношения садовой *Sylvia borin* и черноголовой *S. atricapilla* славок на Куршской косе

Н.В.Виноградова

Наталья Васильевна Виноградова. Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия

Второе издание. Первая публикация в 1986*

Как было показано ранее, почти половина гнёзд садовых славок *Sylvia borin* (47.8%) и большая часть гнёзд славок-черноголовок *Sylvia atricapilla* (72.9%) располагаются на Куршской косе в одном и том же биотопе, определяемом нами как «разнолесье с подростом и кустарниками» (Виноградова 1983). При этом не было найдено статистически значимых различий в высоте расположения гнёзд и выборе занимаемых для них растений.

Наблюдения в 1984-1985 годах проводились на 4 участках разнолесья, на которых в течение предшествовавших 16 лет фиксировалось ежегодное совместное обитание черноголовок и садовых славок. Участки гомогенны по растительным сообществам, с развитым ярусом ягодных кустарников как под пологом, так и по опушкам, но различаются несколькими параметрами: площадью (около 3, 3.5, 5 и 8 га), горизонтальной пространственной структурой и степенью биотопической изолированности.

После прилёта черноголовки совершают кормовые перемещения, не проявляя территориального поведения, лишь отдельные самцы постоян-

* Виноградова Н.В. 1986. Межвидовые территориальные отношения садовой и черноголовой славки на Куршской косе // *Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 1: 125-126.

но встречаются на определённых участках разнолесья. Независимо от времени прилёта пары образуются в первой декаде мая, что совпадает с началом массового распределения птиц по гнездовым биотопам. Окончательное закрепление гнездовых участков и их границ в предпочитаемом биотопе происходит по мере заселения его садовыми славками, у которых активное территориальное поведение и образование пар начинается с первых дней прилёта во второй декаде мая.

Славки-черноголовки появляются весной на две недели раньше садовых славок (в среднем за 20 лет – 29 апреля и 13 мая). От прилёта первых птиц до откладки первых яиц прошло у черноголовок 17 сут в 1984 году и 30 сут – в 1985; у садовых славок – соответственно 8 и 11 сут. Средняя суммарная плотность гнездования обоих видов на 4 участках наблюдения составила 0.94 пар/га, что для каждого вида более чем в 2 раза превышало среднюю плотность на всей остальной контролируемой части Куршской косы в 2.5 км².

Динамика пространственного распределения славок подчиняется вполне определённым закономерностям. Решающими факторами являются стадия гнездования черноголовок и площадь разнолесья. Наличие гнезда активизирует защиту птицами территории вокруг него, в результате охраняемый ими участок сокращается, и садовые славки при ограниченной площади разнолесья приступают к гнездованию, захватив часть прежних территорий черноголовок. Если гнезда ещё нет, агрессивное поведение садовых славок активнее, и они вытесняют славок-черноголовок под полог леса или в другие биотопы в зависимости от изолированности биотопа. Таким образом, наши наблюдения подтверждают конкурентность территориальных отношений у двух видов славок в предпочитаемом ими биотопе.

