

ISSN 1026-5627

**Русский  
орнитологический  
журнал**



**2020**

**XXIX**

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
**1874**  
EXPRESS-ISSUE

# 2020 № 1874

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 141-145 Короткохвостая (желтобрюхая) синица *Pardaliparus venustulus* – новый гнездящийся вид фауны России.  
Я. А. РЕДЬКИН, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО,  
Д. В. КОРОБОВ, И. А. МУРАШЕВ,  
А. А. КУПРИЯНОВ
- 146-149 Встреча серой славки *Sylvia communis* на архипелаге Семь островов (Восточный Мурман, Баренцево море).  
М. В. МЕЛЬНИКОВ, Р. В. ПЛОТНИКОВ
- 149-153 Встречи удода *Uropera epops* на западе Ленинградской области.  
Е. В. ЧААДАЕВА, В. Г. ПЧЕЛИНЦЕВ
- 153-162 Заметки по осенней орнитофауне острова Джерба (Тунис).  
В. В. ПОПОВ
- 162-164 О питании белой *Lagopus lagopus* и тундряной *L. mutus* куропаток на Таймыре в снежный период.  
Б. М. ПАВЛОВ
- 165-168 О приспособлениях некоторых видов дуплогнездных птиц к защите потомства от эктопаразитов.  
Н. Ф. КОВАЛЬ
- 168-171 Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* и другие дневные хищные птицы в бассейне озера Болонь (Хабаровский край).  
А. Н. СВЕТЛАКОВ
- 

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

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
Published from 1992

Volume XXIX  
Express-issue

2020 № 1874

CONTENTS

---

- 141-145 The yellow-bellied tit *Pardaliparus venustulus* – a new breeding species of Russian fauna. Ya. A. RED'KIN, Yu. N. GLUSCHENKO, D. V. KOROBOV, I. A. MURASHEV, A. A. KUPRIYANOV
- 146-149 The record of the common whitethroat *Sylvia communis* on the Seven Islands archipelago (East Murman, Barents Sea). M. V. MEL'NIKOV, R. V. PLOTNIKOV
- 149-153 The records of the hoopoe *Upupa epops* in the west of the Leningrad Oblast. E. V. CHAADAEVA, V. G. PCHELINTSEV
- 153-162 Notes on the autumn avifauna of the island of Djerba (Tunisia). V. V. POPOV
- 162-164 Food of the willow *Lagopus lagopus* and rock *L. mutus* ptarmigans in Taimyr during the snowy season. B. M. PAVLOV
- 165-168 On adaption of some hollow-nesting birds to protection of offspring from ectoparasites. N. F. KOVAL
- 168-171 The white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* and other birds of prey in the lake Bolon watershed. A. N. SVETLAKOV
- 

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

## Короткохвостая (желтобрюхая) синица *Pardaliparus venustulus* – новый гнездящийся вид фауны России

Я.А.Редькин, Ю.Н.Глущенко, Д.В.Коробов,  
И.А.Мурашев, А.А.Куприянов

*Ярослав Андреевич Редькин.* Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская, д. 6, Москва, 125009, Россия. E-mail: yardo@mail.ru

*Юрий Николаевич Глущенко.* Дальневосточный федеральный университет, филиал в Уссурийске (Школа педагогики), ул. Некрасова, д. 35, Уссурийск, 692500, Россия. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

*Дмитрий Вячеславович Коробов.* Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

*Илья Аркадьевич Мурашев.* Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская, д. 6, Москва, 125009, Россия. E-mail: ilyamurashov@gmail.com

*Алексей Александрович Куприянов.* Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области, ул. Плехановская, д. 53, Воронеж, 394026, Россия. E-mail: alex.vrn1@mail.ru

Поступила в редакцию 6 января 2020

Основной ареал желтобрюхой, или короткохвостой синицы *Pardaliparus venustulus* (Swinhoe, 1870) занимает Восточный Китай от провинции Сычуань на юге до провинции Хубэй на севере (MacKinnon, Phillips 2000; del Hoyo, Collar 2016). В начале текущего столетия отмечена тенденция её активного расселения в северном и восточном направлениях. В частности, в настоящее время в Южной Корее эту синицу относят к одному из наиболее прогрессирующих видов (Moores *et al.* 2014), впервые зарегистрированном здесь лишь в 2005 году (Moores 2007). Для южных районов Японии известна серия залётов *P. venustulus*, первый из которых зарегистрирован в 2009 году (Check-List ... 2012).

В пределах России первая встреча этого вида произошла в Тамбовском районе Амурской области (Муравьёвский парк) 23-29 сентября 2013 (Fetting *et al.* 2016). Повторно желтобрюхая синица отмечена в том же месте 16 октября 2017, при этом паутиной сетью была отловлена молодая птица (Ferguson, Ferguson 2017).

В Приморском крае первая регистрация желтобрюхой синицы состоялась 19 июля 2016 на горе Змеиной (рис. 1,1) на территории Суворовского лесничества Уссурийского заповедника (Шкотовский район), когда был встречен активно поющий самец (Харченко 2016).

В долине реки Литовка в Партизанском районе (рис. 1,2) молодая особь отловлена в паутинную сеть и окольцована 7 октября 2016 во время прохождения сильного циклона (Вальчук и др. 2019). В Лазовском заповеднике на склоне сопки Туманная (рис. 1,3) двух кочующих желтобрюхих синиц отметили 5 сентября 2018 (Шохрин 2019).



Рис. 1. Места встреч желтобрюхой синицы *Pardaliparus venustulus* в Приморском крае.

Наши данные по желтобрюхой синице, доказывающие её гнездование на крайнем юго-западе Приморья, были собраны на Борисовском плато (отроги Чёрных гор) в 2018-2019 годах. Самец встречен здесь 30 мая 2018 на территории Уссурийского городского округа в окрестностях села Пушкино (рис. 1,4) в смешанном лесу с преобладанием дуба монгольского *Quercus mongolica*, при этом никаких признаков гнездования отмечено не было.

В период с 28 мая по 16 июня 2018 орнитологи Зоологического музея Московского университета проводили фаунистические исследования и коллекционные сборы в урочище Абрикосовая падь (43°34'46" с.ш., 131°30'21" в.д.; долина реки Абрикосовка) в Чёрных горах в пределах Уссурийского городского округа (рис. 1,5). 28 мая И.А.Мурашев наблюдал с дальнего расстояния, по-видимому, пару птиц этого вида, обратив внимание на то, что, по крайней мере, у одной особи живот был желтоватым. Однако этой встрече вначале не придали должного значения, решив, что в данном случае наблюдались московки *Periparus ater*. 7 июня 2018 взрослая самка *Pardaliparus venustulus* попала в паутинную сеть. Птица оказалась слабо упитанной, без признаков начала линьки. Она имела сухое наседное пятно (рис. 2), соответствующее VI стадии развития (Люлеева 1967).



Рис. 2. Добытая самка желтобрюхой синицы *Pardaliparus venustulus* с обнажённым наседным пятном. Приморский край, Борисовское плато, Абрикосовая падь. 7 июня 2018.



Рис. 3. Самец (слева) и самка (справа) желтобрюхой синицы *Pardaliparus venustulus*, добытые, соответственно, 7 и 14 июня 2018. Приморский край, Борисовское плато, Абрикосовая падь. 1 – вид сверху; 2 – вид снизу; 3 – вид сбоку; 4 – раскрытое крыло сверху; 5 – раскрытое крыло снизу.

Зернистый яичник размерами 4.5×3.5 мм содержал 5 лопнувших фолликулов (свидетельствующие об откладке 5 яиц). Диаметр 3 самых крупных фолликулов яичника 1.3, 1.2 и 1.0 мм. Яйцевод был слабо

выражен, что указывает на давнее завершение кладки. Согласно сведениям Д.С.Люлеевой (1967), такое состояние яйцевода и наседного пятна у самок мелких воробьиных птиц соответствует периоду, когда в гнезде находятся уже оперяющиеся птенцы.

Позднее, 12 июня 2018 были встречены пара взрослых птиц, кормившихся в подлеске, а также одиночная взрослая самка, несущая в клюве корм. 14 июня удалось выследить активно поющего в кронах пойменного леса взрослого самца, записать его голос и добыть птицу, подманив её на запись песни. Таким образом, в период работы в урочище Абрикосовая падь можно говорить о размножении по меньшей мере двух пар желтобрюхих синиц.

В 2019 году кочующая пара желтобрюхих синиц встречена 18 мая на водораздельном гребне среднего течения рек Ананьевка (Эльдуга) и Грязная (рис. 1,6). В период с 2 по 13 июня в бассейне верхнего течения реки Борисовка были предприняты активные поиски *P. venustulus* в местах их гнездования в 2018 году, но птицы встречены не были.

Размеры и формула крыла желтобрюхой синицы *Pardaliparus venustulus* из Приморского края и Центрального Китая

Размеры, мм	Экземпляры				
	№ 1. ♀ ad	№ 2. ♂ ad	№ 3. Пол-? juv	№ 4. ♂ ad	№ 5. ♂ juv
	ЗМ МГУ	ЗМ МГУ	(Вальчук и др. 2019)	ЗМ МГУ	ЗМ МГУ
Длина крыла	64.4	64.6	61.0	70.0	68.6
Вершина крыла	14.4	14.6	–	17.8	18.1
Длина хвоста	34.5	35.7	39.4	36.3	38.7
Длина цевки	16.3	15.7	16.7	16.3	16.3
Длина клюва по коньку	9.4	9.3	8.5	9.5	9.6
Длина клюва от заднего края ноздри	8.3	8.2	7.1	8.5	8.6
Высота клюва	4.3	4.2	–	3.7	3.7
Ширина клюва	5.7	5.2	–	5.2	5.4
Длина тела	109	112	–	–	–
Размах крыльев	202	205	–	–	–
Длина головы	27.3	27.2	27.0	–	–
Масса тела, г	10.2	10.0	10.7	–	–
Формула крыла (отсчёт первостепенных маховых от дистального)	4>3=5>6>2>7	3=4>5>6>2>7	–	3=4>5>2>6	3>4>5>2>6

Дата и место добычи экземпляров:

№ 1 – 7 июня 2018, Приморский край, Борисовское плато, Абрикосовая падь;

№ 2 – 14 июня 2018, Приморский край, Борисовское плато, Абрикосовая падь;

№ 3 – 7 октября 2017, Приморский край, Партизанский район, долина реки Литовка;

№ 4 – июнь 1886 года, Китай, Ганьсу, деревня Ио-дзам-пу;

№ 5 – июль 1886 года, Китай, Ганьсу, деревня Ио-дзам-пу.

Традиционно *P. venustulus* рассматривается как монотипический вид (Dickinson, Christidis 2014; del Hoyo, Collar 2016). В связи с этим интересно отметить, что сравнение экземпляров, добытых в Приморье (рис. 3), с двумя особями из провинции Ганьсу (Центральный Китай)

показало, что они отличаются заметно менее длинным крылом с более округлой вершиной, при этом более массивным клювом, высота которого превышает 4 мм (таблица). Также короткокрылым является и экземпляр, пойманный О.П. Вальчук (Вальчук и др. 2019).

Используемое в последнее время русское название для *Pardaliparus venustulus* – «желтобрюхая синица» – представляется нам не самым удачным, поскольку желтобрюхими являются и обычные для России большая синица *Parus major* и лазоревка *Cyanistes caeruleus*. В то же время для всех трёх видов синиц, объединяемых в настоящее время в составе рода *Pardaliparus* Selys-Longchamps, 1884 (Dickinson, Christidis 2014; del Hoyo, Collar 2016): *P. venustulus* (Swinhoe, 1870), *P. elegans* (Lesson, 1831) и *P. amabilis* (Sharpe, 1877), характерна морфологическая особенность – очень короткий хвост, длина которого лишь немногим превышает половину длины крыла. В составе семейства Paridae данная особенность представляется совершенно уникальной, в связи с чем наиболее оправданным русским названием нового гнездящегося вида нашей фауны представляется «короткохвостая синица».

#### Литература

- Вальчук О.П., Масловский К.С., Лелюхина Е.В., Сотников В.Н. 2019. Регистрации некоторых редких и малочисленных видов птиц в долине реки Литовка по данным отловов и кольцевания // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1869): 6125-6133.
- Люлеева Д.С. (1967) 2019. О наседном пятне у воробьиных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1857): 5649-5658.
- Харченко В.А. 2016. Новая регистрация желтобрюхой синицы *Parus venustulus* в России // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1341): 3567-3569.
- Шохрин В.П. 2019. Редкие птицы Лазовского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1727): 499-508.
- Check-List of Japanese Birds*. 2012. 7th revised edition. Ornithological Society of Japan: 1-439.
- Del Hoyo J., Collar N.J. 2016. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 2. Passerines. Barcelona: 1-1013.
- Dickinson E.C., Christidis L. (eds.) 2014. *The Howard & Moore Complete Checklist of the Birds of the World*. 4th. Edition, V. 2. Eastbourne, UK: 1-752.
- Ferguson E., Ferguson C. 2017. Желтобрюхая синица (*Pardaliparus venustulus*) <http://www.muraviovkapark.ru/zheltobrjuhaja-sinica-pardaliparus-venustulus/>
- Fetting P., Thorn S., Lackert M., Heim W. 2016. First record of Yellow-bellied Tit *Pardaliparus venustulus* in Russia suggests significant range extension of a species formerly endemic to China // *Forktail* **32**: 88-90.
- MacKinnon J., Phillips R. 2000. *A Field Guide to the Birds of China*. Oxford Univ. Press: 1-571.
- Moore N. 2007. Selected Records from Socheong Island, South Korea // *Forktail* **23**: 102-124.
- Moore N., Kim A., Kim R. 2014. *Status of Birds, 2014. Birds Korea Report on Bird Population Trends and Conservation Status in the Republic of Korea*. Published by Birds Korea: 1-84.



## Встреча серой славки *Sylvia communis* на архипелаге Семь островов (Восточный Мурман, Баренцево море)

М.В.Мельников, Р.В.Плотников

Михаил Викторович Мельников. SPIN-код 1650-0863. Кандалакшский государственный природный заповедник. Ул. Линейная, д. 35, г. Кандалакша, Мурманская область, 184040, Россия; Липецкий государственный педагогический университет, ул. Ленина, д. 42, г. Липецк, Россия, 398020. E-mail: mmv\_zo@mail.ru

Роман Валерьевич Плотников. SPIN-код 5597-6094. E-mail: plotnikov-romanv@mail.ru

Поступила в редакцию 6 января 2020

Кольский полуостров находится на северной границе ареала садовой славки *Sylvia borin* и славки-мельничка *S. curruca*. Черноголовая славка *S. atricapilla* в европейской части России доходит до 63°с.ш. (в Норвегии до 69°с.ш.), а серая славка *S. communis* – до 65°с.ш. (Степанян 2003).

В большинстве фаунистических работ по Мурманской области о регистрации славок не упоминается. Ни одного вида славок не зафиксировано на севере Кольского полуострова, в том числе и на Восточном Мурмане (Кищинский 1960; Коханов 1987; Краснов, Николаева 1992; Бианки и др. 1993; Михайлов 1993; и др.), в районе Ловозера (Большаков 2019), на западе и северо-западе области (Зацаринный и др. 2015, 2016а,б, 2019; Бузун и др. 2019), в Мурманске (Харламова, Новиков 2006; Зимин 2018), в Лапландском заповеднике (Зацаринный и др. 2017), в городе Апатиты (Зацаринный, Грибова, Варюхин 2017б), в центре полуострова (Михайлов, Фильчагов 1984; Михайлов 1993) и др.

В обзоре по Лапландскому заповеднику приводятся встречи всех четырёх видов славок. Одна славка-черноголовка разбила об окно 15 октября 1975. Возможно садовая славка наблюдалась 7 июля 1969. Поющая серая славка отмечена Н.Н.Скоковой 4 июля 1973 на берегу Чунозера. Одиночная славка-мельничек встречена Ю.Гаевым 22 июля 1960 на Кировском аэродроме (Семёнов-Тян-Шанский, Гилязов 1991).

В обобщающей сводке по птицам Кольско-Беломорского региона также приводятся сведения по всем указанным видам славок. При этом гнездование до юга Кольского полуострова наблюдалась только у садовой славки и славки-мельничка. Черноголовая славка периодически наблюдалась во время миграций вплоть до северо-запада Мурманской области. Самым редким видом данной группы является серая славка (Коханов 1991; Бианки и др. 1993).

В последние годы по роду *Sylvia* накопился целый ряд наблюдений. Славка-черноголовка отмечена на осеннем пролёте в 2014 году у

Мурманска (Гашек 2014). Садовая славка наблюдалась в Печенегском районе (Зацаринный, Шаврина, Лукьянов 2018б), на сельскохозяйственных землях в окрестностях города Апатиты (Зацаринный и др. 2018в), в городе Никель (Зацаринный, Грибова, Варюхин 2017а) и его окрестностях (Зацаринный, Шаврина, Лукьянов 2018а). В заповеднике «Пасвик» поющие самцы *S. borin* встречены дважды в 2012 году, также поющих птиц регистрировали южнее в окрестностях посёлка Янискоски в 2010 и 2015 годах (Зацаринный и др. 2018б).

Поющие самцы серой славки были отмечены в 1973 году в районе станции Пояконда и в Лапландском заповеднике (Коханов 1987). В заповеднике «Пасвик» вид имеет статус «редкий в весеннее время», но регистраций в последние годы не было (Зацаринный и др. 2018б).

Славка-мельничек для юга Кольского полуострова указывалась как гнездящийся вид (Коханов 1991). В более поздних фаунистических работах она не отмечалась.

Мы проводили наблюдения летом 2001, 2002, 2004-2011, 2015-2019 годов на островах архипелага Семь островов (Восточный Мурман, Баренцево море, Кандалакшский заповедника. В 2015 году наблюдения велись с 20 июня по 8 августа. Лето было прохладным, с частыми осадками и туманом. При учётах птиц в районе озера Большое дважды – 21 и 27 июня 2015 – отмечено токование *Sylvia communis*. Птица держалась в кустах и в развалинах бывшей казармы на южном берегу озера (68°48' с.ш., 37° 19' в.д.) (см. рисунок).



Серая славка *Sylvia communis*. Остров Харлов. 21 июня 2015. Фото Р.В.Плотникова.

Изучение летописи природы Кандалакшского заповедника и доступной литературы подтвердило, что серая славка ранее на архипелаге не отмечалась. Это место является самой северной точкой регистрации вида в пределах европейской части России. В последующий период наблюдений серая славка на Семи островах не отмечалась.

## Литература

- Бианки В.В., Коханов В.Д., Корякин А.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татаринкова И.П., Чемякин Р.Г., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. 1993. Птицы Кольско-Беломорского региона // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 4: 491-586.
- Большаков А.А. 2019. К орнитофауне Ловозерских тундр // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1856): 5636-5643.
- Бузун В.А., Большаков А.А., Зацаринный И.В., Поликарпова Н.В., Бычков Ю.М., Шаврина У.Ю., Бузун М.В., Грибова М.О. 2019. Орнитофауна проектируемого заказника «Пазовский» // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1721): 263-274.
- Гашек В.А. 2014. Позднеосенняя встреча славки-черноголовки *Sylvia atricapilla* на Кольском полуострове // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1078): 3841-3843.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Булычев А.Г., Серегин А.С., Тимошина Ю.А., Варюхин В.С., Комаров Я.Л. 2015. Птицы долины реки Мениккайоки // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1206): 3835-3845.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016а. Фауна и население птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1315): 2727-2741.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016б. Современный видовой состав и население птиц березняков зоны берёзовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области в гнездовой период // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1317): 2795-2805.
- Зацаринный И.В., Варюхин В.С., Ефремова Е.С., Гаськова А.С. 2017. К орнитофауне долины реки Конья и прилегающих районов // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1511): 4290-4295.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С. 2017а. К орнитофауне посёлка Никель и его окрестностей (Мурманская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1510): 4257-4260.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С. 2017б. К орнитофауне города Апатиты и его окрестностей (Мурманская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1520): 4583-4587.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С., Гаськова А.С. 2018а. К орнитофауне сельскохозяйственных территорий Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1589): 1520-1526.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Большаков А.А., Булычева И.А., Макарова О.А., Поликарпова Н.В., Варюхин В.С., Грибова М.О., Шаврина У.Ю. 2018. Птицы заповедника «Пасвик» и прилегающих территорий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1625): 2829-2908.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Лукьянов М.П. 2018а. Птицы посёлка Никель и прилегающих территорий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1644): 3526-3530.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Лукьянов М.П. 2018б. Орнитофауна памятника природы «Геолого-геофизический полигон Шуони-Куэс» (Печенгский район, Мурманская область) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1645): 3562-3566.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Лукьянов М.П. 2018в. Птицы города Апатиты и прилегающих территорий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1646): 3592-3597.
- Зацаринный И.В., Бузун В.А., Шаврина У.Ю., Бузун М.В., Большаков А.А., Поликарпова Н.В., Бычков Ю.М., Грибова М.О. 2019. К орнитофауне берёзовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области в гнездовой период // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1715): 3-8.
- Зимин И.А. 2018. О птицах города Мурманска // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1555): 165-167.
- Кищинский А.А. 1960. К фауне и экологии птиц Териберского района Мурманской области // *Тр. Кандалакшского заповедника* **2**: 122-212.
- Коханов В.Д. 1987. Обзор изменений, отмеченных в орнитофауне Мурманской области за последнее столетие // *Проблемы изучения и охраны природы Прибеломорья*. Мурманск: 20-37.

- Коханов В.Д. 1988. Орнитофауна озера Енозера и устья реки Варзино, Восточный Мурман по экспедиционным наблюдениям 22.07-05.08.1998 г. Кандалакша (Архив Кандалакшского заповедника): 1-14 (рукопись).
- Коханов В.Д. (1991) 2012. Новые и малоизвестные гнездящиеся птицы Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **21** (775): 1653-1654.
- Краснов Ю.В., Николаева Н.Г. 1992. *Инвентаризация наземных позвоночных заповедных территорий Восточного Мурмана: Птицы Семиостровского отдела.* Кандалакша (Архив Кандалакшского заповедника): 1-90 (рукопись).
- Летопись природы Кандалакшского заповедника за 1954-2014 годы.* Кандалакша (архив заповедника).
- Михайлов К.Е. 1993. Авифауна зональных тундр северной части Кольского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 1: 7-28.
- Михайлов К.Е., Фильчагов А.В. (1984) 2012. Особенности распространения и расселения некоторых видов птиц в тундре Кольского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **21** (767): 1395-1405.
- Семёнов-Тян-Шанский О.И., Гилязов А.С. 1991. *Птицы Лапландии.* М.: 1-287.
- Харламова М.Н., Новиков М.А. 2006. Биоразнообразие птиц урбанизированных территорий крайнего севера (на примере г. Мурманска) // *Современные экологические проблемы Севера (к 100-летию со дня рождения О.И.Семёнова-Тян-Шанского).* Апатиты, **2**: 191-192.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1874: 149-153*

## **Встречи удода *Урира ерорс* на западе Ленинградской области**

**Е.В. Чаадаева, В.Г. Пчелинцев**

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

*Поступила в редакцию 7 января 2020*

Удод *Урира ерорс* – представитель семейства *Ururidae* отряда *Viscerotiiformes* – в Евразии распространён на всем её протяжении с запада на восток. В Ленинградской области этот вид имеет статус перелётного, редкого, возможно, нерегулярно гнездящегося вида. Ранее размножение отмечено на территории Гатчинского и Лужского районов области (Бианки 1903; Мальчевский, Пукинский 1983; Пантелеев 2017). Выводки хорошо летающих молодых отмечались, кроме того, на лугах южного побережья Финского залива и южного Приладожья (Мальчевский, Пукинский 1983).

Для северных районов Ленинградской области известны весенние и осенние залёты удонов или случаи летнего пребывания отдельных птиц. В течение XX столетия залётных птиц отмечали в Заонежье, на

Карельском перешейке, в том числе в Выборге и под Приозерском, в Колтушах, в Тосненском районе, в восточном Приладожье и в Ленинграде (Санкт-Петербурге) в парке Лесотехнической академии (Mela, Kivirikko 1909; Бианки 1908; Мальчевский, Пукинский 1983; Носков и др. 1981). Большинство залётов приходится на весну и осень, т.е. на период миграционных перемещений.

Первые встречи удонов зарегистрированы в середине апреля, однако большинство случаев весенних встреч приходится на май. Среди птиц, залетающих на территорию Ленинградской области, преобладают самцы. Как правило, они интенсивно поют (Мальчевский, Пукинский 1983). Эти авторы указывают, что выводки у удонов сохраняются по крайней мере до 20-х чисел августа. Позже встречали только одиночных птиц, которые задерживаются на территории области иногда до октября. Наиболее поздняя встреча удода в Ленинградской области зарегистрирована 11 октября 1970 в Приозерске.

Начиная с мая 2017 года в Кургальском заказнике, расположенном на юго-западе Ленинградской области, проводятся регулярные фаунистические исследования. В 2018 году впервые для этой территории был зарегистрирован удода. В 2019 году присутствие вида в заказнике было подтверждено.



Рис.1. Один из пары слетевших с дороги удонов *Урифа ерфс*. Кургальский заказник. 1 июля 2018. Фото Е.В.Чаадаевой.

В 2018 году первая регистрация токующего удода приходится на 25 мая. Голос этого вида был отмечен во время наблюдений за миграцией птиц в северо-западной части болота Кадер. Следующая встреча произошла 28 июня. Поющая птица располагалась в кронах деревьев на высоте 20-25 м, однако увидеть её нам так и не удалось. Самых птиц встретили спустя два дня – 1 июля. Сначала с песчаной дороги, проходящей по реликтовой дюне, была поднята одна птица. Через несколько часов, возвращаясь по той же дороге, мы спугнули практически в том же месте пару взрослых удодов, одного из которых удалось сфотографировать (рис. 1).

В 2019 году присутствие удодов установлено только на основании токования самцов. Всего было 6 дней, когда в ходе проведения маршрутных обследований или наблюдений за миграцией было зафиксировано пение удода. Первая регистрация приходится на 10 мая, последняя – на 25 июня.

Из 6 случаев регистрации удодов 5 произошли в мае. Во время 4 наблюдений сделаны аудиозаписи различного качества.

Расположение всех точек регистрации, а также предполагаемое местонахождение токующих птиц показано на рисунке 2.

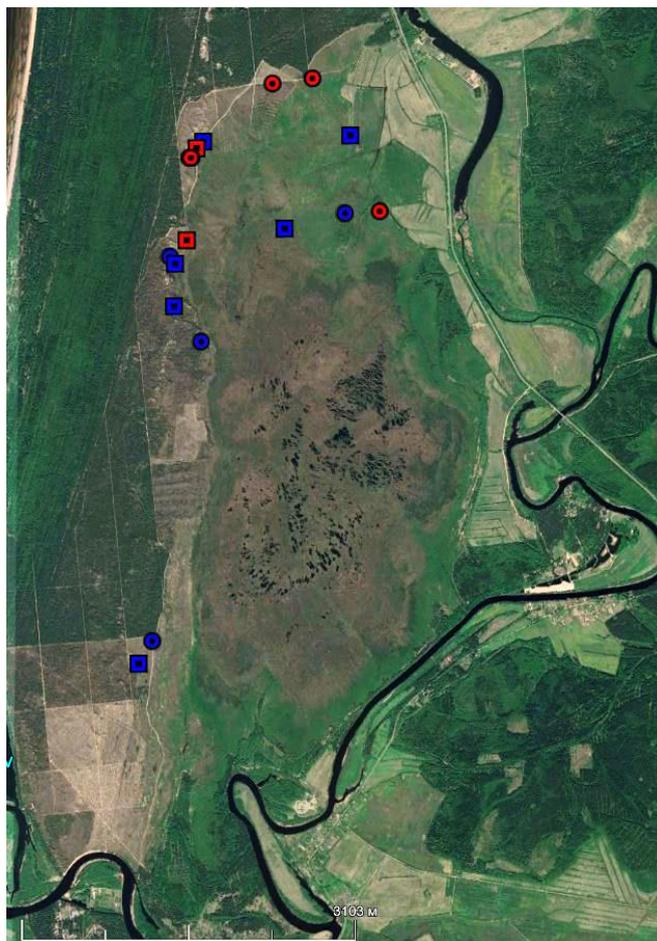


Рис. 2. Точки встреч удода *Урифа ефорс* в южной части Кургальского заказника.  
Кружок – точка наблюдения; Квадрат – точка предполагаемого нахождения птицы.  
Красный цвет – наблюдения 2018 года; синий цвет – наблюдения 2019 года.

По данным, полученным в результате наблюдений в местах с высокой плотностью населения удода, самцы без пары обычно пели с высоких присад, расположенных на периферии основных районов размножения на удалении от кормовых биотопов и гнёзд (Martõn-Vivaldi *et al.* 1999). Эти же авторы указывают, что кормовые биотопы часто находились на удалении до 800 м от гнезда (по Cramp 1985 – до 2 км). Один и тот же кормовой участок может быть использован более чем одним самцом.

По нашим наблюдениям, удода регулярно присутствует в Кургальском заказнике в гнездовой период. Птицы появляются здесь не позднее начала второй декады мая и активно токуют вплоть до конца этого месяца. Точки встреч токующих птиц, зарегистрированных с севера от болота Кадер, мало различаются между двумя годами. Они показывают сходство как по локализации, так и по датам регистрации.

Подтверждения успешного размножения удода нами не получены. Тем не менее, учитывая постоянное присутствие птиц в гнездовой период в одной и той же местности в течение двух последовательных лет, мы можем предположить, что на юге Кургальского заказника гнездится, по крайней мере, одна пара удодов. В пользу этого свидетельствуют и данные по голосовой активности птиц.

В Ленинградской области повышение численности залётных удодов отмечали в 1970-х годах (Мальчевский, Пукинский 1983). Существенное увеличение числа встреч удода наблюдали в 1970-1980-х годах и в Псковской области. Там гнездование удода впервые обнаружено ещё в конце XIX века К.М.Дерюгиным (1897) под Изборском около имения Колосовки, где эти птицы с 1893 года гнездились в дупле дерева на опушке леса. К настоящему времени удода отмечен на гнездовании не менее чем в 6 районах Псковской области (Бардин, Фетисов 2019). Однако со второй половины 1980-х годов численность удода стала сокращаться (Фетисов и др. 2002).

В Эстонии удода был сравнительно обычен в 1950-1980-х годах. На протяжении последующих 30 лет его численность непрерывно сокращалась (Paal, Leibak 2018). Ситуация несколько улучшилась в последнее десятилетие, и к настоящему моменту численность удода в Эстонии соответствует оценённой в последние годы XX века (Lõhmus *et al.* 1998). Возможно, что появление удода на западе Ленинградской области связано с ростом его численности на сопредельной территории. Ближайшая точка наблюдения гнездящихся удодов расположена в Эстонии на удалении около 70 км от места наших наблюдений (Paal, Leibak 2018).

В Псковской области удода включён в Красную книгу (Яблоков 2014) со статусом «недостаточно изученный вид на границе ареала». Возможно, в Ленинградской области этот вид также стоит занести в список редких и охраняемых птиц.

## Литература

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бианки В.Л. (1903) 2011. Новые и редкие птицы Санкт-Петербургской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **20** (632): 300-306.
- Бианки В.Л. 1908. Первое дополнение к списку птиц С.-Петербургской губернии 1907 г. и новые данные о редких видах // *Ежегодн. Зоол. музея Акад. наук* **13**, 3: 36-45.
- Дерюгин К.М. 1897. Орнитологические исследования в Псковской губернии // *Тр. С.-Петербург. общ-ва естествоиспыт. Отд. зоол. и физиол.* **27**, 3: 17-38.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., **1**: 1-480.
- Пантелеев А.В. 2017. Квадрат 5VRF4 Ленинградская и Новгородская области // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».* М., **9**: 40-45.
- Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Головань В.И. 1981. Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // *Экология птиц Приладожья.* Л.: 3-86.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский».* СПб, **1**: 1-152.
- Яблоков М.С. 2014. Удод – *Urupa eops* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области.* Псков: 446.
- Cramp S. (ed.) 1985. *The Birds of the Western Palearctic.* Vol. 4. Oxford Univ. Press.
- Lõhmus A., Kuresoo A., Leibak E., Leito A. et al. 1998. Eesti lindude status, pesitsusaegne ja talvine arvukus // *Hirundo* **11**, 2: 63-83.
- Mela A. J., Kivirikko K.E. 1909. Suomen luurankoiset // *Porvoossa*: 1-532.
- Martõn-Vivaldi M., Palomino J.J., Soler M. 1999. Function of song in the Hoopoe *Urupa eops* // *Bird Study* **46**: 104-111.
- Paal U., Leibak E. 2018. Vaenukägu (toonetutt) // *LINNU-ATLAS. Eestihaudelindude levik ja arvukus.* Tartu: 140-141.



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1874: 153-162

## Заметки по осенней орнитофауне острова Джерба (Тунис)

В.В. Попов

Виктор Васильевич Попов. Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии». Иркутск, Россия. E-mail: vpopov2010@yandex.ru

Поступила в редакцию 8 января 2020

Остров Джерба (Тунис) находится в Средиземном море, в юго-восточной части залива Габес. Это один из крупнейших островов у средиземноморского побережья Северной Африки (514 км<sup>2</sup>). Растительность острова в основном полупустынная, большая его часть занята плантациями оливковых деревьев. В восточной части острова находится ку-

рортная зона, отличающаяся от остального острова наличием деревьев и кустарников. На значительной части побережья имеются отмели, привлекающие околотовных птиц.

Наблюдения за птицами проводились с 27 сентября по 7 октября 2019. Большая часть наблюдения была проведена в курортной зоне в окрестностях отеля «Сиди-Мансур», а также во время экскурсий по острову и на полуостров Рас-Ремель на севере острова. Всего за период наблюдений зарегистрировано 53 вида птиц.

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. Отмечена на северном и южном побережье острова, часто встречается вместе с малой белой цаплей, но уступает ей в численности.

**Малая белая цапля** *Egretta garzetta*. Самый обычный вид цапель, отмечен на южном (около 50 особей) и северном (около 300) побережьях острова, на берегу полуострова Рас-Ремель (около 100 особей).

**Серая цапля** *Ardea cinerea*. По несколько птиц встречено на северном и южном побережье острова и 2 октября более 100 особей на полуострове Рас-Ремель.

**Рыжая цапля** *Ardea purpurea*. 27 сентября встречена на северном берегу острова в лагуне «Джерба», там же 5-6 птиц наблюдали 30 сентября. В этот же день встречена на юге острова около римского моста. 1 октября рыжая цапля отмечена на юго-восточном берегу на озере на границе курортной зоны.



Рис. 1. Авдотка *Burhinus oedipnemus*. Остров Джерба. 1 октября 2019. Фото автора.

**Колпица** *Platalea leucorodia*. 2 октября встречена на отмели у полуострова Рас-Ремель.

**Каравайка** *Plegadis falcinellus*. 2 октября встречена на отмели у полуострова Рас-Ремель.

**Розовый фламинго** *Phoenicopterus roseus*. 30 сентября около 50 фламинго держались на северном берегу острова в лагуне «Джерба», там же примерно 80 птиц отмечено 2 октября. В этот же день в сумме 8 птиц отмечено на отмели у полуострова Рас-Ремель.

**Кобчик** *Falco vespertinus*. По одной птице встречено 28 и 30 сентября около отеля «Сиди-Мансур».

**Степная пустельга** *Falco naumanni*. 29 сентября наблюдали единичную птицу вблизи отеля «Сиди-Мансур».

**Серый журавль** *Grus grus*. 30 сентября стая примерно из 20 журавлей встречена 30 сентября на южном берегу острова по дороге к римскому мосту. 2 октября в сумме около 10 журавлей кормились на отмели в лагуне «Джерба» около полуострова Рас-Ремель.

**Авдотка** *Burhinus oedicnemus*. 1 октября стая из 70-80 авдоток наблюдалась на пустыре в окрестностях отеля «Сиди-Мансур». На следующий день стайку из 5 птиц наблюдали на полуострове Рас-Ремель.

**Тулес** *Pluvialis squatarola*. С 29 сентября по 7 октября практически ежедневно наблюдали одну-две птицы на каменистом участке побережья на восточном берегу острова. 2 октября в сумме 5 птиц отмечено на полуострове Рас-Ремель.



Рис. 2. Тулес *Pluvialis squatarola*. Остров Джерба. 5 октября 2019. Фото автора.

**Золотистая ржанка** *Pluvialis apricaria*. 2 октября в сумме 4-5 особей встречено на полуострове Рас-Рамель.

**Галстучник** *Charadrius hiaticula*. 2 октября на полуострове Рас-Рамель отмечено в общей сложности около 10 особей, галстучники по 1-2 птицы держались в небольших стайках с другими куличками.

**Малый зуёк** *Charadrius dubius*. 2 октября в сумме около 5 особей отмечено на полуострове Ра-Рамель.

**Морской зуёк** *Charadrius alexandrinus*. С 29 сентября по 7 октября одиночная птица вместе с тулесами отмечена на каменистом участке побережья на востоке острова. 2 октября два морских зуйка наблюдались на полуострове Рас-Рамель.

**Камнешарка** *Arenaria interpres*. 28-29 сентября пара камнешарок держалась на каменистом участке восточного побережья, там же 5 октября встречено в общей сложности 7 птиц.



Рис. 3. Камнешарка *Arenaria interpres*. Остров Джерба. 5 октября 2019. Фото автора.

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. 30 сентября наблюдали стайку примерно из 50 особей по северному берегу в лагуне «Джерба».

**Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. 2 октября пара кормилась на отмели на полуострове Рас-Ремель.

**Фифи** *Tringa glareola*. 2 октября в сумме около 10 особей встречено на побережье полуострова Рас-Ремель. 5 октября одиночный фифи держался на каменистом участке побережья на востоке острова.

**Большой улит** *Tringa nebularia*. 2 октября стайка из 3 птиц встречена на полуострове Рас-Ремель.

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. С 28 сентября по 7 октября практически ежедневно от 2 до 5 перевозчиков наблюдали на каменистом участке побережья, на восточном берегу острова. 2 октября в сумме около 10 особей отмечено на побережье полуострова Рас-Ремель.

**Кулик-воробей** *Calidris minuta*. На полуострове Рас-Ремель 2 октября отмечено более 20 особей, держались небольшими стайками и часто с другими мелкими куликами.

**Краснозобик** *Calidris ferruginea*. Пара встречена 2 октября на полуострове Рас-Ремель.

**Чернозобик** *Calidris alpina*. Встречен 2 октября на полуострове Рас-Ремель.

**Песчанка** *Calidris alba*. 2 октября в сумме около 10 особей встречено 2 октября на полуострове Рас-Ремель.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. 2 октября в сумме около 10 особей кормились на отмели около полуострова Рас-Ремель.



Рис. 4. Молодая чайка Одуэна *Larus audouinii*. Остров Джерба. 2 октября 2019. Фото автора.

**Морской голубок** *Larus genei*. 2 октября встречен на полуострове Рас-Ремель.

**Западная клуша** *Larus fuscus*. 30 сентября 5 птиц отмечено около римского моста на юге острова. 1 октября на озере на границе курортной зоны у юго-восточного побережья встречено совместно со средиземноморскими чайками в сумме около 250 клуш. На следующий день около 50 птиц встречено на полуострове Рас-Ремель. 6 октября клуша встречена на пляже в окрестностях отеля «Сиди-Мансур».

**Средиземноморская чайка** *Larus michahellis*. Практически ежедневно несколько птиц встречали на пляже в окрестностях отеля «Сиди-Мансур». На северном и южном побережье отмечены скопления до 200-300 средиземноморских чаек совместно с другими видами. 1 октября на озере на границе курортной зоны у юго-восточного побережья встречено совместно с клушами в сумме около 250 особей. На полуострове Рас-Ремель 2 октября отмечено более 200 чаек.

**Чайка Одуэна** *Larus audouinii*. 1 октября встречена на пляже в окрестностях отеля «Сиди-Мансур», а на следующий день – около 30 птиц, в том числе нескольких молодых, на полуострове Рас-Рамель.

**Чеграва** *Hydroprogne caspia*. 1 октября встречена в стае чаек на озере на границе курортной зоны, 2 октября 2 птицы отмечены около пристани в городе Хаум-Сук и 4 октября одна птица с пойманной рыбой на пляже в окрестностях отеля «Сиди-Мансур».

**Речная крачка** *Sterna hirundo*. 30 сентября стая примерно из 200 речных крачек отмечена на северном берегу острова в лагуне «Джерба», 2 октября одна птица наблюдалась на полуострове Рас-Рамель.



Рис. 5. Малая горлица *Streptopelia senegalensis*. Остров Джерба. 3 октября 2019. Фото автора.

**Сизый голубь** *Columba livia*. Обычен. Встречен в курортной зоне и в населённых пунктах острова.

**Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto*. Самый многочисленный вид из голубей, встречена как в курортной зоне, так и в населённых пунктах на острове.

**Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur*. 27 сентября встречена в курортной зоне в восточной части острова.

**Малая горлица** *Streptopelia senegalensis*. Встречается реже обыкновенной горлицы. Отмечена несколько раз в пределах курортной зоны на востоке острова.

**Домовой сыч** *Athene noctua*. 6-7 октября одиночного сыча наблюдали на пустыре в окрестностях отеля «Сиди-Мансур».

**Сипуха** *Tyto alba*. Встречена 3 октября вечером на территории отеля «Сиди-Мансур».



Рис. 6. Домовой сыч *Athene noctua*. Остров Джерба. 6 октября 2019. Фото автора.



Рис. 7. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Остров Джерба. 2 октября 2019. Фото автора.



Рис. 8. Африканский серый сорокопут *Lanius elegans*. Остров Джерба. 29 сентября 2019. Фото автора.

**Малый стриж** *Apus affinis*. 27 сентября и 7 октября стайку из 4-5 особей наблюдали около международного аэропорта. 29 сентября пара встречена в городе Мидун.

**Обыкновенный зимородок** *Alcedo atthis*. 1 октября встречен около озера на юго-восточном берегу острова на границе курортной зоны.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. 2 октября около 20 ласточек наблюдались на полуострове Рас-Рамель. С 4 по 7 октября по несколько птиц (от 2 до 5) ежедневно наблюдали в отеле «Сиди-Мансур» и в его окрестностях.

**Воронок** *Delichon urbica*. 27 сентября 4 особи встречены у международного аэропорта; 29 сентября и 3 октября по 5 птиц отмечено в окрестностях отеля «Сиди-Мансур». 29 октября воронки наблюдались в городе Мидун и на следующий день – в городе Хаум-Суке.

**Хохлатый жаворонок** *Galerida cristata*. 2 октября два жаворонка наблюдались в пустыне на полуострове Рас-Ремель.

**Африканский серый сорокопут** *Lanius elegans*. Обычен. Ежедневно по несколько сорокопутов отмечали в курортной зоне в окрестностях отеля «Сиди-Мансур», в городах Мидун и Хаум-Сук и других населённых пунктах и на полуострове Рас-Ремель.

**Чёрный скворец** *Sturnus unicolor*. Обычен. Каждый день по несколько птиц наблюдали в курортной зоне и населённых пунктах.



Рис. 9. Чёрный скворец *Sturnus unicolor*. Остров Джерба. 6 октября 2019. Фото автора.



Рис. 10. Черногрудый воробей *Passer hispaniolensis*. Остров Джерба. 29 сентября 2019. Фото автора.

**Обыкновенный скворец** *Sturnus vulgaris*. 29 октября встречен в окрестностях отеля «Сиди-Мансур».

**Пустынный ворон** *Corvus ruficollis*. Ежедневно по несколько воронов отмечали в окрестностях отеля «Сиди-Мансур». 3 октября 7 птиц отмечено в городе Мидун.

**Очковая славка** *Sylvia conspicillata*. 1 октября двух птиц наблюдали в кустарнике на границе курортной зоне. 2 октября славка отмечена в зарослях мелкого кустарника на полуострове Рас-Ремель.

**Пустынная каменка** *Oenanthe deserti*. 2 октября встречена на полуострове Рас-Ремель.

**Чёрный дрозд** *Turdus merula*. 28-30 сентября и 2 октября по несколько птиц наблюдали на территории отеля «Сиди-Мансур».

**Домовой воробей** *Passer domesticus*. В незначительном числе отмечен около международного аэропорта и на территории отеля «Сиди-Мансур».

**Черногрудый воробей** *Passer hispaniolensis*. Обычный вид в курортной зоне и в населённых пунктах острова.

Автор выражает благодарность Я.А.Редькину за помощь в определении некоторых видов птиц.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1874: 162-164

## **О питании белой *Lagopus lagopus* и тундряной *L. mutus* куропаток на Таймыре в снежный период**

**Б.М.Павлов**

Второе издание. Первая публикация в 1971\*

На Таймыре распространены два вида куропаток: белая *Lagopus lagopus* и тундряная *Lagopus mutus*. В зимний период они обитают в сходных условиях, кормятся в одних и тех же стациях, часто образуют смешанные стаи. Питание этих видов в снежный период не изучено. Некоторые данные, основанные на визуальных наблюдениях, мы находим у А.В.Кречмара (1966), который указывает на то, что основу питания белой и тундряной куропаток зимой составляют почки и концевые побеги ив и карликовой берёзки.

Цель наших исследований – выявить, насколько эти экологически близкие виды являются конкурентами по трофическим связям. Для этого проанализировано содержимое 47 зобов тундряных куропаток и 25 зобов белых куропаток, добытых в январе-апреле 1965 и 1966 годов в северной лесотундре западного Таймыра и во второй половине марта

---

\* Павлов Б.М. 1971. О питании белой и тундряной куропаток на Таймыре в снежный период // Проблемы охотничьего хозяйства Красноярского края. Красноярск: 112-115.

1968 года в дельте Енисея. Одновременно с выявлением качественного и количественного состава кормов исследовалось содержание гальки (гастролитов) в желудках птиц. Для этих целей обработано 40 желудков белых и 32 – тундряных куропаток.

Состав кормов, потребляемых белой куропаткой (табл. 1), насчитывает 16 видов растений, в основном кустарников и кустарничков.

Таблица 1. Данные анализа 25 зобов белой куропатки *Lagopus lagopus*

Виды растений	Встречаемость, %	% от общего веса содержимого зобов
Ива черничная (почки и веточки)	8	Следы
Ива филиколистная (почки и веточки)	52	13.5
Ива чернеющая (почки и веточки)	8	Следы
Ива сизая (почки и веточки)	4	1.0
Ива мохнатая (почки и веточки)	56	19.0
Ива железистая (почки и веточки)	32	11.1
Ива прутьевидная (почки и веточки)	52	14.2
Берёза карликовая	76	31.7
Ольха кустарниковая (мужские соцветия)	16	1.8
Дриада (листья)	64	5.9
Багульник (листья)	12	Следы
Багульник (семенные коробочки)	8	Следы
Андромеда (листья)	4	Следы
Толокнянка (ягоды)	24	1.7
Брусника (ягоды)	4	Следы
Брусника (листья)	20	Следы
Голубика (ягоды)	12	Следы
Голубика (ветки)	20	Следы
Водяника (ягоды)	8	0.1

Таблица 2. Данные анализа 47 зобов белой куропатки *Lagopus mutus*

Виды растений	Встречаемость, %	% от общего веса содержимого зобов
Ива филиколистная (почки)	4	0.1
Ива сизая (почки)	2	0.1
Берёза карликовая	11.3	7,1
Ольха кустарниковая (мужские соцветия)	100	91,2
Ольха кустарниковая (листовые почки)	2	0.1
Ольха кустарниковая (семена)	4	0.1
Дриада (листья)	38	1.3
Андромеда (листья)	4	Следы
Голубика (ветви)	4	Следы

В питании белой куропатки отмечено преобладание почек и веточек различных видов ив и карликовой берёзы, доля которых в общем объёме пищи составляет 90%, а в декабре-феврале – более 95%. Начиная с марта рацион птиц становится более разнообразным за счёт по-

требления листьев дриады, брусники, багульника, андромеды. В марте дриада встречена в 40% исследованных зобов. Во второй половине апреля листья дриады составляют 29% рациона и встречены во всех зобах. В это время птицы чаще поедают ягоды толокнянки, брусники и водяники; веточки голубики и брусники; листья толокнянки, брусники, андромеды и багульника. Эти корма куропатки добывают на появляющихся в последней декаде апреля проталинах, нередко выкапывают и из-под снега. Серёжки ольхи (мужские соцветия) встречены в зобах только у 4 белых куропаток, которые были добыты в январе.

Средний вес зоба с содержимым составлял у только что добытых белых куропаток 29 г.

Набор кормов, потребляемых тундряной куропаткой, значительно беднее, чем у белой, и насчитывает всего 7 видов растений (табл. 2). Основой питания для неё служат серёжки ольхи. По объёму они занимают более 90% рациона и обнаружены во всех исследованных зобах, а в 30 (64%) – содержались только серёжки ольхи. Тундряная куропатка охотно поедает листья дриады и почки карликовой берёзы. Однако их доля в общем рационе незначительна – 8.4%. Веточки ив и карликовой берёзы она почти не потребляет.

Средний вес зоба с содержимым составлял у тундряной куропатки 19.3 г.

Большое значение в пищеварении у куропаток, особенно в зимний период, имеет галька (гастролиты), содержащаяся в желудках птиц. Нами установлено, что белые и тундряные куропатки пополняют запасы гальки в течение всего снежного периода, добывая её на песчаных косах и каменистых сопках.

Гастролиты обнаружены во всех исследованных желудках обоих видов. Их вес составлял у белой куропатки в декабре-феврале – 3.36 г., в марте – 4.53 г, в апреле – 3.19 г. У тундряной куропатки гастролиты в марте-апреле весили в среднем 4.6 г.

Результаты проведённых исследований свидетельствуют о незначительной трофической конкуренции между белой и тундряной куропатками, обитающими в снежный период в сходных условиях в лесотундре западного Таймыра.

#### Л и т е р а т у р а

Кречмар А.В. 1966. Птицы Западного Таймыра // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 39: 185-312.



## О приспособлениях некоторых видов дуплогнездных птиц к защите потомства от эктопаразитов

Н.Ф.Коваль

Второе издание. Первая публикация в 1971\*

Известно, что дуплогнездным птицам в гнездовой период большой вред приносят эктопаразиты: блохи *Aphaniptera*, пухоеды *Mallophaga*, клещи *Acarinae* (Воинственский 1949; Вилкс, Вилкс 1959; и др.). Особенно заражены эктопаразитами старые дупла и искусственные гнездовья, в которых раньше гнездились полевой *Passer montanus* и домовый *P. domesticus* воробьи и большая синица *Parus major*. При осмотре ранней весной 1971 года зимовавшего в скворечниках гнездового материала в некоторых гнёздах мы насчитывали до 20-32 блох *Ceratophyllus gallinae gallinae*. Эктопаразиты остаются в гнездовьях с осени, зимуют там, а весной нападают на поселившихся птиц, насасываются крови и размножаются.

Дуплогнездные птицы ежегодно размножаются в гнездовьях, ранее использовавшихся другими птицами, и у них, безусловно, должны быть определённые, свойственные каждому виду способы защиты потомства от эктопаразитов. В противном случае неоднократное использование одних и тех же гнездовых различными птицами было бы невозможно.

О защитных свойствах гнёзд большой синицы и мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* от эктопаразитов писали К.А. и Е.К. Вилкс (1959). Рассмотрим гнездостроительные и некоторые другие адаптации изучаемых нами дуплогнездных птиц с точки зрения защиты потомства от эктопаразитов.

**Скворец *Sturnus vulgaris*.** В средней полосе Украины время строительства гнёзд у этого вида птиц совпадает со временем посадки помидор и появлением всходов картофеля. Многие садоводы-любители довольно часто замечали, что скворцы срывают молодые побеги картофеля или, чаще всего, выдёргивают только что посаженные помидоры и уносят их в гнёзда. Из-за этого скворцов иногда считают вредителями огородничества, порой разоряют их гнёзда, выбрасывают ранее вывешенные скворечники. Мы провели специальные наблюдения и установили, что скворцы укладывают стебли помидор и картофеля вместе с другим строительным материалом в гнёзда.

---

\* Коваль Н.Ф. 1971. О приспособлениях некоторых видов дуплогнездных птиц к защите потомства от эктопаразитов // *Вестн. зоол.* 6: 79-80.

Как известно, стебли помидор и картофеля обладают сильными фитонцидными свойствами. В последнее время водными вытяжками из них рекомендуют опрыскивать сады для борьбы с вредными насекомыми (Эберг 1966). Поэтому можно полагать, что находящиеся в дупле растения, содержащие фитонциды, в значительной мере губительно действуют и на эктопаразитов скворцов.

**Большая синица** *Parus major*. В её гнезде условия особенно благоприятны для развития блох и других эктопаразитов, так как оно состоит в основном из мягкой шерсти. Массовое развитие имагинальных форм блох в нём происходит после вылета первого выводка, и эктопаразиты поражают первый выводок меньше. Второму выводку блохи могут причинить большой вред, если вторичное размножение происходит в том же гнездовье. Поэтому часто птицы покидают гнездовье до вылупления птенцов второго выводка, а обычно синица откладывает вторую кладку в новом гнездовье (Лихачёв 1955; Вилкс, Вилкс 1959). У нас есть наблюдения, что иногда некоторые синицы благополучно выращивают второй выводок в старых гнездовьях. Однако такие случаи, очевидно, следует рассматривать как исключения. Второй выводок птенцов в том же гнезде почти всегда обречён на гибель.

**Полевой воробей** *Passer montanus*. В гнезде полевого воробья много перьев, растительного пуха, шерсти животных и других материалов, представляющих отличную среду обитания различных эктопаразитов. Как показали наши наблюдения, эти птицы редко меняют свои гнездовья на протяжении всего периода размножения. За лето у них бывает по два-три выводка. Каких-либо существенных различий между птенцами первого и последнего выводков нет; птенцы развиваются нормально. В литературе (Судиловская 1954) есть сведения о том, что в районах, где растёт полынь, воробьи охотно вплетают в стенки гнезда несколько её стебельков. Мы установили, что в 61 случае из 210 полевые воробьи не только вплетали веточки полыни в стенки гнёзд, но приносили в гнезда её свежие листья и клали их под насиживаемые яйца. Полынь, безусловно, следует рассматривать как фитонцидное растение, которым полевые воробьи обеззараживают гнёзда.

**Мухоловка-пеструшка** *Ficedula hypoleuca* строит своё гнездо из сухих листьев, травинок, небольшого количества волос. Всё это как бы перемешано с кусочками сосновой или берёзовой коры. Гнездо всегда рыхлое, поэтому эктопаразиты в нём почти не размножаются.

**Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major*, как правило, ежегодно выдалбливает себе новое дупло. Эктопаразиты, вероятно, проникают в него, но в очень небольшом количестве. Новое дупло можно считать «стерильным». Кроме того, дятел откладывает яйца и высиживает птенцов на подстилке из древесной трухи, являющейся неподходящим субстратом для развития эктопаразитов.

**Вертишейка** *Jynx torquilla* начинает гнездиться позже всех дуплогнездников, в выборе гнездовой незыскательна и часто занимает те, в которых уже поселились птицы и отложили яйца. В таких гнездовьях может быть большое количество яиц эктопаразитов. Выбрасывая гнездо предыдущего хозяина, вертишейка одновременно освобождает дупло от яиц и куколок блох или клещей. Однако часть из них остаётся и развивается.

Наши наблюдения показали, что птенцы вертишейек, как правило, не страдают от эктопаразитов, потому что, во-первых, в гнезде нет мягкой подстилки, а во-вторых, в гнездовье вертишейек есть муравьи. Как известно, муравьи и их куколки являются основной пищей птенцов вертишейек в гнездовой период. Птицы обычно приносят к гнезду раздавленных клювом муравьёв мёртвыми или чуть живыми. Однако некоторая часть принесённых муравьёв остаётся неповреждёнными. Расползаясь по гнездовью, они в определённой мере истребляют эктопаразитов.

О большой санитарной работе муравьёв в гнёздах других птиц (например, большой синицы) писали К.А. и Е.К. Вилкс (1959). По их наблюдениям, муравьи, поселившиеся в нижнем этаже гнезда, иногда спасают вторые выводки синиц от блох.

**Удод** *Uropera epops* часто выводит птенцов в старых дуплах, заражённых эктопаразитами. После появления в них удонов там создаются условия, весьма неблагоприятные для развития эктопаразитов. Подстилка в гнезде удода бедная, всегда влажная и грязная как во время насиживания яиц, так и во время выкармливания птенцов. Во влажной подстилке, естественно, блохи и другие эктопаразиты жить не могут. Известно также, что птенцы удода, защищаясь от врагов, шипят и выбрасывают струю жидкости с резким очень неприятным запахом. По-видимому, следует считать, что выбрызгиваемая птенцами жидкость имеет какие-то токсичные свойства. В противном случае хищники в процессе длительного периода эволюции приспособились бы и не реагировали на один лишь запах. «Отпугивающая» жидкость, безусловно, попадает и на стенки гнезда и даже на самих птиц и препятствует развитию эктопаразитов в дуплах, занятых удодами. Таким образом, удоды являются своего рода стерилизаторами гнездовой. Мы наблюдали, что в дуплах, где раньше жили удоды, охотно поселяются большие синицы. Вполне естественно, что жидкость, выбрасываемая птенцами удода (а, возможно, и взрослыми птицами), впитывается в древесину и сохраняет свои токсические свойства и на следующий год.

Таким образом, дуплогнездные птицы имеют ряд свойственных каждому виду адаптаций, направленных на защиту потомства от эктопаразитов. Однако в зимующем гнездовом материале некоторых видов этой группы птиц весной можно обнаружить большое количество экто-

паразитов, в частности блох. Для обеззараживания бывших в пользовании гнездовых от эктопаразитов необходимо осенью тщательно их чистить и одновременно сжигать гнездовой материал.

#### Литература

- Вилкс К.А., Вилкс Е.К. 1959. Материалы по экологии большой синицы // *Тр. 3-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 63-69.
- Воинственский М.А. 1949. *Пищухи, поползни, синицы УССР. Биология, систематика, хозяйственное значение.* Киев: 1-122.
- Лихачёв Г.Н. 1955. Большая синица и её связь с гнездовой территорией // *Бюл. МОИП.* Нов. сер. Отд. биол. **60**, 4: 125.
- Судиловская А.М. 1954. Семейство ткачиковые Ploceidae // *Птицы Советского Союза.* М., **5**: 306-374.
- Эберг А.Н. 1966. Фитонциды в защиту сада // *Садоводство* 4.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1874: 168-171

## Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* и другие дневные хищные птицы в бассейне озера Болонь (Хабаровский край)

А.Н.Светлаков

Алексей Николаевич Светлаков. ФГУ государственный природный заповедник «Болоньский», г. Амурск, Хабаровский край, 682640, Россия. E-mail: i\_am2005@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2011\*

В бассейне озера Болонь отмечено 18 видов птиц отряда соколообразных, что составляет 36.7% от всех соколообразных фауны России и 9% от общего списка птиц Болоньского заповедника. Из этих 18 видов 10 внесены в Красные книги различного ранга. Всё это, а также то, что в заповеднике обитает одна из крупнейших гнездовых группировок орлана-белохвоста в Хабаровском крае, указывает на важное значение бассейна озера Болонь для существования многих, в том числе редких дневных хищных птиц.

**Скопа** *Pandion haliaetus*. КК РФ-3. КК ХК 3. Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Регулярно отмечается в районе приустьевых разливов реки Симми, а также на озере Болонь возле сёл Ачан и Джуен.

---

\* Светлаков А.Н. 2011. К вопросу о пребывании орлана-белохвоста и других дневных хищных птиц в бассейне озера Болонь // *Состояние дальневосточного аиста и других редких птиц, водно-болотных комплексов бассейна Амура.* Владивосток: 85-87.

**Чёрный коршун** *Milvus migrans*. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Первые встречи весной 9 апреля 2005, 17 апреля 2006, 10 апреля 2007. На реке Сельгон в начале июля 2006 года в среднем отмечалось 0.154 особи на 1 км пройденного пути. Два жилых гнезда найдены в районе реки Вали в конце июня 2007 года.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. Обычный пролётный вид. Первые встречи весной 6 апреля 2005, 17 апреля 2006, 15 апреля 2007.

**Пегий лунь** *Circus melanoleucos*. КК ХК 2. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Регулярно отмечается в открытых ландшафтах бассейнов рек Симми и Харпи. На реке Сельгон в начале июля 2006 года в среднем отмечалось 0.192 ос./км.

**Болотный лунь** *Circus aeruginosus*. КК ХК 2. Немногочисленный пролётный и предположительно гнездящийся перелётный вид. Неоднократно отмечен в районе приустьевых разливов реки Симми.

**Тетеревятник** *Accipiter gentilis*. КК ХК 2. Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Первые встречи весной 2 мая 2005, 1 мая 2006 – район устья реки Кирпу. Неоднократно отмечен во время сплава по реке Сельгон в начале июля 2006 года.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Первая встреча весной 29 апреля 2005 в районе устья реки Кирпу. В конце июня 2006 и 2007 годов в районе разлива Альбите, в нескольких метрах от жилого гнезда орлана-белохвоста, отмечено гнездо и пара перепелятников рядом.

**Малый перепелятник** *Accipiter gularis*. Редкий пролётный вид. С 18 по 22 сентября 1975 через озёра Недоступные в рассредоточенных группах хищных птиц разных видов шёл активный пролёт малых перепелятников (Воронов 1985).

**Зимняк** *Buteo lagopus*. Обычный пролётный вид. В конце апреля неоднократно отмечался на весеннем пролёте.

**Обыкновенный канюк** *Buteo buteo*. Обычный пролётный вид. Первая встреча 21 апреля 2007. Пролётные канюки неоднократно отмечались в конце апреля – начале мая и во второй половине сентября – начале октября.

**Большой подорлик** *Aquila clanga*. КК РФ 2. КК ХК 2. Редкий пролётный и предположительно гнездящийся перелётный вид. На реке Симин (озеро Болонь) 4 июня 1959 добыт самец, в желудке которого были остатки карасей (Яхонтов 1963). Большой подорлик добыт в сентябре-октябре 1956 года в районе этого озера (Бабенко 2000). Эти птицы отмечены в районе нижнего течения реки Симми в октябре 2004 года и 26 апреля 2005.

**Беркут** *Aquila chrysaetos*. КК РФ 3. КК ХК 2. Редкий гнездящийся перелётный вид. Жилое гнездо беркута известно у озера Болонь (Росляков 1981). Во время авиаучётов 3 июля 1999 в районе горного массива

Халхадян отмечено жилое гнездо. Один взрослый беркут и один птенец находились на гнезде (Дарман и др. 2000).

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. КК РФ 3. КК ХК 2. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Некоторые биотопы в бассейне озера Болонь заселены орланами настолько плотно, что расстояние между соседними жилыми гнёздами не превышает 1 км, причём число соседствующих пар достигает трёх. Гнёзда орланы устраивают на лиственницах *Larix cajanderi* – 53.85% и осинах *Populus tremula* – 46.15% ( $n = 26$ ). Среди остатков пищи орланов, обнаруженных в гнёздах ( $n = 9$ ), преобладают амурские сомы *Parasilurus asotus* и косятки-скрипуны *Pelteobagrus fulvidraco*, реже встречаются серебряные караси *Carassius auratus*, чебаки *Leuciscus waleckii* и амурские щуки *Esox reichertii*. Отмечены также птенцы утки рода *Anas*, крыло взрослой кряквы *Anas platyrhynchos* и шкура ондатры *Ondatra zibethicus*. Численность репродуктивной части популяции орлана-белохвоста в бассейне озера Болонь составляла в 2004 году не менее 9 пар, в 2005 – не менее 12 пар, в 2007 – не менее 10 пар.

Первые весенние встречи отмечаются в конце февраля – начале марта. Первые кладки появляются 5-10 апреля. Массовые токовые полёты орланов наблюдаются 15-25 апреля. В 2006 году в таких группах собиралось от 3 до 7 птиц. Во время авиаучётов 16-18 мая 2005 по меньшей мере в 2 из 5 обследованных жилых гнёзд уже находились птенцы. За 2005-2007 годы во время регулярных работ в конце июня в гнёздах орланов-белохвостов отмечено от 1 до 3 птенцов, в среднем 2.14 птенца ( $n = 7$ ). Первые слётки в бассейне озера Болонь наблюдаются с 20 июня (Смиренский, Мищенко 1980).

Осенний пролёт малозаметен. В 2005 году двух орланов наблюдали на озере Болонь 1 ноября. Согласно личному сообщению инспектора Болоньского заповедника В.И.Алёшина, один взрослый белохвост отмечался в районе устья реки Нормен 16-17 января 2006.

**Белоплечий орлан** *Haliaeetus pelagicus*. RL IUSN VU. КК РФ 3. КК ХК 3. Очень редкий залётный вид. 17 мая 2005 один белоплечий орлан наблюдался с вертолёта в районе устья реки Сельгон.

**Сапсан** *Falco peregrinus*. КК РФ 2. КК ХК 2. Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. Сапсан гнездится в бассейне озера Болонь и протоки Актар (Росляков 1984). С 18 по 22 сентября 1975 через озёра Недоступные шёл активный пролёт сапсанов. В естественный проход между невысокими сопками пролетало от 2 до 18 особей в день. В эти же дни здесь шёл интенсивный пролёт малых перепелятников, канюков, амурских кобчиков, чеглоков, поэтому сапсаны иногда летели в рассредоточенных группах совместно с другими видами хищных птиц (Воронов 1985). Один сапсан отмечен в районе протоки Щучья в начале октября 2004 года.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Наряду с орланом-белохвостом, доминирующий по численности вид соколообразных Болоньского заповедника. Первая весенняя встреча 31 мая 2005 – район устья реки Кирпу. 25 июня 2007 в районе устья реки Сельгон неподалёку от жилого гнезда дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* отмечены пара взрослых чеглоков и найдено гнездо с кладкой из 2 яиц.

**Амурский кобчик** *Falco amurensis*. Редкий пролётный вид. С 18 по 22 сентября 1975 через озёра Недоступные, совместно в рассредоточенных группах хищных птиц шёл активный пролёт амурских кобчиков (Воронов 1985).

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. Немногочисленный пролётный и предположительно гнездящийся перелётный вид. Первая встреча весной 22 апреля 2005 – район устья реки Кирпу. Кормовое скопление этих соколов отмечено на свежей гари в том же районе в начале сентября 2005 года. Согласно А.И.Антонову (устн. сообщ.), относительная плотность составила здесь около 1 ос/км<sup>2</sup> (ширина учётной полосы 0.5 км).

#### Л и т е р а т у р а

- Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-725.
- Воронов Б.А. (1985) 2008. О встречах и гнездовании некоторых редких птиц в Приамурье // *Рус. орнитол. журн.* 17 (426): 987-990.
- Дарман Ю.А. и др. 2000. Авиаучёт редких видов птиц на Средне-амурской низменности в 1999 г. // *Дальневосточный аист в России*. Владивосток: 13-19.
- Росляков Г.Е. 1981. Редкие птицы Хабаровского края, нуждающиеся в особой охране // *Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР*. Владивосток: 141-144.
- Росляков Г.Е. 1984. Водно-болотные угодья Приамурья как резерваты водоплавающих птиц // *Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц*. М.: 254-255.
- Смиренский С.М., Мищенко А.Л. (1980) 2006. К распространению птиц нижнего Приамурья // *Рус. орнитол. журн.* 15 (334): 1001-1003.
- Яхонтов В.Д. 1963. Новые данные к орнитофауне Нижнего Амура // *Вопросы географии Дальнего Востока*. Хабаровск: 215-246.

