

ISSN 2076-7595

БАЙКАЛЬСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

БЗЖ

июль № 1 (18) 2016



ISSN 2076-7595

**Байкальский центр полевых исследований
«Дикая природа Азии»**

БАЙКАЛЬСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
БЗЖ

июль № 1 (18) 2016

Иркутск

Главный редактор
Попов В.В.

Редакционная коллегия

Вержущкий Д.Б., д.б.н.
Галушин В.М., д.б.н.
Матвеев А.Н., д.б.н.

Тимошкин О.А., д.б.н.
Шиленьков В.Г., к.б.н.
Корзун В.М., д.б.н.

Учредитель

Байкальский центр полевых исследований
«Дикая природа Азии»

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных и прочих сведений, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации.

Мнение автора может не совпадать с мнением редакции.

Адрес редакции: 664022, г. Иркутск, пер. Сибирский, 5–2, e-mail: vpopov2010@yandex.ru

Ключевое название: Baikalskij zoologičeskij žurnāl
Сокращенное название: Bajk. zool. žU

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Горихвостка

- Абрамова И.В., Гайдук В.Е.
Экология горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* (Turdidae, Passeriformes) в юго-западной Беларуси 7
- Андропова Р.С.
Фенологические заметки по сибирской горихвостке *Phoenicurus aureus* Pallas, 1776 в заповеднике «Большехецирский» 11
- Войновская Т.К.
Обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus* L.) и сибирская (*Phoenicurus aureus* Pallas) горихвостки г. Иркутска и его окрестностей 14
- Корякина Т.Н.
Гнездовая биология обыкновенной горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus* L.) в урболандшафте города Мончегорска (Мурманская область) 18
- Лебедева Г.П., Сиротюк В.М.
Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*) в Самарской области: расселение, фенология, численность 23
- Лебедева Г.П.
Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*) в Самарской области и на сопредельной территории 28
- Мосолова Е.Ю., Табачишин В.Г.
Динамика и темпы расселения горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros*) в европейской части России 33
- Музаев В.М.
О гнездовании горихвосток в Калмыкии 38
- Новак В.В.
Горихвостки Подольского Побужья 41
- Нумеров А.Д.
Случай одновременного размножения обыкновенной горихвостки и горихвостки-чернушки в непосредственной близости 44
- Попов В.В.
Распространение горихвосток в Иркутской области 47
- Рахимов И.И.
Современное состояние горихвостки обыкновенной *Phoenicurus phoenicurus* L., 1758 и горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* Gmelin, 1774 в Татарстане 52
- Шергалин Е.Э.
Писатель, орнитолог и ветеран войны Джон Бакстон (1912–1989) и история его знаменитой монографии по садовой горихвостке (*Phoenicurus phoenicurus*) 55

Методы зоологических исследований

- Мельников Ю.И.
Уточнение к учету водоплавающих птиц с берега на «холодной» зимовке в истоке р. Ангары 58

Redstart

- Abramova I.V., Gaiduk V.E.
The ecology of Black Redstart *Phoenicurus ochruros* (Turdidae, Passeriformes) in the south-west of Belarus 7
- Andronova R.S.
Phenology remarks on the Daurian Redstart *Phoenicurus aureus* Pallas, 1776 in the natural reserve «Bolshekheksyrski» 11
- Voynovskaya T.K.
Common Redstart (*Phoenicurus phoenicurus* L.) and Siberian Redstart (*Phoenicurus aureus* Pallas) Irkutsk and its environs 14
- Koryakina T.N.
The breeding biology of the common redstart (*Phoenicurus phoenicurus* L.) in urbanized landscape Monchegorsk town (Murmansk region) 18
- Lebedeva G.P., Sirotiuk V.M.
Black redstart (*Phoenicurus ochruros*) in Samara Oblast: resettlement, phenology, number 23
- Lebedeva G.P.
Common Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) in Samara region and adjacent territories 28
- Mosolova E.Yu., Tabachishin V.G.
Dynamics and rate of the resettlement of Black Redstart (*Phoenicurus ochruros*) in the European Russia 33
- Muzaev V.M.
About nesting of Redstarts in Kalmykia 38
- Novak V.V.
Redstarts in region Podol'skoe Pobugiye 41
- Numerov A.D.
The case of simultaneous reproduction of Common Redstart and Black Redstart in the immediate vicinity 44
- Popov V.V.
The spread of Redstart in Irkutsk region 47
- Rakhimov I.I.
Modern state of Common Redstart *Phoenicurus phoenicurus* L., 1758 and the Eurasian Redstart *Phoenicurus ochruros* Gmelin, 1774 in Tatarstan 52
- Shergalin Je.E.
Writer, ornithologist and war veteran John Buxton (1912–1989) and history of his monograph on the Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) 55
- Mel'nikov Yu.I.
Specification to the account of the waterfowl from the shore on «cold» wintering ground in a headstream of the Angara river 58

The methods of zoological researches

Палеонтология

- Калмыков Н.П.
Млекопитающие обрамления озера Байкал в палеонтологической летописи. Непарнокопытные (*Perissodactyla, Mammalia*) 61
- Клементьев А.М., Казаков Д.В., Осинцев А.В.
Следы жизнедеятельности млекопитающих в пещере Ботовская (Верхняя Лена) 70

Paleontology

- Kalmykov N.P.
Mammals of the framing of Lake Baikal in the fossil record. Perissodactyls (*Perissodactyla, Mammalia*) 61
- Klementjev A.M., Kazakov D.V., Osintsev A.V.
Traces of life of mammals in Botovskaya cave (Upper Lena) 70

Орнитология

- Ластухин А.А.
Акустическая дифференциация западных и восточных сорок рода *Pica Brisson, 1760* 78
- Мельников Ю.И., Попов В.В., Тупицын И.И., Жовтук П.И.
Численность, видовой состав и распределение околоводных и водоплавающих птиц на «холодной» зимовке в истоке р. Ангары в экстремально теплый сезон 2014–2015 гг. 89
- Попов В.В.
Встречи птиц в северном Прихубсугулье в полевой сезон 2015 г. (Монголия, Хубсугульский аймак) 99
- Попов В.В.
Интересные встречи птиц в Иркутской области в полевой сезон 2015 г. 105
- Сайфутдинова Р.В.
Птицы пос. Качуг и его окрестностей (Иркутская область, Качугский район) 108

Ornithology

- Lastukhin A.A.
Acoustic differentiation of the west and east magpies of the genus *Pica Brisson, 1760* 78
- Mel'nikov Yu.I., Popov V.V., Tupitsyn I.I., Zhovtjuk P.I.
Number, species structure and distribution of shore birds and the waterfowl on «the cold» wintering ground in the headstream of Angara river during extremely warm season 2014–2015 89
- Popov V.V.
The meetings of birds in Northern Prihubsugulye during the field season of 2015 (Mongolya, Hubsugulskiy settlement) 99
- Popov V.V.
Interesting meetings of birds in Irkutsk region during the field season 2015 105
- Sayfutdinova R.V.
Birds of Kachug settlement and its surroundings (Irkutsk region, Kachugskiy district) 108

Териология

- Вержуцкий Д.Б., Холин А.В., Окунев Л.П., Ткаченко С.В., Чумаков А.В., Ткаченко В.А.
Монгольская пищуха (*Ochotona pallasi*) в Южной Туве: современное распространение и динамика численности 112
- Мальшев Ю.С.
Равнозубая бурозубка – *Sorex isodon Turov, 1924* верхнеангарской котловины: численность, ландшафтное распределение, особенности структуры и репродукции популяции 117

Theriology

- Verzhutski D.B., Kholin A.V., Okunev L.P., Tkachenko S.V., Chumakov A.V., Tkachenko V.A.
Mongolian *Pica (Ochotona pallasi)* in South Tuva: recent distribution and population dynamics 112
- Malyshev Yu.S.
Taiga Shrew – *Sorex isodon Turov, 1924* of the upper angara basin: abundance, landscape distribution, features of structure and population reproduction 117

Краткие сообщения

- Беляев А.И.
Встреча малой желтоголовой трясогузки *Motacilla (citreola) werae* Buturlin, 1908 в Иркутской области 126
- Вержуцкий Д.Б.
Очередная встреча таежной овсянки *Ocyris tristrami* (Swinhoe, 1870) в Прибайкалье 127
- Волков С.Л.
Синехвостка *Tarsiger cyanurus* – имитатор голосов других видов птиц 129

Brief messages

- Belyaev A.I.
The meeting of small citrine wagtail *Motacilla (citreola) werae* Buturlin, 1908 in Irkutsk region 126
- Verzhutski D.B.
The next finding of tristrami's bunting *Ocyris tristrami* (Swinhoe, 1870) in Baikal region 127
- Volkov S.L.
Red-flanked Bluetail *Tarsiger cyanurus* imitates the voices of other bird species 129

- Мельников Ю.И.*
Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) (Aves, Gaviidae) в истоке р. Ангары 130
Mel'nikov Yu.I.
Arctic Loon *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) (Aves, Gaviidae) in the headstream of the Angara river
- Мельников Ю.И.*
Встречи речной выдры *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) (Mammalia, Mustelidae) в истоке р. Ангары в начале XXI столетия 132
Mel'nikov Yu.I.
Meetings of River Otter *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) (Mammalia, Mustelidae) in the headstream of the of Angara river in the beginning of XXI century
- Мельников Ю.И.*
Современное состояние численности, миграции и распространение журавлей на озере Байкал 134
Mel'nikov Yu.I.
Current status of number, migrations and spreading of cranes on Lake Baikal
- Серышев А.А.*
Зимняя встреча сапсана *Falco peregrinus* в Иркутской области 136
Serishev V.A.
The winter meeting of peregrine *Falco peregrinus* in Irkutsk region

Конференции**Conference**

- Фефелов И.В.*
IV Международная научная конференция Рабочей группы по журавлям Евразии (Даурский заповедник, Забайкальский край) 137
Fefelov I.V.
IVth International scientific conference of Crane Working Group of Eurasia (Dauriski State Reserve, Zabaikalsky Kray)

Зоологи Байкальского региона**Zoologists of Baikal region**

- Подковыров В.А.*
Орнитолог Н.Г. Скрыбин 139
Podkovyrov V.A.
Ornithologist N.G. Skryabin

Рецензии**Reviews**

- Музаев В.М., Белик В.П., Караваяев А.А.*
Рецензия на статью: Дурнев Ю.А., Корнилова О.А., Манджиев Х.Б. Птицы заповедника «Черные земли» (Северный Прикаспий): поздневесенний и гнездовой аспекты фауны и населения // Байкальский зоол. журнал, 2014, № 1 (14). – С. 53–68. <http://www.twirpx.com/file/1447160/> 147
Muzaev V.M., Belik V.P., Karavaev A.A.
Review of the article: Durnev Ju.A., Kornilova O.A., Mangiev Kh.B. Birds Reserve «Black Lands» (North Caspian Sea): pozdneosenny and female aspects of the fauna and population // Baikal. zool. m, 2014, № 1 (14). – С. 53–68. <http://www.twirpx.com/file/1447160/>

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ
В «БАЙКАЛЬСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ»****RULES OF CREATING OF ARTICLES
INTO «BAIKAL ZOOLOGICAL MAGAZINE»**

А.Д. Нумеров

СЛУЧАЙ ОДНОВРЕМЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ОБЫКНОВЕННОЙ ГОРИХВОСТКИ И ГОРИХВОСТКИ-ЧЕРНУШКИ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ

Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия

В 2011 г. зарегистрирован случай одновременного размножения обыкновенной горихвостки и горихвостки-чернушки в двух, рядом расположенных (3,5 м) скворечниках. Описаны сроки стадий гнездового цикла и поведение птиц.

Ключевые слова: Воронежская область, обыкновенная горихвостка, горихвостка-чернушка, экология, поведение

В Воронежской области оба вида горихвосток – обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus* (L.)) и чернушка (*Phoenicurus ochruros* (Gm.)) – в настоящее время являются обычными гнездящимися и перелетными видами на всей территории. Однако, если первый вид является исконным обитателем смешанных и лиственных лесов, старых садов и парков в населенных пунктах, то горихвостка-чернушка появилась в области относительно недавно. В конце 60 – начале 70-х гг. XX века при расширении ареала на северо-восток она проникла в Воронежскую область. По данным Л.Л. Семаго в городе Воронеже уже в начале 1970-х гг. горихвостка-чернушка вошла в состав гнездящихся птиц жилых массивов [6]. Стабильное население сформировалось к началу 1980-х гг. [1], а в конце XX – начале XXI века наблюдался стремительный рост численности этого вида [4]. Для обыкновенной горихвостки в городе и ближайших окрестностях в последние годы отчетливо просматривается тенденция к снижению численности. Даже на садовых участках ее замещает горихвостка-чернушка. На этом основании обыкновенная горихвостка включена в список уязвимых видов Приложения к Красной книге Воронежской области [3].

Весенний прилет обоих видов обычно происходит в начале апреля, но горихвостка-чернушка появляется, в среднем, на 10 дней раньше, чем обыкновенная горихвостка. Продолжительность летнего пребывания составляет 189 и 175 дней, соответственно.

К строительству гнезд оба вида приступают в конце апреля – начале мая. Расположение гнезд разнообразно: в дуплах, полудуплах и за отставшей корой деревьев, в нишах различных строений и других подобных местах. Несмотря на общее сходство, обыкновенная горихвостка тяготеет к полостям природного происхождения, а чернушка – к разнообразным нишам жилых и хозяйственных построек человека. Обыкновенная горихвостка в условиях Воронежской области размножается в искусственных гнездовьях, но не ежегодно. Средняя заселенность искусственных гнездовий этим видом в период с 1990 по 2015 гг. на площадке гнездовий (100 скворечников и 100 синичников) в Усманском бору (север Воронеж-

ской области), составляла 2,0 % от числа осмотренных гнездовий [2]. В синичниках обыкновенная горихвостка размножалась значительно реже (2 гнезда), чем в скворечниках – 37 гнезд. Определенное предпочтение горихвосткой скворечников отмечалось и ранее [5]. Случаи заселения искусственных гнездовий горихвосткой-чернушкой пока единичны.

В 2011 г. удалось наблюдать интересный случай одновременного размножения обыкновенной горихвостки и горихвостки-чернушки в непосредственной близости друг от друга. Рассматриваемая ситуация, на наш взгляд, представляет интерес, так как оба вида имеют близкие параметры экологии размножения и, теоретически, должны конкурировать за гнездовую территорию.

Наблюдения проведены на территории садового участка (север Воронежской области, у с. Старожиловинное), где для привлечения птиц нами вывешены 7 скворечников и 3 синичника стандартных размеров*. С 2005 по 2015 гг. гнездовья ежегодно заселяли 3–4, всего 6 видов птиц.

В конце апреля 2011 г. на участке была отмечена гнездовая активность двух видов горихвосток. Самка горихвостки-чернушки активно строила гнездо в одном из скворечников (№ 1). Самец находился постоянно поблизости и активно пел, а 3.05 в гнезде появилось первое яйцо. В это время у соседнего скворечника (№ 2) с гнездовым материалом стала появляться самка обыкновенной горихвостки. Оба скворечника расположены на березах на расстоянии 3,5 м друг от друга, на высоте 2,2 м. Летки ориентированы разнонаправленно – на север и на восток (рис. 1).

7.05 в скворечнике № 2 находилось полностью готовое гнездо обыкновенной горихвостки, а в соседнем – 4 яйца горихвостки-чернушки. Кладка обыкновенной горихвостки началась на следующий день – 8.05, что немного раньше, чем средняя дата за многолетний период (11.05). Полные кладки – 5 яиц у чернушки и 7 яиц у обыкновенной горихвостки были отложены к 7.05 и 14.05 соответственно (рис. 2–1, 2–4). Интересно отметить, что в период гнездостроения и откладки яиц самца обыкновенной горихвостки не удалось увидеть или услышать ни разу. По началу создалось впечатле-

* – для привлечения птиц использовали скворечники (синичники) с открывающейся крышкой, изготовленные из необструганных досок толщиной 1,5–2 см, стандартных размеров (высота: 30 см (25 см), дно: 151 15 см (101 10 см), диаметр летка: 4,5–6,0 см (3,2–4,0 см)).



Рис. 1. Скворечники с гнездами горихвостки-чернушки (№ 1, слева) и обыкновенной горихвостки (№ 2, справа).



Рис. 2. Кладка (1), 2-х дневные птенцы (2, 8) и 9-ти дневные птенцы (3) горихвостки-чернушки. Кладка (4), 2-х дневные птенцы (5, 7) и птенцы за 4 дня до вылета (6) обыкновенной горихвостки. Новая (вероятно вторая) кладка обыкновенной горихвостки в соседнем скворечнике, после вылета птенцов чернушки (9).

ние, что активно поющий самец горихвостки-чернушки является самцом для самок обоих видов. Гибридные пары горихвосток описаны в литературе, их наблюдали в 1980 г. во Франции [8]. К концу периода насиживания нам удалось дважды увидеть подлетающего к скворечнику № 2 самца обыкновенной горихвостки. Оба раза его активно атаковал и приводил в бегство самец чернушки. Агрессивные столкновения самцов этих видов за гнездовые участки известны в местах совпадения их ареалов [7, 8]. Возможно, таких конфликтов было больше, но их не удавалось зарегистрировать, так как суточные наблюдения не проводились.

Ситуация кардинальным образом изменилась после вылупления птенцов. Песенная активность самца горихвостки-чернушки снизилась, и он перестал агрессивно реагировать на самца обыкновенной горихвостки. Оба самца участвовали в кормлении своих птенцов.

4.06 пять птенцов горихвостки-чернушки в возрасте 15-ти дней благополучно покинули гнездо. Уже на следующий день голосов птенцов-слетков не было слышно, по-видимому, выводок куда-то откочевал. Все семь птенцов обыкновенной горихвостки вылетели из скворечника № 2 9.06 в возрасте 13-ти дней. 12.06 выводок еще держался недалеко от гнезда, и его кормил самец. Самка же обыкновенной горихвостки была обнаружена в скворечнике № 1, но в свежем гнезде и кладке из 4-х яиц. Судя по срокам, строительство гнезда и откладку первых яиц (8.06) она начала еще до вылета собственных птенцов первого выводка, предположительно сразу после вылета птенцов горихвостки-чернушки. Последние наблюдения в этом месте были проведены 16.06.2011. Самка обыкновенной горихвостки продолжала насиживать кладку из 7 яиц (рис. 2–9). Самца не было видно, а самец горихвостки-чернушки пел в 20–30 м от места расположения скворечников.

Строго говоря, точных данных, что это была вторая нормальная кладка у горихвосток в тот момент, мы не имели (только визуальные наблюдения). Доказательство двух нормальных циклов размножения обыкновенной горихвостки в условиях Воронежской

области было получено в 2015 г. Индивидуально помеченная самка размножалась дважды (7 яиц – 7 слетков, 5 яиц – 5 птенцов) в той же последовательности по скворечникам (первая кладка в № 2, вторая – в № 1). Горихвостка-чернушка в этом году на описываемой территории не гнездилась.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воробьев Г.П., Лихацкий Ю.П. Новые данные по редким птицам Воронежской области // Орнитология. – 1987. – Вып. 22. – С. 176–177.
2. Нумеров А.Д. Видовой состав и динамика населения птиц искусственных гнездовий в Усманском бору // Труды Воронежского государственного заповедника. – Воронеж: ВГПУ, 2007. – Вып. XXV. – С. 193–205.
3. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. О разделе «Класс Птицы – Aves» Красной Книги Воронежской области // Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья / под ред. А.Д. Нумерова, П.Д. Венгерова. – Воронеж: Научная книга, 2012. – С. 5–12.
4. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселев О.Г., Борискин Д.А. и др. Атлас гнездящихся птиц города Воронежа. – Воронеж: Научная книга, 2013. – 360 с.
5. Прокофьева И.В. Поведение обыкновенных горихвосток *Phoenicurus phoenicurus* во время гнездования // Рус. орнитол. журн. – 2005. – 14 (301). – С. 915–920.
6. Семаго Л.Л. Орнитофауна Воронежа // Антропогенные ландшафты Центральных Черноземных областей и прилегающих территорий. – Воронеж, 1972. – С. 78–80.
7. Král M. Conflict between the Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) and the Black Redstart (*Phoenicurus ochruros*) at a shared nest site // *Sylvia*. – 2001. – № 37. – P. 153–155.
8. Robert J.C., Toulon D. Notes sur le comportement d'un couple mixte de rougequeue (*Phoenicurus ochruros*) et *Phoenicurus phoenicurus* // *Aves Liege*, – 1984. – Vol. 21 (2). – P. 105–111.

A.D. Numerov

THE CASE OF SIMULTANEOUS REPRODUCTION OF COMMON REDSTART AND BLACK REDSTART IN THE IMMEDIATE VICINITY

Voronezh State University, Voronezh, Russia

In 2011 the Voronezh region a case of simultaneous breeding of a common redstart and black redstart in two, by series the located (3,5 m) nest box is registered. The bird's behavior at various stages of a cycle of a breeding is described.

Key words: Voronezh region, Common Redstart, Black Redstart, ecology, behavior