ISSN 2411-0051

ФАУНА
УРАЛА
И
СИБИРИ

2020

№ 2

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

ФАУНА УРАЛА И СИБИРИ

Региональный фаунистический журнал

№2 ▪ 2020

Главный редактор:
доктор биол. наук, профессор В. К. Рябицев

Редакционная коллегия:

В. В. Тарасов	зам. главного редактора, канд. биол. наук, доцент
В. Д. Богданов	доктор биол. наук, член-корр. РАН
А. Г. Васильев	доктор биол. наук, профессор
М. В. Винарский	доктор биол. наук, доцент
А. В. Гилёв	доктор биол. наук
В. Г. Ищенко	доктор биол. наук
Б. В. Красуцкий	доктор биол. наук, доцент
А. Г. Машанова	PhD, Университет Royal Holloway, Великобритания
С. В. Пыжьянов	доктор биол. наук, профессор
Н. Г. Смирнов	доктор биол. наук, член-корр. РАН

ISSN 2411-0051

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ66-01436 выдано 24.03.2015
Управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Свердловской области

Адрес редакции:
ул. 8 Марта, 202, Екатеринбург, 620144

© Институт экологии растений и животных УрО РАН, 2020
© Редколлегия журнала «Фауна Урала и Сибири», 2020

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
URAL BRANCH
INSTITUTE OF PLANT AND ANIMAL ECOLOGY

FAUNA OF THE URALS AND SIBERIA

Regional faunistic journal

No.2 ▪ 2020

Editor-in-chief:
Vadim K. Ryabitsev — Doctor of Biological Sciences, professor

Editorial Board:

Vladimir V. Tarasov	assistant editor, Candidate of Biological Sciences, assistant professor
Vladimir D. Bogdanov	Doctor of Biological Sciences, corresponding member of the RAS
Aleksey V. Gilev	Doctor of Biological Sciences
Vladimir G. Ishchenko	Doctor of Biological Sciences
Boris V. Krasutskiy	Doctor of Biological Sciences, assistant professor
Alla Mashanova	PhD, Royal Holloway, University of London, UK
Sergey V. Pyzhyanov	Doctor of Biological Sciences, professor
Nikolay G. Smirnov	Doctor of Biological Sciences, corresponding member of the RAS
Aleksey G. Vasilyev	Doctor of Biological Sciences, professor
Maksim V. Vinarski	Doctor of Biological Sciences, assistant professor

ISSN 2411-0051

Mail address of the editorial office:
202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144

© Institute of Plant and Animal Ecology UB RAS, 2020
© Editorial Board “Fauna of the Urals and Siberia”, 2020

Содержание

7 **От редколлегии**

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

10 *С. В. Герасимов, О. Н. Пожаров*
Аннотированный список муравьёв (Hymenoptera, Formicidae) Башкортостана

27 *С. В. Герасимов, О. Н. Пожаров*
Структура мирмекофауны (Hymenoptera, Formicidae) Башкортостана

37 *Б. В. Красуцкий*
Первые данные по фауне булавоусых чешуекрылых памятника природы «Каштакский бор» (Челябинская область)

ПТИЦЫ

46 *Г. В. Батула, Н. П. Селиванова*
Новые данные о распространении птиц на Приполярном Урале

51 *Э. З. Габбасова, К. В. Данилов*
Встреча большой горлицы в городе Уфа

53 *В. А. Гашек, Н. А. Балдин*
К распространению и гнездовой биологии усатой синицы на Урале

59 *В. А. Гашек, В. В. Тарасов*
Динамика распространения соловьиной широкохвостки на Южном Урале и в Зауралье

66 *М. Г. Головатин*
Садовая овсянка на юго-западе Свердловской области

69 *В. А. Коровин, Т. А. Суслова*
Новые сведения о птицах Невьянского района Свердловской области

74 *А. Н. Королёв, Н. П. Селиванова*
Новая встреча горной трясогузки в равнинной части Республики Коми

77 *Н. А. Нефёдов*
К фауне птиц Красноуфимского Приуфимья. Неворобьиные

86 *В. В. Тарасов, Ю. Л. Славинских*
Гнездовая находка журавля-красавки в Курганской области

89 *А. А. Чураков, Д. С. Силивров*
Интересные наблюдения птиц в северной части Свердловской области и в западной части Ханты-Мансийского автономного округа

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

92 *А. В. Бобрецов*
Бурый ушан на территории Республики Коми

Contents

INVERTEBRATES

10 *S. V. Gerasimov, O. N. Pozharov*
Annotated list of Bashkortostan ants (Hymenoptera, Formicidae)

27 *S. V. Gerasimov, O. N. Pozharov*
Structure of the Bashkortostan myrmecofauna (Hymenoptera, Formicidae)

37 *B. V. Krasutskiy*
First data on the Rhopalocera fauna (Insecta: Lepidoptera, Papilionoidea) of the Kashtak Forest nature reserve (the Chelyabinsk region)

BIRDS

46 *G. V. Batula, N. P. Selivanova*
New data on bird distribution in the Sub-Polar Urals

51 *E. Z. Gabbasova, K. V. Danilov*
A Record of Oriental Turtle Dove in Ufa

53 *V. A. Gashek, N. A. Baldin*
On the distribution and breeding biology of Bearded Tit in the Urals

59 *V. A. Gashek, V. V. Tarasov*
Changes in the Cetti's Warbler distribution in the Southern Urals and Trans-Urals

66 *M. G. Golovatin*
Ortolan Bunting recorded in the southwest of the Sverdlovsk region

69 *V. A. Korovin, T. A. Suslova*
New data about the birds of the Nevyansk district of the Sverdlovsk region

74 *A. N. Korolev, N. P. Selivanova*
New record of Grey Wagtail in the plain part of the Komi Repubic

77 *N. A. Nefedov*
On the bird fauna of the River Ufa territory near Krasnoufimsk. Non-passerines

86 *V. V. Tarasov, Yu. L. Slavinskikh*
Nesting record of Demoiselle Crane in the Kurgan region

89 *A. A. Churakov, D. S. Silivrov*
Interesting bird observations in the northern part of the Sverdlovsk region and in the western part of the Khanty-Mansiysk autonomous district

MAMMALS

92 *A. V. Bobretsov*
Brown Long-Eared Bat in the territory of the Komi Republic

DOI 10.24411/2411-0051-2020-10201

От редколлегии

У ряда научных журналов, издающихся на разных языках мира, есть традиция предварять основное содержание каждого выпуска редакторским предисловием. Такая традиция была и в нашем ежегодном сборнике статей, а позднее — журнале «Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири», 19 выпусков которого вышли с 1995 г. по 2014 г. С 2015 г. вместо этого журнала мы стали выпускать журнал «Фауна Урала и Сибири» — уже без редакторского предисловия. И нам теперь кажется, что мы что-то нужное потеряли, стало чего-то не хватать. Коллеги — бывшие авторы и читатели «Материалов...» — неоднократно говорили и писали, что наш журнал стал как-то казеннее, потерял былую «душевность». И мы решили вернуться к этой традиции. Как и раньше, стиль предисловия в значительной степени популярен, т.к. среди наших авторов и читателей есть непрофессионалы, которые имеют моральное право чего-то сугубо научного не знать.

Слово в защиту фаунистики. В конце предыдущего столетия стал популярным термин «биоразнообразие». Рожденный в научных кругах, он появился на страницах научно-популярных, природоохранных, политических изданий, в речах телевизионных дикторов и ведущих, политиков. Новое слово быстро «вышло в народ», как с полвека назад это происходило со словом «экология».

Слово «биоразнообразие» имеет экологическое происхождение, от учения об экосистемах — природных сообществах, из которых состоит живая оболочка нашей планеты — биосфера. Жизнь экосистем подчиняется закономерностям, общим для разных систем. Как следует из кибернетики (науки о системах), устойчивость систем, их способность противостоять неблагоприятным внешним воздействиям (помехоустойчивость) зависит от жизнеспособности слагающих систему элементов и числа функциональных связей между элементами: чем больше элементов в экосистеме, чем больше дублирующих связей, тем экосистема устойчивее.

Отсюда прямой вывод в дело сохранения нашей природной среды: чем богаче видовой состав окружающей нас природы (растения, животные, микроорганизмы, грибы), тем лучше она противостоит внешним воздействиям, в т.ч. и самым опасным сегодня — техногенным. Вот почему биоразнообразие надо сохранять и как можно более бережно, потому что каждый потерянный вид — удар по общей устойчивости природы. И еще это потеря генетической информации, которая уникальна у каждого вида и является составной частью общего генофонда нашей планеты.

Можно охранять «природу вообще» — не сорить, не жечь, не убивать..., т.е. «вести себя хорошо». Сегодня это понимает подавляющая часть населения планеты, в т.ч. и нашей страны. Все более и более популярны «зеленые» программы, организации, общества, фонды. Но этого мало. Чтобы что-то сохранять, надо знать, что именно охранять и как именно. Для нас, зоологов, эта задача вполне конкретна: знать, какие виды животных обитают в каждой конкретной местности и что нужно каждому виду для нормального существования. Задача нашего журнала «Фауна Урала и Сибири» — публиковать материалы по видовому составу (фауне) разных групп животных конкретных местностей на огромной территории нашей страны и сведения по их биологии, т.е. образу жизни. Фаунистика — это и есть наш вклад в изучение и сохранение биоразнообразия и «природы вообще».

Формальности и реальность. Изучение биоразнообразия официально объявлено одним из приоритетных направлений Российской академии наук, как и всей нашей биологической науки. Так что задача у нас вполне профессиональная и требующая определенного профессионализма. В густонаселенных странах Западной Европы фаунистикой занимаются не только профессиональные зоологи, но и широкие круги любителей, особенно при изучении таких популярных животных, как птицы или бабочки. Есть много журналов, в которых любители наряду с профессионалами публикуют новости о видовом составе, распространении и биологии животных. И фауна этих стран изучена несравненно лучше, чем территорий в нашей воистину необъятной стране.

Наше отставание в фаунистике просто чудовищно. На Урале и в Сибири есть территории, о фауне которых не известно практически ничего. Надо бы как-то стимулировать наше зоологическое сообщество на фаунистику, но на деле происходит обратное. Денег на экспедиции, особенно дальние, выделяется мало, на техническое обеспечение — тоже. Фаунистические публикации в шкале официальных рейтингов находятся на низших уровнях. И об этом следует сказать особо.

Если говорить кратко, от чего зависит официальный рейтинг журнала, то на первое место следует поставить спрос на продукцию журнала на международном уровне. Реальную ценность научной продукции оценить невероятно сложно, это извечная проблема науки о науке — науковедения. Но практическая необходимость в этом есть: научную активность надо как-то стимулировать. И это — задача руководителей науки самых разных уровней. Как стимулировать? Как и во многих других сферах — деньгами. Как оценить то, что нельзя выразить ни в тоннах, ни в километрах...? Придумали. Развилась целая индустрия оценки рейтингов научных статей, журналов, научных работников. Ценность научной публикации, журнала, ученого, их рейтинг тем выше, чем чаще их цитируют в своих публикациях коллеги, особенно иностранные. В соответствии с рейтингом публикаций, с цитированием их статей оплачивается и труд научных работников в научных учреждениях.

И вот здесь фаунистика сильно проигрывает другим зоологическим направлениям, потому что самые новые сведения по фауне какой-то группы животных в каком-то глухом сибирском районе вряд ли интересны специалистам, живущим и работающим где-то в Великобритании, Америке, Индии... Даже если эти сведения изложены на чистейшем английском языке, который справедливо считается международным.

Кто-то из работников науки и представителей научных «властей» искренне считает, что «наука может быть только международной, региональная наука — это не наука». Это большое заблуждение, один из вариантов научного снобизма. Да, в фаунистике есть общие проблемы, теории развития и формирования фаун, как есть теоретические основы охраны животного мира, природы, биосферы. Но основные усилия по сохранению конкретных видов, как и конкретных природных комплексов, могут быть действенны в первую очередь на местном уровне. И изучать видовой состав любой систематической группы животных можно только в конкретных местностях, в естественных природных сообществах. Без фаунистических исследований невозможно изучение и сохранение редких видов и биоразнообразия в целом.

Крупные обобщения в фаунистике традиционно совершались и издавались в виде монографий, они всегда считались для зоологов важнейшими научными трудами. Именно монографии — основа фаунистики, а значит, и биоразнообразия. Сегодня официальная оценка монографий сведена до очень низкого уровня усилиями, мягко говоря, не очень компетентных людей.

Кто же будет изучать биоразнообразие? Итак, вопреки официальным декларациям, в нашей стране изучение биоразнообразия необходимой финан-

совой поддержки «сверху» не получает. На фоне давления все более и более распухающей бюрократии в науке, как и во многих других сферах нашей жизни и деятельности, сегодня надеяться на улучшение организационных и финансовых условий для фаунистики в обозримом будущем нереалистично или даже наивно. В странах, где основная работа по изучению фаун давно проделана, их небольшие территории хорошо изучены, многие фаунистические исследования проводятся в значительной степени силами непрофессионалов. Совсем недавно вышел в свет второй выпуск «Атласа гнездящихся птиц Европы» (European Breeding Bird Atlas — EBBA2), созданный в основном силами орнитологов-любителей (birdwatchers) и на их средства. Подготовлен к печати аналогичный атлас для европейской территории России уже нашими соотечественниками, правда, с частичной финансовой поддержкой европейских фондов. Начинается работа над таким же атласом для Западной Сибири. Во всех странах любительская орнитология — наиболее массовая ветвь любительской зоологии. В нашей стране «бердвотчерство» очень молодо, но тоже активно развивается, все более расширяется сеть орнитологических сайтов. Все чаще любители публикуют в научных журналах материалы вполне профессионального уровня. И нет сомнений в том, что все большее и большее участие они будут принимать в полевых исследованиях профессионалов или проводить исследования самостоятельно.

Что же касается других зоологических наук, то здесь перспективы гораздо менее определенны и радужны. Сравнительно много любителей насекомых, особенно бабочек, есть примеры участия любителей в научных исследованиях млекопитающих, рыб, рептилий. Но трудно представить, что в обозримом будущем появятся научные общества любителей, например, паразитических червей или простейших. Это значит, что большую часть исследований по фаунистике предстоит еще многие годы выполнять профессионалам. И дай бог им сил, энтузиазма и профессионального патриотизма для этой работы, которая важна и бесконечно интересна — это огромное слабо возделанное поле.

Об изменении правил для авторов. С 2021 г. мы вносим небольшие изменения в правила оформления рукописей. До настоящего времени мы приводили списки литературных источников дважды: на русском и английском языках, как этого требовали от нас международные нормы. Однако до сих пор наш журнал по упомянутым выше причинам читают практически только русскоязычные читатели. Учитывая, что составление списка литературы на английском языке всегда вызывало у наших авторов серьезные трудности, мы считаем, что дублировать этот список в таких условиях не столь важно. Поэтому со следующего выпуска мы будем приводить описание литературных источников только на языке оригиналов, т.е. как в русскоязычном издании. Всю же остальную информацию на английском языке в рукописях (название статьи, имена и фамилии авторов, названия учреждений, почтовые адреса, авторский реферат и ключевые слова) приводить по-прежнему нужно. Мы подтверждаем свою готовность помогать с переводом на английский язык этих фрагментов текста авторам, которые в этом нуждаются.

В. К. Рябицев

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

УДК 595.796-19(470.57) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10202

Аннотированный список муравьёв (Hymenoptera, Formicidae) Башкортостана

С. В. Герасимов, О. Н. Пожаров

Герасимов Сергей Владимирович, Республиканский детский эколого-биологический центр, просп. Октября, 4, г. Уфа, Республика Башкортостан, РФ, 450005; gerasimov.1952@mail.ru

Пожаров Олег Николаевич, Полтавский нац. пед. университет им. В. Г. Короленко, ул. Остроградского, 2, корп. 1, г. Полтава, Украина, 36003; pozharov.com@mail.ru

Поступила в редакцию 19 октября 2020 г.

Приводится аннотированный список видов муравьев, собранных на территории Республики Башкортостан на протяжении 7 полевых сезонов, с указанием их экологических и биологических особенностей. Выявлены 26 видов из 2 подсемейств: Myrmicinae Lepeletier, 1835 и Formicinae Lepeletier, 1836. Впервые в современной литературе указаны находки 4 новых для мирмекофауны Башкортостана видов.

Ключевые слова: мирмекофауна, видовой состав, Formicinae, Myrmicinae, Южный Урал.

В рамках исследований видового состава насекомых Республики Башкортостан, проводимых на базе Республиканского детского эколого-биологического центра в г. Уфа, на протяжении ряда лет осуществлялись сборы насекомых, среди которых присутствовали мирмекологические материалы. Часть собранных муравьев была смонтирована на булавках, часть находилась на ватных матрасиках. На протяжении последних 3 сезонов мы проводили систематический сбор материала в разных пунктах республики, вели работу по определению и дальнейшему изучению сборов.

Сбор муравьев проведен в 1996 г. и на протяжении 2013–2019 гг. в 15 административных районах Республики Башкортостан: Абзелиловском, Баймакском, Белорецком, Благовещенском, Давлекановском, Ермекеевском, Зианчуринском, Ишимбайском, Кушнаренковском, Мелеузовском, Туймазинском, Уфимском, Учалинском, Чекмагушевском, Шаранском, а также на территории Южно-Уральского заповедника.

Первые достоверные сводки по мирмекофауне Урала относятся к работам Н. В. Насонова (1889), М. Д. Рузского и А. Я. Гордягина (1894). Самой значительной работой периода становления отечественной мирмекологии стал капитальный 2-томный труд М. Д. Рузского «Муравьи России» (1905, 1907), в котором автор указы-

© Герасимов С. В., Пожаров О. Н., 2020

вает для каждого вида места сборов. Во многих случаях М. Д. Рузский называет различные населенные пункты Уфимской губ., т.е. на территории современного Башкортостана. Необходимо отметить работу Л. Н. Гирфановой и Р. К. Степановой (1984), посвященную муравьям Башкирского гос. заповедника. В 1997 г. опубликован подробный анализ истории мирмекологических исследований на Урале (Малоземова, 1997). Позднее, уже в XXI в., Т. И. Гридиной (2003) опубликован список муравьев Урала с анализом их географического распределения. Заметим, что в ряде литературных источников территория Республики Башкортостан специально не обозначена, и речь идет об Уральском регионе в целом. Отдельное местонахождение на границе с Башкирией указано в результатах исследований муравьев рода *Formica* Челябинской обл. (Чичков и др., 2008). Обзорная работа по мирмекофауне юга Челябинской обл. (заповедник «Аркаим»), смежной с Башкирией территории, принадлежит В. А. Зрянину (2006). В 2015 г. опубликована работа о мирмекофауне хр. Нурали в Башкортостане (Гилев, Тунева, 2015), географически полностью посвященная рассматриваемому региону. В том же году выходит справочное издание «Каталог животных Республики Башкортостан» (Баянов и др., 2015) со списком зарегистрированных на территории республики видов муравьев. В центральной и северо-западной частях Башкортостана проведен ряд исследований, посвященных вопросам фаунистики и экологии муравьев, а также анализу относительной численности выявленных видов на контрольных участках (Валуев, Крутилин, 2017а; Валуев, 2019а, 2020). Продолжается детальное изучение видового состава муравьев Башкирии, т.к. старые данные, относящиеся к границе XIX–XX вв., в значительной степени устарели и нуждаются в пересмотре (Валуев, Крутилин, 2017б; Валуев, 2019б).

В настоящее время видовой состав мирмекофауны республики остается недостаточно изученным, а в отдельных случаях носит спорный характер. Очевидно, это связано как с обширной территорией республики, так и с рядом таксономических ревизий, меняющих объем видов и, как следствие, черты региональных фаунистических комплексов. В целом исследованиям фаунистики (главным образом) муравьев Башкортостана посвящен ряд публикаций последних лет (Валуев, Крутилин, 2017а, б; Валуев, 2019а, б, 2020), включая данные о находках новых для Башкирии видов.

Целью данной работы было уточнение видового состава муравьев, обитающих на территории Республики Башкортостан. Аннотированный список видов составлен на основе собственных сборов, с указанием их зоогеографических и биотопических характеристик и особенностей биологии. Приведены жизненные формы каждого вида. Таксономическая номенклатура описываемых видов дана по «New general Catalogue...» (Bolton, 2016). В качестве уточняющих категорий использованы такие понятия, как «группа» и «комплекс», не имеющие таксономического статуса, но широко используемые в мирмекологии. Виды, внесенные в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России, приведены согласно книге «2003. Россия. Красный список...» (2008).

Подсем. Formicinae Latreille, 1809
Триба Lasiini Ashmead, 1905
Род *Lasius* Fabricius, 1804
Подрод *Lasius* s. str.
Группа *alienus*

1. **Садовый бледноногий муравей** L. (L.) *alienus* (Foerster, 1850)

Syn.: *Formica aliena* Foerster, 1850; *Lasius niger* subsp. *alienus* Forel, 1874

Материал: 1 рабочий — Туймазинский р-н, природный парк «Кандрыкуль» вокруг одноименного озера, 23–29 июля 2018 г. (С. Герасимов).

Широко распространенный европейско-западносибирский вид. В некоторых источниках (Рябинин, Новгородова, 2013) указывается как транспалеарктический вид. По биотопической характе-

ристике является лугово-степным видом, темперантный, предпочитает сухие, хорошо прогреваемые солнцем биогеоценозы открытого типа. В системе жизненных форм — герпетобионт-зоонекрофаг, т.е. экологически связан с подстилкой и верхними горизонтами почвы. Гнезда подземного типа. Трофобионт. М. Д. Рузский (1905) приводил находки вида из Уфимской губ., описав его в целом как весьма характерный для Урала. Современные, более детальные исследования показывают, что вид чрезвычайно редок в центральных районах Башкортостана (Валуев, 2019а).

Группа *niger*

2. **Садовый чёрный муравей** *L.* (*L.*) *niger* (Linnaeus, 1758)

Syn.: *Formica nigra* Linnaeus, 1758; *Formica nigerrima* Christ, 1791; *Formica pallescens* Schenck, 1852; *Lasius niger* subsp. *emeryi* Ruzsky, 1905; *Acanthomyops niger* subsp. *nitidus* Kuznetsov-Ugamsky, 1927; *Acanthomyops niger* var. *minimus* Kuznetsov-Ugamsky, 1928; *Lasius transylvanica* Őszler, 1943.

Материал: 1♀, 1♂, 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1♀, 1 рабочий — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов); 1♀ — Уфимский р-н, 27 июня 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Чекмагушевский р-н, лагерь отдыха «Чайка», 1–5 июля 2019 г. (Э. Султанов).

Широко распространенный транспалеарктический вид. В европейской части России обычен, обитает не только в природных биогеоценозах, но также и в искусственно трансформированных (сады, парки, огороды). Часто присутствует в городах и других населенных пунктах. Гнезда — подземные, с небольшим насыпным холмиком на поверхности почвы. Часто гнезда устраивают в гнилой древесине и под камнями. В закладке новой колонии могут участвовать несколько самок, но в дальнейшем остается всегда одна (моногиния). Трофобионт. Принадлежит к жизненной форме герпетобионтов-зоонекрофагов. М. Д. Рузский (1905) указывает вид для Уфимской губ. как весьма обычный, адаптированный к широкому спектру биотопов. О его частой встречаемости в центральных и северо-западных районах Башкортостана сообщается и в современных исследованиях (Валуев, Крутилин, 2017а; Валуев, 2019а). В отечественной литературе *L.* (*L.*) *niger* принято относить к группе *niger*, равно как и *L.* (*L.*) *alienus* к группе *alienus*. В рамках данной публикации мы будем придерживаться такого же деления. Однако в настоящий момент принадлежность *L. niger* и *L. alienus* к какой-либо группе видов окончательно не выяснена, и B. Seifert (2020), например, помещает комплекс видов, куда отнесены в числе других *L. niger* и *L. alienus*, в категорию «incerte sedis». Вероятно, дальнейшие исследования прольют свет на этот вопрос.

Подрод *Cautolasius* Wilson, 1955

3. **Жёлтый земляной муравей** *L.* (*C.*) *flavus* Fabricius, 1781

Syn.: *Lasius flavus* var. *fuscoides* Ruzsky, 1902; *Lasius flavus* var. *odoratus* Ruzsky, 1905; *Lasius brevicornis* subsp. *microps* Wheeler, 1917; *Lasius flavus* subsp. *claripennis* Wheeler, 1917; *Formica flava* subsp. *morbosa* Bondroit, 1918; *Lasius umbratus* subsp. *apennina* Menozzi, 1925; *Lasius umbratus* subsp. *ibericus* Santschi, 1925; *Lasius flavus* subsp. *olivacea* Karavaiev, 1926; *Lasius helvus* Cook, 1953.

Материал: 1♀, 1♂ — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов); 1♀, 1♂, 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 3 рабочих — г. Уфа, правый берег р. Белой, Висячий Камень, 5 мая 2019 г. (С. Герасимов); 2 рабочих — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов).

Транспалеарктический вид. По биотопической характеристике относится к лугово-лесной группе. В большинстве случаев тяготеет к открытым пространствам. Гнезда в виде кочек, армированных корнями травянистых растений, устраивает на лугах, пустырях, остепненных участках,

опушках леса, часто — на берегах водоемов. Жизненная форма — геобионт-зоофаг, поэтому основная жизнедеятельность рабочих протекает скрытно, в почве и подстилке. Трофобионт, собирает падь у почвенных (корневых) тлей. М. Д. Рузский (1905) отмечает данный вид на Урале как обычный, но встречающийся в среднем несколько реже, чем *L.* (*L.*) *niger*. Вместе с тем замечает, что в ковыльной степи Белебеевского уезда Уфимской губ. *L.* (*C.*) *flavus* отсутствует. Современные данные в целом не опровергают наблюдения М. Д. Рузского. Так, в центральных и северо-западных районах Башкортостана по численности этот вид выступает как доминант или субдоминант (Валуев, 2019а, 2020).

Подрод *Chthonolasius* Ruzsky, 1912

4. **Жёлтый пахучий муравей** *L.* (*Ch.*) *umbratus* (Nylander, 1846)

Syn.: *Lasius umbratus* var. *exacutus* Ruzsky, 1902; *Lasius umbratus* subsp. *affinoumbratus* Donisthorpe, 1914; *Formica belgarum* Bondroit, 1918; *Lasius silvestrii* Wheeler, 1928; *Lasius umbratus* subsp. *hirtiscapus* Stärcke, 1937; *Chthonolasius affinis* subsp. *nyaradi* Rőszler, 1943.

Материал: 2♀ — Кушнаренковский р-н, с. Шарипово, 25 августа 2019 г. (Э. Султанов).

Транспалеарктический вид. По биотопической характеристике — лугово-лесной. Экологически связан с открытыми биотопами (опушки леса и лесные поляны, луговые степи и другие стации с дерново-травянистым покровом), встречается также и в светлых лесах. Некоторые авторы (Гилев, Тунева, 2015) считают, что вид связан преимущественно с лиственными лесами. Вероятно, некоторая разнородность данных в отношении биотопической приверженности вида указывает на его экологическую пластичность. Относится к гнездовым социальным паразитам. При основании нового гнезда самки проникают в гнезда других видов рода *Lasius* F., чаще *L.* (*L.*) *niger*, убивают самку и занимают ее место в чужой семье. Со временем потомки самки-паразита вытесняют рабочих вида-хозяина. Жизненная форма — геобионт-зоофаг. М. Д. Рузский (1905) приводит 2 местонахождения этого вида в Уфимской губ.: Уфимский и Белебеевский уезды. В центральных районах Башкортостана чрезвычайно редок (Валуев, Крутилин, 2017а; Валуев, 2019а).

Подрод *Dendrolasius* Ruzsky, 1912

5. **Пахучий муравей-древоточец** *L.* (*D.*) *fuliginosus* (Latreille, 1798)

Материал: 2♂ — Туймазинский р-н, природный парк «Кандрыкуль» вокруг одноименного озера, 23–29 июля 2018 г. (С. Герасимов); 1♀ — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 4 рабочих — г. Уфа, 3 мая 2019 г. (С. Герасимов); 3 рабочих — г. Уфа, 11 мая 2019 г. (С. Герасимов).

Широко распространенный вид из амфипалеарктического зоогеографического комплекса. По биотопической характеристике — лесной. Жизненная форма — дендробионт-зоофаг, т.е. его жизнедеятельность тесно связана с древесной растительностью. Так называемые «картонные» гнезда муравьи данного вида сооружают в стволах деревьев. Способны ухаживать за колониями тлей (трофобиоз), но белковый тип питания преобладает над углеводным. Факультативный социальный паразит. При основании нового гнезда молодые самки используют семьи других видов рода *Lasius* F. М. Д. Рузский (1905) сообщал о находках этого вида в дубовых лесах Уфимской губ. (сборы 1901–1903 гг.). Вид указан также в списке муравьев Башкирии, составленном Т. И. Гридиной (2003).

Триба Componotini Forel, 1878
Syn.: Polyrhachidini Ashmead, 1905
Род *Camponotus* Mayr, 1861
Подрод *Camponotus* s. str. (Mayr) Forel, 1912

6. **Красногрудый муравей-древоточец** *C.* (*C.*) *herculeanus* (Linnaeus, 1758)

Syn.: *Formica herculeana* Linnaeus, 1758; *Camponotus castanea* Lepeletier de

Saint-Fargeau, 1835; *Camponotus atra* Zetterstedt, 1838; *Camponotus intermedia* Zitterstedt, 1838; *Camponotus herculeanus* var. *whymperi* Forel, 1902; *Camponotus herculeanus* var. *shitkowi* Ruzsky, 1904; *Camponotus herculeanus* var. *montanus* Ruzsky, 1904; *Camponotus herculeanus* var. *nadigi* Menozzi, 1922; *Camponotus herculeanus* var. *eudokiae* Ruzsky, 1926; *Camponotus herculeanus* subsp. *caucasicus* Arnoldi, 1967.

Материал: 1 рабочий — Абзелиловский р-н, 1 июля 2015 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — Чекмагушевский р-н, лагерь отдыха «Чайка», 1–5 июля 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Учалинский р-н, оз. Ургун, 15 июня 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Уфимский р-н, с. Михайловка, 29 мая 2019 г. (Э. Султанов).

Зоогеографический комплекс голарктический. По биотопической характеристике — вид лесной. Жизненная форма — дендробионт-зоофаг, гнезда сооружает в стволах живых деревьев. В целом типичен для таежных лесов. М. Д. Рузский (1905, с. 217) указывал, что вид «...на Урале весьма обыкновенен и местами многочислен». Согласно современным данным, относится к чрезвычайно редким видам центральных районов Башкирии (Валуев, Крутилин, 2017а; Валуев, 2019а). Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

Подрод *Myrmentoma* Forel, 1912

7. **Блестящий муравей-древоточец** *C.* (*M.*) *fallax (*Nylander, 1856)

Syn.: *Formica fallax* Nylander, 1856; *Camponotus marginatus* var. *ruzskyi* Emery, 1898; *Camponotus marginatus* var. *kamensis* Ruzsky, 1903; *Camponotus fallax* subsp. *pageti* Hamann et Klemm, 1976.

Материал: 11 рабочих, 1♂, 1♀ — Кушнаренковский р-н, из дров ильма, 30 марта 2017 г. (С. Герасимов).

Зоогеографический комплекс европейско-западносибирский. Биотопически характеризуется как лугово-лесной вид. Обитает в сосновых и изреженных лиственных лесах, встречается на лесных полянах и опушках леса. Благодаря экологической пластичности осваивает агроценозы (сады), встречается в урбанизированном ландшафте, повреждая деревянные постройки и конструкции. Жизненная форма — дендробионт-зоофаг, т.е. большую часть жизни проводит на деревьях, гнезда — в стволах или ветвях больших деревьев. Развиты трофобиотические взаимоотношения с тлями. В центральных районах Башкортостана редок (Валуев, Крутилин, 2017а). Вид занесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

8. **Золотистоволосый муравей-древоточец** *C.* (*M.*) *saxatilis* Ruzsky, 1895

Syn.: *Camponotus herculeanus* subsp. *saxatilis* Ruzsky, 1895.

Материал: 1♀ — Абзелиловский р-н, хут. Салават-совхоз, 27–28 июля 2017 г.; 1 рабочий — Зианчуринский р-н, д. Сулейманово, 29 июня 2013 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — г. Уфа, 14 июня 2019 г. (Э. Султанов).

Европейско-западносибирский вид. Принадлежит к лугово-степной биотопической группе. Предпочитает открытые ландшафты: остепненные биогеоценозы, каменистые склоны. По характеристике жизненных форм — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитает в подстилке и верхних горизонтах почвы, в которых прокладывает длинные ходы. Гнездо почвенное. М. Д. Рузский (1905) указывает этот вид как обычный в Уфимской губ., главным образом в ее восточной части, на склонах Уральских гор.

Триба Formicini Latreille, 1809
Род *Formica* Linnaeus, 1758
Подрод *Formica* s. str.
Группа *rufa*

9. **Лесной рыжий муравей** *F.* (*F.*) *rufa* Linnaeus, 1761

Syn.: *Formica apicalis* Smith F., 1858; *Formica dorsata* Panzer, 1798; *Formica ferruginea* Christ, 1791; *Formica gaullei*

Bondroit, 1917; *Formica piniphila* Schenck, 1852; *Formica rufa* var. *rufopratensis* Forel, 1874; *Formica rufa* var. *meridionalis* Nasonov, 1889.

Материал: 25 рабочих — Благовещенский р-н, 5 августа 2013 г.; 1♀ — Давлекановский р-н, оз. Аслыкуль, июнь 2017 г. (С. Герасимов); 1♀ — Учалинский р-н, оз. Ургун, 15 июня 2019 г. (Э. Султанов); 1♀ — Учалинский р-н, оз. Ургун, 10 июня 2019 г. (Э. Султанов).

Представитель транспалеарктического зоогеографического комплекса. По биотопической приуроченности — вид лесной. Относится к жизненной форме герпетобионтов-зоонекрофагов. Трофобиоз в рационе питания имеет второстепенное значение. Преимущественно наземный, подстилочный вид. Гнезда с надземной куполообразной и подземной частями. Анализ литературных источников о распространении вида на территории Башкортостана показал, что существующая информация часто лишена конкретизации и носит абстрактный характер. Например, в старых работах (Рузский, 1905) сообщается, что *F. rufa* — вид обычный в Уфимской губ. В современных работах есть указания на то, что на Южном Урале это редкий вид муравьев в лесостепной и степной зонах, но обычный в лесной (Чичков и др., 2008). Вместе с тем сообщается о присутствии вида во всех природных зонах Южного Урала. По другим источникам (Гилев, Тунева, 2015), на Урале (и в Башкортостане включительно) он не образует больших поселений, встречаются одиночные гнезда. Дополнительную путаницу вносят старые работы, в которых вид принимался в объеме, несколько отличающимся от современного. В состав этого вида в ранге подвидов или вариаций в разное время включали и других представителей подрода *Formica* s. str., ныне признанных самостоятельными видами.

Таким образом, очевидно, что информация о распространении *F.* (*F.*) *rufa* в республике фрагментарна. Вероятно, это связано с недостаточной степенью изученности вопроса, и распространение вида на территории Башкортостана нуждается в уточнении. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

10. **Лесной северный муравей** *F.* (*F.*) *aquilonia* Yarrow, 1955

Syn.: *Formica schmidtii* Heer, 1849; *Formica rufa* subsp. *schmidti* Ruzsky, 1926.

Материал: 3 рабочих — Кушнаренковский р-н, с. Гуровка, 18 апреля 2014 г.; 1 рабочий — там же, 17 июня 2007 г.; 1 рабочий — Благовещенский р-н, кошение, 11 июля 2016 г. (С. Герасимов); 3 рабочих — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Чекмагушевский р-н, лагерь отдыха «Чайка», 1–5 июля 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Ишимбайский р-н, г. Куштау, 20 апреля 2018 г. (С. Герасимов).

Транспалеарктический вид. По биотопической характеристике принадлежит к лесной группе. На Урале тяготеет к горно-таежным лесам. Есть указания о присутствии вида на хр. Нурали (Башкирия) и в лесостепных биогеоценозах Южного Зауралья (Гилев, Тунева, 2015). Представитель жизненной формы герпетобионтов-зоонекрофагов. Обитатель подстилки и верхних горизонтов почвы. Сооружает высокий надземный купол из растительных остатков над подземным гнездом. Как у большинства видов *Formica* L., трофобиоз имеет второстепенное значение. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

11. **Лесной волосистый муравей** *F.* (*F.*) *lugubris* Zetterstedt, 1838

Syn.: *Formica congerens* Nylander, 1846; *Formica pratensis* subsp. *unicolor* Ruzsky, 1926; *Formica rufa* var. *alpina* Santschi, 1911; *Formica rufa* var. *montana* Sadil, 1953; *Formica rufa* var. *nylanderi* Bondroit, 1920; *Formica rufa* var. *santschii* Wheeler W. M., 1913.

Материал: 1 рабочий — Благовещенский р-н, кошение, 11 июля 2016 г. (С. Герасимов).

Транспалеарктический вид. Биотопическая приуроченность — лесной вид. Предпочитает елово-широколиственные леса. Относится к жизненной форме герпетобионтов-зоонекрофагов. Обитатель подстилки и верхних горизонтов почвы. Сооружает куполообразные надземные постройки из растительных остатков над подземными гнездами. На территории Башкирии первое упоминание вида относится к 2015 г. (Гилев, Тунева, 2015), позднее он был найден в центральных районах республики (Валуев, Крутилин, 2017а). Таким образом, наши данные можно считать третьим сообщением об этом виде в Башкортостане. В целом на территории республики вид редкий, т.к. основная часть его ареала расположена севернее. Вид занесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России. Целесообразно рассмотреть вопрос о его внесении в региональную Красную книгу.

12. **Луговой муравей** *F.* (*F.*) *pratensis* Retzius, 1783

Syn.: *Formica congerens* Förster, 1850; *Formica rufa* var. *rufo-pratensis* Forel, 1874; *Formica rufa pratensis* var. *truncicolo-pratensis* Forel, 1874; *Formica rufa* var. *nigricans* Bondroit, 1912; *Formica pratensis* var. *cordieri* Bondroit, 1917; *Formica rufa* var. *grouvellei* Bondroit, 1918; *Formica rufa* var. *ciliata* Ruzsky, 1926; *Formica minor* subsp. *pratensoides* Gösswald, 1951; *Formica nigricans* Yarrow, 1954; *Formica cordieri* Gösswald, 1961.

Материал: 4 рабочих — г. Сибай, пос. Аркаим, 11 августа 2018 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1♀ — Учалинский р-н, оз. Ургун, 10 июня 2019 г. (Э. Султанов).

Вид из транспалеарктического зоогеографического комплекса. По биотопической характеристике относится к лугово-лесной группе видов. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и верхних горизонтов почвы. Сооружает надземные постройки над подземным гнездом. Форма купола зависит от экологических условий и ландшафта. В отдельных случаях надземная постройка отсутствует. Структура купола гнезда характерна для вида и визуально отличима от надземных построек других видов *Formica*: купол состоит из крупных растительных остатков, сцементированных песком или почвой (Длусский, 1967). М. Д. Рузский (1905) по материалам собственных сборов сообщал о 4 местонахождениях вида в Уфимской губ. Вероятно, это первые зарегистрированные находки *F.* (*F.*) *pratensis* на территории современного Башкортостана. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

13. **Красноголовый муравей** *F.* (*F.*) *truncorum* Fabricius, 1804

Syn.: *Formica truncicola* Nylander, 1846; *Formica rufa* subsp. *truncicola* Forel, 1874; *Formica rufa* subsp. *truncicola* var. *truncicolo-pratensis* Forel, 1874; *Formica rufa* subsp. *pratensis* var. *rufo-truncicola* Ruzsky, 1895; *Formica truncicola* subsp. *truncicola* Wheeler, 1913; *Formica truncicolo-pratensis* Bondroit, 1918; *Formica rufa* subsp. *truncorum* Karawajew, 1936; *Formica truncorum* var. *menozzii* Krausse, 1926; *Formica truncorum* ab. *stitzi* Krausse, 1927; *Formica truncorum* ab. *staegeri* Krausse, 1927; *Formica truncorum* var. *truncicolo-pratensis* Stitz, 1939.

Материал: 2 рабочих — Ишимбайский р-н, г. Куштау, 25 мая 2019 г. (С. Герасимов) (прил. 1).

Транспалеарктический вид. По биотопической характеристике относится к лесной группе. Встречается в зоне широколиственных лесов, где тяготеет к открытым местам (опушки, лесные поляны, вырубки), и в лесостепи. Иногда обитает в лесах, обычно светлых, лиственных (березовых), в ряде случаев сосновых. В лесостепной зоне и на остепненных склонах Южного Урала гнезда чаще расположены недалеко от кустарниковых зарослей (Рузский, 1905). Гнезда — подземные с надземным куполом небольшого размера, рас-

полагаются возле сухих пней или внутри упавших деревьев. Во втором случае ходы из изъеденной древесины продолжаются дальше в почву, к подземной части гнезда (Длусский, 1967). Существует трофобиотический симбиоз с тлями. Вид относится к факультативным социальным паразитам: молодая самка проникает в гнезда других видов подрода *Serviformica* Forel, вытесняя самку-хозяйку гнезда. В категории жизненных форм принадлежит к дендробионтам-зоофагам. М. Д. Рузский (1905, с. 332–333) приводит находки вида из Белебеевского уезда Уфимской губ., сообщая при этом о том, что этот вид «...распространен не сплошь, а местами... редок на Урале». Более современные данные также указывают на невысокую численность *F.* (*F.*) *truncorum* на протяжении всего ареала (Длусский, 1967). Т. И. Гридина (2003) в списке видов муравьев Южного Урала этот вид не указывает. Первая находка в Башкирии, уже в наше время, спустя 114 лет после первого упоминания М. Д. Рузским, сделана в 2019 г. в Ишимбайском р-не (Валуев, 2019б). Мы обнаружили данный вид также в 2019 г. в том же районе. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России. Целесообразны мероприятия по организации охраны выявленных мест обитания вида. Необходимо рассмотреть вопрос о внесении его в Красную книгу Республики Башкортостан.

Подрод *Serviformica* Forel, 1913
Группа *fusca*

14. **Лесной бурый муравей** *F.* (*S.*) *fusca* Linnaeus, 1758

Syn.: *Formica libera* Scopoli, 1763; *Formica flavipes* Geoffroy, 1785; *Formica barbata* Razoumowski, 1789; *Formica tristis* Christ, 1791; *Formica glebaria* Nylander, 1846; *Formica fusca* var. *marcida* Wheeler W. M., 1913; *Formica fusca* var. *pallipes* Kuznetsov-Ugamsky, 1926; *Formica fusca* var. *rufipes* Stitz, 1930.

Материал: 24 рабочих — Благовещенский р-н, 5 августа 2013 г.; 13 рабочих — Южно-Уральский заповедник, берег р. Реветь, кошение, 7 июля 1996 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шарабаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий — Чекмагушевский р-н, лагерь отдыха «Чайка», 1–5 июля 2019 г. (Э. Султанов); 2 рабочих — Уфимский р-н, с. Михайловка, 28 апреля 2019 г. (Э. Султанов); 1♀ — Шаранский р-н, с. Шарабаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов).

Голарктический вид. В биотопическом отношении — лесной (Длусский, 1967). Интерпретация категории жизненной формы носит неоднозначный характер. Обитатель подстилки и почвы. Гнезда — подземные: в почве, в возвышающихся кочках, под камнями, в древесных остатках. Поселяясь в сухих корнях деревьев или под корой пней, муравьи продолжают свои ходы в почву, где и располагается основная часть гнезда. Таким образом, этот вид по сути является герпетобионтом, но его тесная связь с древесными остатками настолько специфична, что выделение его в группу дендробионтов просто подчеркивает эту особенность. Однако рассматривать вид отдельно от фауны насекомых-герпетобионтов неправильно. В трофическом отношении доминирует сбор мертвых насекомых и их остатков, нападения на живых не часты.

Таким образом, в рамках данной работы этот вид рассматривается как герпетобионт-зоонекрофаг. Трофобионт. М. Д. Рузский (1905) сообщал о находках этого вида в Уфимской губ. Учеты численности показывают, что данный вид в центральных районах республики относится к категории редких (Валуев, Крутилин, 2017а; Валуев, 2019а). Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

15. **Степной муравей** *F.* (*S.*) *glauca* Ruzsky, 1896

Syn.: *Formica rufibarbis* var. *katuniensis* Ruzsky, 1915.

Материал: 3 рабочих — Благовещенский р-н, 5 августа 2013 (С. Герасимов).

Турано-степной вид. По биотопической характеристике — лугово-степной, характерен для лесостепной и степной природных зон, населяет открытые ландшафты. Проникает также в лесную зону, где обитает в сухих сосновых лесах. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и почвы, гнезда подземные. Трофобионт. Таксономический статус в настоящий момент носит спорный характер, но, несмотря на это, считается многими специалистами валидным видом. Мы не ставим перед собой задачу критического анализа видовой самостоятельности *F.* (*S.*) *glauca*, т.к. под этим названием объективно существует таксономическая единица, статус которой может меняться. Мы принимаемэту единицу в качестве вида. Есть указания на находки вида в Зауралье в районе д. Баимово Челябинской обл. на границе с Башкирией (Чичков и др., 2008) и в других пунктах юга Зауралья (Зрянин, 2006). С территории Башкортостана вид указан по результатам уловов почвенными ловушками на хр. Нурали на восточной границе республики (Гилев, Тунева, 2015).

16. **Краснощёкий муравей** *F.* (*S.*) *rufibarbis* Fabricius, 1793

Syn.: *Formica nicaeensis* Leach, 1825; *Formica fusca* var. *cinereorufibarbis* Forel, 1874; *Formica fraterna* Smith F., 1878; *Formica defensor* Smith F., 1878; *Formica rufibarbis* var. *piligera* Lomnicki, 1925.

Материал: 1 рабочий — Благовещенский р-н, д. Языково, август 2014 г. (Акбулатов); 1♂ — Чекмагушевский р-н, лагерь отдыха «Чайка», 1–5 июля 2019 г. (Э. Султанов).

Европейско-западносибирский зоогеографический комплекс. В биотопическом отношении — луговой. Отдает предпочтение ксерофитным биотопам, т.к. является термофильным видом. Обитает в открытых ландшафтах. Ареал охватывает лесную, лесостепную и степную природные зоны. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и почвы. Гнезда — подземные. Собирают падь на случайных колониях тлей, постоянных не имеют. В качестве источника белковой пищи доминирует некрофагия. М. Д. Рузский (1905) указывал на находки вида в Уфимской губ., в т.ч. в окрестностях г. Уфы. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России. Целесообразно организовать охрану мест его обитания.

Группа *cinerea*

17. **Песчаный серый муравей** *F.* (*S.*) *cinerea* Mayr, 1853

Syn.: *Formica cinerea* var. *imitans* Ruzsky, 1902; *Formica cinerea* var. *armenica* Ruzsky, 1905; *Formica cinerea* var. *subrufoides* Forel, 1913; *Formica cinerea* var. *brevisetosa* Karavaiev, 1927; *Formica cinerea* var. *iberica* Finzi, 1928; *Formica cinerea* var. *italica* Finzi, 1928; *Formica cinerea* var. *sabulosa* Karavaiev, 1931; *Formica cinerea* var. *ochracea* Karavaiev, 1937; *Formica cinerea* var. *novaki* Kratochvil, 1941; *Formica balkanina* Petrov et Collingwood, 1993.

Материал: 4 рабочих — Южно-Уральский заповедник, берег р. Реветь, кошение, 7 июля 1996 г.; 1 рабочий — Благовещенский р-н, 5 августа 2013 г. (С. Герасимов).

Европейско-западносибирский вид. По биотопической характеристике — лугово-лесной, псаммофильный вид. Широко распространен в лесной и лесостепной зонах. В лесной зоне предпочитает открытые ландшафты: разреженные сосновые леса, опушки леса, лесные поляны с песчаными почвами. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и почвы. Гнезда — подземные. Трофобионт. Согласно данным В. А. Валуева (2019а), чрезвычайно редок в северо-западных районах Башкортостана.

Подрод *Raptiformica* Forel, 1913
Группа *sanguinea*

18. **Кроваво-красный муравей-рабовладелец** *F.* (*R.*) *sanguinea* Latreille, 1798

Syn.: *Formica dominula* Nylander, 1846; *Formica sanguinea fusciceps* Em-

ery, 1895; *Formica sanguinea* var. *mollesonae* Ruzsky, 1903; *Formica sanguinea* var. *clarior* Ruzsky, 1905; *Formica sanguinea* var. *flavorubra* Forel, 1909; *Formica sanguinea* var. *borea* Santschi, 1925; *Formica sanguinea* var. *strennua* Santschi, 1925; *Formica sanguinea* subsp. *monticola* Kuznetsov-Ugamsky, 1926; *Formica sanguinea* var. *rotundata* Kuznetsov-Ugamsky, 1926; *Formica sanguinea* var. *griseopubescens* Kuznetsov-Ugamsky, 1926; *Formica sanguinea* var. *clara* Karavaiev, 1927; *Formica sanguinea* subsp. *arenicola* Kuznetsov-Ugamsky, 1928; *Formica sanguinea* var. *leninei* Santschi, 1928; *Formica sanguinea* var. *tristis* Karavaiev, 1929.

Материал: 1 рабочий — Ермекеевский р-н, 3 июля 2014 г. (Быков); 1 рабочий — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов).

Вид из транспалеарктического зоогеографического комплекса. В биотопическом отношении — луговой вид. Обитает на лугах и в степных биоценозах, встречается также в сухих сосновых лесах, на лесных опушках. Факультативный социальный паразит, относится к муравьям-«рабовладельцам». Совершает набеги на другие виды *Formica,* собирает коконы и личинок, которые впоследствии живут в гнезде захватчика и выполняют характерные для рабочих социальные функции. Одновременно рабочие особи *F.* (*R.*) *sanguinea* также продолжают выполнять свои функции. Нередки гнезда, состоящие из рабочих только своего вида. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и верхних горизонтов почвы. Подземное гнездо имеет надземный насыпной холмик из растительных остатков. В некоторых случаях основанием надземного гнезда служит сухой пень. Трофобионт. В старых работах (Рузский, 1905) сообщается о находках вида во многих пунктах Среднего и Южного Урала. Вероятно, это первое упоминание *F.* (*R.*) *sanguinea* в Башкирии. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

Род *Polyergus* Latreille, 1804
Группа *rufescens-breviceps*

19. **Жёлтый муравей-амазонка** *P. rufescens* (Latreille, 1798)

Syn.: *Formica testacea* Fabricius, 1804; *Polyergus rufescens* subsp. *tianschanicus* Kuznetsov-Ugamsky, 1927.

Материал: 1 солдат — г. Ишимбай, 18–19 июля 2018 г. (Л. Сафиуллин); 1 солдат — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов).

Европейско-западносибирский вид. По биотопической характеристике — луговой. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Паразитизм данного вида носит облигатный характер. Изменения, связанные со специфическим образом жизни, распространяются на этологический и морфологический уровни организации вида. Солдаты регулярно совершают набеги на колонии муравьев из рода *Formica,* забирая их коконы, из которых появляются «рабы», выполняющие в гнезде функции рабочих. Впервые указан М. Д. Рузским (1905) для Уфимской губ. по находкам 1901 и 1903 гг. Автор сообщает, что вид встречается часто в южных и юго-западных предгорьях Уральских гор, а также в степи Уфимской губ. В доступных нам современных литературных источниках данный вид на основе фактических материалов нигде не упоминается. Вид внесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России.

Род *Cataglyphis* Foerster, 1850
Группа *cursor*
Комплекс *cursor*

20. **Степной бегунок** *C. aenescens* (Nylander, 1849)

Syn.: *Cataglyphis cursor* Mayr, 1861; *Myrmecocystus cursor* var. *tankrei* Forel, 1901; *Myrmecocystus cursor* var. *caspius* Ruzsky, 1902; *Myrmecocystus altisquamis* var. *jakobsoni* Ruzsky, 1905; *Myrmecocystus cursor* subsp. *rockingeri* Forel, 1911; *Myrmecocystus cursor* subsp. *aenescens* var. *aterrima* Karawajew, 1915; *Cataglyph-*

is cursor subsp. *aenescens* var. *flavigastra* Karawajew, 1924; *Cataglyphis cursor* subsp. *aenescens* var. *maeotica* Karawajew, 1935; *Cataglyphis aenescens* subsp. *georgica* Arnoldi, 1968; *Cataglyphis aenescens* subsp. *chatkalenis* Tarbinsky, 1976.

Материал: 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов).

Турано-степной вид. По биотопической приуроченности относится к степной группе. Вид распространен в степной и частично в лесостепной зонах. Обитает на песчаных, глинистых и известковых почвах, покрытых степным разнотравьем, часто с преобладанием полыни. Гнезда полностью подземные. Тип жизненной формы — герпетобионт-зоонекрофаг. М. Д. Рузский (1905) сообщает о находках вида в 1901 г. на степных склонах в окрестностях г. Белебей (Уфимская губ.). В целом, согласно литературным данным, собственным сборам и наблюдениям, вид на территории Башкортостана является редким, т.к. здесь проходит северная граница восточно-европейской части его ареала. Необходимо организовать охрану мест обитания вида. Указаний на фактические находки из Башкирии в современных источниках мы не обнаружили.

Подсемейство Myrmicinae Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835
Триба Myrmicini Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835
Род *Myrmica* Latreille, 1804
Группа *schencki*

21. **Мирмика Шенка** *M. schencki* Viereck, 1903

Syn.: *Myrmica scabrinodis lobicornis* var. *schencki* Ruzsky, 1905; *Myrmica scabrinodis* subsp. (var.) *schencki* Emery, 1908; *Myrmica schencki* var. *kutteri* Finzi, 1926; *Myrmica subopaca* Arnoldi, 1934; *Myrmica betuliana* Ruzsky, 1946; *Myrmica schencki* var. *obscura* Bernard, 1967; *Myrmica schenckioides* Boer et Noordijk, 2005.

Материал: 1 рабочий — Южно-Уральский заповедник, берег р. Реветь, кошение, 7 июля 1996 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов); 1♀ — Уфимский р-н, с. Михайловка, 28 апреля 2019 г. (Э. Султанов).

Зоогеографический комплекс — европейско-западносибирский. По биотопической приуроченности относится к политопным видам. Предпочитает открытые участки с умеренным уровнем увлажнения, по характеру гигропреферендума — мезофил. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и почвы. Гнезда — подземные, иногда с небольшим почвенным холмиком. Трофобионт. Впервые указан для рассматриваемой территории М. Д. Рузским (1905) по материалам сборов 1901–1902 гг. из Белебеевского уезда Уфимской губ.

Группа *rubra*

22. **Морщинистая мирмика** *M. ruginodis* Nylander, 1846

Syn.: *Myrmica diluta* Nylander, 1849; *Myrmica rubra* subsp. (var.) *ruginodis* Forel, 1874; *Myrmica rubra* var. *ruginodo-laevinodis* Forel, 1874; *Myrmica laevinodis* subsp. (var.) *ruginodis* Mayr, 1886; *Myrmica ruginodis* var. *silvestrii* Wheeler W. M., 1928; *Myrmica kurokii* var. *sontica* Santschi, 1937; *Myrmica rubra* subsp. *yoshiokai*, Weber, 1947; *Myrmica rubra* var. *macrogyna* Brian M. V. et Brian A. D., 1949; *Myrmica rubra* var. *microgyna* Brian M. V. et Brian A. D., 1949; *Myrmica rubra* var. *mutata* Sadil, 1952.

Материал: 1 рабочий — Южно-Уральский заповедник, берег р. Реветь, кошение, 7 июля 1996 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1♀ — г. Уфа, 11 августа 2019 г. (С. Герасимов).

Транспалеарктический вид. В биотопическом отношении — лесной, мезофил. Предпочитает лесные биогеоценозы. Жизненная форма — дендробионт-зоофаг. Обитатель подстилки и верхних горизонтов почвы. Гнезда могут быть подземными или располагаться в древесных остатках (сухие ветки на земле, пни, лежащие трухлявые стволы деревьев). Связь с древесиной является определяющим условным фактором для отнесения

этого фактически герпетобионтного вида к группе дендробионтов. Обычны трофобионтные отношения с тлями. Впервые для территории Башкортостана указан М. Д. Рузским (1905) на основе сборов из Уфимской губ. в 1894 и 1902 гг. В комментарии к материалам (с. 674–675) сообщается, что *M. ruginodis* «принадлежит к числу очень обыкновенных… муравьев».

Группа *scabrinodis*
Комплекс *rugulosa*

23. **Луговая мирмика** *M. rugulosa* Nylander, 1849

Syn.: *Myrmica clandestina* Foerster, 1850; *Myrmica rubra* (subsp., var.) *rugulosa* Forel, 1874; *Myrmica rugulosa* var. *sulcinodorugulosa* Nasonov, 1889; *Myrmica scabrinodis* subsp. *rugulosa* Forel, 1892; *Myrmica sulcinodis* var. *sulcinodorugulosa* Weber, 1948.

Материал: 3 рабочих — Благовещенский р-н, 5 августа 2013 г. (С. Герасимов).

Европейско-западносибирский зоогеографический комплекс. По биотопической характеристике — луговой вид. Связан с разнотравными биотопами открытого типа. Термофил. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Обитатель подстилки и почвы, гнезда располагаются в почве, без надземных построек. Присутствует трофобиоз. Первое упоминание вида для территории Башкирии (Уфимская губ.) относится к работе М. Д. Рузского (1905), который приводил в списке материалов ♀ и ♂ из сборов 1901 г. Второе сообщение, с указанием фактического материала, в котором *M. rugulosa* отнесен к редким видам центральных районов Башкортостана, относится уже к XXI в. (Валуев, Крутилин, 2017а, б).

Комплекс *bergi*

24. **Болотная мирмика** *M. gallienii* Bondroit, 1920

Syn.: *Myrmica limanica* Karavaiev, 1934; *Myrmica rugulosa* subsp. *limanica* Karavaiev, 1934; *Myrmica jacobsoni* Kutter, 1963; *Myrmica limanica* subsp. *obensis* Arnol'di, 1970.

Материал: 1♀ — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 1 рабочий, 1♀ — Уфимский р-н, с. Михайловка, 18 августа 2019 г. (Э. Султанов).

Представитель европейско-западносибирского зоогеографического комплекса. По биотопической приуроченности — лугово-лесной вид. Гнезда — почвенные, с надпочвенным холмиком или без него. В большинстве случаев предпочитает влажные биотопы: пойменные луга, влажные поляны, берега озер, болот, рек. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. В доступных нам современных литературных источниках упоминаний об этом виде с территории Башкортостана не обнаружено. Не относится к массовым видам. Охраняется законом в некоторых странах Европы. Вид занесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России. Рекомендуем включить вид в Красную книгу Башкортостана и организовать охрану мест обитания.

Триба Stenammini Ashmead, 1905
Род *Messor* Forel, 1890

25. **Степной муравей-жнец** *M. muticus* (Nylander, 1849)

Syn.: *Myrmica mutica* Nylander, 1849; *Stenamma mutica* (Nylander, 1849).

Материал: 5 рабочих — Мелеузовский р-н, с. Нугуш, 10 июля 2019 г. (Л. Сафиуллин) (прил. 2); 3 рабочих — Шаранский р-н, с. Шаранбаш-Князево, 1–6 августа 2019 г. (Э. Султанов); 2 рабочих — Ишимбайский р-н, г. Куштау, 25 мая 2019 г. (С. Герасимов).

Представитель турано-степного зоогеографического комплекса. По биотопической приуроченности — степной вид. По отношению к характеру субстрата — псаммофил, предпочитающий песчаные почвы. В отношении гигропреферендума является ксерофилом. Вид с полиморфными рабочими. Встречаются крупные и мелкие особи, а также переходные размерные категории. Гнезда — подземные, с надземным кольцевым валом вокруг входного отвер-

стия. Кольцевой вал состоит из вынесенной из гнезда на поверхность почвы, перемешанной с шелухой от семян травянистых растений. Жизненная форма — герпетобионт-карпофаг. Активны на поверхности почвы и в подстилке. Питаются семенами травянистых растений, главным образом осыпавшихся на землю. Сбор мертвых насекомых занимает в рационе незначительное место. Основная часть ареала вида лежит в степной зоне южнее обсуждаемой территории. Необходимы меры по охране мест обитания этого редкого в республике вида. Вид занесен в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России под младшим синонимом *M. clivorum* Ruzsky, 1905. Вероятно, именно данный вид указан М. Д. Рузским (1905) для окрестностей г. Уфы под названием *M. tataricus* Ruzsky, 1905. В современных источниках род *Messor* с территории Башкортостана не упоминается.

Триба Tetramoriini Emery, 1895
Род *Tetramorium* Mayr, 1855
Группа *caespitum*

26. **Дерновый муравей** *Tetramorium caespitum* (Linnaeus, 1758)

Syn.: *Tetramorium caespitum* var. *fortis* Forel, 1904; *Tetramorium caespitum* var. *hymalayana* Viechmeier, 1913; *Tetramorium caespitum* var. *indocile* Santschi, 1927; *Tetramorium semilaeve* subsp. *transbaicalense* Ruzsky, 1936.

Материал: 3♀ — г. Уфа, 11 мая 2019 г. (С. Герасимов); 1 рабочий — г. Ишимбай, 20 июля 2018 г. (Э. Султанов).

Транспалеарктический вид. По биотопической приуроченности — политопный. В отношении гигропреферендума относится к мезоксерофильной группе. Предпочитает открытые пространства: луга, остепненные участки, обочины дорог и т.д. В лесной зоне заселяет сосняки с песчаными почвами, лесные вырубки, просеки, опушки. Обычный обитатель искусственно трансформированных ценозов всех типов (парки, сады, огороды, клумбы, травяные газоны, обочины полевых агрофитоценозов), часто поселяется в домах. Жизненная форма — герпетобионт-зоонекрофаг. Рацион включает широкий спектр растительной и животной (как мертвой, так и живой) пищи. Трофобионт. Семьи активно охраняют свою территорию. В начале вегетационного периода часто происходят «муравьиные войны» за передел территории с соседними семьями. Вновь установленные границы, как правило, сохраняют свою актуальность на протяжении теплого сезона. М. Д. Рузский (1905) сообщает о находках этого вида на Южном Урале в Белебеевском и Уфимском уездах (в т.ч. в окрестностях г. Уфы).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в представленном списке среди 26 видов муравьев из 2 подсемейств 20 видов принадлежат к подсем. Formicinae и 6 — к подсем. Myrmicinae.

В основных работах по фаунистике муравьев Башкортостана, включая список видов, составленный Т. И. Гридиной (2003), и ряд работ ее последователей (Гилев, Тунева, 2015; Валуев, Крутилин, 2017а, б; Валуев, 2019а, б, 2020), содержатся сведения о 39 видах. При этом В. А. Валуев (2019а) по результатам проведенного критического анализа списка видов из работы Т. И. Гридиной уменьшил их число до 20. Однако в базовый список видов, составленный Т. И. Гридиной (2003), необходимо внести уточнение. Так, в этом списке присутствует вид *F.* (*C.*) *rufomaculata* Ruzsky, 1895, который ранее (Seifert, 2000) был возведен в ранг младшего синонима *F.* (*C.*) *pressilabris* Nylander, 1846 и не является, таким образом, валидным видом. При составлении списка муравьев Южного Урала этот факт по каким-то причинам не был учтен. Значит, общее число известных в республике видов следует сократить до 38. В настоящей работе мы приводим 4 вида, не указанные другими авторами: *C. aenescens* (Nyl.), *P. rufescens* (Latr.) (Formicinae), *M. gallienii* Bondroit, *M. muticus* (Nyl.) (Myrmicinae). Следовательно, в настоящий момент следует говорить о 42 видах.

Перечень видов, зарегистрированных на территории Башкортостана согласно указанным литературным источникам и отсутствующих среди нашего материала, включает 9 видов из подсем. Formicinae: *C.* (*C.*) *ligniperda* (Latreille, 1802), *F.* (*F.*) *polyctena* Foerster, 1850, *F.* (*S.*) *imitans* Ruzsky, 1902, *F.* (*S.*) *cunicularia* Latreille, 1798, *F.* (*S.*) *gagates* Latreille, 1798, *F.* (*S.*) *picea* Nylander, 1846, *F.* (*S.*) *uralensis* Ruzsky, 1895, *F.* (*C.*) *exsecta* Nylander, 1846, *F.* (*C.*) *pressilabris* Nylander, 1846 и 7 видов из подсем. Myrmicinae: *Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793), *L. muscorum* (Nylander, 1846), *M. lobicornis* Nylander, 1846, *M. rubra* Linnaeus, 1758, *M. sabuleti* Meinert, 1861, *M. salina* Ruzsky, 1905, *M. scabrinodis* Nylander, 1846.

Из 26 изученных видов муравьев 12 видов нуждаются в охране и внесены в Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений России. Это — *F. truncorum* F., *F. sanguinea* Latr., *F. rufibarbis* F., *F. rufa* L., *F. pratensis* Retz., *F. lugubris* Zett., *F. fusca* L., *F. aquilonia* Yarrow, *C. herculeanus* (L.), *C. fallax* (Nyl.), *M. gallienii* Bondroit, *M. muticus* (Nyl.).

Авторы выражают искреннюю благодарность энтомологам-любителям Линару Сафиуллину и Эрику Султанову (г. Уфа) за помощь в сборе коллекционного материала.

ЛИТЕРАТУРА

Баянов М. Г., Книсс В. А., Хабибуллин В.Ф. Каталог животных Республики Башкортостан. Уфа, 2015. 348 с.

Валуев В. А. К муравьям Formicidae Предуралья Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2019а. № 22. С. 3–12.

Валуев В. А. Красноголовый муравей *Formica truncorum* — новый вид в Башкирии // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. 2019б. № 25. С. 13–14.

Валуев В. А. Дополнение к фауне муравьев пограничных районов центрального и северо-западного регионов Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2020. № 26. С. 7–12.

Валуев В. А., Крутилин А. В. К муравьям Formicidae центральных районов Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2017а. № 17. С. 5–8.

Валуев В. А., Крутилин А. В. Мирмика луговая *Myrmica rugulosa* Nylander, 1849 в Башкирии // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. 2017б. № 18. С. 15–17.

Гилев А. В., Тунева Т. К. Заметки о биоразнообразии муравьев Урала. 1. Муравьи хребта Нурали (Башкортостан) // Фауна Урала и Сибири. 2015. № 1. С. 42–47.

Гирфанова Л. Н., Степанова Р. К. Муравьи Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология животных УАССР и прилежащих районов. Ижевск, 1984. С. 96–100.

Гридина Т. И. Муравьи Урала и их географическое распределение // Успехи соврем. биологии. 2003. Т. 123, № 3. С. 289–298.

Длусский Г. М. Муравьи рода Формика (Hymenoptera, Formicidae, g. *Formica*). М., 1967. 236 с.

Зрянин В. А. Материалы к фауне муравьев (Hymenoptera, Formicidae) заповедника «Аркаим» // Степи и лесостепи Зауралья: материалы к исследованиям. Челябинск, 2006. С. 54–61.

Малоземова Л. А. Мирмекологические исследования на Урале // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург, 1997. С. 107–112.

Насонов Н. В. Материалы по естественной истории муравьев // Изв. о-ва любителей естествознания, антропологии, этнографии. 1889. Т. 58. С. 1–132 с.

Рузский М. Д. Муравьи России (Formicariae Imperii Rossici). Ч. 1 // Тр. о-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те. 1905. Т. 38, вып. 4/6. С. 1–800 с.

Рузский М. Д. Муравьи России (Formicariae Imperii Rossici). Ч. 2 // Тр. о-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те. 1907. Т. 40, вып. 4. С. 1–112 с.

Рузский М. Д., Гордягин А. Я. Некоторые данные о фауне муравьев Восточной России // Тр. о-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те. 1894. Т. 27, вып. 2. С. 1–33.

Рябинин А. С., Новгородова Т. А Зоогеографическая характеристика муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Южного Зауралья // Изв. Саратов. ун-та. Новая серия. Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13, вып. 4. С. 49–58.

Чичков Б. М., Лагунов А. В., Гилев А. В. Муравьи рода *Formica* Челябинской области // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2008. № 6. С. 146–149.

2003. Россия. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений / отв. ред. В. Е. Присяжнюк. М., 2008. Вып. 2, ч. 2. 512 с.

Bolton B. New general Catalogue of the ants of the World, including a synopsis of taxonomic publications on Formicidae [Electronic resource]. http://www.antwiki.org/wiki/images/NGC_January_2016/PDF. 5 янв. 2016.

Seifert B. A taxonomic revision of the ant subgenus *Coptoformica* Mueller, 1923 (Hymenoptera: Formicidae) // Zoosystema. 2000. V. 22. P. 517–568.

Seifert B. A taxonomic revision of the Palearctic members of the subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera, Formicidae) // Soil Organisms. 2020. V. 92, № 1. P. 15–86.

Приложение 1. *Formica* (*F.*) *truncorum* (Fabricius, 1804), рабочий, O. Pozharov det., 2020. Башкортостан, Ишимбайский р-н, г. Куштау, 53°42’ с.ш., 56°05’ в.д., 25 мая 2019 г., S. Gerasimov leg.

Appendix 1. *Formica* (*F.*) *truncorum* (Fabricius, 1804), worker, O. Pozharov det., 2020. Mount Kushtau, Ishimbay district, Bashkortostan, 53°42’N, 56°05’E, 25 May 2019, S. Gerasimov leg.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_ger_a01.pdf

Приложение 2. *Messor muticus* (Nylander, 1849), рабочий, O. Pozharov det., 2020. Башкортостан, Мелеузовский р-н, с. Нугуш, 53°03’ с.ш., 56°27’ в.д., 10 июля 2019 г., L. Safiullin leg.

Appendix 2. *Messor muticus* (Nylander, 1849), worker, O. Pozharov det., 2020. Nugush village, Meleuz district, Bashkortostan, 53°03’N, 56°27’E, 10 July 2019, L. Safiullin leg.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_ger_a02.pdf

Annotated list of Bashkortostan ants (Hymenoptera, Formicidae)

S. V. Gerasimov, O. N. Pozharov

Sergey V. Gerasimov, Republican Children’s Ecological and Biological Center, 4, Oktyabrya ave., Ufa, Bashkortostan, Russia, 450005; gerasimov.1952@mail.ru

Oleg N. Pozharov, Poltava National Pedagogical University named after V. G. Korolenko, 2, Ostrogradskogo st., bldg. 1, Poltava, Ukraine, 36003; pozharov.com@mail.ru

We provide an annotated list of the ant species recorded in the Republic of Bashkortostan (Russia) in 1996 and 2013–2019. The list includes descriptions of the environmental and biological characteristics of the species. Fifteen administrative districts of Bashkortostan were covered by the study. Twenty-six ant species from 2 subfamilies were recorded: Myrmicinae Lepeletier, 1835 (6 species) and Formicinae Lepeletier, 1836 (20 species). Analysis of the collected material showed that the subfamily Formicinae was represented by 5 genera: *Lasius* Fabricius, 1804,

© Gerasimov S. V., Pozharov O. N., 2020

Camponotus Mayr, 1861, *Cataglyphis* Foerster, 1850, *Formica* Linnaeus, 1758, *Polyergus* Latreille, 1804. The subfamily Myrmicinae — by 3 genera: *Messor* Forel, 1890, *Myrmica* Latreille, 1804, *Tetramorium* Mayr, 1855. The largest number of species (10) was recorded in the genus *Formica*, 5 species — in the genus *Lasius*, 4 — in the genus *Myrmica*, and 3 species — in the genus *Camponotus*. Other genera (*Cataglyphis*, *Polyergus*, *Messor*, *Tetramorium*) were represented by 1 species each. Taxonomic specificity of the ant fauna is characteristic of the natural conditions of the Southern Urals. Records of *Cataglyphis aenescens* (Nylander, 1849), *Polyergus rufescens* (Latreille, 1798), *Myrmica gallienii* Bondroit, 1920, *Messor muticus* (Nylander, 1849) in Bashkortostan are for the first time described in modern literature. The second record of *Formica* (*F.*) *truncorum* Fabricius, 1804 in the territory of the republic is described.

Key words: myrmecofauna, species composition, Formicinae, Myrmicinae, Southern Urals.

REFERENCES

Bayanov M. G., Kniss V. A., Khabibullin V. F. *Katalog zhivotnykh Respubliki Bashkortostan* (Catalogue of the animals of the Bashkortostan Republic), Ufa, 2015.

Bolton B. New general catalogue of the ants of the world, including a synopsis of taxonomic publications on Formicidae [Electronic resource]. http://www.antwiki.org/wiki/images/NGC_January_2016/PDF. 5 January 2016.

Chichkov B. M., Lagunov A. V., Gilev A. V. Ants of the genus *Formica* of the Chelyabinsk region, in *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta,* 2008, no. 6, pp. 146–149.

Dlusskiy G. M *Muravyi roda Formika* (Hymenoptera, Formicidae, g. *Formica*) (Ants of the genus *Formica* (Hymenoptera, Formicidae, g. *Formica*)), Moscow, 1967.

Gilev A. V., Tuneva T. K. Notes on the biodiversity of ants in the Urals. 1. Ants of the Nurali ridge, in Fauna of the Urals and Siberia, 2015, no. 1, pp. 42–47.

Girfanova L. N., Stepanova R. K. Ants of the Bashkiriya State Reserve, in *Fauna i ekologiya zhivotnykh UASSR i prilezhashchikh rayonov* (Fauna and ecology of the animals of the UASSR and adjacent areas), Izhevsk, 1984, pp. 96–100.

Gridina T. I. Ural ants and their geographical distribution, in *Uspekhi sovremennoy biologii*, 2003, v. 123, no. 3, pp. 289–298.

Krasniy spisok osobo okhranyaemykh redkikh i nakhodyashchikhsya pod ugrozoy ischeznoveniya zhivotnykh i rasteniy. T. 2. Ch. 2 (Red list of specially protected rare and threatened animals and plants. V. 2. Pt. 2), ed. V. E. Prisyazhnyuk, Moscow, 2008.

Malozemova L. A. Myrmecological research in the Urals, in *Uspekhi entomologii na Urale* (Advances of entomology in the Urals), Ekaterinburg, 1997, pp. 107–112.

Nasonov N. V. Materials on the natural history of ants, in *Izvestiya obshchestva lyubiteley estestvoznaniya, antropologii, etnografii*, 1889, v. 58, pp. 1–132.

Ruzskiy M. D. Ants of Russia (Formicariae Imperii Rossici), pt. 1, in *Trudy obshchestva estestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom universitete*, 1905, v. 38, no. 4–6, pp. 1–800.

Ruzskiy M. D. Ants of Russia (Formicariae Imperii Rossici), pt. 2, in *Trudy obshchestva estestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom universitete*, 1907, v. 40, no. 4, pp. 3–112.

Ruzskiy M. D., Gordyagin A. Ya. Some data on the fauna of ants in Eastern Russia, in *Trudy obshchestva estestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom universitete*, 1894, v. 27, no. 2, pp. 1–33.

Ryabinin A. S., Novgorodova T. A. Zoogeographic characteristics of ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Southern Trans-Urals, in *Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Khimiya. Biologiya. Ekologiya*, 2013, v. 13, no. 4, pp. 49–58.

Seifert B. A taxonomic revision of the ant subgenus *Coptoformica* Mueller, 1923 (Hymenoptera: Formicidae), in Zoosystema, 2000, v. 22, pp. 517–568.

Seifert B. A taxonomic revision of the Palearctic members of the subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera, Formicidae), in Soil Organisms, 2020, v. 92, no. 1, pp. 15–86.

Valuev V. A. To Formicidae ants of Bashkiriya Preduralye, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan*, 2019a, v. 22, pp. 3–12.

Valuev V. A. Red-headed ant *Formica truncorum* — a new species in Bashkiriya, in *Redkie i ischezayushchie vidy zhivotnykh i rasteniy Respubliki Bashkortostan*, 20196, no. 25, pp. 13–14.

Valuev V. A. Addition to the ant fauna of the border areas of the central and northwestern parts of Bashkiriya, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan,* 2020, no. 26, pp. 7–12.

Valuev V. A., Krutilin A. V. To Formicidae ants in the central regions of Bashkiriya, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan*, 2017a, no. 17. pp. 5–8.

Valuev V. A., Krutilin A. V. *Myrmica rugulosa* Nylander, 1849 in Bashkiriya, in *Redkie i ischezayushchie vidy zhivotnykh i rasteniy Respubliki Bashkortostan*, 20176, no. 18, pp. 15–17.

Zryanin V. A. Materials for the fauna of ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Arkaim reserve, in *Stepi i lesostepi Zauralya* (Steppe and forest steppe of the Trans-Urals), Chelyabinsk, 2006, pp. 54–61.

УДК 595.796-19(470.57) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10203

Структура мирмекофауны (Hymenoptera, Formicidae) Башкортостана

С. В. Герасимов, О. Н. Пожаров

Герасимов Сергей Владимирович, Республиканский детский эколого-биологический центр, просп. Октября, 4, г. Уфа, Республика Башкортостан, РФ, 450005; gerasimov.1952@mail.ru

Пожаров Олег Николаевич, Полтавский нац. пед. университет им. В. Г. Короленко, ул. Остроградского, 2, корп. 1, г. Полтава, Украина, 36003; pozharov.com@mail.ru

Поступила в редакцию 19 октября 2020 г.

Представлен анализ таксономической, зоогеографической и экологической структуры мирмекофауны Башкортостана. Установлено, что ядро мирмекомплексов сформировано видами транспалеарктического зоогеографического комплекса (42%). Основными элементами этого комплекса являются лесные (40%) и лугово-лесные (23%) мезогигрофилы и мезоксерофилы (по 35% в каждой группе). Преобладающая жизненная форма — герпетобионты-зоонекрофаги (70%). В таксономическом аспекте по числу видов (10) доминирует род *Formica*. Анализ структуры видов, известных из Башкортостана по литературным источникам и отсутствующих среди нашего материала, показал аналогичные характеристики.

Ключевые слова: муравьи, видовой состав, зоогеографические комплексы, биотопическая приуроченность, жизненные формы, Южный Урал.

Критический анализ доступных литературных источников показал, что мирмекофауна разных частей Урала изучена в неодинаковой степени. Так, объем данных по разным аспектам мирмекологии Среднего и Северного Урала представляется значительным (Малоземова, 1997), а территория Южного Урала в этом отношении изучена недостаточно. Настоящее исследование призвано восполнить пробел в вопросе изучения различных аспектов структуры мирмекофауны Башкортостана.

Цель работы — составление региональной характеристики мирмекофауны республики, а также ее таксономический, зоогеографический и экологический анализ.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материалы, лежащие в основе настоящей работы, собраны в 1996 г. и в период 2013–2019 гг. в 15 административных районах Республики Башкортостан. Собрано 174 экз. муравьев. Методика сборов включала 3 основных приема: ручной отбор образцов, кошение энтомологическим сачком, почвенные ловушки Барбера.

Таксономическая структура муравьев приведена согласно сводке «New general Catalogue...» (Bolton, 2016). Зоогеографические комплексы Палеарктики указаны по А. Г. Радченко (Радченко, 2008; Radchenko, 2011). Дополнительно учтены данные других авторов (Рябинин, Новгородова, 2013;

© Герасимов С. В., Пожаров О. Н., 2020

Гилев, Тунева, 2015). Биотопическая приуроченность приведена по работе В. Н. Хоменко с соавт. (2008), а также с некоторыми изменениями использованы данные Ж. В. Савранской, С. И. Сигиды (2006) и С. В. Блиновой (2012). Гигропреферендум рассматриваемых в статье видов указан по работам Г. М. Длусского (1967), Ж. В. Савранской, С. И. Сигиды (2006) и З. М. Юсупова (2010, 2018) с некоторыми изменениями и уточнениями.

Необходимо заметить, что в современной отечественной мирмекологии нет сложившейся универсальной системы категорий гигропреферендума. В этой связи в отдельных работах специалистов можно встретить такие термины, как «мезобионты», «гигробионты» (Юсупов, 2010) или «гигро-мезогигрофилы» (Юсупов, 2018). Различия в терминологии, возможно, объясняются приверженностью исследователей к разным научным школам или основаны на личном предпочтении в выборе определений. В рамках настоящей работы мы используем традиционные, принимаемые большинством энтомологов основные категории отношения к режиму влажности среды (Яхонтов, 1969; Бей-Биенко, 1980). Классификация жизненных форм муравьев, разработанная К. В. Арнольди (1968), принята нами в более современном виде (Антонов, 2008; Юсупов, 2010, 2018).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Изучение собранного материала позволило установить таксономическую структуру муравьев исследуемого региона. Так, все собранные виды принадлежат к двум подсемействам: Formicinae и Myrmicinae. Больше всего родов (5) входит в состав подсем. Formicinae: *Camponotus, Cataglyphis*, *Formica*, *Lasius*, *Polyergus*. Распределение видов по родам приведено в табл. 1. Наиболее богат видами род *Formica*, в котором зарегистрировано 10 видов, объединенных в 3 подрода: *Formica* s. str. (5 видов), *Serviformica* (4 вида), *Raptiformica* (1 вид). Больше подродов (4) входит в состав рода *Lasius*: *Lasius* s. str., *Cautolasius*, *Chthonolasius*, *Dendrolasius*. В целом из подсем. Formicinae зафиксированы 20 видов. В подсем. Myrmicinae входят 3 рода и 6 видов.

Таблица 1. Таксономическая структура мирмекофауны Башкортостана (по результатам собственных сборов)

Table 1. Taxonomic structure of the myrmecofauna of Bashkortostan (based on the results of our own collections)

Род	Подсем. Formicinae Latreille, 1809	Подсем. Myrmicinae Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835	Число подродов	Число видов	Доля от всего числа видов, %
Camponotus Mayr, 1861	+	-	2	3	11
Cataglyphis Foerster, 1850	+	-	-	1	4
Formica Linnaeus, 1758	+	-	3	10	39
Lasius Fabricius, 1804	+	-	4	5	19
Messor Forel, 1890	-	+	-	1	4
Myrmica Latreille, 1804	-	+	-	4	15
Polyergus Latreille, 1804	+	-	-	1	4
Tetramorium Mayr, 1855	-	+	-	1	4

Таблица 2. Зоогеографическая и экологическая структура мирмекофауны Башкортостана
Table 2. Zoogeographic and ecological structure of the myrmecofauna of Bashkortostan

Вид	Зоогеографический комплекс	Биотопическая приуроченность	Гигропреферендум	Жизненная форма	Источники
Подсем. Formicinae					
Camponotus (*M.*) *fallax* (Nyl.)	ЕЗ	лл	мзг	д-зф	
C. (*C.*) *herculeanus* (L.)	Г	л	–||–	–||–	
**C.* (*C.*) *ligniperda* (Latr.)	–||–	–||–	–||–	–||–	I, III, VI
C. (*M.*) *saxatilis* Ruzsky	ЕЗ	лс	мзк	гер-знф	
Cataglyphis aenescens (Nyl.)	ТС	с	кс	–||–	
Formica (*F.*) *aquilonia* Yarrow	ТП	л	мзг	–||–	
F. (*S.*) *cinerea* Mayr	ЕЗ	лл	мзк	–||–	
**F.* (*S.*) *cunicularia* Latr.	ТП	с	мез	–||–	I, III, VI, VII, V
**F.* (*F.*) *exsecta* Nyl.	–||–	л	мзг	–||–	I, VII
F. (*S.*) *fusca* L.	Г	–||–	–||–	–||–	
**F.* (*S.*) *gagates* Latr.	ЕЗ	лс	мез	–||–	VI
F. (*S.*) *glauca* Ruzsky	ТС	–||–	мзк	–||–	
**F.* (*S.*) *imitans* Ruzsky	ЮЕ	п	–||–	–||–	VI
F. (*F.*) *lugubris* Zett.	ТП	л	мзг	–||–	
**F.* (*S.*) *picea* Nyl.	–||–	луг	–||–	–||–	I, III, IV, VI
**F.* (*F.*) *polyctena* Foerst.	ЕЗ	лс	мез	–||–	I, II, III, V, VI, VII
F. (*F.*) *pratensis* Retz.	ТП	лл	мзк	–||–	
**F.* (*F.*) *pressilabris* Nyl.	СП	–||–	мзг	–||–	I, IV, V, III, VI
F. (*F.*) *rufa* L.	ТП	л	–||–	–||–	
F. (*S.*) *rufibarbis* F.	ЕЗ	луг	мзк	–||–	
F. (*R.*) *sanguinea* Latr.	ТП	–||–	мез	–||–	
F. (*F.*) *truncorum* F.	–||–	л	–||–	д-зф	
**F.* (*S.*) *uralensis* Ruzsky	–||–	луг	мзг	гер-знф	I, III, IV, VI
Lasius (*L.*) *alienus* (Först.)	ЕЗ	лс	мзк	–||–	
L. (*C.*) *flavus* F.	ТП	лл	мзг	г-зф	
L. (*D.*) *fuliginosus* (Latr.)	АП	л	–||–	д-зф	
L. (*L.*) *niger* (L.)	ТП	пт	мез	гер-знф	
L. (*Ch.*) *umbratus* (Nyl.)	–||–	лл	–||–	г-зф	
Polyergus rufescens (Latr.)	ЕЗ	луг	мзк	гер-знф	
Подсем. Myrmicinae					
**Leptothorax acervorum* (F.)	ТП	луг	мзг	д-знф	I, II, III, IV, VI
**L. muscorum* (Nyl.)	–||–	–||–	–||–	–||–	II, III, VI
Messor muticus (Nyl.)	ТС	с	кс	гер-кф	
Myrmica gallienii Bondroit	ЕЗ	лл	мзг	гер-знф	
**M. lobicornis* Nyl.	–||–	–||–	мез	–||–	I, II, III, IV, VI

Окончание таблицы 2
Table 2 (end)

Вид	Зоогеографический комплекс	Биотопическая приуроченность	Гигропреферендум	Жизненная форма	Источники
**M. rubra* L.	ЕК	–||–	гиг	стр-знф	I, II, III, VI
M. ruginodis Nyl.	ТП	л	мез	д-зф	
M. rugulosa Nyl.	ЕЗ	луг	–||–	гер-знф	
**M. sabuleti* Meinert	ТС	лл	мзг	–||–	I, III, VI
**M. salina* Ruzsky	УС	лг	кс	–||–	III, VI
**M. scabrinodis* Nyl.	ЕЗ	лл	мез	–||–	I, III, IV, VI
M. schencki Viereck	–||–	пт	мзк	–||–	
Tetramorium caespitum (L.)	ТП	–||–	–||–	–||–	

Примечание. «*» — вид известен по литературным данным и отсутствует среди наших сборов; зоогеографические комплексы: ЕЗ — европейско-западносибирский, Г — голарктический, ТС — турано-степной, ТП — транспалеарктический, ЮЕ — южно-европейский, СП — северно-палеарктический, АП — амфипалеарктический, ЕК — европейско-кавказский, УС — урало-сибирский; биотопическая приуроченность: лл — лугово-лесной, л — лесной, лс — лугово-степной, с — степной, п — псаммофильный, луг — луговой, пт — политопный, лг — лугово-галофильный; гигропреферендум: мез — мезофил, мзг — мезогигрофил, мзк — мезоксерофил, кс — ксерофил, гиг — гигрофил; жизненные формы: д-зф — дендробионт-зоофаг, д-знф — дендробионт-зоонекрофаг, гер-знф — герпетобионт-зоонекрофаг, гер-кф — герпетобионт-карпофаг, г-зф — геобионт-зоофаг, стр-знф — стратобионт-зоонекрофаг; литературные источники: I — Гирфанова, Степанова, 1984; II — Ольшванг, Малоземов, 1987; III — Гридина, 2003; IV — Гилев, Тунева, 2015; V — Валуев, Крутилин, 2017; VI — Валуев, 2019; VII — Валуев, 2020.

Зоогеографическая и экологическая структура собранных на территории Башкортостана муравьев показана в табл. 2. Все 26 видов из наших сборов распределены по 5 основным зоогеографическим комплексам: транспалеарктическому, голарктическому, европейско-западносибирскому, амфипалеарктическому, турано-степному. Наибольшее число видов (11) принадлежит транспалеарктическому зоогеографическому комплексу, к европейско-западносибирскому комплексу относится 9 видов. Совместно виды этих двух комплексов выступают доминирующими — их суммарная доля составляет 77%. В турано-степном комплексе выявлено 3 вида, в голарктическом — 2, амфипалеарктический комплекс представлен одним видом (рис. 1).

В отношении биотопической приуроченности муравьев установлено присутствие 6 групп видов: лесной, лугово-лесной, луговой, лугово-степной, политопной и степной (рис. 2). Наибольшее число видов (8) относится к лесной группе. Лугово-лесная группа представлена 6 видами, луговая — 4 видами. В лугово-степную и политопную группы входят по 3 вида, в степную — 1.

По отношению к режиму влажности среды (гигропреферендуму) выделены 4 условные группы видов: мезофилы, мезогигрофилы, мезоксерофилы, ксерофилы (рис. 3). Наибольшее число видов (по 9) выявлено в группах мезогигрофилов и мезоксерофилов — суммарно обе группы формируют 70%. В группе мезофилов отмечен 6 видов, ксерофилов — 2 вида: *C. aenescens* (Nyl.) и *M. muticus* (Nyl.).

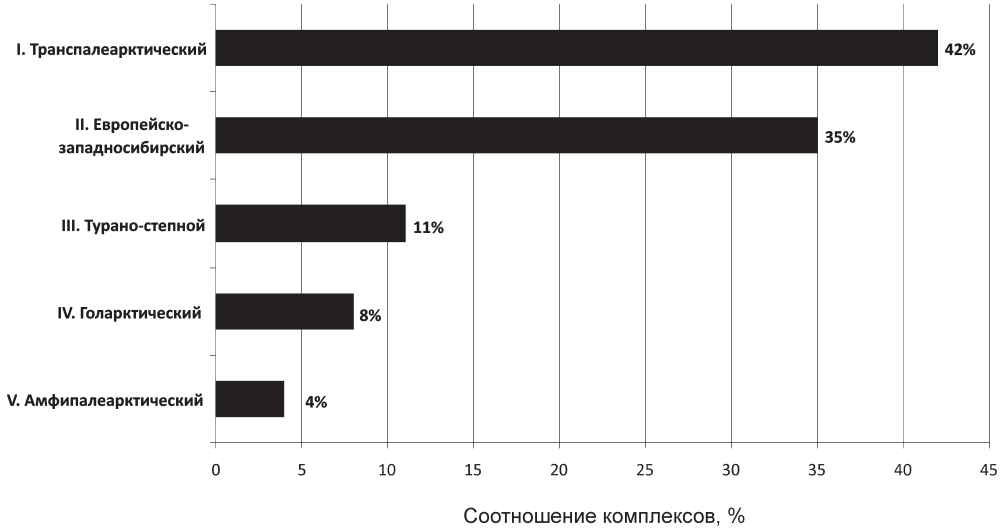


Рис. 1. Соотношение зоогеографических комплексов мирмекофауны Башкортостана (по результатам собственных сборов).

Fig. 1. Ratio of zoogeographic complexes of the Bashkortostan myrmecofauna (based on the results of our own collections).

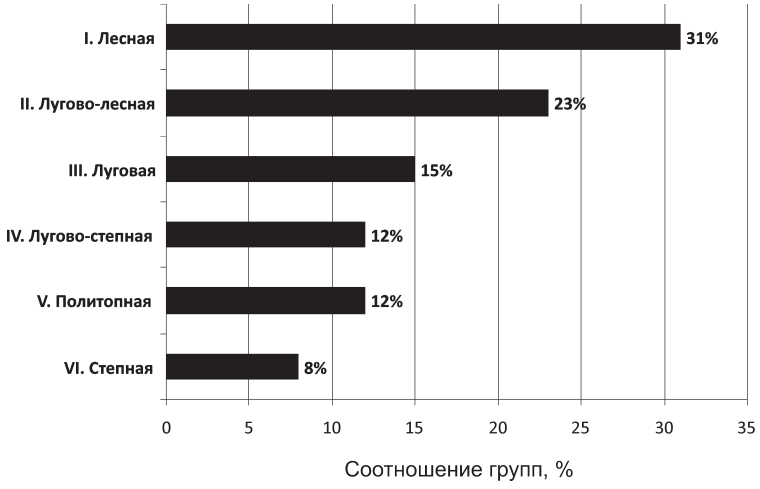


Рис. 2. Соотношение биотопических групп мирмекофауны Башкортостана (по результатам собственных сборов).

Fig. 2. Ratio of biotopic groups of the Bashkortostan myrmecofauna (based on the results of our own collections).

Спектр жизненных форм муравьев включает 4 группы: герпетобионты-зоонекрофаги, герпетобионты-карпофаги, геобионты-зоофаги, дендробионты-зоофаги (рис. 4). Этот спектр отражает локализацию гнезд и охотничьего простран-

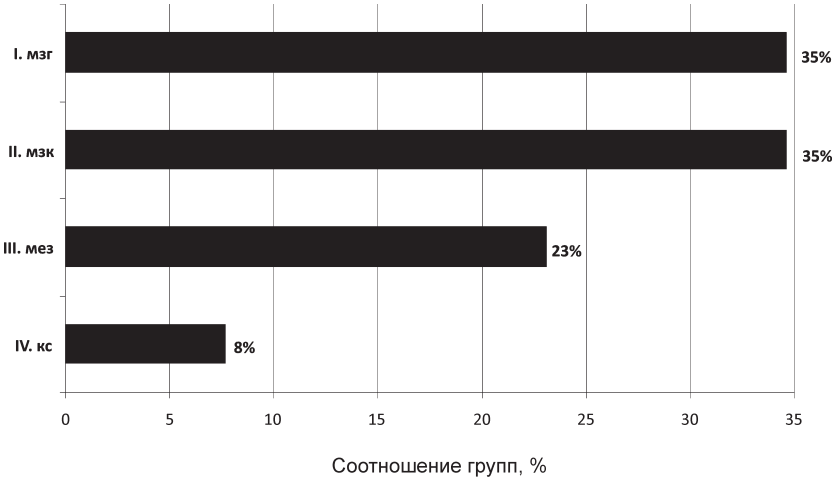


Рис. 3. Соотношение групп муравьев Башкортостана по гигропреферендуму (по результатам собственных сборов): мзг — мезогигрофилы, мзк — мезоксерофилы, мез — мезофилы, кс — ксерофилы.

Fig. 3. Hygropreferendum of Bashkortostan ants. Percentage of groups (based on the results of our own collections): мзг — mesohygrophiles, мзк — mesoxerophiles, мез — mesophiles, кс — xerophiles.

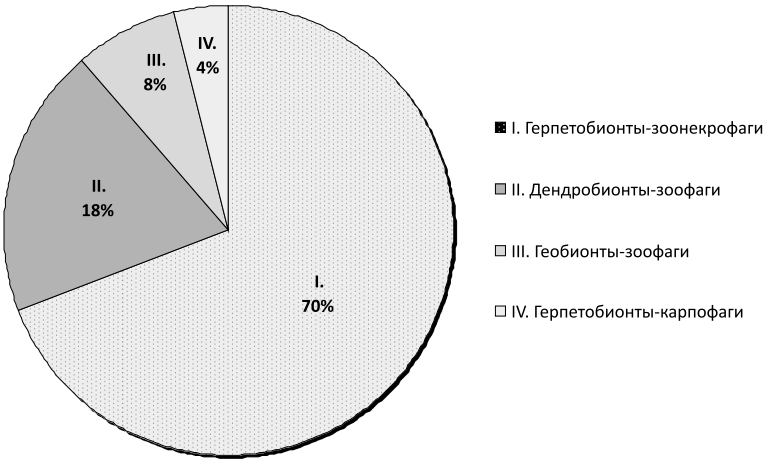


Рис. 4. Соотношение типов жизненных форм мирмекофауны Башкортостана (по результатам собственных сборов).

Fig. 4. Ratio of life form types of the Bashkortostan myrmecofauna (based on the results of our own collections).

ства в горизонтальных ярусах биотопов, а также превалирующий тип питания. Большинство изученных видов (18) принадлежат к герпетобионтам-зоонекрофагам. Жизненное пространство таких видов, связанное главным образом со

сбором пищи, сосредоточено на поверхности почвы и в растительной подстилке. Характер питания — смешанный и включает в себя сбор как мертвых, так и живых членистоногих. К группе дендробионтов-зоофагов относятся 5 видов. Их жизнедеятельность связана с древесными остатками, в которых муравьи устраивают гнезда полностью или используют их частично в качестве основы конструкции гнезда. В характере питания часто преобладает сбор живой добычи. Жизненная форма геобионтов-зоофагов представлена в наших сборах двумя видами. Они обитают в почве, ведут относительно скрытный образ жизни. В рационе питания преобладает сбор живых членистоногих. Наименее представительной группой выступают герпетобионты-карпофаги — всего 1 вид, *M. muticus* (Nyl.). Представители этой группы ведут наземный и подстилочный образ жизни. Характер питания специфичен. Основу рациона составляют семена различных травянистых растений, главным образом злаковых. Сбор мертвых членистоногих второстепенен. В целом такое соотношение жизненных форм характерно для мирмекомплексов юга средней полосы Европы.

В табл. 2 приведен перечень из 16 видов, зарегистрированных на территории Башкортостана другими исследователями (Гирфанова, Степанова, 1984; Ольшванг, Малоземов, 1987; Гридина, 2003; Гилев, Тунева, 2015; Валуев, Крутилин, 2017; Валуев, 2019, 2020) и отсутствующих в наших сборах: 9 видов из подсем. Formicinae и 7 — из подсем. Myrmicinae. Два вида — *F.* (*F.*) *exsecta* Nylander, 1846 и *F.* (*F.*) *pressilabris* Nylander, 1846 — ранее относились к подроду *Coptoformica* Mueller, 1923 (Seifert, 2000).

Экологические и зоогеографические характеристики этих видов мы рассматриваем отдельно от собственных материалов. Сравнительный анализ данных по структуре мирмекофауны показал, что характеристики близки к полученным на основе анализа собственного материала. Так, в зоогеографическом контексте из данных видов преобладают представители транспалеарктического комплекса (6 видов), к европейско-западносибирскому комплексу относятся 4 вида. По биотопической приуроченности большинство видов (5) составляют представители условной лугово-лесной группы, луговые представлены 4 видами. В отношении гигропреферендума половина видов (8) принадлежат к мезогигрофилам, 5 видов являются мезофиллами. Все 16 видов из этого списка распределены по 4 группам жизненных форм, среди которых превалируют герпетобионты-зоонекрофаги (12 видов).

Таким образом, установлены основные черты структуры мирмекофауны Башкортостана. По числу родов и видов преобладает подсем. Formicinae, внутри которого наибольшее число видов принадлежит к типовому роду *Formica*. Основу мирмекофауны региона формируют транспалеарктические лесные виды, менее выражены лугово-лесные мезогигрофильные и мезоксерофильные. Большая часть видов относится к герпетобионтам-зоонекрофагам. Очевидно, что преобладание видов лесной биотопической группы связано с распределением площадей трех природных зон Башкортостана: лесная зона республики занимает около 14 тыс. км², тогда как лесостепная — более 6.5 тыс. км², степная — около 4.5 тыс. км². По числу видов в биотопических группах муравьев наблюдается переход от обитателей открытых пространств к истинно лесным видам (по возрастающей). Указанные таксономические, зоогеографические и экологические оценки мирмекофауны характерны для лесостепных и юга лесных биогеоценозов и типичны для территории Башкортостана.

ЛИТЕРАТУРА

Антонов И. А. Мирмекомплексы урбанизированных территорий Южного Прибайкалья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Улан-Удэ, 2008. 19 с.

Арнольди К. В. Зональные зоогеографические и экологические особенности мирмекофауны и населения муравьев Русской равнины // Зоол. журн. 1968. Т. 47, вып. 8. С. 1155–1178.

Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология. М., 1980. 416 с.

Блинова С. В. Эколого-фаунистическая структура мирмекомплексов Салаирского кряжа // Вестн. Кемеров. гос. ун-та. 2012. Вып. 31. С. 7–11.

Валуев В. А. К муравьям Formicidae Предуралья Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2019. № 22. С. 3–12.

Валуев В. А. Дополнение к фауне муравьев пограничных районов центрального и северо-западного региона Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2020. № 26. С. 7–12.

Валуев В. А., Крутилин А. В. К муравьям Formicidae центральных районов Башкирии // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2017. № 17. С. 5–8.

Гилев А. В., Тунева Т. К. Заметки о биоразнообразии муравьев Урала. 1. Муравьи хребта Нурали (Башкортостан) // Фауна Урала и Сибири. 2015. № 1. С. 42–47.

Гирфанова Л. Н., Степанова Р. К. Муравьи Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология животных УАССР и прилежащих районов. Ижевск, 1984. С. 96–100.

Гридина Т. И. Муравьи Урала и их географическое распределение // Успехи соврем. биологии. 2003. Т. 123, № 3. С. 289–298.

Длусский Г. М. Муравьи рода Формика (Hymenoptera, Formicidae, G. Formica). М., 1967. 236 с.

Малоземова Л. А. Мирмекологические исследования на Урале // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург, 1997. С. 107–112.

Ольшванг В. Н., Малоземов Ю. А. Население хортобионтных членистоногих в горной тундре Южного Урала // Фауна и экология насекомых Урала. Свердловск, 1987. С. 121–129.

Радченко А. Г. Зональные и зоогеографические особенности мирмекофауны (Hymenoptera, Formicidae) Украины // Природничий альманах. Біологічні науки. 2008. Вып. 10. С. 122–138.

Рябинин А. С., Новгородова Т. А. Зоогеографическая характеристика муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Южного Зауралья // Изв. Саратов. ун-та. Новая серия. Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13, вып. 4. С. 49–58.

Савранская Ж. В., Сигида С. И. Особенности биотопического распределения муравьев (Hymenoptera, Formicidae) в Калмыкии // Изв. вузов. Сев.-Кавказ. регион. Естеств. науки. 2006. № 12: Прил. С. 86–95.

Хоменко В. Н., Радченко А. Г., Макаревич О. Н. Мирмекофауна (Hymenoptera, Formicidae) степных заповедников Украины: зоогеографические аспекты // Vestnik zoologii. 2008. V. 42, № 2. P. 105–113.

Юсупов З. М. К изучению фауны муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Кабардино-Балкарского государственного высокогорного заповедника (Центральный Кавказ) // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2010. Т. 12, № 1 (5). С. 1464–1466.

Юсупов З. М. Фауна и высотно-поясное распределение муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Центрального Кавказа (в пределах Кабардино-Балкарии): автореф. дис. … канд. биол. наук. Нальчик, 2018. 25 с.

Яхонтов В. В. Экология насекомых. М., 1969. 488 с.

Bolton B. New general Catalogue of the ants of the World, including a synopsis of taxonomic publications on Formicidae [Electronic resource]. http://www.antwiki.org/wiki/images/NGC_January_2016/PDF. 5 янв. 2016.

Radchenko A. G. Zonal and zoogeographic characteristic of the ant fauna (Hymenoptera, Formicidae) of Ukraine // Vestnik Zoologii. 2011. V. 45, № 6. P. 513–522.

Structure of the Bashkortostan myrmecofauna (Hymenoptera, Formicidae)

S. V. Gerasimov, O. N. Pozharov

Sergey V. Gerasimov, Republican Children's Ecological and Biological Centre, 4, Oktyabrya ave., Ufa, Bashkortostan, Russia, 450005; gerasimov.1952@mail.ru

Oleg N. Pozharov, Poltava National Pedagogical University named after V. G. Korolenko, 2, Ostrogradskogo st., bldg. 1, Poltava, Ukraine, 36003; pozharov.com@mail.ru

We collected ants in the Republic of Bashkortostan (Russia) in 1996 and 2013–2018 to study the structure of myrmecofauna and clarify the species composition. In total, we recorded 26 ant species from 2 subfamilies: Myrmicinae Lepeletier, 1835 (6 species) and Formicinae Latreille, 1809 (20 species). The recorded species were analyzed in terms of taxonomy, zoogeography and ecology. We also studied the distribution of species by types of life forms. Taxonomically, the 2 ant subfamilies included 8 genera, among which the genus *Formica* Linnaeus, 1758 represented by 10 species dominated. Zoogeographically, species of the Trans-Palaearctic complex prevailed constituting 42% of all the studied species. Regarding biotopic preferences, the forest group of species was the largest (40%). In terms of hygropreferendum, the main groups were mesohygrophiles and mesoxerophiles collectively accounting for 70% of the collected species. Four life forms were represented in the collected material. As for the number of species, herpetobionts-zoonecrophages dominated (18 species, 70%). Further, 16 ant species known from the published data but absent from our collections were analysed. Bashkortostan myrmecofauna can be defined as the southern forest — forest steppe fauna typical of the Southern Urals.

Key words: ants, species composition, zoogeographic complexes, biotopic confinement, life forms, Southern Urals.

REFERENCES

Antonov I. A. *Mirmekompleksy urbanizirovannykh territoriy Yuzhnogo Pribaykalya* (Mirmecomplexes of urbanized territories of the southern Baikal region): abstr. of the Cand. of Biol. Sci.' thes., Ulan-Ude, 2008.

Arnoldi K. V. Zonal zoogeographic and ecological features of the myrmecofauna and ant population of the Russian Plain, in *Zoologicheskiy zhurnal*, 1968, v. 47, no. 8, pp. 1155–1178.

Bey-Bienko G. Ya. *Obshchaya entomologiya* (General entomology), Moscow, 1980.

Blinova S. V. Ecological and faunal structure of the mirmecomplexes of the Salair Ridge, in *Vestnik of the Kemerovo State University,* 2012, no. 31, pp. 7–11.

Bolton B. New general catalogue of the ants of the world, including a synopsis of taxonomic publications on Formicidae [Electronic resource]. http://www.antwiki.org/wiki/images/NGC_January_2016/PDF. 5 January 2016.

Dlusskiy G. M. *Muravyi roda Formika* (Hymenoptera, Formicidae, g. *Formica*) (Ants of the genus *Formica* (Hymenoptera, Formicidae, g. *Formica*)), Moscow, 1967.

Gilev A. V., Tuneva T. K. Notes on the biodiversity of ants in the Urals. 1. Ants of the Nurali ridge, in Fauna of the Urals and Siberia, 2015, no. 1, pp. 42–47.

Girfanova L. N., Stepanova R. K. Ants of the Bashkiriya State Reserve, in *Fauna i ekologiya zhivotnykh UASSR i prilezhashchikh rayonov* (Fauna and eco-

© Gerasimov S. V., Pozharov O. N., 2020

logy of the animals of the UASSR and adjacent areas), Izhevsk, 1984, pp. 96–100.

Gridina T. I. Ural ants and their geographical distribution, in *Uspekhi sovremennoy biologii*, 2003, v. 123, no. 3, pp. 289–298.

Khomenko V. N., Radchenko A. G., Makarevich O. N. Mirmekofauna (Hymenoptera, Formicidae) of Ukraine steppe reserves: zoogeographic aspects, in *Vestnik zoologii,* 2008, v. 42, no. 2, pp. 105–113.

Malozemova L. A. Myrmecological research in the Urals, in *Uspekhi entomologii na Urale* (Advances of entomology in the Urals), Ekaterinburg, 1997, pp. 107–112.

Olshvang V. N., Malozemov Yu. A. Population of chortobiont arthropods in the mountain tundra of the Southern Urals, in *Fauna i ekologiya nasekomykh Urala* (Fauna and ecology of Ural insects), Sverdlovsk, 1987, pp. 121–129.

Radchenko A. G. Zonal and zoogeographic features of the Ukraine myrmecofauna (Hymenoptera, Formicidae), in *Pryrodnychiy almanakh. Biologichni nauki*, 2008, no. 10, pp. 122–138.

Ryabinin A. S., Novgorodova T. A. Zoogeographic characteristics of ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Southern Trans-Urals, in *Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Khimiya. Biologiya. Ekologiya*, 2013, v. 13, no. 4, pp. 49–58.

Savranskaya Zh. V., Sigida S. I. Features of the biotopic distribution of ants (Hymenoptera, Formicidae) in Kalmykiya, in *Izvestiya vuzov. Severo-Kavkazskiy region. Estestvennye nauki. Prilozhenie*, 2006, no. 12, pp. 86–95.

Valuev V. A. To Formicidae ants of Bashkiriya Preduralye, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan*, 2019, v. 22, pp. 3–12.

Valuev V. A. Addition to the ant fauna of the border areas of the central and northwestern parts of Bashkiriya, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan,* 2020, no. 26, pp. 7–12.

Valuev V. A., Krutilin A. V. To Formicidae ants in the central regions of Bashkiriya, in *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan*, 2017, no. 17. pp. 5–8.

Yusupov Z. M. To the study of the fauna of ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Kabardino-Balkarian state high-mountain reserve (the Central Caucasus), in *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk*, 2010, v. 12, no. 1 (5), pp. 1464–1466.

Yusupov Z. M. *Fauna i vysotno-poyasnoe raspredelenie muravyev* (Hymenoptera, Formicidae) *Tsentralnogo Kavkaza (v predelakh Kabardino-Balkarii)* (Fauna and altitudinal belt distribution of ants (Hymenoptera, Formicidae) in the Central Caucasus (within Kabardino-Balkaria)): abstr. of the Cand. of Biol. Sci. thes', Nalchik, 2018.

Yakhontov V. V. *Ekologiya nasekomykh* (Insect ecology), Moscow, 1969.

УДК 595.7(470.55) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10204

Первые данные по фауне булавоусых чешуекрылых памятника природы «Каштакский бор» (Челябинская область)

Б. В. Красуцкий

Красуцкий Борис Викторович, Челябинский гос. университет, ул. Василевского, 75, г. Челябинск, 454000; boris_k.63@mail.ru

Поступила в редакцию 6 октября 2020 г.

В Каштакском бору выявлено не менее 69 видов булавоусых чешуекрылых из 50 родов и 6 семейств. Характерными, определяющими облик фауны, являются представители семейств Pieridae (*Aporia crataegi*, *Leptidea sinapis, Pieris napi, P. rapae*), Lycaenidae (*Lycaena helle, Plebejus argus, P. semiargus*), Nymphalidae (*Argynnis paphia*, *Brenthis ino, Fabriciana adippe, Mellicta athalia*), Satyridae (*Aphanthopus hyperanthus*, *Coenonympha hero*), Hesperidae (*Carterocephalus palaemon*). Из видов, внесенных в Приложение 3 к Красной книге Челябинской обл. (2017), единично отмечена большая переливница *Apatura iris* и оказавшаяся многочисленной сенница геро *Coenonympha hero*.

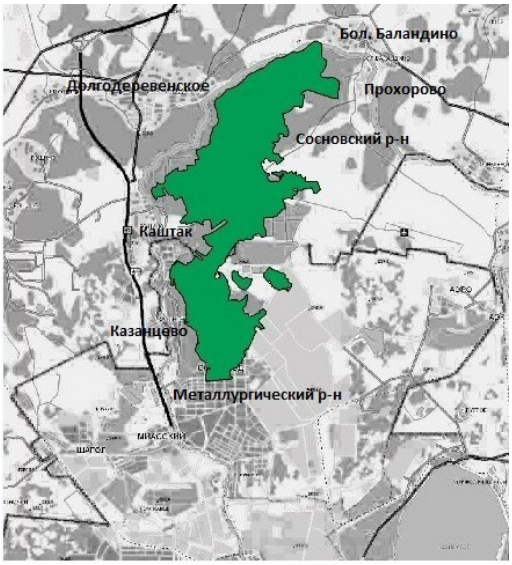
Ключевые слова: бабочки, Южный Урал, Красная книга.

В первых работах по фауне булавоусых чешуекрылых г. Челябинска и его ближайших окрестностей указаны 66 видов из 6 семейств (Лагунов, 1985; Горбунов и др., 1992), некоторые из которых нуждаются в охране или требуют особого внимания к их состоянию в природной среде. Наши исследования (Красуцкий, 2018; Красуцкий, Гашек, 2019, 2020), проведенные в Челябинском (Городском) бору, показали, что на его территории обитают 68 видов булавоусых чешуекрылых из 6 семейств. Один из обнаруженных здесь видов — обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* — включен в Красную книгу Челябинской обл. (2017), а два вида — большая переливница *Apatura iris* и сенница геро *Coenonympha hero* — в Приложение 3 к ней.

Настоящая работа посвящена булавоусым чешуекрылым Каштакского бора, данные по которым фрагментарны и базируются главным образом на материалах музейных и частных коллекций или имеют к ним опосредованное отношение.

Каштакский бор — ботанический памятник природы с общей площадью 2772 га — является уникальным островным бором, реликтом плейстоценовой перигляциальной лесостепи. Его относительно небольшая южная часть расположена в Челябинском городском округе (Металлургический р-н г. Челябинска), остальная территория располагается в Сосновском р-не Челябинской обл., примыкая с запада к пос. Каштак и простираясь на северо-восток до пос. Бол. Баландино (см. рисунок).

© Красуцкий Б. В., 2020



Расположение и границы памятника природы «Каштакский бор»

Location and borders of the Kashtak Forest nature reserve

Господствующей породой в древостое является сосна обыкновенная *Pinus sylvestris*, к ней примешивается береза повислая *Betula pendula*, часто образующая значительные по площади самостоятельные насаждения, а в пониженных участках рельефа — осина *Populus tremulae* и единично береза пушистая *Betula pubescens*. За счет искусственных посадок в состав древостоя на отдельных территориях введены лиственница сибирская *Larix sibirica*, дуб черешчатый *Quercus robus*, тополь бальзамический *Populus balsamifera*, ель сибирская *Abies sibirica*, клены — ясенелистный *Acer negundo* и платановидный *A. platanoides*. В подлеске представлены рябина обыкновенная *Sorbus aucuparia*, калина обыкновенная *Viburnum opulus*, черемуха обыкновенная *Prunus padus*, карагана древовидная *Caragana arborescens*, боярышник кроваво-красный *Crataegus sanguineus*, кизильник черноплодный *Cotoneaster melanocarpus*, бузина красная *Sambucus racemosa*, жимолость лесная *Lonicera xylosteum*, малина обыкновенная *Rubus idaeus*, вишня войлочная *Cerasus tomentosa*, ракитник русский *Chamaecytisus ruthenicus*, шиповник собачий *Rosa canina*, смородина красная *Ribes rubrum* и др. Травяной ярус сложный по составу и включает различные виды злаков, бобовых, сложноцветных, норичниковых, розоцветных, гречишных, гвоздичных, зонтичных, лютиковых, крестоцветных, гераниевых, кипрейных, бурачниковых, губоцветных, подорожниковых и некоторых других.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Спорадические исследования по фауне чешуекрылых Каштакского бора мы начали в 2008 г. и выполняли в разное время с июня по сентябрь до 2016 г. включительно. С 2017 г. наши работы приобрели более полный и систематический характер — их стали проводить регулярно в течение всего периода активности имаго бабочек (с конца апреля до начала октября). Исследованиями охвачена вся территория бора, включая почти все основные типы биотопов естественного и искусственного происхождения, а также территории поселков Каштак, Бол. Баландино, Казанцево, Прохорово, баз и домов отдыха, больниц, пионерских лагерей, садовых товариществ и пр.

Материалом послужили бабочки, отловленные и зарегистрированные на маршрутах, выведенные в садках из гусениц или куколок, собранные в (на) заброшенных строениях, на обочинах дорог (сбитые автомобилями). Отлов имаго производили с помощью стандартного воздушного энтомологического сачка, сачка для кошения в травостое и путем стряхивания насекомых с растений в емкость (банку) или мешок воздушного сачка. Применяли также ручной сбор гусениц и куколок на травянистых растениях, кустарниках и деревьях в процессе их тщательного осмотра. В ряде случаев гусениц выращивали в садках на типичных для каждого вида кормовых растениях (садками служили завязанные мар-

лей стеклянные банки разной емкости со слоем земли на дне). Зимующих куколок сохраняли в темном месте на балконе в температурных условиях, близких к естественным. Имаго бабочек замаривали с помощью этилацетата (этилового эфира уксусной кислоты) и расправляли на стандартных расправилках. Весь коллекционный материал хранится у автора.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Фауна булавоусых чешуекрылых Каштакского бора насчитывает не менее 69 видов из 50 родов и 6 семейств. Ниже приведен аннотированный список бабочек, в котором для каждого вида указаны типичные местообитания и сроки лёта имаго, основные кормовые растения гусениц (по литературным и оригинальным данным) и самые общие сведения о встречаемости. Номенклатура надсемейств и семейств дана в соответствии с «Каталогом чешуекрылых...» (2008).

Надсем. **Булавоусые —** Papilionoidea

Сем. **Белянки** — Pieridae

Не менее 10 видов из 7 родов.

Обыкновенная зорька *Anthocharis cardamines* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, зарастающие лесные гари, иногда лесные дороги; с начала мая до середины июля. Гусеницы на ярутке, гулявнике, сердечнике. Нередко.

Боярышница *Aporia crataegi* L. Разнотравные луга, лесные поляны, зарастающие гари в сосновых лесах; с конца мая до середины июня. Гусеницы на боярышнике, рябине. Местами очень обычна и многочисленна.

Луговая желтушка *Colias hyale* L. Разнотравные суходольные и, реже, пойменные луга, зарастающие гари, опушки смешанных лесов; с начала июня до начала октября (две генерации). Вторая генерация обычно более многочисленна. Гусеницы на бобовых. Нередко.

Ракитниковая желтушка *C. myrmidone* Esp. Зарастающие гари, опушки сосновых и смешанных лесов, лесные просеки, ЛЭП; с начала июня до конца сентября (две генерации). Гусеницы на ракитнике русском. Редко.

Лимонница *Gonepteryx rhamni* L. Опушки смешанных и хвойных лесов, разнотравные луга; с середины апреля до середины мая (перезимовавшие бабочки) и с середины августа до середины октября. Гусеницы на крушине ломкой. Нередко.

Восточная горошковая беляночка *Leptidea morsei* Fenton. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные просеки, разреженные леса, лесные поляны; с начала мая до начала июня. Гусеницы на чине лесной. Редко.

Горошковая беляночка *L. sinapis* L. Разнотравные луга, опушки лесов, обочины дорог, лесные просеки, разреженные леса, лесные поляны, зарастающие лесные гари; с начала мая до начала июня. Гусеницы на чине лесной, горошке мышином. Часто.

Рапсовая белянка *Pontia daplidice* L. Разнотравные суходольные луга, зарастающие гари, просеки ЛЭП; с середины июля до середины октября. Гусеницы на крестоцветных. Нередко.

Брюквенная белянка *Pieris napi* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, просеки ЛЭП, различные населенные пункты, территории садовых товариществ; с середины апреля до начала октября (две генерации). Гусеницы на крестоцветных. Часто.

Репная белянка *P. rapae* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, различные населенные пункты, территории садовых товариществ; с конца апреля до середины октября (две генерации). Гусеницы на крестоцветных. Часто.

Сем. **Голубянки —** Lycaenidae

Не менее 15 видов из 11 родов.

Малинница *Callophrys rubi* L. Опушки сосновых лесов, лесные поляны, зарастающие гари; с середины апреля до на-

чала июня. Гусеницы на малине, спирее, крушине. Нередко.

Весенняя целастрина *Celastrina argiolus* L. Опушки лесов, лесные поляны, зарастающие лесные гари; с конца апреля до конца мая. Гусеницы на бобовых, малине, таволге. Редко.

Голубянка-малютка *Cupido minimus* Fuess. Разнотипные луговые сообщества, лесные просеки, иногда дороги в сосновых лесах; с середины мая до середины июня и с середины августа до конца сентября. Гусеницы на травянистых бобовых растениях (чаще на люцерне). Нередко.

Голубянка алексида *Glaucopsyche alexis Poda*. Опушки смешанных лесов, разнотравные суходольные луга. Гусеницы на различных бобовых. Редко.

Непарная многоглазка *Heodes dispar* Haw. Разнотравные, обычно пойменные, луга, лесные поляны; с конца мая до конца июня и в августе. Гусеницы на щавеле. Редко.

Огненная многоглазка *H. virgareae* L. Разнотравные луга, лесные поляны, лесные просеки, ЛЭП; с конца мая до конца июня и в августе. Гусеницы на щавеле. Нередко.

Многоглазка гелла *Lycaena helle* Den. et Schiff. Лесные поляны, разнотравные луга, лесные дороги; с конца апреля до середины июня. Часто.

Макулинея навзитой *Maculinea nausithous* Brg. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, зарастающие гари в сосновых лесах, ЛЭП; с начала июля до середины августа. Гусеницы на кровохлебке, а в старшем возрасте — в гнездах муравьев родов *Formica* и *Myrmica*. Редко.

Макулинея телей *M. telejus* Brg. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные просеки, ЛЭП; с середины июля до середины августа. Гусеницы на кровохлебке, а в старшем возрасте в гнездах муравьев рода *Myrmica*. Нередко.

Голубянка аргус *Plebejus argus* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, лесные просеки, грунтовые дороги; с начала июня до конца августа. Гусеницы на бобовых. Часто.

Быстрая голубянка *Polyommatus amandus* Sch. Разнотравные луга, лесные просеки, лесные поляны, грунтовые дороги; с середины июня до середины июля. Гусеницы на бобовых. Нередко.

Голубянка икар *P. icarus* Rtt. Опушки лесов, лесные просеки, разнотравные луга, грунтовые дороги; с конца мая до середины сентября (две генерации). Гусеницы на бобовых. Редко.

Горошковая голубянка *P. semiargus* Rtt. Опушки лесов, грунтовые дороги, лесные просеки, зарастающие лесные гари; с начала июня до середины июля. Гусеницы на клевере. Часто.

Вязовая хвостатка *Strymon w-album* Knoch. Разнотравные луга, опушки смешанных лесов, открытые территории вблизи жилищ человека, территории садовых товариществ; с конца июня до конца августа. Гусеницы на вязах. Редко.

Березовая хвостатка *Thecla betulae* L. Опушки березово-сосновых лесов, луговые сообщества на лесных просеках, территории садовых товариществ; с конца июля до середины сентября. Гусеницы на розоцветных. Редко.

Сем. **Нимфалиды —** Nymphalidae

25 видов из 17 родов.

Крапивница *Aglais urticae* L. Суходольные луга, опушки смешанных лесов, лесные просеки, ЛЭП, обочины грунтовых дорог, различные населенные пункты; с середины апреля до середины октября. Гусеницы на крапиве. Нередко.

Большая переливница *Apatura iris* L. Лесные дороги с зарослями ивы, грунтовые дороги вдоль леса, опушки смешанных лесов; с конца июня до конца июля. Гусеницы на ивах. Единичные находки. Вид включен в Приложение 3 Красной книги Челябинской обл. (2017).

Изменчивая пестрокрыльница *Araschnia levana* L. Опушки лесов, разнотравные луга, лесные поляны, лесные просеки; с начала мая до середины июня

(f. *levana*) и в июле — августе (f. *prorsa*). Гусеницы на крапиве. Нередко.

Перламутровка аглая *Argynnis aglaja* L. Разнотравные луга, опушки смешанных лесов, лесные просеки, ЛЭП, зарастающие лесные гари; с середины июня до середины августа. Гусеницы на фиалках. Нередко.

Большая лесная перламутровка *A. paphia* L. Опушки смешанных и хвойных лесов, лесные дороги, лесные просеки, зарастающие лесные гари; с начала июля до середины августа. Гусеницы на фиалках. Часто.

Перламутровка диа *Boloria dia* L. Лесные поляны и опушки в сосновых лесах, разнотравные луга, ЛЭП; с начала мая до середины июня и с середины августа до конца сентября (две генерации). Гусеницы на фиалках, малине, черноголовке. Редко.

Перламутровка-таволжанка *Brenthis ino* Rtt. Разнотравные луга, опушки смешанных лесов, лесные поляны; с середины июня до конца июля. Гусеницы на розоцветных, особенно часто на кровохлебке. Часто.

Перламутровка эвфросина *Clossiana euphrosyne* L. Разнотравные луга, лесные поляны, опушки лесов и лесные просеки; с середины мая до начала июля. Гусеницы на фиалках. Нередко.

Перламутровка селена *C. selene* Den & Schiff. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны; с конца мая до конца июля. Гусеницы на фиалках, землянике. Редко.

Перламутровка адиппа *Fabriciana adippe* Schiff. Разнотравные луга, лесные просеки, опушки смешанных и хвойных лесов, обочины грунтовых дорог, лесные поляны; с конца июня до начала сентября. Гусеницы на фиалках. Часто.

Полевая перламутровка *Issoria lathonia* L. Грунтовые дороги на открытых пространствах в лесах, опушки сосновых лесов, суходольные луга, пустыри, ЛЭП; с начала июля до начала сентября. Гусеницы на фиалках. Нередко.

Дневной павлиний глаз *Inachis io* L. Разнотипные луговые сообщества, лесные поляны, зарастающие гари, открытые пространства, пустыри в поселениях человека; с середины июля до середины октября. Гусеницы на крапиве. Нередко.

Ленточник камилла *Limenitis camilla* L. Лесные поляны и опушки смешанных лесов, луговые сообщества поймы реки Миасс; с конца июня до начала августа. Гусеницы на жимолости. Редко.

Тополёвый ленточник *L. populi* L. Грунтовые дороги в смешанных лесах, опушки березово-осиновых лесов; с начала июля до середины августа. Гусеницы на осине. Единичные находки.

Шашечница аталия *Mellicta athalia* Rtt. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные просеки, ЛЭП; с начала июня до середины июля. Гусеницы на верониках, подорожниках, марьяннике, льнянках, наперстянке. Часто.

Шашечница цинксия *Melitaea cinxia* L. Разнотравные луга, лесные поляны; с начала июня до середины июля. Гусеницы на подорожниках. Редко.

Шашечница феба *M. phoebe* Den & Schiff. Разнотравные луга, лесные просеки; с начала июня до середины июля. Гусеницы на сложноцветных. Редко.

Поручейная пеструшка *Neptis rivularis* Scop. Опушки сосновых и смешанных лесов, заросли кустарников, разреженные леса, лесные просеки, луговые сообщества поймы реки Миасс; с начала июня до середины июля. Гусеницы на спирее. Редко.

Пеструшка сапфо *N. sappho* Pall. Опушки сосновых и смешанных лесов, заросли кустарников, лесные дороги, лесные просеки; с начала июня до середины июля. Гусеницы на чине весенней. Нередко.

Траурница *Nymphalis antiopa* L. Опушки лесов, лесные поляны, лесные просеки, грунтовые дороги; с конца июня до середины октября. Гусеницы на березе, иве. Редко.

Чёрно-рыжая многоцветница *N. xanthomelas* Esp. Грунтовые дороги в

сосновых и смешанных лесах, разреженные березовые и осиновые леса, ЛЭП; с середины июля до середины октября. Гусеницы на ивах. Нередко.

Углокрыльница эль-белое *N. vau-album* Schiff. Разреженные смешанные леса и их опушки, грунтовые дороги, лесные просеки, ЛЭП, различные населенные пункты, территории садовых товариществ; с середины июля до середины октября. Гусеницы на ивах, осинах. Нередко.

Углокрыльница ц-белое *Polygonia c-album* L. Опушки лесов, грунтовые дороги и их обочины, зарастающие лесные гари, различные населенные пункты, территории садовых товариществ; с середины мая до середины октября (две генерации). Гусеницы на крапиве. Нередко.

Адмирал *Vanessa atalanta* L. Опушки сосновых лесов, ЛЭП; с конца августа до начала октября. Гусеницы на крапиве. Единичные находки.

Репейница *V. cardui* L. Разнотипные луговые сообщества, зарастающие гари, ЛЭП; с середины июля до конца августа и с начала сентября до середины октября. Гусеницы на лопухе, полынях, чертополохе. Нередко.

Сем. **Парусники** — Papilionidae

Один вид.

Махаон *Papilio machaon* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные поляны, обочины грунтовых дорог; с начала мая до начала сентября в двух генерациях. Гусеницы на зонтичных. Редко.

Сем. **Сатиры** — Satyridae

12 видов из 8 родов.

Глазок чёрно-бурый *Aphanthopus hyperanthus* L. Разнотравные луга, опушки лесов, лесные просеки, лесные дороги, зарастающие гари в сосновых лесах, ЛЭП; с середины июня до начала августа. Гусеницы на злаковых. Часто.

Сенница аркания *Coenonympha arcania* L. Разнотравные луга, лесные поляны, ЛЭП; с начала июня до начала августа. Гусеницы на перловнике. Редко.

Сенница глицерион *C. glycerion* Bork. Разнотравные луга, опушки смешанных лесов, лесные просеки; с середины июня до начала августа. Гусеницы на злаковых, особенно часто на перловнике. Редко.

Сенница геро *C. hero* L. Опушки сосновых лесов, лесные дороги и поляны; с конца мая до середины августа. Гусеницы на злаковых. Часто. Внесен в Приложение 3 Красной книги Челябинской обл. (2017).

Сенница пампил *C. pamphilius* L. Разнотравные луга, опушки смешанных и сосновых лесов, лесные просеки, зарастающие гари, пустыри; с конца июля до середины сентября. Гусеницы на злаковых, главным образом на мятлике. Нередко.

Малая крупноглазка *Hyponephele lycaon* Rtt. Разнотравные луга, зарастающие гари, опушки сосновых лесов; с середины июня до середины августа. Гусеницы на злаковых, главным образом на мятлике. Нередко.

Чернушка медуза *Erebia medusa* Schiff. Опушки березовых лесов, разнотравные луговые сообщества в разреженных березовых и березово-сосновых насаждениях; с конца мая до конца июня. Гусеницы на злаковых. Нередко.

Бархатница Мэра *Lasiommata maera* L. Опушки сосновых лесов, лесные поляны, просеки в сосновых лесах, обочины дорог; с конца мая до середины июля. Гусеницы на злаковых, особенно часто на мятлике, еже. Нередко.

Бархатница петрополитана *L. petropolitana* F. Опушки сосновых лесов, лесные просеки; с начала мая до середины июня. Гусеницы на злаковых. Редко.

Воловий глаз *Maniola jurtina* L. Разнотравные луга, опушки сосновых и смешанных лесов; с конца июня до середины августа. Гусеницы на злаковых, обычно на мятлике. Очень редко.

Русская меланаргия *Melanargia russiae* Esper. Суходольные луга, опушки сосновых лесов, лесные просеки, ЛЭП; с

середины июня до середины июля. Гусеницы на злаковых. Редко.

Дриада *Minois dryas* Scop. Разнотравные суходольные луга, лесные поляны, зарастающие гари, ЛЭП; с начала июля до середины августа. Гусеницы на злаковых, особенно часто на овсянице, мятлике, костре, еже. Нередко.

Надсем. **Толстоголовковые —** Hesperioidea

Сем. **Толстоголовки —** Hesperiidae

Толстоголовка палемон *Carterocephalus palaemon* Pall. Разнотравные луга, лесные поляны, ЛЭП; с середины мая до середины июня. Гусеницы на злаковых, обычно на костре. Часто.

Толстоголовка запятая *Hesperia comma* L. Разнотравные луга, опушки лесов, луговые сообщества в разреженных березовых и смешанных лесах; с конца июля до конца августа. Гусеницы на злаковых. Редко.

Толстоголовка морфей *Heteropterus morpheus* Pall. Пойменные разнотравные луга, сырые луга у стоячих водоемов; с конца июня до конца июля. Гусеницы на злаковых. Редко.

Толстоголовка лесовик *Ochlodes sylvanus* Esp. Опушки лесов, лесные поляны, зарастающие лесные гари, лесные просеки, разнотравные луга; с конца мая до начала июля. Гусеницы на злаковых. Нередко.

Мозаичная толстоголовка *Syrichtus tesellum* Hubner. Опушки сосновых лесов, пустыри с зарослями полыни, разнотравные суходольные луга; с начала июня до начала июля. Гусеницы на лапчатках. Редко.

Толстоголовка тире *Thymelicus lineola* Ochs. Опушки лесов, лесные поляны; с середины июня до середины августа. Гусеницы на многих видах злаковых. Редко.

Таким образом, наиболее обычными на территории Каштакского бора являются 14 видов булавоусых чешуекрылых из 5 семейств: Pieridae (*Aporia crataegi*, *Leptidea sinapis, Pieris napi, P. rapae*), Lycaenidae (*Lycaena helle, Plebejus argus, P. semiargus*), Nymphalidae (*Argynnis paphia*, *Brenthis ino, Fabriciana adippe, Mellicta athalia*), Satyridae (*Aphanthopus hyperanthus*, *Coenonympha hero*), Hesperidae (*Carterocephalus palaemon*). Из бабочек, внесенных в Приложение 3 к Красной книге Челябинской обл. (2017), в Каштакском бору единично отмечена **большая переливница** *Apatura iris* и оказавшаяся многочисленной **сенница геро** *Coenonympha hero*. В отличие от Челябинского (Городского) бора здесь не обнаружены **капустная белянка** *Pieris brassicae*, **аполлон** *Parnassius apollo* (включен в Красную книгу Челябинской обл., III категория), **подалирий** *Iphiclides podalirius* и **тарпея** *Oeneis tarpeja*. Напротив, только в Каштакском бору найдены **голубянка-алексида** *Glaucopsyche alexis*, **голубянка-малютка** *Cupido minimus*, **ленточник камилла** *Limenitis camilla*, **шашечница цинксия** *Melitaea cinxia*, **чернушка-медуза** *Erebia medusa*. Коэффициент сходства фаун булавоусых чешуекрылых наших боров составляет 0.93 (по Чекановскому-Съеренсену), а суммарное число видов — 73. Отсутствие капустной белянки в Каштакском и в последние несколько лет в Городском бору даже на территории садовых товариществ и населенных пунктов, где она некогда была довольно обычным видом, вызывает определенное опасение за ее судьбу, тем более что и во многих других районах Челябинской обл. эта бабочка стала исчезать.

ЛИТЕРАТУРА

Горбунов П. Ю., Ольшванг В. Н. Бабочки Южного Урала: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 416 с.

Горбунов П. Ю., Ольшванг В. Н., Лагунов А. В., Мигранов М. Г., Габидуллин А. Ш. Дневные бабочки Южного Урала (в пределах Башкирии,

Оренбургской и Челябинской областей). Екатеринбург, 1992. 132 с.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под ред. С. Ю. Синева. СПб.; М., 2008. 424 с.

Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России: справ. Екатеринбург, 1995. 202 с.

Красная книга Челябинской области. Животные, растения, грибы / отв. ред. А. В. Лагунов. М., 2017. 504 с.

Красуцкий Б. В. Материалы к фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Челябинского городского бора // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 1. С. 113–125.

Красуцкий Б. В., Гашек В. А. Новые данные о нахождении редких видов беспозвоночных в Челябинской области // Фауна Урала и Сибири. 2019. № 1. С. 97–103.

Красуцкий Б. В., Гашек В. А. Новые находки насекомых из Красной книги Челябинской области // Вестн. Оренбург. гос. пед. ун-та: электрон. науч. журн. 2020. № 2. С. 33–50. http://vestospu.ru/archive/2020/articles/4_34_2020.pdf.

Лагунов А. В. Редкие и исчезающие дневные бабочки Челябинского бора // Изучение и охрана редких и исчезающих видов животных фауны СССР. М., 1985. С. 118–120.

Ольшванг В. Н., Баранчиков Ю. Н. Дневные бабочки Урала: Papilionidae, Hesperiidae, Pieridae. Свердловск, 1981. 60 с.

Ольшванг В. Н., Баранчиков Ю. Н. Дневные бабочки Урала: Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae. Свердловск, 1982. 100 с.

Ольшванг В. Н., Нуппонен К. Т., Лагунов А. В., Горбунов П. Ю. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург, 2004. 288 с.

First data on the Rhopalocera fauna (Insecta: Lepidoptera, Papilionoidea) of the Kashtak Forest nature reserve (the Chelyabinsk region)

B. V. Krasutskiy

Boris V. Krasutskiy, Chelyabinsk State University, 75, Vasilevskogo st., Chelyabinsk, Russia, 454001; boris_k.63@mail.ru

We found at least 69 Rhopaloceran species from 50 genera and 6 families in the Kashtak Forest. Representatives of the families Pieridae (*Aporia crataegi, Leptidea sinapis, Pieris napi, P. rapae*), Lycaenidae (*Lycaena helle, Plebejus argus, P. semiargus*), Nymphalidae (*Argynnis paphia, Brenthis ino, Fabriciana adippe, Mellicta athalia*), Satyridae (*Aphanthopus hyperanthus, Coenonympha hero*), Hesperidae (*Carterocephalus palaemon*) dominate the local fauna. We also recorded 2 species listed in Appendix 3 to the Red Data Book of the Chelyabinsk region (2017): *Apatura iris* (a single specimen) and *Coenonympha hero* which appeared to be common in the forest.

Keywords: butterflies, Southern Urals, Red Data Book.

REFERENCES

Gorbunov P. Yu., Olshvang V. N. *Babochki Yuzhnogo Urala* (Butterflies of the Southern Urals), Ekaterinburg, 2008.

Gorbunov P. Yu., Olshvang V. N., Lagunov A. V., Migranov M. G., Gabidullin A. Sh. *Dnevnye babochki Yuzhnogo Urala (v predelakh Bashkirii, Orenburg-*

© Krasutskiy B. V., 2020

skoy i Chelyabinskoy oblastey) (Butterflies of the Southern Urals (within the borders of Bashkortostan, the Orenburg and Chelyabinsk regions), Ekaterinburg, 1992.

Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) *Rossii* (Catalogue of the butterflies (Lepidoptera) of Russia), ed. S. Yu. Sinev, St.-Petersburg, Moscow, 2008.

Korshunov Yu. P., Gorbunov P. Yu. *Dnevnye babochki aziatskoy chasti Rossii* (Butterflies of the Asian part of Russia), Ekaterinburg, 1995.

Krasnaya kniga Chelyabinskoy oblasti. Zhivotnye, rasteniya, griby (Red Data Book of the Chelyabinsk region. Animals, plants, fungi), ed. A. V. Lagunov, Moscow, 2017.

Krasutskiy B. V. Towards the lepidopteran fauna of the Chelyabinsk city pine forest, in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 1, pp. 113–125.

Krasutskiy B. V., Gashek V. A. New findings of rare invertebrate species in the Chelyabinsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2019, no. 1, pp. 97–103.

Krasutskiy B. V., Gashek V. A. New findings of insects from the Red Data Book of the Chelyabinsk region, in *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Electronic resource], 2020, no. 2, pp. 33–50. http://vestospu.ru/archive/2020/articles/4_34_2020.pdf.

Lagunov A. V. Rare and endangered butterflies of the Chelyabinsk forest, in *Izuchenie i okhrana redkikh i ischezayushchikh vidov zhivotnykh fauny SSSR* (Study and conservation of the rare and endangered animal species of the USSR fauna), Moscow, 1985, pp. 118–120.

Olshvang V. N., Baranchikov Yu. N. *Dnevnye babochki Urala:* Papilionidae, Hesperiidae, Pieridae (Butterflies of the Urals: Papilionidae, Hesperiidae, Pieridae), Sverdlovsk, 1981.

Olshvang V. N., Baranchikov Yu. N. *Dnevnye babochki Urala:* Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae (Butterflies of the Urals: Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae), Sverdlovsk, 1982.

Olshvang V. N., Nupponen K. T., Lagunov A. V., Gorbunov P. Yu. *Cheshuekrylye Ilmenskogo zapovednika* (Lepidoptera of the Ilmen Nature Reserve), Ekaterinburg, 2004.

ПТИЦЫ

УДК 598.2-19(234.851) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10205

Новые данные о распространении птиц на Приполярном Урале

Г. В. Батула, Н. П. Селиванова

Батула Григорий Викторович, Печорский филиал национального парка «Югыд Ва», ул. Островского, 71, г. Печора, 169600; pechora-park@mail.ru

Селиванова Наталья Петровна, Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ул. Коммунистическая, 28, г. Сыктывкар, 167982; selivanova@ib.komisc.ru

Поступила в редакцию 2 ноября 2020 г.

В 2004–2020 гг. в центральной (бассейны рек Вангыр и Войвож-Сыня) и северной (бассейны рек Кожым и Лемва) частях Приполярного Урала зарегистрированы 4 новых вида птиц: чернозобик, гаршнеп, пятнистый сверчок, полярная овсянка. Для 3 видов — обыкновенного турпана, большого веретенника, бородатой неясыти — подтверждено гнездование. С большой долей вероятности гнездятся также полярная крачка и полярная овсянка. В гнездовый период в подходящих для гнездования биотопах встречены морянка, серый журавль, пятнистый сверчок. Чернозобик и гаршнеп впервые зарегистрированы в период миграций. Расширение южных границ ареалов отмечено у 3 арктических видов: морянки, полярной крачки и длиннохвостого поморника. Продвижение к северу по Уралу выявлено у чибиса, большого веретенника, крапивника, садовой камышевки, садовой славки — видов, принадлежащих к европейскому фаунистическому типу или широко распространенных в Палеарктике. В западном направлении продолжается расселение полярной овсянки (сибирский вид), которая найдена на гнездовании на прилегающей к Уралу Восточно-Европейской равнине.

Ключевые слова: гнездование, динамика ареалов.

В основу работы положены данные многолетних наблюдений и учетов птиц в центральной и северной частях Приполярного Урала. В центральной части исследованиями охвачена территория в бассейнах рек Вангыр и Войвож-Сыня. Стационарные исследования в этом районе в 1968–1972 гг. проводил А. А. Естафьев. Спустя почти 30 лет, в 2001 и 2003 гг., исследования были продолжены (Селиванова, Естафьев, 2003). В 2004, 2006, 2007, 2019 гг. в районе стационара учитывала птиц Н. П. Селиванова, в 2004–2017, 2019, 2020 гг.

© Батула Г. В., Селиванова Н. П., 2020

маршрутные наблюдения и фотофиксацию птиц вел Г. В. Батула. В северной части Приполярного Урала работы в верхнем течении р. Кожым (бассейны рек Либекою, Балбанью) в 2005, 2009, 2011, 2017, 2018, 2020 гг. осуществляла Н. П. Селиванова (Селиванова, Естафьев, 2010), в верхнем течении р. Лемва (бассейны рек Парнокаю, Хайма, Грубею) в 2010 г. — Н. П. Селиванова и С. К. Кочанов. Учеты птиц проводили с пересчетом на площадь по среднегрупповой дальности обнаружения по методике Ю. С. Равкина (1967). Ниже приводятся новые, ранее не опубликованные сведения о распространении птиц на Приполярном Урале.

Морянка *Clangula hyemalis*. На Приполярном Урале морянка в 1970–1980-х гг. отмечалась в небольшом числе на пролете в долинах рек Хулга и Сывью (Балахонов, 1978; Шутов, 1989), в 2010-х гг. — на болоте Ыднюр (междуречье рек Вангыр и Войвож-Сыня). В летний период одиночные птицы встречены на болоте Ыднюр в начале августа 2001 г. (самец), на оз. Бол. Базовое в долине р. Войвож-Сыня в конце июля 2003 г. (самка), на безымянном озере в урочище Лимбеко-Гладь в долине р. Лимбекою в конце июня 2018 г. (самка).

Турпан *Melanitta fusca*. Пролетные стаи турпанов в 1970-х гг. зарегистрированы в бассейне р. Войвож-Сыня (Естафьев, 1977), в конце мая 2011 г. — на болоте Ыднюр, в конце мая и октябре 2016 г. — в долине р. Вангыр (оз. Лосиное). В начале июля 2011 г. на оз. Лосиное отмечены 6 самцов. А. Н. Королев (устн. сообщ.) встретил 3 августа 2015 г. на безымянном озере в горной пойме р. Манарага самку с 8 птенцами. На оз. Лосиное в июне 2016 г. наблюдали две вероятно гнездящиеся брачные пары, в июне 2020 г. — одну.

Серый журавль *Grus grus*. В 1970-х гг. отмечался в предгорье на пролете в долинах рек Бол. Сыня и Хулга (Естафьев, 1977; Балахонов, 1978). В июне 2004 г. на болотах, прилегающих к западному склону Саблинского хребта (бассейн р. Лунвож-Сыня), слышали брачные крики пары журавлей, а 20 сентября того же года в верхнем течении р. Бол. Сыня наблюдали пролетную стаю из 8 особей.

Чибис *Vanellus vanellus*. В 1970-х гг. вид иногда отмечался в гнездовой период в предгорье в бассейнах рек Хулга и Сывью (Балахонов, 1978; Рябицев и др., 1980; Шутов, 1989). В июне 2011, 2014, 2015 гг. стайки до 10 особей (по-видимому, пролетных) наблюдали на болоте Ыднюр.

Чернозобик *Calidris alpina*. Одиночный самец встречен 1 июня 2014 г. в предгорье на болоте Ыднюр. Ранее вид на Приполярном Урале не отмечался.

Гаршнеп *Lymnocryptes minimus*. На возможность встреч и гнездования гаршнепа на Приполярном Урале указывал А. А. Естафьев (1977). Одиночные птицы зарегистрированы в предгорных поймах рек Войвож-Сыня и Вангыр соответственно 5 июня 2003 г. и 8 октября 2009 г.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Первая регистрация вида на Приполярном Урале относится к 2003 г., когда в начале июня в предгорье на болоте Ыднюр был встречен токующий самец (Селиванова, Естафьев, 2003). В 2015 г. на том же болоте 31 мая наблюдали спаривание птиц, в июне найдены 2 гнезда с неполными кладками из 3 яиц, а 26 июня встречены выводки.

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. На Приполярном Урале известна одна гнездовая находка вида — в межгорной тундре р. Хамболью (Рябицев и др., 1980). Одиночных (по-видимому, пролетных) птиц отмечали в июне 2007 г. в предгорной пойме р. Вангыр и в июне 2015 г. на болоте Ыднюр. Беспокоящиеся пары встречены в конце июня 2010 г. в горной тундре в бассейне р. Лемва. В бассейне р. Кожым регистрировали одиночных особей: в августе 2016 г. А. Н. Королевым (устн. сообщ.) и начале июля 2018 г. — Г. В. Бойко (2018). В начале июня 2017 г. одиночный длиннохвостый поморник отмечен на равнинных болотах в районе оз. Кадомское в верховьях р. Вычегда (данные Н. П. Селивановой).

Полярная крачка *Sterna paradisaea*. Беспокоящиеся, предположительно гнез-

дящиеся, птицы отмечены в гнездовой период 2001, 2003 гг. на болоте Ыднюр (Селиванова, Естафьев, 2003). В июне 2006, 2007, 2014, 2015, 2017 гг. там же встречены пары с явным гнездовым поведением (брачные ухаживания, пикирование на наблюдателя при приближении). В северной части Приполярного Урала беспокоящиеся пары встречены в гнездовой период в бассейнах рек Лемва в 2010 г. (данные Н. П. Селивановой) и Кожым в 2016 г. (А. Н. Королев, устн. сообщ.) и 2018 г. (Бойко, 2018).

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. В долине р. Войвож-Сыня в начале 1970-х гг. отмечена в осенний период (Естафьев, 1977), в 2001 г. одиночных птиц регистрировали в течение летнего периода (Селиванова, Естафьев, 2003). Гнездо с 5 птенцами (один был ослаблен) обнаружено 24 июня 2013 г. в долине р. Вангыр в старом гнезде зимняка на лиственнице. Перья погибшей по неизвестным причинам птицы найдены в конце июня 2018 г. в лиственничном редколесье долины р. Лимбекою.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Пары наблюдали в 2001 г. в долине р. Войвож-Сыня (Селиванова, Естафьев, 2003). Поющий самец встречен в июне 2012 г. в предгорной пойме р. Вангыр.

Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata*. Поющий самец отмечен 25 июня 2006 г. в горной пойме р. Войвож-Сыня. Это первая регистрация вида на Приполярном Урале. Южнее, на Северном Урале, мы наблюдали поющих самцов в долинах рек Щугор и Бол. Порожняя соответственно в июне 2004 г. и июне 2020 г.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Поющих самцов отмечали в 1977 г. в предгорной пойме р. Сывью (Рябицев и др., 1980). С. К. Кочанов (устн. сообщ.) в конце июня 2010 г. слышал поющего самца севернее — в горной пойме в районе устья р. Хайма.

Садовая славка *Sylvia borin*. Впервые одиночный поющий самец зарегистрирован 3 июля 1995 г. в предгорье, в долине р. Мал. Паток (Мариев, 1997). Еще одного самца 2 июля 2011 г. слышал С. К. Кочанов (устн. сообщ.) в горной пойме р. Вангыр.

Полярная овсянка *Schoeniclus pallasi*. Поющие самцы отмечены в ивняково-ерниковых местообитаниях горных тундр в конце июня 2010 г. в бассейне р. Правая Грубею (Селиванова, 2017) и в конце июня 2018 г. в бассейне р. Лимбекою.

Исследование проведено в рамках НИОКТР № АААА-А17-117112850235-2 «Распространение, систематика и пространственная организация фауны и населения наземных и водных животных таежных и тундровых экосистем Европейского Северо-Востока России».

ЛИТЕРАТУРА

Балахонов В. С. Некоторые орнитологические наблюдения в районе восточного склона Приполярного Урала // Материалы по фауне Субарктики Западной Сибири. Свердловск, 1978. С. 57–63.

Бойко Г. В. Интересные авифаунистические находки на Урале, в Предуралье и Западном Казахстане // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 78–80.

Естафьев А. А. Птицы западного склона Приполярного Урала // Тр. Коми фил. АН СССР. 1977. № 34. С. 44–101.

Мариев А. Н. К материалам по орнитофауне национального парка «Югыд-Ва» (Приполярный Урал) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Предуралье и Западной Сибири. 1997. Вып. 2. С. 102–103.

Селиванова Н. П. Орнитофауна верхнего течения р. Лемва (Приполярный Урал) // Актуальные проблемы биологии и экологии: материалы XVIII Всерос. молодеж. науч. конф. Сыктывкар, 2011. С. 129–131.

Селиванова Н. П. Новые данные о распространении полярной овсянки на Европейском Северо-Востоке России // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 2. С. 178–179.

Селиванова Н. П., Естафьев А. А. К фауне птиц Приполярного Урала // Материалы к распро-

странению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2003. Вып. 8. С. 161–164.

Селиванова Н. П., Естафьев А. А. Население птиц типичных горно-таежных комплексов // Биоразнообразие водных и наземных экосистем бассейна реки Кожым. Сыктывкар, 2010. С. 157–168.

Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, 1967. С. 66–75.

Рябицев В. К., Бачурин Г. Н., Шутов С. В. К распространению птиц на западном склоне Приполярного Урала // Учен. зап. Урал. ун-та. 1980. Вып. 31. С. 54–59.

Шутов С. В. Фауна птиц западных предгорий Приполярного Урала и влияние погодных условий весны на ее разногодичный состав // Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989. С. 104–106.

New data on bird distribution in the Sub-Polar Urals

G. V. Batula, N. P. Selivanova

Grigoriy V. Batula, Pechora branch, National park "Yugyd Va", 71, Ostrovskogo st., Pechora, Komi Republic, Russia, 169600; pechora-park@mail.ru

Natalya P. Selivanova, Institute of Biology, Komi Scientific Centre, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 28, Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, Komi Republic, Russia, 167982; selivanova@ib.komisc.ru

We conducted ornithological studies in the central part of the Sub-Polar Urals (the basins of Rivers Vangyr and Voyvozh-Synya) and the northern part (the basins of Rivers Kozhym and Lemva) in 2004–2020. We recorded 4 bird species new for the region: **Dunlin** *Calidris alpina*, **Jack Snipe** *Lymnocryptes minimus*, **Lanceolated Warbler** *Locustella lanceolata*, **Pallas's Reed Bunting** *Schoeniclus pallasi*. We confirmed the breeding of 3 species: **Velvet Scoter** *Melanitta fusca*, **Black-tailed Godwit** *Limosa limosa*, and **Great Grey Owl** *Strix nebulosa*. It is also very likely that **Arctic Tern** *Sterna paradisaea* and Pallas's Reed Bunting nest there. During the nesting period, we recorded **Long-tailed Duck** *Clangula hyemalis*, **Crane** *Grus grus*, and Lanceolated Warbler in biotopes suitable for their breeding. Dunlins and Jack Snipes were observed during the migration period for the first time. Three Arctic species demonstrated an extension of the southern borders of their ranges: Long-tailed Duck, Arctic Tern, and **Long-tailed Skua** *Stercorarius longicaudus*. Some species belonging to the European faunistic type or widely distributed in the Palaearctic (**Northern Lapwing** *Vanellus vanellus*, Black-tailed Godwit, **Eurasian Wren** *Troglodytes troglodytes*, **Blyth's Reed Warbler** *Acrocephalus dumetorum*, **Garden Warbler** *Sylvia borin*) moved northward along the Urals. Pallas's Reed Bunting (the Siberian species) was recorded breeding in the adjacent to the Urals East-European Plain, which indicated westward dispersion of the species.

Key words: nesting, range dynamics.

The study was conducted for the project AAAA-A17-117112850235-2 "Distribution, systematics, and spatial organization of the fauna and population of terrestrial and aquatic animals of taiga and tundra ecosystems of the European northeast of Russia".

© Batula G. V., Selivanova N. P., 2020

REFERENCES

Balakhonov V. S. Some ornithological observations in the area of the eastern slope of the Sub-Polar Urals, in *Materialy po faune Subarktiki Zapadnoy Sibiri* (Materials on the fauna of the Sub-Arctic of Western Siberia), Sverdlovsk, 1978, pp. 57–63.

Boyko G. V. Interesting bird findings in the Urals and Western Kazakhstan, in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 2, pp. 78–80.

Estafyev A. A. Birds of the western slope of the Sub-Polar Urals, in *Trudy Komi filiala Akademii nauk SSSR*, 1977, no. 34, pp. 44–101.

Mariev A. N. To the materials on the avifauna of the Yugyd-Va national park (the Sub-Polar Urals), in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri,* 1997, no. 2, pp. 102–103.

Ravkin Yu. S. To the method of bird accounting in forest landscapes, in *Priroda ochagov kleshchevogo entsefalita na Altae* (Nature of tick-borne encephalitis in the Altay), Novosibirsk, 1967, pp. 66–75.

Ryabitsev V. K., Bachurin G. N., Shutov S. V. To the bird distribution on the western slope of the Sub-Polar Urals, in *Uchenye zapiski Uralskogo universiteta*, 1980, no. 31, pp. 54–59.

Selivanova N. P. Avifauna of the upper reaches of River Lemva (the Sub-Polar Urals), in *Aktualnye problemy biologii i ekologii* (Current problems of biology and ecology): proc. of the XVIIIth all-Rus. young sci.' conf., Syktyvkar, 2011, pp. 129–131.

Selivanova N. P. New data on the distribution of Pallas's Reed Bunting in the European northeast of Russia, in Fauna of the Urals and Siberia, 2017, no. 2, pp. 178–179.

Selivanova N. P., Estafyev A. A. On the bird fauna of the Sub-Polar Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri,* 2003, no. 8, pp. 161–164.

Selivanova N. P., Estafyev A. A. Bird population of typical mountain taiga complexes, in *Biorazno-obrazie vodnykh i nazemnykh ekosistem basseyna reki Kozhym* (Biodiversity of aquatic and terrestrial ecosystems of the River Kozhym basin), Syktyvkar, 2010, pp. 157–168.

Shutov S. V. Bird fauna of the western foothills of the Sub-Polar Urals and the influence of spring weather conditions on its composition in different years, in *Rasprostranenie i fauna ptits Urala* (Distribution and fauna of Ural birds), Sverdlovsk, 1989, pp. 104–106.

УДК 598.265.1-154(470.57-25) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10206

Встреча большой горлицы в городе Уфа

Э. З. Габбасова, К. В. Данилов

Габбасова Эльза Зинфировна, Республиканский детский эколого-биологический центр, просп. Октября, 4, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450001; elzg@yandex.ru

Данилов Константин Витальевич, ООО «А2Б», ул. Заводская, 20, оф. 201, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450097; danilov@a2b.su

Поступила в редакцию 26 октября 2020 г.

Ключевые слова: ареал, распространение, *Streptopelia orientalis*.

При проведении учетов птиц по проекту «Атлас птиц города Уфы» в Калининском р-не на восточной окраине города в точке с координатами 54°45’37” с.ш. и 56°13’11” в.д. 25 июня 2020 г. встречена одиночная **большая горлица** *Streptopelia orientalis* (см. приложение). Птица сидела на проводах рядом с клинтухом, по размерам была немного крупнее его. Ближе чем на 200 м она не подпустила.

Большая горлица гнездится к востоку от Уральского хребта (Рябицев, 2008), в частности в соседних с Республикой Башкортостан областях — Оренбургской (Давыгора, 2000) и Челябинской (Гашек, 2004; Захаров, 2006). В Башкортостане вид дважды попадал под наблюдение: 26 мая 1985 г. в окрестностях оз. Бол. Толпак Кармаскалинского р-на (Валуев, 2008) и 8 июля 2012 г. в окрестностях д. Старокуктово Илишевского р-на (Валуев, 2013). В обоих случаях это были одиночные особи. На территории г. Уфы большая горлица ранее не встречалась.

ЛИТЕРАТУРА

Валуев В. А. Экология птиц Башкортостана (1811–2008). Уфа, 2008. 708 с.

Валуев В. А. О внесении клинтуха и горлиц в Красную книгу РБ // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2013 год. Уфа, 2013. Вып. 5. С. 15.

Гашек В. А. Заметки к авифауне степных районов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 51–52.

Давыгора А. В. Орнитологическая фауна Оренбургской области: периодизация и итоги исследований. Состав и особенности: библиография. Оренбург, 2000. 84 с.

Захаров В. Д. Современные границы распространения некоторых видов птиц на Южном Урале // Изв. Челяб. науч. центра. 2006. № 1. С. 119–123.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Приложение. Большая горлица, г. Уфа, 25 июня 2020 г.

Appendix. An Oriental Turtle Dove, Ufa, 24 June 2020.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_gab_a01.pdf

© Габбасова Э. З., Данилов К. В., 2020

A Record of Oriental Turtle Dove in Ufa

E. Z. Gabbasova, K. V. Danilov

Elza Z. Gabbasova, Republican Children's Ecological and Biological Centre, 4, Oktyabrya ave., Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia, 450001; elzg@yandex.ru

Konstantin V. Danilov, LLC "A2B", 20, Zavodskaya st., office 201, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia, 450097; danilov@a2b.su

A single **Oriental Turtle Dove** *Streptopelia orientalis* was recordered in the eastern outskirts of Ufa (54°45'37"N, 56°13'11"E) on 25 June 2020. It was the first record of the species in the city.

Key words: range, distribution, *Streptopelia orientalis*.

REFERENCES

Davygora A. V. *Ornitologicheskaya fauna Orenburgskoy oblasti: periodizatsiya i itogi issledovaniy. Sostav and osobennosti* (Ornithological fauna of the Orenburg region: periodization and study results. Composition and characteristics), Orenburg, 2000.

Gashek V. A. Notes on the avifauna of the steppe districts of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, pp. 51–52.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Urala, Priuralya i Zapadnoy Sibiri* (Birds of the Urals, Priuralye and Western Siberia), Ekaterinburg, 2008.

Valuev V. A. *Ekologiya ptits Bashkortostana (1811–2008)* (Ecology of Bashkortostan birds (1811–2008)), Ufa, 2008.

Valuev V. A. About the inclusion of Stock Dove and Oriental Turtle Dove in the Red Data Book of the Republic of Bashkortostan, in *Redkie i ischezayushchie vidy zhivotnykh i rasteniy Respubliki Bashkortostan: Materialy vedeniya Krasnoy knigi Respubliki Bashkortostan za 2013 god* (Rare and endangered species of animals and plants of the Republic of Bashkortostan: Materials of the keeping of the Red Data Book of the Republic of Bashkortostan in 2013), Ufa, 2013, v. 5, p. 15.

Zakharov V. D. Current borders of the distribution of some bird species in the Southern Urals, in *Izvestiya Chelyabinskogo nauchnogo tsentra*, 2006, v. 1, pp. 119–123.

© Gabbasova E. Z., Danilov K. V., 2020

УДК 598.289.1-152.1(470.55) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10207

К распространению и гнездовой биологии усатой синицы на Урале

В. А. Гашек, Н. А. Балдин

Гашек Валерия Александровна, Международный аэропорт «Челябинск», здание летного отряда, г. Челябинск, 454133; gashek_va@mail.ru

Балдин Николай Александрович, Гос. исторический музей Южного Урала, ул. Труда, 100, г. Челябинск, 454000.

Поступила в редакцию 8 декабря 2020 г.

Обобщены литературные данные и собственные материалы авторов по распространению усатой синицы на Южном и Среднем Урале и в Зауралье. Представлены описания первых для Челябинской обл. гнездовых находок. Полученные материалы свидетельствуют о возможности двух циклов размножения, а также группового типа гнездования вида на северной границе ареала в условиях северной лесостепи.

Ключевые слова: Panurus biarmicus, ареал, размножение, образ жизни, Челябинская область.

Усатая синица *Panurus biarmicus* в Приуралье, на Урале и в Западной Сибири — неравномерно распространенный, местами обычный вид в степной и кое-где в лесостепной зонах, предпочитающий большие сильно заросшие тростником озера (Рябицев, 2008).

В Пермском крае известны единичные залеты вида в весенний период (Шепель, 2012).

В Свердловской обл. усатых синиц отмечали преимущественно на осенне-зимних кочевках в окрестностях городов Каменск-Уральский, Екатеринбург, Верх. Салда (Максимов, 1995; Федорин, 2013; Ляхов, Коровин, 2017; Иванов, Погребной, 2018). Факты, свидетельствующие о возможном гнездовании вида, получены в окрестностях г. Каменск-Уральский, где в июне 1997 г. отмечено беспокойство брачной пары (Бойко, 1998), а во 2-й декаде августа 2017 г. поймана молодая особь (Ляхов, Коровин, 2017).

В Курганской обл. состояние усатой синицы считается вполне благополучным, беспокоившихся взрослых и выводки встречали на многих тростниковых водоемах. Она найдена обычной в Половинском, Кетовском, Мокроусовском р-нах на озерах Бол. Кобылье, Крутали, Черное. На первом из них в начале июня 2011 г. встречали выводки молодых с короткими хвостами и нашли гнездо с 6 свежими яйцами, на последнем в эти же сроки также регистрировали выводки (Тарасов, 2000; Тарасов и др., 2003, 2005; Поляков, Салимов, 2006; Поляков, 2009).

В Оренбуржье усатую синицу нашли на гнездовании в пойме р. Илек (Рябицев и др., 2001). Она оказалась обычным гнездящимся видом в тростниковых крепях на крупных озерах востока области, а также в Соль-Илецком р-не (Морозов, Корнев, 2007; Корнев, Морозов, 2008). Отнесена к гнездящимся и зимующим ви-

© Гашек В. А., Балдин Н. А., 2020

дам Шалкаро-Жетыкольского озерного района (Давыгора, 2008).

На озерах лесостепной части Северного Казахстана в 2008 г. усатая синица была немногочисленна на гнездовании. На озерах и тростниковых займищах Жамбылского р-на Северо-Казахстанской обл. наблюдали слетков, которых кормили взрослые птицы (Тарасов, Давыдов, 2008).

В. Д. Захаров в сводке «Птицы Южного Урала» (2006) характеризует усатую синицу как немногочисленный, спорадически гнездящийся, зимующий и кочующий вид, встречающийся у восточных окраин Челябинской обл. В гнездовое время он отмечал этих синиц в течение 2000–2002 гг. на оз. Бол. Сарыкуль в Еткульском р-не, а в период послегнездовых кочевок — на многих лесостепных водоемах. Во 2-й половине сентября 1980 г. залет стайки зарегистрирован на оз. Курги в 30 км северо-западнее г. Челябинска (Берсенев, 1995). В. А. Коровин (1997) в Брединском и Кизильском р-нах в период исследований с конца 1980-х по 2-ю половину 1990-х гг. отметил усатую синицу единственный раз. Это был залет парочки, которую он наблюдал 18 сентября 1993 г. в прибрежных тростниках на р. Бирсуат. В тростниковых зарослях озер Восточно-Уральского заповедника она была редка на кочевках с начала ноября по конец января (Тарасов, 2004). В тростниках на оз. Кукай в Троицком заказнике в июне 1937 г. зарегистрирована пара птиц (Ольшванг, 1938), в середине апреля 2016 г. слышали позывки (Гашек, Захаров, 2018). В 2001–2005 гг. ежегодно в конце июня — начале июля выводки встречали в тростниках на оз. Маян Кунашакского р-на (Кузьмич и др., 2003, 2005).

Мы нашли усатую синицу гнездящимся или предположительно гнездящимся видом на озерах с обширными тростниковыми зарослями нескольких лесостепных и северо-степных районов Челябинской обл. В Варненском р-не вид отмечали на болоте Чекатай, озерах Караоба, Тулак, Акман. На озерах Караоба и Тулак небольшие стайки наблюдали в конце июня 2005 г. (Гашек, 2005). В дальнейшем на оз. Тулак и болоте Чекатай вид неоднократно регистрировали в гнездовой период 2005–2008, 2010 и 2016 гг. На первом из них в 3-й декаде июня 2005 и 3-й декаде июля 2007 гг. отмечали слетков, на втором 22 июня 2008 г. наблюдали беспокоящуюся в тростниках самку, 16 июня 2010 г. — несколько беспокоящихся птиц. В 2016 г. несколько взрослых особей наблюдали 20 и 21 мая в тростниках оз. Акман, 15 августа — несколько стаек, насчитывавших до 20 и более особей. В послегнездовое время, кроме упомянутых водоемов, небольшие стайки усатых синиц встречали с первых чисел до конца 2-й декады сентября 2003 г. на болоте Жабагы и оз. Баканжул (Гашек, 2004). В Чесменском р-не высокое обилие усатой синицы обнаружили на озерах Камышное (Бускульский заказник), Зингейка и Тарутинское. На первых двух водоемах многочисленные выводки регистрировали в последней декаде июля и 1-й декаде августа 2010 и 2016 гг., а также в начале августа 2018 г. (Гашек, 2019). На оз. Тарутинское усатых синиц встречали в 1-й половине сентября 2005 г. Многочисленными они оказались там и в 3-й декаде июля 2016 г.

В Еткульском р-не вид регистрировали на озерах Буташ, Бол. Сарыкуль и Мал. Сарыкуль. На оз. Бол. Сарыкуль неоднократно встречали взрослых птиц (Тарасов и др., 2014), наблюдали беспокойство взрослых и выводки в 2011, 2016 и 2018 гг. На озерах Буташ и Мал. Сарыкуль несколько стаек отметили в тростниках 22 июля 2010 г.

В Красноармейском р-не усатых синиц в большом числе учитывали на оз. Курлады и болоте Донгузлы. На последнем множество стаек (от 6 до 20 особей в каждой) встречали в последних числах июля и 2-й декаде сентября 2007 г. На обоих водоемах многочисленных взрослых птиц вместе с молодыми отмечали в начале 3-й декады июля 2010 г.

В Октябрьском р-не вид в небольшом числе обнаружили в тростниках озер Бур-

левское, Соленое (середина июля 2011 г.), а также Команколь и Лафетинское (середина августа 2015 г.) в окрестностях деревень Каманкуль и Лафетное.

В Кизильском р-не в окрестностях заповедника «Аркаим» вид отмечали только на осенних кочевках: стайка, насчитывавшая около 20 птиц, держалась 6 ноября 2006 г. в тростниках на оз. Степное.

В 2020 г. нам удалось найти 5 гнезд усатой синицы на оз. Кадкуль (55°33’ с.ш., 62°17’ в.д.) в окрестностях с. Алабуга Красноармейского р-на. Это мелководное озеро (средняя глубина — 2.5 м, максимальная — 3.7 м) расположено в северной лесостепи на северо-востоке Челябинской обл. и относится к группе озер провинции Западной Сибири (Захаров, 2010), имеет бордюрный тип зарастания тростником. Максимальные длина и ширина его составляют 3.6 × 2.3 км. На восточном берегу озера в прибрежной полосе тростника 10 мая нашли 2 гнезда, расположенные в основаниях стеблей тростника на тростниковых набросах, вероятно, сделанных самими синицами, на расстоянии около 10–12 м одно от другого. Из одного гнезда при приближении наблюдателя выпорхнули 2 слетка, в другом находились 6 голых слепых птенцов приблизительно 2-дневного возраста. На следующий день на расстоянии 4–5 м от второго гнезда обнаружили третье, которое располагалось также в основании стеблей на набросах из стеблей и листьев тростника, с 5 слепыми птенцами, покрытыми пеньками перьев. Расстояние от уреза воды до всех трех гнезд составляло 25–30 м, глубина воды возле них была около 0.5 м. Всего там держались и проявляли явное беспокойство около 10 пар взрослых птиц.

Еще два гнезда нашли 19 и 26 июня. Первое находилось в разреженных высотой около 1 м тростниках примерно в 150 м от гнезд, обнаруженных в мае, — так же низко в основании тростника, как и первые два. В нем было 5 или 6 полуоперенных птенцов и одно яйцо (размеры 16.5×12.5 мм) под выстилкой лотка. Второе было устроено в густых тростниках в 50–60 м от первых трех и в 150 м от найденного 19 июня, в нем находились 5 зрячих оперенных птенцов. Четыре птенца выскочили из гнезда при приближении наблюдателя, пятый (младший) остался в гнезде. Оба гнезда располагались на высохшем дне озера. Вероятно, в них были отложены вторые кладки.

Все найденные гнезда были построены из листьев и кусочков стеблей тростника, основа последних двух состояла из полуистлевших мелких корешков тростника, выстилка лотка — из сухих метелок и пуха тростника с небольшим количеством мелких контурных перьев, принадлежавших, вероятно, взрослым усатым синицам. Высота гнезд варьировала от 7.5 до 14 см (в среднем — 10.3), глубина лотка — от 3.7 до 5 см (в среднем — 4.5), диаметр гнезда — от 8.5 до 13 см (в среднем — 10.6), диаметр лотка — от 5.5 до 8 см (в среднем — 6.4). Описанные гнездовые находки усатой синицы являются первыми для Челябинской обл.

Таким образом, есть основания говорить о существовании на оз. Кадкуль группового поселения усатой синицы. Считается, что у своей северной границы распространения этот вид очень редок и встречается спорадично, далеко не во всех подходящих стациях (Воинственский, 1954).

ЛИТЕРАТУРА

Берсенев Ю. Д. Залет усатых синиц в окрестности Челябинска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1995. Вып. 1. С. 8.

Бойко Г. В. Интересные фаунистические находки на Урале и в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 21–24.

Воинственский М. А. Семейство Толстоклювые синицы Paradoxornithidae // Птицы Советского Союза. М., 1954. Т. 5. С. 784–797.

Гашек В. А. К орнитофауне юга Челябинской об-

ласти области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 50.

Гашек В. А. Дополнительные сведения по авифауне степных районов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2005. Вып. 10. С. 103–105.

Гашек В. А. Орнитофауна Черноборского заказника (Челябинская область) // Фауна Урала и Сибири. 2019. № 2. С. 123–135.

Гашек В. А., Захаров В. Д. Орнитофауна Троицкого заказника (Челябинская область) // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 1. С. 163–183.

Давыгора А. В. Дополнения к орнитологической фауне Шалкаро-Жетыкольского озерного района // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2008. № 87. С. 22–23.

Захаров В. Д. Птицы Южного Урала (видовой состав, распространение, численность). Екатеринбург; Миасс, 2006. 228 с.

Захаров С. Г. Озера Челябинской области. Челябинск, 2010. 128 с.

Иванов С. А., Погребной И. П. Орнитологические наблюдения и находки в Свердловской области в 2010–2018 годах // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 87–89.

Корнев С. В., Морозов В. В. Новости и дополнения к фауне птиц Оренбургской области // Рус. орнитол. журн. 2008. № 430. С. 1091–1099.

Коровин В. А. Птицы южной оконечности Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1997. Вып. 2. С. 74–97.

Кузьмич А.А., Попов С. В., Таушканов Е. А., Байнов А. А., Осипов М. А. Орнитофауна озера Маян и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2005. Вып. 10. С. 161–186.

Кузьмич А. А., Таушканов Е. А., Байнов А. А. Дополнения к фауне птиц севера Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2003. Вып. 8. С. 135–136.

Максимов С. А. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1995. Вып. 1. С. 51.

Морозов В. В., Корнев С. В. К фауне птиц Оренбургской и Челябинской областей // Рус. орнитол. журн. 2007. № 347. С. 274–284.

Ольшванг Н. А. Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника // Изв. Биол. НИИ при Перм. гос. ун-те. 1938. Т. 11, вып. 7–8. С. 48–65.

Поляков В. Е. Авифаунистические наблюдения в лесостепной зоне Зауралья в 2008–2009 гг. // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009. Вып. 13. С. 108–149.

Поляков В. Е., Салимов Р. М. К фауне птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. Вып. 11. С. 170–174.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Рябицев В. К., Коршиков Л. В., Примак И. В., Корнев С. В. Заметки по фауне птиц Нижнего Илека // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 132–141.

Тарасов В. В. Заметки к фауне птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2000. Вып. 5. С. 180–182.

Тарасов В. В. К состоянию редких видов птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2011. Вып. 16. С. 110–139.

Тарасов В. В. Гашек В. А., Звигинцев С. Е. К фауне птиц южной лесостепи Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 142–153.

Тарасов В. В., Давыдов А. Ю. К фауне птиц лесостепной части Северного Казахстана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 108–149.

Тарасов В. В., Рябицев В. К., Примак И. В., Поляков Е. В., Сесин А. В., Жуков А. А., Бологов И. О. Орнитофауна северо-восточных районов Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2003. Вып. 8. С. 193–213.

Тарасов О. В. Обзор орнитофауны Восточно-Уральского заповедника и сопредельных территорий // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 166–177.

Федорин А. В. Заметки о певчих птицах юга Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып. 18. С. 210–213.

Шепель А. И. Видовое разнообразие наземных позвоночных Пермского края // Геоэкологические проблемы Приуралья: материалы X летн. студен. шк.-семинара. Пермь, 2012. С. 27–53.

On the distribution and breeding biology of Bearded Tit in the Urals

V. A. Gashek, N. A. Baldin

Valeriya A. Gashek, Chelyabinsk International Airport, Aeroport settlement, Chelyabinsk, Russia, 454133; gashek_va@mail.ru

Nikolay A. Baldin, State Historical Museum of the Southern Urals, 100, Truda st., Chelyabinsk, Russia, 454000

The article summarizes the published data and the authors' observations on the distribution of **Bearded Tit** *Panurus biarmicus* in the Southern and Middle Urals and the Trans-Urals. The first nest findings in the Chelyabinsk region are described. The obtained data indicate the possibility of two breeding cycles and group nesting of the species on the northern border of its range in the northern forest steppe conditions.

Key words: *Panurus biarmicus*, range, breeding, lifestyle, Chelyabinsk region.

REFERENCES

Bersenev Yu. D. Vagrant Bearded Tits near Chelyabinsk, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1995, no. 1, p. 8.

Boyko G. V. Interesting faunistic finds in the Urals and Western Siberia, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1998, no. 3, pp. 21–24.

Davygora A. V. Additions to the ornithological fauna of the Shalkar-and-Zhetykol lake region, in *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2008, no. 87, pp. 22–23.

Fedorin A. V. Notes on the singing birds of the south of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2013, no. 18, pp. 210–213.

Gashek V. A. To the avifauna of the south of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, p. 50.

Gashek V. A. Additional information on the avifauna of steppe districts of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2005, no. 10, pp. 103–105.

Gashek V. A. Ornithofauna of the Chernoborskiy Nature Reserve (the Chelyabinsk region), in *Fauna of the Urals and Siberia*, 2019, no. 2, pp. 123–135.

Gashek V. A., Zakharov V. D. Avifauna of the Troitsk Nature Reserve (the Chelyabinsk region), in *Fauna of the Urals and Siberia*, 2018, no. 1, pp. 163–183.

Ivanov S. A., Pogrebnoy I. P. Ornithological observations in the Sverdlovsk region in 2010–2018, in *Fauna of the Urals and Siberia*, 2018, no. 2, pp. 87–89.

Kornev S. V., Morozov V. V. New and supplement data on birds of the Orenburg oblast, in Russian J. of Ornithology, 2008, no. 430, pp. 1091–1099.

Korovin V. A. Birds of the southern part of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu*

© Gashek V. A., Baldin N. A., 2020

ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri, 1997, no. 2, pp. 74–97.

Kuzmich A. A., Popov S. V., Taushkanov E. A., Baynov A. A., Osipov M. A. Avifauna of Lake Mayan and its environs, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2005, no. 10, pp. 161–186.

Kuzmich A. A., Taushkanov E. A., Baynov A. A. Additions to the bird fauna of the north of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2003, no. 8, pp. 135–136.

Maksimov S. A. Records of birds at the boundaries of their distribution ranges in the Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1995, no. 1, p. 51.

Morozov V. V., Kornev S. V. To bird fauna of Orenburg and Chelyabinsk regions, in Russian J. of Ornithology, 2007, no. 347, pp. 274–284.

Olshvang N. A. Review of the avifauna of the Troitsk forest steppe reserve, in *Izvestiya biologicheskogo NII pri Permskom gosudarstvennom universitete*, 1938, v. 11, no. 7–8, pp. 48–65.

Polyakov V. E. Avifaunistic observations in the forest steppe zone of the Trans-Urals in 2008–2009, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2009, no. 13, pp. 108–149.

Polyakov V. E., Salimov R. M. To the bird fauna of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2006, no. 11, pp. 170–174.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Urala, Priuralya i Zapadnoy Sibiri* (Birds of the Urals, Priuralye and Western Siberia), Ekaterinburg, 2008.

Ryabitsev V. K., Korshikov L. V., Primak I. V., Kornev S. V. Notes on the avifauna of the lower reaches of River Ilek, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2001, no. 6, pp. 132–141.

Shepel A. I. Species diversity of terrestrial vertebrates of the Perm region, in *Geoekologicheskie problemy Priuralya* (Geoecological problems of Priuralye): proc. of the Xth summer student school, Perm, 2012, pp. 27–53.

Tarasov O. V. Survey of the avifauna of the Eastern Ural nature reserve and the adjacent territories, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, pp. 166–177.

Tarasov V. V. Notes on the avifauna of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2000, no. 5, pp. 180–182.

Tarasov V. V. On the status of the rare bird species of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2011, no. 16, pp. 110–139.

Tarasov V. V., Davydov A. Yu. To the bird fauna of the forest steppe part of Northern Kazakhstan, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2008, no. 13, pp. 108–149.

Tarasov V. V., Gashek V. A., Zvigintsev S. E. To the bird fauna of the southern forest steppe of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 142–153.

Tarasov V. V., Ryabitsev V. K., Primak I. V., Polyakov E. V., Sesin A. V., Zhukov A. A., Bologov I. O. Avifauna of the northeastern districts of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2003, no. 8, pp. 193–213.

Voinstvenskiy M. A. Family Thick-billed Tits Paradoxornithidae, in *Ptitsy Sovetskogo Soyuza* (Birds of the Soviet Union), Moscow, 1954, v. 5, pp. 784–797.

Zakharov S. G. *Ozera Chelyabinskoy oblasti* (Lakes of the Chelyabinsk region), Chelyabinsk, 2010.

Zakharov V. D. *Ptitsy Yuzhnogo Urala (vidovoy sostav, rasprostranenie, chislennost)* (Birds of the Southern Urals (species composition, distribution, abundance)), Ekaterinburg, Miass, 2006.

УДК 598.288.6-19(470.55) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10208

Динамика распространения соловьиной широкохвостки на Южном Урале и в Зауралье

В. А. Гашек, В. В. Тарасов

Гашек Валерия Александровна, Международный аэропорт «Челябинск», здание летного отряда, г. Челябинск, 454133; gashek_va@mail.ru

Тарасов Владимир Васильевич, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; grouse@bk.ru

Поступила в редакцию 26 октября 2020 г.

Ключевые слова: *Cettia cetti*, пение, численность, граница ареала, Урал, Челябинская область.

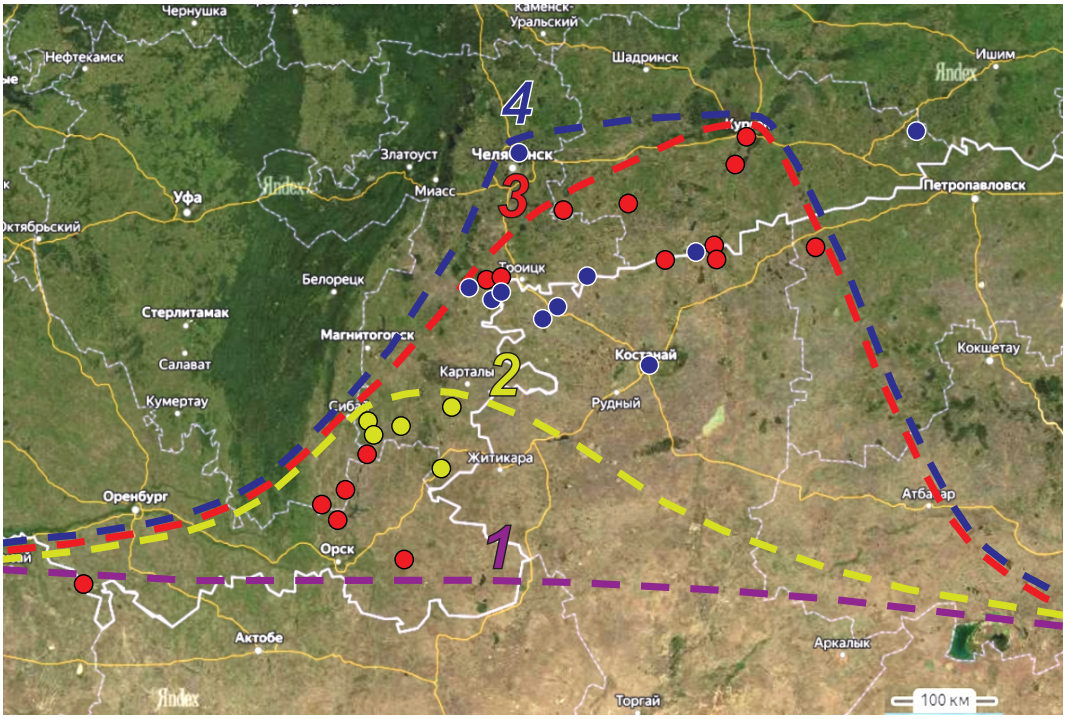
В современной орнитологической литературе можно найти немало свидетельств о быстрых темпах расселения на север в последние десятилетия **соловьиной широкохвостки** *Cettia cetti* (Белик, 1994, 2012; Корнев, 2001; Завьялов и др., 2005; Валуев и др., 2006; Щербаков, 2007; Березовиков, Левин, 2014; Морозов, 2017; Тильба и др., 2019; Забашта, 2018, 2020). На юге Предуралья и Зауралья данный вид распространялся к северу не менее стремительно.

В настоящей работе мы обобщаем имеющиеся в литературе данные о расселении соловьиной широкохвостки по территории Курганской, Оренбургской, Челябинской областей, Республики Башкортостан и Северного Казахстана с 1990-х гг. по настоящее время. Эти данные мы дополняем неопубликованными наблюдениями В. А. Гашек, сделанными ею в период с 1996 г. по 2018 г. в степной зоне Челябинской обл. и заповеднике «Аркаим», с 2004 г. по 2015 г. — в окрестностях пос. Ниж. Санарка Троицкого р-на и с ноября 2019 г. по октябрь 2020 г. — в окрестностях аэропорта «Челябинск».

В середине 1980-х гг. северную границу гнездового ареала вида к востоку от долины р. Урал проводили по 51-й параллели (Степанян, 1990) (см. рисунок). На территории Челябинской обл. широкохвостку впервые обнаружил В. А. Коровин (1997) в 1990 г. в Брединском р-не. Позже он указывал на расселение вида к северу и отчетливое увеличение регулярности встреч и численности. Так, по его данным (Коровин, 2004), в окрестностях пос. Наследницкий Брединского р-на (52°12’ с.ш., 60°15’ в.д.) в 1988, 1989 и 1991 гг. вид не отмечен, в 1990 г. зарегистрированы единичные встречи, а в 1992 и 1995 гг. вид был уже обычен. В период с 23 по 30 июня 1995 г. на р. Карагайлы-Аят у с. Варшавка Карталинского р-на (52°51’ с.ш., 60°21’ в.д.) наблюдали активно поющего в зарослях ив самца (Куклин, 1997). В начале 1990-х. гг. В. А. Коровин (личн. сообщ.) впервые отметил эту камышевку по пению в куртине ивняка среди залежного поля в заповеднике «Аркаим» (52°38’ с.ш., 59°32’ в.д.).

С начала XXI в. число регистраций вида на Южном Урале заметно возросло. Двух поющих самцов слышали 17 мая 2002 г. в Кизильском р-не Челябинской обл. в пойме р. Урал у г. Чека (52°32’ с.ш., 59°02’ в.д.) (Морозов, Корнев, 2002).

© Гашек В. А., Тарасов В. В., 2020



Северная граница ареала соловьиной широкохвостки на Южном Урале и в Зауралье: *1* — 1980-е гг. *2* — 1990-е гг. *3* — 2000-е гг. *4* — 2010-е гг.

The northern border of the Cetti's Warbler range in the Southern Urals and the Trans-Urals: *1* — in the 1980s, *2* — in the 1990s, *3* — in the 2000s, *4* — in the 2010s.

В 2001 г. впервые для Оренбуржья найдено гнездо с кладкой из 4 яиц в пойме р. Кумак в окрестностях с. Карабутак Адамовского р-на (51°21' с.ш., 59°35' в.д.) (Корнев, 2001). В том же году широкохвостка оказалась обычным, предположительно гнездящимся видом в окрестностях пос. Новоилецк Соль-Илецкого р-на (51°00' с.ш., 54°13' в.д.) (Рябицев и др., 2001). В мае 2000 г. поющих самцов слышали в пойме р. Урал близ д. Березовка (52°22' с.ш., 58°58' в.д.) и в долине р. Сред. Гусиха в окрестностях д. Верхнекардаиловка Кваркенского р-на (52°16' с.ш., 58°55' в.д.), а 20 мая 2002 г. широкохвостка найдена весьма обычной в долине р. Урал ниже с. Терекла Гайского р-на (51°38' с.ш., 58°36' в.д.), где на небольшом участке учтено несколько поющих самцов (Морозов, Корнев, 2002).

Наши учеты птиц на территории заповедника «Аркаим» с 1996 г. по 2007 г. показали постепенное увеличение числа поющих самцов. Так, в течение гнездового сезона 1996 г. мы слышали пение лишь одного самца — в той самой куртине ивняка среди залежного поля, где в начале 1990-х гг. его отметил В. А. Коровин. В 1997 и 1998 гг. регистрировали по 2 самца (одного — на той же залежи, второго — в пойменных ивняках по р. Бол. Караганка). В 2001 г. слышали пение только на весеннем пролете. В 2003 и 2005 гг. по пению зарегистрированы 4 территориальных самца, один из них — в той же куртине ивняка на водоразделе, что и в преж-

ние годы. В 2006 г. насчитывалось 6–8 поющих самцов, в 2007 г. — 5.

В Челябинской обл. к середине 2000-х гг. широкохвостка распространилась к северу до южной лесостепи: в июне 2004 г. поющий самец отмечен в долине р. Уй в Троицком р-не (54°05’ с.ш.) (Захаров, 2006). Мы в 1997 и 2003 гг. нашли широкохвостку многочисленной в пойме р. Урал в Кизильском р-не (52°40’ с.ш., 58°57’ в.д.), в 2004 г. — обычной по берегам р. Санарка в окрестностях пос. Ниж. Санарка Троицкого р-на (54°07’ с.ш., 61°12’ в.д.) (Гашек, 2004). В последующие годы в пойме р. Санарка она была обычна в 2007 г., в 2008–2010 гг. почти не встречалась, а в 2011–2015 гг. численность вновь достигла показателей 2004 г. Пение самца слышали 27 июля 2010 г. в пойменных тальниках по р. Уй в окрестностях пос. Осиповка (54°06’ с.ш., 61°03’ в.д.).

В Курганской обл. в мае 2001 г. широкохвостка найдена многочисленной в ивняковых зарослях вдоль стариц в устье р. Уй в Целинном р-не (54°17’ с.ш., 63°58’ в.д.). На участке площадью 50 га активно пели 7 самцов, у добытой 19 мая самки обнаружены формирующееся наседное пятно и лопнувшие фолликулы (Тарасов, Ляхов, 2001). В мае 2004 г. в пойменных ивняках р. Юргамыш у с. Менщиково Кетовского р-на (55°13’ с.ш., 65°06’ в.д.) зарегистрировали стационарно поющего самца (Тарасов и др., 2004), позже пение самца здесь же слышали в июне 2010 г. (Поляков, Гурин, 2014). В Звериноголовском р-не в июне 2006 г. широкохвостка оказалась фоновым видом приречных зарослей на участке р. Тобол между селами Озерное и Звериноголовское (54°26’ с.ш., 64°48’ в.д.) (Поляков, Салимов, 2006), тогда как еще в 2001 г. была здесь немногочисленна (Морозов, Корнев, 2001), а в 2013 г. ее численность здесь составляла уже 5–6 поющих самцов/км берегов реки и стариц (Тарасов, Звигинцев, 2013). Пение двух самцов в гнездовой период 2009 г. слышали на водораздельных местообитаниях юго-запада Курганской обл. (54°47’ с.ш., 62°15’ в.д. и 54°56’ с.ш., 63°25’ в.д.) (Тарасов, Байнов, 2009). На северной окраине г. Кургана (55°27’ с.ш., 65°18’ в.д.) 6 июля 2009 г. наблюдали птицу, которая держалась на небольшом стоячем водоеме, часто перелетая в заросли тростника с кормом (Решеткова, 2009), что свидетельствует о гнездовании.

В Башкирии пение широкохвостки зарегистрировано 18 мая 2002 г. в пойме р. Таналык близ д. Султангузино Хайбуллинского р-на (51°58’ с.ш., 58°36’ в.д.) (Морозов, Корнев, 2002), а в гнездовой период 2011 г. по этой реке в окрестностях с. Акъяр (51°52’ с.ш., 58°12’ в.д.) вид нашли уже многочисленным (Мурадов, Маматов, 2011).

В Северном Казахстане пение широкохвосток слышали в мае и июне 2008 г. соответственно в Костанайской и Северо-Казахстанской областях (Тарасов, Давыдов, 2008). В первом случае птицу наблюдали в тростниковом займище на болоте Куркопа у с. Балыкты (54°16’ с.ш., 64°43’ в.д.), во втором — в ивняках у искусственного котлована на окраине с. Жанажол (54°24’ с.ш., 66°29’ в.д.). Позже, судя по информации с сайта «Птицы Казахстана» (birds.kz), было лишь несколько регистраций птиц в период кочевок и отлета (в конце лета — начале осени) на р. Ишим и ее притоках (Карасу, Боксык) в окрестностях г. Астана. В гнездовое время нахождение вида задокументировано только на реках Тобол в г. Костанай (25 июня 2019 г. и 9 июня 2020 г.) (53°14’ с.ш., 63°41’ в.д.) и Тогызак в Карабалыкском р-не Костанайской обл. (31 мая 2017 г. и 3 июля 2020 г.) (53°47’ с.ш., 62°09’ в.д., 53°42’ с.ш., 61°54’ в.д.).

В последнее десятилетие вид стал чаще встречаться в лесостепной зоне Зауралья. Так, в Троицком р-не Челябинской обл. на участке р. Уй протяженностью 5 км между поселками Черноречье и Стрелецк (54°01’ с.ш., 60°37’ в.д.) 12–17 июня 2014 г. по пению зарегистрировали 6 территориальных самцов (Тарасов и др., 2014), в то время как в мае 2001 г. здесь наблюдали лишь одного (Морозов, Корнев, 2001). В 2016 г. пение самца регулярно слышали 11–16 июня в пойме

р. Уй в окрестностях д. Уйско-Чебаркульская Октябрьского р-на (54°05'с.ш., 62°41' в.д.) (Тарасов, Грачев, 2016). Еще одного самца мы отметили 23 июля того же года в тальниках у оз. Камышное в Бускульском заказнике (53°51'с.ш., 61°06' в.д.). В июне 2017 г. вид впервые за все годы наблюдений зарегистрирован по пению в Троицком заказнике (53°56' с.ш., 61°14' в.д.) (Гашек, Захаров, 2018). В период послегнездовых кочевок во 2-й декаде августа 2016 г. 3 особи отловлены в окрестностях с. Частоозерье Курганской обл. (55°30' с.ш., 68°05' в.д.) (Тарасов, Ляхов, 2016). Это место регистрации вида отстоит довольно далеко от ближайших гнездовых находок (см. рисунок) и может свидетельствовать о наличии новых, еще не выявленных мест гнездования вида в Западной Сибири — скорее всего, в долине р. Ишим. В 2020 г. мы обнаружили широкохвостку в окрестностях г. Челябинска: пение территориального самца слышали 27 мая, 3 и 10 июня в густом тальнике вдоль канавы между с.-х. полями в 0.7 км к северу от аэропорта «Челябинск» (55°19' с.ш., 61°30' в.д.).

Таким образом, за прошедшие неполные четыре десятилетия широкохвостка продвинулась к северу на 500 км от широты г. Орск до широты городов Челябинск и Курган. Расселение вида здесь шло преимущественно по долинам рек с густыми ивняковыми зарослями. Из левых притоков р. Урал широкохвостка, миновав узкие водоразделы, попала в левые притоки р. Тобол (Уй, Караталы-Аят) и затем проникла в долину самого Тобола, обойдя при этом его истоки. Междуречных пространств вид явно избегает (Морозов, Корнев, 2001). Наши наблюдения в целом подтверждают этот тезис. Так, появление широкохвостки, например, в Бускульском и Троицком заказниках, несмотря на регулярные наблюдения, зарегистрировано лишь через 12 и 13 лет (в 2016 и 2017 гг.) после ее обнаружения в долинах рек Уй и Санарка, расположенных всего в 30 и 20 км от этих заказников.

К настоящему времени в пределах лесостепной зоны широкохвостка широко заселила долины рек Урал, Уй, Тобол и их притоков. Но дальше на восток — в долине р. Ишим — она пока не найдена. Вместе с тем ряд находок на водоразделах — на значительном удалении от ближайших рек, где известно ее обитание, — наводит на мысль, что в некоторых случаях водоразделы могут быть заселены ею раньше речных пойм. Так, места регистраций широкохвостки в Жамбылском р-не Северо-Казахстанской обл. (Тарасов, Давыдов, 2008), Сафакулевском и Альменевском р-нах Курганской обл. (Тарасов, Байнов, 2009) и наша находка текущего года в окрестностях г. Челябинска отстоят от ближайших рек, где данный вид уже довольно обычен (Уй и Тобол), на 70–140 км. Возможно, к местам регистраций в Сафакулевском р-не и у г. Челябинска широкохвостка проникла по рекам Чумляк и Миасс, и дальнейшие наблюдения подтвердят ее обитание в долинах этих рек. Но в Жамбылском и Альменевском р-нах рек вообще нет, и заселить подходящие озерно-болотные местообитания она могла, только преодолев довольно обширные водораздельные пространства. Динамика распространения данного вида в Южном Зауралье показывает, что по речным долинам, которые являются для него предпочтительным гнездовым биотопом, он расселяется наиболее быстро, но и междуречья не являются для него непреодолимым препятствием.

Работа выполнена в рамках гос. задания Института экологии растений и животных УрО РАН.

ЛИТЕРАТУРА

Белик В. П. Новые авифаунистические находки в Ростовской области // Кавказ. орнитол. вестн. 1994. № 6. С. 30–32.

Белик В. П. К изучению динамики ареала соловьиной широкохвостки в Восточной Европе // Стрепет. 2012. № 1. С. 78–92.

Березовиков Н. Н., Левин А. С. Новые данные о расширении ареала широкохвостой камышевки *Cettia cetti* и певчей славки *Sylvia hortensis* на востоке Казахстана // Рус. орнитол. журн. 2014. № 1040. С. 2669–2672.

Валуев В. А., Артемьев А. И., Валуев Д. В. Орнитофауна хребта Ирендык // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. Вып. 11. С. 39–42.

Гашек В. А. Заметки к авифауне степных районов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 51–52.

Гашек В. А., Захаров В. Д. Орнитофауна Троицкого заказника (Челябинская область) // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 1. С. 163–183.

Забашта А. В. Материалы по расселению и зимовке соловьиной широкохвостки *Cettia cetti* в Западном Предкавказье и Нижнем Дону // Рус. орнитол. журн. 2018. № 1634. С. 3177–3190.

Забашта А. В. Данные по распространению соловьиной широкохвостки *Cettia cetti* на юге России и рост ее численности в дельте Дона // Рус. орнитол. журн. 2020. № 1896. С. 1064–1068.

Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Мосолова Е. Ю. Новые данные к определению статуса широкохвостой камышевки *Cettia cetti* на севере Нижнего Поволжья // Рус. орнитол. журн. 2005. № 299. С. 857–859.

Захаров В. Д. Современные границы распространения некоторых видов птиц на Южном Урале // Изв. Челяб. науч. центра. 2006. № 1. С. 119–123.

Корнев С. В. К орнитофауне Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 91–92.

Коровин В. А. Птицы южной оконечности Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1997. Вып. 2. С. 74–97.

Куклин С. Б. Широкохвостая камышевка *Cettia cetti* на юге Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1997. Вып. 2. С. 97.

Морозов В. В. Новые данные о распространении птиц на западе Оренбургской области // Рус. орнитол. журн. 2017. № 1393. С. 165–172.

Морозов В. В., Корнев С. В. К фауне птиц юга Западной Сибири // Рус. орнитол. журн. 2001. № 169. С. 1043–1057.

Морозов В. В., Корнев С. В. К орнитофауне Южного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002. Вып. 7. С. 161–164.

Мурадов О. В., Маматов А. Ф. Весенне-летняя авифауна окрестностей села Акъяр Республики Башкортостан // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2011. Вып. 16. С. 80–85.

Поляков В. Е., Гурин А. Е. К авифауне лесостепного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 108–118.

Поляков В. Е., Салимов Р. М. К фауне птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. Вып. 11. С 170–174.

Решеткова Н. П. Интересные встречи птиц в городе Кургане // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009. Вып. 14. С. 169–170.

Рябицев В. К., Коршиков Л. В., Примак И. В., Корнев С. В. Заметки по фауне птиц Нижнего Илека // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 132–141.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. 728 с.

Тарасов В. В., Байнов А. А. Материалы по фауне птиц юго-западной части Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009. Вып. 14. С. 198–224.

Тарасов В. В., Гашек В. А., Звигинцев С. Е. К фауне птиц южной лесостепи Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 142–153.

Тарасов В. В., Грачев С. В. Птицы Октябрьского района Челябинской области // Фауна Урала и Сибири. 2016. Вып. 2. С. 191–204.

Тарасов В. В., Давыдов А. Ю. К фауне птиц лесостепной части северного Казахстана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 108–149.

Тарасов В. В., Звигинцев С. Е. Дополнения к фауне птиц юга Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып. 18. С. 185–196.

Тарасов В. В., Ляхов А. Г. Широкохвостая камы-

шевка в Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 160.

Тарасов В. В., Примак И. В., Поляков Е. В. К фауне птиц центральной части Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 151–163.

Тильба П. А., Мнацеканов Р. А., Короткий Т. В. Новые сведения о распространении широкохвостой камышевки *Cettia cetti* в Краснодарском крае // Рус. орнитол. журн. 2019. № 1766. С. 2059–2064.

Щербаков Б. В. Новые гнездящиеся птицы города Усть-Каменогорска // Казахстан. орнитол. бюл. 2007. С. 171.

Changes in the Cetti's Warbler distribution in the Southern Urals and Trans-Urals

V. A. Gashek, V. V. Tarasov

Valeriya A. Gashek, Chelyabinsk International Airport, Chelyabinsk, Russia, 454133; gashek_va@mail.ru

Vladimir V. Tarasov, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch, Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; grouse@bk.ru

In the Trans-Urals over the past 30–40 years, **Cetti's Warbler** *Cettia cetti* has moved 500 km north from the latitude of Orsk to that of Chelyabinsk and Kurgan over the past 30–40 years. Within the forest steppe zone, this species spread into the valleys of Rivers Ural, Uy, Tobol and their tributaries. However, it has not yet been found eastward, in the valley of River Ishim. The species dispersed mainly along river valleys with dense overgrown willow thickets, which are its preferred breeding habitat. The birds clearly avoid interfluvial spaces. At the same time, a few finds in watersheds at a considerable distance from the nearest rivers suggest that interfluvial areas are not an insurmountable obstacle for the species and in some cases it can settle in interfluvial spaces before inhabiting river floodplains.

Key words: *Cettia cetti*, singing, abundance, range boundary, Ural, Chelyabinsk region.

The study was implemented for the state contract of the Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural branch of the Russian Academy of Sciences.

REFERENCES

Belik V. P. New avifaunistic finds in the Rostov region, in *Kavkazskiy ornitologicheskiy vestnik*, 1994, no. 6, pp. 30–32.

Belik V. P. To the study of the dynamics of the range of Cetti's Warbler in Eastern Europe, in *Strepet*, 2012, v. 10, no. 1, pp. 78–92.

Berezovikov N. N., Levin A. S. New data on the expansion of the Cetti's Warbler *Cettia cetti* and western orphean warbler *Sylvia hortensis* in eastern Kazakhstan, in Russian J. of Ornithology, 2014, no. 1040, pp. 2669–2672.

Gashek V. A. Notes on the avifauna of steppe districts of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, pp. 51–52.

Gashek V. A., Zakharov V. D. Avifauna of the Troitsk Nature Reserve (the Chelyabinsk region), in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 1, pp. 163–183.

© Gashek V. A., Tarasov V. V., 2020

Kornev S. V. To the avifauna of the Orenburg region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2001, no. 6, pp. 91–92.

Korovin V. A. Birds of the southern border of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1997, no. 2, pp. 74–97.

Kuklin S. B. Cetti's Warbler *Cettia cetti* in the south of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1997, no. 2, p. 97.

Morozov V. V. New data on the distribution of birds on the west of the Orenburg oblast, in Russian J. of Ornithology, 2017, no. 1393, pp. 165–172.

Morozov V. V., Kornev S. V. To the bird fauna of the south of Western Siberia, in Russian J. of Ornithology, 2001, no. 169, pp. 1043–1057.

Morozov V. V., Kornev S. V. To the avifauna of the southern Trans-Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2002, no. 7, pp. 161–164.

Muradov O. V., Mamatov A. F. Spring-and-summer avifauna of the surroundings of Akyar village in the Republic of Bashkortostan, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2011, no. 16, pp. 80–85.

Polyakov V. E., Gurin A. E. To the avifauna of the forest steppe Trans-Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 108–118.

Polyakov V. E., Salimov R. M. To the bird fauna of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2006, no. 11, pp. 170–174.

Reshetkova N. P. Interesting bird records in Kurgan, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2009, no. 14, pp. 169–170.

Ryabitsev V. K., Korshikov L. V., Primak I. V., Kornev S. V. Notes on the bird fauna of River Nizhniy Ilek, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2001, no. 6, pp. 132–141.

Shcherbakov B. V. New nesting birds of Ust-Kamenogorsk, in *Kazakhstanskiy ornitologicheskiy byulleten*, 2007, p. 171.

Stepanyan L. S. *Konspekt ornitologicheskoy fauny SSSR* (Checklist of the USSR avifauna), Moscow, 1990.

Tarasov V. V., Baynov A. A. Materials on the bird fauna of the southwestern part of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2009, no. 14, pp. 198–224.

Tarasov V. V., Davydov A. Yu. To the bird fauna of the forest steppe part of northern Kazakhstan, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2008, no. 13, pp. 108–149.

Tarasov V. V., Gashek V. A., Zvigintsev S. E. To the bird fauna of the southern forest steppe of the Chelyabinsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 142–153.

Tarasov V. V., Grachev S. V. Birds of the Oktyabrskoe district of the Chelyabinsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2016, no. 2, pp. 191–204.

Tarasov V. V., Lyakhov A. G. Cetti's Warbler in the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2001, no. 6, p. 160.

Tarasov V. V., Primak I. V., Polyakov E. V. To the bird fauna of the central part of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, pp. 151–163.

Tarasov V. V., Zvigintsev S. E. Additions to the bird fauna of the south of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2013, no. 18, pp. 185–196.

Tilba P. A., Mnatsekanov R. A., Korotkiy T. V. New data on the distribution of Cetti's Warbler *Cettia cetti* in the Krasnodar region, in Russian J. of Ornithology, 2019, no. 1766, pp. 2059–2064.

Valuev V. A., Artemyev A. I., Valuev D. V. Avifauna of Ridge Irendyk, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2006, no. 11, pp. 39–42.

Zabashta A. V. Materials on the expansion and wintering of the Cetti's Warbler *Cettia cetti* in the western Ciscaucasia and lower Don, in Russian J. of Ornithology, 2018, no. 1634, pp. 3177–3190.

Zabashta A. V. Data on the distribution of the Cetti's Warbler *Cettia cetti* in Southern Russia and its abundance in the Don delta, in The Russian J. of Ornithology, 2020, no. 1896, pp. 1064–1068.

Zakharov V. D. Current boundaries of distribution of some bird species in the Southern Urals, in *Izvestiya Chelyabinskogo nauchnogo tsentra*, 2006, no. 1, pp. 119–123.

Zavyalov E. V., Tabachishin V. G., Mosolova E. Yu. New data on the Cetti's Warbler *Cettia cetti* in Northern part of Lower Volga region, in Russian J. of Ornithology, 2005, no. 299, pp. 857–859.

УДК 598.296.4(470.54-14) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10209

Садовая овсянка на юго-западе Свердловской области

М. Г. Головатин

Головатин Михаил Григорьевич, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; golovatin@ipae.uran.ru

Поступила в редакцию 4 ноября 2020 г.

Ключевые слова: граница ареала, *Emberiza hortulana*, Красноуфимский район.

Северная граница ареала **садовой овсянки** *Emberiza hortulana* на Урале и в Зауралье проходит по лесостепи (Степанян, 1990). При этом в лесостепной части Свердловской обл. статус гнездящейся птицы вид приобрел сравнительно недавно — за последние два десятилетия (Коровин, 2014; Рябицев, Рябицев, 2014, 2016), что связано с заметным повышением числа встреч (Коровин, 2014). Большинство встреч этого вида относится к районам, граничащим с Челябинской обл., что вполне объяснимо, т.к. в этой области садовая овсянка достаточно обычная, хотя и немногочисленная птица (Захаров, 2006). В юго-западной лесостепной части Свердловской обл. — Красноуфимской лесостепи — вид практически не отмечали. Единственная известная регистрация — поющий в течение двух недель самец в окрестностях пос. Ачит в 1965 г. (Максимов, 1995). В окрестностях г. Красноуфимска во 2-й половине XX в. ее не находили, несмотря на более чем 50-летний период наблюдений (Зеленцов, 1998). При этом на прилегающей территории, в Кунгурской лесостепи Пермского края, садовая овсянка обычна (Наумкин, 2010, 2013) и доходит на север до 58-й параллели — г. Перми (Шепель, Матвеева, 2014). В этой связи встреча садовой овсянки в Красноуфимском р-не нам представляется интересной для уточнения современного ареала вида.

В период с 23 мая по 15 июня 2020 г. (позднее наблюдения не проводили) в окрестностях с. Сарсы-Вторые (56°14’ с.ш., 58°00’ в.д.) мы наблюдали сначала одного, а позднее трех поющих самцов, образовавших плотное поселение (см. приложение). Биотоп был типичным для вида, аналогичный местообитаниям садовой овсянки в соседних районах Челябинской (Захаров, 2006) и Свердловской (Коровин, 2014; Рябицев, Рябицев, 2014, 2016) областей и Пермского края (Наумкин, 2010, 2013). Птицы поселились на остепненном склоне холма на опушке небольшого молодого сосново-елового леса (лесопосадки). Рядом проходит проселочная дорога, имеются небольшие отдельно стоящие купы кустарника, ЛЭП. Внизу склона протекают небольшой ручей, пересыхающий летом, и р. Яманзелга с кустарниками в пойме.

Таким образом, можно говорить, что в настоящее время садовая овсянка — спорадически распространенный вид не только в южной, но и юго-западной части Свердловской обл.

Работа выполнена в рамках гос. задания Института экологии растений и животных УрО РАН.

© Головатин М. Г., 2020

ЛИТЕРАТУРА

Захаров В. Д. Птицы Южного Урала (видовой состав, распространение, численность). Екатеринбург; Миасс, 2006. 228 с.

Зеленцов Л. С. Птицы окрестностей Красноуфимска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 80–89.

Коровин В. А. Садовая овсянка в Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 72–75.

Максимов С. А. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1995. Вып. 1. С. 51.

Наумкин Д. В. Численность и биотопическое распределение птиц Кунгурской островной лесостепи (Пермский край) // Беркут. 2010. № 1/2. С. 26–38.

Наумкин Д. В. Птицы Кунгурской островной сосново-березовой лесостепи. Пермь, 2013. 225 с.

Рябицев В. К., Рябицев А. В. Садовая овсянка на юге Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 133–136.

Рябицев В. К., Рябицев А. В. Дополнения к фауне птиц крайнего юга Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2016. № 2. С. 182–188.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. 728 с.

Шепель А. И., Матвеева Г. К. Птицы города Перми. Пермь, 2014. 344 с.

Приложение. Самец садовой овсянки в окрестностях с. Сарсы-Вторые, 14 июня 2020 г.
Appendix. A male Ortolan Bunting near Sarsy-Vtorye village, 14 June 2020.
https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_gol_a01.pdf

Ortolan Bunting recorded in the southwest of the Sverdlovsk region

M. G. Golovatin

Mikhail G. Golovatin, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; golovatin@ipae.uran.ru

Three singing males of **Ortolan Bunting** *Emberiza hortulana* were recorded in the Krasnoufimsk district (the southwest of the Sverdlovsk region) in late May — early June 2020. The birds formed a small colony in a typical biotope — on the steppe slope of a small hill at the edge of spruce-and-pine forest plantations.

Key words: Emberiza hortulana, Krasnoufimsk district, Sverdlovsk region.

The study was implemented for the state contract of the Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural branch of the Russian Academy of Sciences.

REFERENCES

Korovin V. A. Ortolan Bunting in the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 72–75.

© Golovatin M. G., 2020

Maksimov S. A. Records of birds at the borders of their ranges in the Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1995, no. 1, p. 51.

Naumkin D. V. Abundance and biotope distribution of the birds of the Kungur grove forest steppe, in *Berkut*, 2010, no. 1–2, pp. 26–38.

Naumkin D. V. *Ptitsy Kungurskoy ostrovnoy sosnovo-berezovoy lesostepi* (Birds of the Kungur pine and birch grove forest steppe), Perm, 2013.

Ryabitsev V. K., Ryabitsev A. V. Ortolan Bunting in the south of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 133–136.

Ryabitsev V. K., Ryabitsev A. V. Additions to the bird fauna of the extreme south of the Sverdlovsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2016, no. 2, pp. 182–188.

Shepel A. I., Matveeva G. K. *Ptitsy goroda Permi* (Birds of Perm), Perm, 2014.

Stepanyan L. S. *Konspekt ornitologicheskoy fauny SSSR* (Survey of the USSR avifauna), Moscow, 1990.

Zakharov V. D. *Ptitsy Yuzhnogo Urala (vidovoy sostav, rasprostranenie, chislennost)* (Birds of the Southern Urals (species composition, distribution, abundance)), Ekaterinburg, Miass, 2006.

Zelentsov L. S. Birds of the Krasnoufimsk surroundings, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1998, no. 3, pp. 80–89.

УДК 598.2-154(470.54) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10210

Новые сведения о птицах Невьянского района Свердловской области

В. А. Коровин, Т. А. Суслова

Коровин Вадим Алексеевич, Уральский фед. университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, просп. Ленина, 51, г. Екатеринбург, 620083; vadim_korovin@mail.ru

Суслова Татьяна Аркадьевна, Уральское орнитологическое общество, г. Екатеринбург; tasuslova@mail.ru

Поступила в редакцию 14 октября 2020 г.

Приводятся новые сведения о птицах многолетнего участка стационарных наблюдений на юге Невьянского р-на Свердловской обл., собранные за последние 7 лет. Впервые отмечены погоныш, пеночки таловка и зарничка, обыкновенный соловей, белокрылый клест. Получены новые данные о редких видах (обыкновенный осоед, большой подорлик, сапсан, синехвостка и др.) и подвидах (восточноевропейская теньковка *Phylloscopus collybita abietinus,* европейская малая мухоловка *Ficedula parva parva*). В общей сложности в районе наблюдений отмечено 152 вида птиц.

Ключевые слова: фауна птиц, редкие виды, Средний Урал.

Многолетний участок стационарных наблюдений расположен на юге Невьянского р-на Свердловской обл. (57°02’ с.ш., 60°08’ в.д.). Границы основного участка, а также его природные условия кратко охарактеризованы ранее (Коровин, Суслова, 2005). В настоящем сообщении мы приводим новые сведения, полученные после опубликования обзора орнитофауны района исследований (Коровин, Суслова, 2005) и дополнений к нему (Коровин, 2013).

Белолобый гусь *Anser albifrons* (?). Пролетные стаи гусей, летевшие над лесом в южном, юго-восточном и юго-западном направлениях, отмечены 25 и 29 октября 2011 г., 29 сентября 2013 г., 4, 5 и 6 октября 2014 г. Стаи насчитывали от 6 до 60 птиц. Основным критерием определения вида служили характерные контактные сигналы, издаваемые птицами в полете.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*. В небольшом количестве отмечается почти ежегодно в июле–августе (Коровин, 2013). Интересно, что в августе дважды наблюдали типичный токовый полет — с пологими подъемами и спусками, короткими зависаниями с трепетанием поднятых крыльев. В 2016 г. найдено гнездо на границе с поймой р. Бол. Черной, расположенное в основании боковых ветвей ели, на высоте около 10 м.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Неоднократно встречен летом 2019 г. (Коровин, Суслова, 2019). В следующем году не зарегистрирован.

Сапсан *Falco peregrinus*. Пара, гнездящаяся на скальном останце среди леса, наблюдается нами с 2008 г. (Коровин,

© Коровин В. А., Суслова Т. А., 2020

Суслова, 2008; Коровин, 2010; Коровин и др., 2017). Останцы, как и береговые скалы, периодически посещают туристы. Непосредственно в ходе наблюдений за гнездом такие посещения нами отмечены дважды — в июле 2012 и 2018 гг. В первом случае на вершину утеса поднялся один человек, который в течение 10 мин осматривал окрестности, сверяя их с картой, во втором — группа из 9 человек, которые провели на скале боле часа и вызвали сильное беспокойство у взрослых сапсанов. В обоих случаях на останце находились уже способные к полету птенцы, и появление туристов не нанесло им особого ущерба.

В 2018 г. в Интернете появились публикации с рекламой горного туризма, экскурсий выходного дня с посещением скальных останцов, новых маршрутов и объектов, подробными картами, схемами подъезда на автотранспорте и по железной дороге, вплоть до расписания движения электропоездов. В качестве примера приведены фотографии расположенных в районе наших исследований Кырманских скал, еще не испытывающих массового наплыва туристов, в подтверждение чему приведен снимок изъятой из гнезда кладки сапсана. Негативные последствия имела эта рекламная кампания и для наблюдаемой нами пары. Еще с осени путь до останца по лесным дорогам был размечен красной пластиковой лентой на стволах деревьев. Весной 2019 г. пара сапсанов появилась у скалы в начале третьей декады марта и в обычные сроки приступила к гнездованию. В начале мая, при первом посещении останца с целью фиксации расположения гнезда и величины кладки, мы обнаружили ведущую к нему торную тропу, по которой прошло по меньшей мере несколько десятков человек, а на вершине следы длительной стоянки туристов — кострище, бытовой мусор и пр. Ни гнезда, ни самих сапсанов на утесе не оказалось. Очевидно, птицы, испытавшие сильное беспокойство, покинули свое многолетнее гнездовье. В июле, во время экскурсии по окрестным лесам, вновь был встречен сапсан, при виде человека прервавший свой полет и однократно издавший тревожный крик. Последующие поиски в этом районе увенчались успехом: в начале августа обнаружен скальный останец с явными признаками гнездования сапсанов. Судя по многочисленным останкам на камнях его вершины, соколам удалось вырастить потомство. Расстояние от первого (основного) останца до второго составило по прямой 700 м. Видимо, имело место повторное гнездование наблюдаемой нами пары после неудавшейся первой попытки. В 2020 г. соколы вновь вернулись на свое многолетнее гнездовье и вырастили двух слетков.

Проведенные наблюдения еще раз указывают на актуальность регулирования стихийного туризма, по крайней мере в отношении сезонности и сроков посещения таких привлекательных природных объектов, как береговые скалы и скальные останцы среди леса.

Погоныш *Porzana porzana*. Обнаружен в остатках добычи сапсана. На экскурсиях не зарегистрирован.

Дупель *Gallinago media*. Редок. За весь период наблюдений встречен дважды на осеннем пролете — 3 сентября 2011 г. (Коровин, 2013) и 17 сентября 2020 г. (две особи вспугнуты с сырой луговины на садово-огородном участке среди леса).

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Одиночные особи и небольшие группы почти ежегодно регистрируются в период послегнездовых и летне-осенних кочевок. В июле 2019 г. наблюдали, судя по всему, еще не распавшийся выводок: 4–5 птиц тесной группой держались в кронах соседних елей, взрослые издавали характерный низкий трескучий крик, молодые (?) — протяжные высокие стрекочущие трели. Гнездование кедровки достоверно установлено севернее пункта наших постоянных наблюдений — в окрестностях г. Верх. Тагила (Пискунов, 1999).

Восточноевропейская пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita abietinus*. Район исследований находится на восточной периферии зоны интерграда-

ции двух подвидов пеночки-теньковки — восточноевропейского *abietinus* и сибирского *tristis*, четко различимых по песне. Сибирские теньковки здесь весьма обычны, но иногда встречаются особи с европейским типом песни, а также гибридные особи, в песне которых комбинируются варианты обоих подвидов. За 19-летний период наблюдений (1995–2013) встречены 4 особи с типичным европейским типом песни и одна — с гибридным (Коровин, 2004, 2013). За последние 7 лет получены новые данные, продолжающие эту летопись. В 2019 г. (через 6 лет после предыдущей регистрации) вновь встречен самец теньковки с европейским типом песни, причем, в отличие от более ранних, как правило, кратковременных регистраций, его наблюдали более продолжительное время — с 29 июня по 10 июля, т.е. по меньшей мере в течение 2 недель (очевидно, поселился здесь раньше, но регулярные наблюдения в тот период не проводились). Самец занимал постоянный участок площадью около 2 га, охватывающий обращенные друг к другу склоны двух невысоких грив, поросших молодым и приспевающим березово-сосновым лесом, и расположенную между ними лощину. На этом же месте самец восточноевропейского подвида (тот же?) регистрировался по пению и в следующем году — с 8 мая по 7 июля. В оба года в целом совпадали и границы демонстрируемых территорий.

Приведенные факты позволяют говорить не только о кратковременных залетах, но и вероятном гнездовании в отдельные годы восточноевропейской теньковки в районе исследований.

Пеночка-таловка *Ph. borealis*. Зарегистрирована единственный раз — утром 20 июля 2014 г. отмечено активное пение в молодом смешанном лесу на гребне невысокой гривы. Видимо, это был кочующий самец, поскольку, посещая этот участок не реже 2 раз в неделю, ни раньше, ни позже этой встречи таловку не регистрировали.

Пеночка-зарничка *Ph. inornatus*. Единственный факт гнездования отмечен в июне 2015 г. (Коровин, Суслова, 2015). В другие годы этот вид не регистрировали.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. В районе исследований — немногочисленный гнездящийся вид (Коровин, Суслова, 2005). В последние 2–3 года стала более обычной: в мае на маршруте вдоль поймы р. Бол. Черной отмечали до 2–3 поющих самцов на 1 км. В горно-таежных лесах Среднего Урала могут встречаться два подвида малой мухоловки — европейский *parva* и восточный *albicilla*, хорошо различимые по песне (Голоса птиц..., 2007; Рябицев, 2008). В районе исследований все прослушанные песни соответствовали европейскому подвиду. Поскольку признаки окраски самцов детально рассмотреть удается далеко не всегда, именно песня может служить наиболее надежным признаком при определении подвидов малой мухоловки.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Ранее однократно встречена только на осеннем пролете, в сентябре (Коровин, Суслова, 2005). Весной 2020 г. активное пение самца в кроне высокой лиственницы наблюдали 4 мая (есть видеозапись). Вновь посетив этот район после большого перерыва, 3 и 4 июля каждое утро отмечали пение синехвостки в молодом сосняке по гребню невысокой гривы, в 150 м от места весенней встречи. Поющий самец держался в группе молодых сосен на ограниченном «пятачке» диаметром около 20 м, каждый раз возвращаясь сюда после перерывов в пении. Его удалось хорошо рассмотреть и сделать видеозапись (см. приложение). Не исключена возможность гнездования синехвостки в этом районе. Предполагалось гнездование этого вида и несколько севернее — в окрестностях г. Верх. Тагила (Пискунов, 1999).

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. По небольшим таежным речкам со слабо выраженной пойменной уремой, в т.ч. и по р. Бол. Черной, протекающей непосредственно в районе наблюдений, практически не встречается. В мае 2020 г. пролетные особи дважды отмечены по пению в нехарактерном для вида

местообитании — среди хвойно-лиственного мелколесья на заброшенном садовом участке.

Лазоревка *Parus caeruleus*. За 10 лет, до 2005 г., на стационарном пункте наблюдений зарегистрирована единственный раз в период осенних кочевок (Коровин, Суслова, 2005). В последние 2 года подобные встречи стали более регулярными — до 4 встреч за месяц в декабре 2019 г. В марте 2020 г. дважды отмечены залеты пары.

Белокрылый клёст *Loxia leucoptera*. На осенне-зимних кочевках был сравнительно обычен зимой 2014/15 г., изредка встречался также и в два следующих года. Наблюдавшиеся особенности поведения позволяли предполагать его гнездование (Ляхов, Коровин, 2017). В последние 3 года не регистрировался.

ЛИТЕРАТУРА

Голоса птиц России [Электронный ресурс]: звуковой справ.-определитель / под общ. ред. В. К. Рябицева. Пущино; Москва; Екатеринбург, 2007. Ч. 1. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM; Моно mp3).

Коровин В. А. О встречах восточно-европейской теньковки на Среднем Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004. Вып. 9. С. 105–107.

Коровин В. А. Гнездование сапсана в Невьянском районе Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2010. Вып.15. С. 89–90.

Коровин В. А. К фауне птиц Невьянского района Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып.18. С. 50–53.

Коровин В. А., Некрасов А. Е., Суслова Т. А. К экологии сапсана *Falco peregrinus* в низкогорье Среднего Урала // Рус. орнитол. журн. 2017. № 1396. С. 265–283.

Коровин В. А., Суслова Т. А. Птицы бассейна реки Большой Черной (Средний Урал) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2005. Вып. 10. С. 140–154.

Коровин В. А., Суслова Т. А. Встречи сапсанов в Невьянском районе Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 51–52.

Коровин В. А., Суслова Т. А. О гнездовании пеночки-зарнички на юге Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2015. № 2. С. 85–87.

Коровин В. А., Суслова Т. А. Встречи большого подорлика в Невьянском районе Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2019. № 2. С. 149–150.

Ляхов А. Г., Коровин В. А. Редкие воробьиные птицы окрестностей Екатеринбурга. Ч. 2 // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 2. С. 117–138.

Пискунов А. Н. Птицы Верхнего Тагила и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1999. Вып. 4. С. 164–174.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Приложение. Синехвостка (самец), 4 июля 2020 г. Фото Т. А. Сусловой.

Appendix. A male Red-flanked Bluetail, 4 July 2020. Photo by T. A. Suslova.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_kor_a01.pdf

New data about the birds of the Nevyansk district of the Sverdlovsk region

V. A. Korovin, T. A. Suslova

Vadim A. Korovin, Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, 51, Lenina ave., Ekaterinburg, Russia, 620083; vadim_korovin@mail.ru

Tatyana A. Suslova, Ural Ornithological Society, Ekaterinburg, Russia; tasuslova@mail.ru

We present the data collected at our stationary long-term observation site in the south of the Nevyansk district of the Sverdlovsk region (57°02'N, 60°08'E) during the past 7 years. **Spotted Crake** *Porzana porzana*, **Arctic Warbler** *Phylloscopus borealis*, **Yellow-browed Warbler** *Phylloscopus inornatus*, **Thrush Nightingale** *Luscinia luscinia*, **Two-barred Crossbill** *Loxia leucoptera* were recorded for the first time. New data on rare species (**Honey Buzzard** *Pernis apivorus*, **Spotted Eagle** *Aquila clanga*, **Peregrine Falcon** *Falco peregrinus*, **Red-flanked Bluetail** *Tarsiger cyanurus* et al.) and subspecies (**East European Chiffchaff** *Phylloscopus collybita abietinus,* **European Red-breasted Flycatcher** *Ficedula parva parva*) were obtained. In total, we recorded 152 bird species in the study area.

Key words: avifauna, rare species, Middle Urals.

REFERENCES

Golosa ptits Rossii (Calls of Russian birds), ed. V. K. Ryabitsev, Pushchino, Moscow, Ekaterinburg, 2007, ch. 1, CD-ROM.

Korovin V. A. On sightings of East European Chiffchaff in the Middle Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2004, no. 9, pp. 105–107.

Korovin V. A. Peregrine Falcon nesting in the Nevyansk district of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2010, no. 15, pp. 89–90.

Korovin V. A. On the avifauna of the Nevyansk district of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2013, no. 18, pp. 50–53.

Korovin V. A., Nekrasov A. E., Suslova T. A. On the ecology of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in low mountains of the Middle Urals, in Russian J. of Ornithology, 2017, no. 1396, pp. 265–283.

Korovin V. A., Suslova T. A. Birds of the River Bolshaya Chernaya basin (the Middle Urals), in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2005, no. 10, pp. 140–154.

Korovin V. A., Suslova T. A. Sightings of Peregrine Falcon in the Nevyansk district of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2008, no. 13, pp. 51–52.

Korovin V. A., Suslova T. A. On the nesting of the Yellow-browed Warbler in the south of the Sverdlovsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2015, no. 2, pp. 85–87.

Korovin V. A., Suslova T. A. Records of Spotted Eagle in the Nevyansk district of the Sverdlovsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2019, no. 2, pp. 149–150.

Lyakhov A. G., Korovin V. A. Rare passerines around Ekaterinburg. Pt. 2, in Fauna of the Urals and Siberia, 2017, no. 2, pp. 117–138.

Piskunov A. N. Birds of Verkhniy Tagil and its suburbs, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1999, no. 4, pp. 164–174.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Urala, Priuralya i Zapadnoy Sibiri* (Birds of the Urals, Priuralye and Western Siberia), Ekaterinburg, 2008.

© Korovin V. A., Suslova T. A., 2020

УДК 598.285-154(470.13) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10211

Новая встреча горной трясогузки в равнинной части Республики Коми

А. Н. Королёв, Н. П. Селиванова

Королёв Андрей Николаевич, Селиванова Наталья Петровна, Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ул. Коммунистическая, 28, г. Сыктывкар, 167982; korolev@ib.komisc.ru; selivanova@ib.komisc.ru

Поступила в редакцию 23 октября 2020 г.

Ключевые слова: *Motacilla cinerea*, распространение, ареал, гнездование.

Встречи **горной трясогузки** *Motacilla cinerea* в равнинной части Республики Коми на значительном удалении от основной области распространения вида в регионе (Уральские горы) регистрируются на протяжении двух последних десятилетий (Бойко, 2019а–г; Селиванова и др., 2019). Очередная встреча зафиксирована фотоловушкой, установленной в ельнике травянистом на берегу р. Емваль (приток первого порядка р. Вычегда длиной 19 км) в окрестностях г. Сыктывкара (61°46’ с.ш., 50°44’ в.д.). Взрослая птица (качество фотоснимка не позволяет с уверенностью определить ее пол) зафиксирована 25 июля 2020 г. на обнажившемся участке песчаного дна (ширина русла реки в точке съемки порядка 4–5 м) во время поиска и сбора корма (отснято 6 кадров в течение 33 с). Фотоловушка «проработала» в данной точке с 17 июня по 20 августа. Отсутствие фотофиксаций вида на рассматриваемом участке в гнездовой период, регистрация одиночной особи, время встречи (2-я половина лета), а также значительное удаление (свыше 400 км) от Уральского хребта позволяют предположить кочевки особи, гнездившейся или проведшей лето в равнинной части Республики Коми.

Исследование проведено в рамках НИОКТР № АААА-А17-117112850235-2 «Распространение, систематика и пространственная организация фауны и населения наземных и водных животных таежных и тундровых экосистем Европейского Северо-Востока России».

ЛИТЕРАТУРА

Бойко Г. В. Квадрат 40VCQ3 // Фауна и население птиц Европейской России [Электронный ресурс]: ежегодник Прогр. «Птицы Москвы и Подмосковья». М., 2018а. Вып. 10. С. 879–881. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 окт. 2020.

Бойко Г. В. Квадрат 40VDQ1 // Фауна и население птиц Европейской России [Электронный ресурс]: ежегодник Прогр. «Птицы Москвы и Подмосковья». М., 2018б. Вып. 10. С. 954–956. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 окт. 2020.

© Королёв А. Н., Селиванова Н. П., 2020

Бойко Г. В. Квадрат 40VDQ2 // Фауна и население птиц Европейской России [Электронный ресурс]: ежегодник Прогр. «Птицы Москвы и Подмосковья». М., 2018в. Вып. 10. С. 957–959. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 окт. 2020.

Бойко Г. В. Квадрат 40VDQ3 // Фауна и население птиц Европейской России [Электронный ресурс]: ежегодник Прогр. «Птицы Москвы и Подмосковья». М., 2018г. Вып. 10. С. 960–962. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 окт. 2020.

Селиванова Н. П., Кочанов С. К., Королев А. Н. К распространению горной трясогузки на территории Восточно-Европейской равнины // Фауна Урала и Сибири. 2019. №. 1. С. 151–155.

New record of Grey Wagtail in the plain part of the Komi Repubic

A. N. Korolev, N. P. Selivanova

Andrey N. Korolev, Natalya P. Selivanova, Institute of Biology, Komi Scientific Centre, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 28, Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, Komi Republic, Russia, 167982; korolev@ib.komisc.ru; selivanova@ib.komisc.ru

An adult **Grey Wagtail** *Motacilla cinerea* was recorded in the plains part of the Komi Republic. The recording site was on the bank of River Emval (a small forest river, a tributary of River Vychegda) near Syktyvkar (61°46'N, 50°44'E) and was located in more than 400 km west of the Ural Mountains. The bird, foraging on the sandbank was photographed with a camera trap on 25 July 2020. The camera trap remained on the site from 17 June to 20 August. Photographs of a single bird taken in the second half of summer may indicate post-nesting activities. The significant distance from the main breeding range (the Ural Mountains) indicates a possibility of the nesting on the plains.

Key words: *Motacilla cinerea*, distribution, range, nesting.

The study was conducted for the project AAAA-A17-117112850235-2 "Distribution, systematics, and spatial organization of the fauna and population of terrestrial and aquatic animals of taiga and tundra ecosystems of the European Northeast of Russia".

REFERENCES

Boyko G. V. Square 40VCQ3, in *Fauna i naselenie ptits Evropeyskoy Rossii* [Electronic resource], 2018a, v. 10, pp. 879–881. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 October 2020.

Boyko G. V. Square 40VDQ1, in *Fauna i naselenie ptits Evropeyskoy Rossii* [Electronic resource], 20186, v. 10, pp. 954–956. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 October 2020.

© Korolev A. N., Selivanova N. P., 2020

Boyko G. V. Square 40VDQ2, in *Fauna i naselenie ptits Evropeyskoy Rossii* [Electronic resource], 2018в, v. 10, pp. 957–959. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 October 2020.

Boyko G. V. Square 40VDQ3, in *Fauna i naselenie ptits Evropeyskoy Rossii* [Electronic resource], 2018г, v. 10, pp. 960–962. http://zmmu.msu.ru/musei/struktura_muzeya/sektor-nauchno-obshhestvennykh-proektov/atlas-gnezdyashhikhsya-ptic-evropejskoj-rossii/fauna-i-naselenie-ptic-evropejskoj-rossii_-vyp-10. 22 October 2020.

Selivanova N. P., Kochanov S. K., Korolev A. N. Distribution of Grey Wagtail in the East European Plain, in Fauna of the Urals and Siberia, 2019, no. 1, pp. 151–155.

УДК 598.2-19(470.54-14) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10212

К фауне птиц Красноуфимского Приуфимья. Неворобьиные

Н. А. Нефёдов

Нефёдов Николай Анатольевич, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, просп. Ленина, 51, г. Екатеринбург, 620083; NefedovNA@yandex.ru

Поступила в редакцию 27 октября 2020 г.

Представлены данные, полученные в окрестностях пос. Сарана Красноуфимского р-на Свердловской обл. в ходе стационарных исследований, проводившихся в 2006 г., и кратковременных визитов в разные сезоны с 2000 г. по настоящее время. Приведены очерки по 71 виду птиц, которые содержат информацию о встречаемости, численности и фактах гнездования на исследуемой территории. Из этих видов 4 внесены в Красную книгу России (чернозобая гагара, сапсан, кулик-сорока, малая крачка), 13 видов внесены в Красную книгу Свердловской обл. (лебедь-кликун, лебедь-шипун, луток, обыкновенный осоед, тетеревятник, дербник, кобчик, обыкновенная горлица, мохноногий сыч, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, зимородок, седой дятел).

Ключевые слова: распространение, численность, Красноуфимский район, Красная книга.

Первым исследователем фауны птиц Среднего Урала можно считать Л. П. Сабанеева (1874), работавшего здесь в период с 1868 г. по 1872 г. В его фаунистической сводке приведены сведения о распространении 215 видов птиц. В середине XX столетия изучать орнитофауну Среднего Урала продолжил Н. Н. Данилов. Результаты его исследований нашли отражение в многочисленных публикациях, в т.ч. в основном труде «Птицы Среднего и Северного Урала» (1969). Однако до сих пор сохраняются слабо изученные в орнитологическом отношении территории и «белые пятна», требуются сведения, уточняющие статус видов для отдельных районов. Одной из таких территорий можно назвать юго-западную часть Свердловской области (Приуфимье).

В окрестностях г. Красноуфимска на протяжении более 50 лет проводил фаунистические наблюдения известный краевед Л. С. Зеленцов. Результаты его изысканий опубликованы в ряде работ (1989а, б, 1995, 1997, 1998). В 1999 г. данный район посетил В. А. Коровин, его наблюдения позволили дополнить опубликованные ранее Л. С. Зеленцовым материалы (Коровин, Зеленцов, 1999). Следующим этапом в изучении орнитофауны района можно считать наблюдения, начатые в 2000 г. автором настоящей статьи.

Данная работа является обобщением результатов изучения фауны и населения птиц в окрестностях пос. Сарана Красноуфимского р-на Свердловской обл. (56°29’ с.ш., 57°44’ в.д.). Представленные данные получены в ходе стационарных исследо-

© Нефёдов Н. А., 2020

ваний на водоемах и поймах с мая по август 2006 г. и кратковременных визитов в разные сезоны с 2000 г. по настоящее время. Также в публикацию вошли отдельные наблюдения по соседнему Ачитскому р-ну.

В качестве основного метода учета птиц применяли вариант маршрутных учетов с расчетом плотности по средним расстояниям обнаружения. Учет в поймах рек осуществляли методом картирования территории на трансекте фиксированной ширины. Число водоплавающих и околоводных птиц относили к площади водоема, а численность прибрежных рассчитывали на 10 км береговой линии. Учеты проводили в 2006 г. еженедельно с начала мая по середину июля.

Основной район исследований занимает низкие предгорья и юго-западную часть Демидско-Уфимской депрессии. Преобладающие абсолютные высоты — 250–350 м над ур. м. Рельеф увалисто-холмистый. В районе местами наблюдаются карстовые явления и формы рельефа. Существенный элемент рельефа — широкая долина р. Уфы. У г. Красноуфимска река резко поворачивает к югу вдоль восточного обрывистого края Уфимского плато, долина здесь становится резко асимметричной (пойма и террасы развиты главным образом лишь в левобережной части), образует старицы, протоки и острова. В целом долина р. Уфы имеет равнинный характер. Ее правым притоком является р. Сарана. В 2 км от устья реки за юго-западной окраиной пос. Сарана устроен Саранинский пруд площадью около 1.4 км^2.

Растительный покров исследуемой территории носит мозаичный характер и представлен как лесостепными участками, так и лесами. В северной и восточной частях района исследований представлены темнохвойные пихтово-еловые леса, сосняки и сосново-березовые леса с примесью осины. Долины рек Уфы и Сараны представляют собой чередующиеся луговые участки и ольхово-черемуховые заросли. В пойме р. Уфы встречается тополь черный (осокорь) *Populus nigra*.

Названия видов птиц и порядок их перечисления даны по справочнику-определителю В. К. Рябицева (2008).

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Одиночная птица встречена летящей над Саранинским прудом в 20-х числах мая 2006 г.

Чомга *Podiceps cristatus*. Обычный гнездящийся вид. Наиболее многочислен на Саранинском пруду, где в гнездовой период плотность составила 3.2 ос/км^2, в августе она возросла в 2–3 раза. На весеннем пролете встречается и на р. Уфе, 3 мая 2013 г. пара птиц плавала у левого берега в черте пос. Сарана.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Обычна на водоемах. Л. П. Сабанеевым (1874) этот вид отмечен для юга области как обычный гнездящийся, но во 2-й половине прошлого века Н. Н. Данилов (1969) эти данные не подтвердил. Первая колония серых цапель из 12 пар обнаружена нами в 2002 г. на левом берегу Саранинского пруда в спелом елово-пихтовом лесу с примесью березы (Нефедов,2002). В 2003 г. в ней насчитывалось лишь 5 жилых гнезд, 15 июля в них еще находились птенцы, родители проявляли беспокойство. В 2006 г. размер колонии оставался прежним. Вероятно, не менее 3 пар гнездились на заломах тростника на пруду. Первые птицы появляются на водоемах в 3-й декаде апреля, в начале мая они начинают строить гнезда. Численность вида составляет 20 ос/10 км береговой линии. В конце июля молодые птицы встречаются по берегам ближайших к колонии водоемов, пруда и р. Сарана (прил. 1). В последнее десятилетие колония прекратила существование, но численность вида на водоемах меньше не стала. Встречаются как взрослые, так и молодые птицы. Вероятно, колония поменяла место дислокации.

Серый гусь *Anser anser*. Наблюдали, как группа из 5 птиц пролетела 5 ноября 2017 г. над поймой р. Бол. Сарана.

Белолобый гусь *A. albifrons*. Стайка из 10 гусей 17 октября 2020 г. пролетела над р. Уфой вниз по течению.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. В районе исследований нами зафиксирована единственная встреча вида: одиночная взрослая особь в первых числах мая 2006 г. на Саранинском пруду. При этом лебеди регулярно регистрируются на Средне-Ачитском пруду в Ачитском р-не, расположенном северо-восточнее г. Красноуфимска. Первая встреча пары шипунов на акватории этого пруда отмечена 28 апреля 2002 г. Более регулярно лебеди стали встречаться с 2010 г.; в 3-й декаде июля того года на Средне-Ачитском пруду отмечена пара с выводком из 5 птенцов, а в 2014 г. здесь в тростниках наблюдали насиживающую птицу. По информации местной газеты «Единая Россия. Опорный край», на водоемах вблизи пос. Ачит в весенний период в 2014–2019 гг. насчитывалось до 30–40 пар шипунов, известно 15 мест гнездования (Кезина, 2019). Шипуны появляются на Средне-Ачитском пруду во 2-й половине апреля группами от 2 до 5 особей. Осенью последняя встреча зафиксирована 15 ноября. В 2016 г. на весеннем пролете на Александровском пруду Красноуфимского р-на отмечена стая из 50 особей (Головатин, 2018). Со слов сотрудника Красноуфимского краеведческого музея В. И. Давыдовой, 7 октября 2020 г. она насчитала на Александровском пруду около 200 лебедей, 17 октября — чуть больше сотни.

Лебедь-кликун *C. cygnus*. Редкая птица для данного района. Л. С. Зеленцов (1998) видел пару кликунов 22 апреля 1991 г. на окраине г. Красноуфимска. Нами группа из 5 птиц отмечена в мае 2006 г. на Саранинском пруду: несколько дней лебеди держались на водоеме, в дальнейшем их не встречали.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Обычный гнездящийся вид всех водоемов исследуемого района. Весной, в период разлива рек, регистрируется по поймам, в затапливаемых низинах, в это время большая часть птиц держатся парами. Численность крякв в пойме р. Уфы составляет 3.6 ос/км², в пойме р. Сараны — 2.4 ос/км². В конце лета выводки держатся в зарослях сусака зонтичного *Butomus umbellatus* на р. Уфе, на Саранинском пруду в протоках и заводях. На водоемах максимальная численность вида приходится на период осеннего пролета. Так, на р. Уфе в конце сентября — начале октября она достигает 140 ос/10 км береговой линии. По-видимому, часть крякв остается на зимовку. В декабре 2000 г. наблюдали десяток птиц, плавающих на незамерзших участках р. Уфы. Там же в январе 2003 г. отмечены 15 особей, а 1 февраля 2004 г. — 18 самцов и 5 самок. Со слов местного охотника Д. А. Нефедова, каждый год кряквы встречаются зимой на полыньях, за исключением очень холодных зим.

Чирок-свистунок *A. crecca*. Встречается по старицам и затопленным низинам в поймах рек Уфы и Сараны, где численность в гнездовой период составляет 3.0 и 1.2 ос/км² соответственно. На водоемах она ниже: на р. Уфе — 0.6 ос/км², на Саранинском пруду — 1.4. В период осеннего пролета численность на водоемах увеличивается в 2–3 раза.

Свиязь *A. penelope*. Регулярно в небольшом числе отмечается на весеннем пролете. В мае 2006 г. численность свиязи на Саранинском пруду составила 3.6 ос/км².

Шилохвость *A. acuta*. Немногочисленна. Отмечена дважды на Саранинском пруду: в мае 2006 г. самец и самка плавали в группе с другими утками, 10 августа 2012 г. из зарослей хвоща речного *Equisetum fluviatilis* взлетел самец.

Чирок-трескунок *A. querquedula*. Более обычен, чем свистунок. В мае его численность на Саранинском пруду достигает 7 ос/км², несколько ниже она на заливных участках пойм рек Уфы (3.6) и Сараны (1.6). Уже в начале июня на пруду отмечали самок с выводками.

Широконоска *A. clipeata*. Встречается на водоемах всех типов, но везде малочисленна. В гнездовой период на р. Уфе численность вида составила 0.6 ос/км², на Саранинском пруду — 1.4 ос/км².

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Во 2-й половине мая 2006 г. числен-

ность на Саранинском пруду составила 2.8 ос/км², отмечались небольшие группы из 4–6 особей. Там же 3 мая 2013 г. встречена стайка из 3 самцов, которые плавали вместе с хохлатыми чернетями и свиязями.

Хохлатая чернеть *A. fuligula*. На пролете наиболее многочисленна из уток. На Саранинском пруду 2 мая 2003 г. видели 4 самцов, 15 июля 2010 г. — самку с выводком из 5 подросших, но еще не летных птенцов в зарослях хвоща речного. В мае 2006 г. численность хохлатой чернети составила здесь 10.7 ос/км², отдельные пары были отмечены и на р. Уфе.

Морская чернеть *A. marila*. Одиночная особь 8 мая 2013 г. плавала в заводи Саранинского пруда.

Гоголь *Bucephala clangula*. На пруду у пос. Сарана 20 мая 2006 г. отмечены 3 самца и 2 самки. На р. Уфе 26 июля 2008 г. встречен выводок из 8 молодых птиц, они кормились в зарослях водной и прибрежной растительности.

Луток *Mergellus albellus*. Л. С. Зеленцов (1998) видел пролетных птиц 6 мая 1988 г. Нами этот вид отмечен лишь 2 мая 2006 г.: пара птиц плавала по акватории Саранинского пруда.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*. Единственный раз встречен 15 июня 2006 г. в пойме р. Сарана. Хищник взлетел с дерева и полетел вдоль поймы вверх по течению.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Обычный гнездящийся вид. Численность наиболее высока по долинам рек Уфы (2.6 ос/км²) и Сараны (2.0), где он гнездится по лесистым берегам.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Обычный гнездящийся вид агроландшафтов. Численность на луговых участках в поймах рек Уфы и Сараны в гнездовой период составляет 0.2 и 0.4 ос/км² соответственно.

Болотный лунь *C. aeruginosus*. Гнездится в тростниковых зарослях на Саранинском пруду. В мае 2006 г. наблюдали, как взрослые птицы строили гнездо; на протяжении всего гнездового периода регистрировались охотящиеся птицы.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Сидящую на одиночно стоящей ели на границе леса и вырубки самку наблюдали 15 июля 2008 г., летящего над огородами пос. Сарана ястреба — 23 июля 2015 г. По-видимому, вид на исследуемой территории малочислен.

Перепелятник *A. nisus*. Обычный гнездящийся вид, встречается круглый год. Так, одиночных самок видели 30 декабря 2003 г. на берегу р. Уфы и 2 января 2004 г. в елово-пихтовом лесу. Еще один ястреб пролетел 4 ноября 2017 г. вдоль опушки елово-пихтового леса. В летний период охотящихся ястребов неоднократно наблюдали в поселке.

Канюк *Buteo buteo*. Обычный гнездящийся вид. Уступает в обилии коршуну. Численность в пойме р. Уфы в гнездовой период 2006 г. составила 1.4 ос/км², в пойме р. Сараны — 1.2, а на с/х землях в 2014 г. — 0.3.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Одиночная особь светлой морфы парила 21 июля 2010 г. на границе елово-пихтового леса и вырубки. Еще одна встреча отмечена 8 августа 2020 г.: хищник пролетел над поселковым кладбищем в юго-западном направлении в сторону леса.

Сапсан *Falco peregrinus*. В окрестностях г. Красноуфимска отмечались единичные встречи (Зеленцов, 1998). В конце июля 2002 г. видели пролетавшего над р. Уфой сокола. Пара беспокоившихся взрослых птиц встречена 24 июля 2009 г. в пойме р. Сарана около ск. Аликаев Камень (56°29’ с.ш., 57°37’ в.д.), в 200 м от них на сухом осокоре сидели 2 молодые птицы (прил. 2). На уступе скалы обнаружены кормовые остатки (лапы, плечевой пояс и крылья, головы птиц). Эти факты свидетельствуют о гнездовании вида в данной местности. В 1 км к югу от пос. Пудлинговый 20 июля 2017 г. видели сапсана, летавшего кругами с криками беспокойства над котлованом карьера и прилегающим лесом. В 2016 г. гнездо с

кладкой из 3 яиц обнаружено на ск. Сухорецкий Камень на берегу р. Уфы в 10 км ниже пос. Сарана (Головатин, 2018).

Чеглок *F. subbuteo*. Регулярно по долинам рек встречаются охотящиеся птицы. В 2006 г. численность чеглоков в пойме р. Сараны составила 0.4 ос/км², в пойме р. Уфы — 0.6. В 2012, 2014 и 2018 гг. соколы занимали вороньи гнезда на поселковом кладбище.

Дербник *F. columbarius*. Охотившуюся на воробьев самку наблюдали в конце июля 2008 г. в пос. Сарана.

Кобчик *F. vespertinus*. Вероятно, гнездящуюся пару встречали в пойме р. Сараны в ходе регулярных учетов с мая по июль 2006 г.

Обыкновенная пустельга *F. tinnunculus*. Охотившаяся над посевами многолетних трав птица обнаружена 4 июня 2002 г. в пойме р. Уфы. В 2006 г. численность здесь на луговых участках составила 0.4 ос/км².

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Нам известны два места токования тетеревов. Первое — в пойме р. Уфы, на поляне, окруженной 2–3-метровым сосняком, второе — на вырубке вдоль ЛЭП в 3 км от ж/д ст. Саранинский Завод. В целом малочислен.

Глухарь *Tetrao urogallus*. Встречается чаще, чем тетерев, в лесах разных типов, наиболее часто — в лесах с полянами, вырубками и просеками. Со слов охотника Д. А. Нефедова, он находил токовище глухарей в 2019 г. в ур. Широкий Лог в 5 км от пос. Сарана.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Встречается как в хвойных и смешанных, так и в пойменных лесах. Численность рябчиков варьирует по годам, в мае 2006 г. в пойменной уреме р. Уфы она составила 1.4 ос/км². В мае 2020 г. в смешанном лесу вид был достаточно обычен.

Серый журавль *Grus grus*. Встречается на пойменных лугах. В июле 2009 г. пара взрослых птиц встречена на пойменном лугу р. Сараны. На протяжении июля 2010 г. крики журавлей регулярно слышали на лугах левого берега р. Уфы, 12 июля 2014 г. пару журавлей наблюдали в пойме р. Уфы.

Погоныш *Porzana porzana*. В разные годы были единичные встречи погонышей в пойме р. Уфы, где они придерживаются наиболее заболоченных участков или заросших травой островов. Более регулярно (с численностью 1.4 ос/км²) они встречались в 2006 г. в пойме р. Сараны.

Коростель *Crex crex*. В гнездовой период численность вида на лугах в поймах рек Уфы и Сараны составляет 5.4 и 4.0 ос/км² соответственно. В последние годы коростели селятся и по огородам в черте поселка, на небольших участках необрабатываемой земли. В целом вид обычен, гнездится.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Для окрестностей г. Красноуфимска обычен, гнездится по речным отмелям (Зеленцов, 1998). Нами зафиксирована лишь единичная встреча 27 августа 2003 г. на галечном островке р. Сарана.

Чибис *Vanellus vanellus*. Группу из 6 птиц наблюдали 2 мая 2003 г. на заливном лугу р. Сарана.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. В окрестностях г. Красноуфимска по берегам и поймам рек Уфы и Бисерти был весьма обычен (Коровин, Зеленцов, 1999). В 1999 г. мы наблюдали на галечном острове р. Уфы активно беспокоящуюся пару птиц. С 2000 г. по 2002 г. при посещении этого острова в июле регулярно встречали куликов с явным беспокойством, что указывает на вероятность их гнездования. В первых числах мая 2004 г. на р. Уфе отмечены 5 куликов-сорок, пролетевших с криками вверх по течению. В 2006 г. на данном водоеме численность вида составила 4 ос/10 км. В последующие годы в период весеннего пролета (1-я декада мая) на р. Уфе регистрировали пролетающие пары или группы до 5 особей.

Черныш *Tringa ochropus*. Встречается с мая по сентябрь по берегам рек (6 ос/10 км), на залитых водой низинах луговых пойм (2 ос/км²).

Фифи *T. glareola*. Отмечен 12 июля 2003 г. на илистой отмели р. Сарана.

Большой улит *T. nebularia*. Малочислен. В гнездовой период отмечен по берегам рек Уфы и Сараны (соответственно 6 и 2 ос/10 км).

Травник *T. totanus*. Наиболее обычен в период весеннего пролета на заливных лугах. В пойме р. Уфы численность составляет 1 ос/км², в пойме р. Сараны — 9.4 ос/км².

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Весьма обычен по берегам водоемов (6–17 ос/10 км), гнездится.

Бекас *Gallinago gallinago*. Обычен, гнездится. Встречается по заболоченным поймам, численность на р. Уфе в период с мая по июль составляет 6 ос/км², на р. Саране — 9.4 ос/км². Не менее 2 пар наблюдали с мая по август 2006 г. в тростниковых зарослях в верховье Саранинского пруда.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Встречается по лесным дорогам, на вырубках. Многочислен на осеннем пролете. Гнездящийся вид.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Наиболее обычна из чаек. Гнездится в небольшом числе на Саранинском пруду (14 ос/км²). На заболоченных берегах неглубокого канала вдоль поля у юго-восточной окраины г. Красноуфимска размещается колония примерно из 30 пар.

Сизая чайка *L. canus*. Редка, последние годы не встречается. Ранее отмечали кормовые кочевки по р. Уфе, реже — на Саранинском пруду (1–2 ос/км²). В окрестностях г. Красноуфимска гнездится (Зеленцов, 1998).

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Регистрировалась спорадически, лишь в отдельные годы (2003, 2006). В целом малочисленна, отмечены стайки из 3–7 особей, кочующие по водоемам. Ближайшее место гнездования находится на оз. Бутки в окрестностях г. Красноуфимска и на Александровском пруду, где достаточно обычна (Зеленцов, 1998).

Речная крачка *Sterna hirundo*. Обычна, гнездится вместе с озерными чайками на Саранинском пруду (17.8 ос/км²), больших колоний не образует.

Малая крачка *S. albifrons*. Единственная встреча зафиксирована 5 августа 2005 г. на р. Уфе (Нефедов, 2005). Это была пара взрослых птиц, видимо, кочующих.

Вяхирь *Columba palumbus*. Встречается в основном по поймам рек Уфы и Сараны (соответственно 5.6 и 7.4 ос/км²). Неоднократно находили гнезда, в т.ч. и в черте пос. Сарана (2016 г.). В осенний период вылетают к дорогам, где кормятся семенами сорняков.

Сизый голубь *C. livia*. Немногочислен. Концентрируются, как правило, у каменной многоэтажной застройки. В осенний период кормятся вдоль дорог.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Л. С. Зеленцов (1998) относил данный вид к обычным гнездящимся в окрестностях г. Красноуфимска. Нами отмечена одна встреча в конце июля 2002 г. одиночной горлицы, которая кормилась у лесной дороги, ведущей к Саранинскому дому отдыха.

Большая горлица *S. orientalis*. Немногочисленна. В гнездовой сезон 2006 г. птиц регистрировали по голосам на маршрутах в пойменных лесах, где их численность составляла 1.4 ос/км². В другие годы их отмечали не всегда — возможно, потому, что посещали эти места уже в июле или августе. Предполагаем гнездование.

Обыкновенная *Cuculus canorus* и **глухая** *C. saturatus* **кукушки**. Встречаются в лесах всех типов. В гнездовой период в пойменном лесу численность обыкновенной и глухой кукушек составляет соответственно 4.6 и 3.3 ос/км², в смешанном лесу — примерно по 5 ос/км², в темнохвойном лесу глухой кукушки — 2.8 ос/км², что почти вдвое выше численности обыкновенной.

Ушастая сова *Asio otus*. Достаточно обычна. Судя по крикам совят, регулярно гнездится — в т.ч. в 2003, 2005, 2006, 2009, 2011, 2016 гг. на поселковом кладбище, в 2014 г. в островном лесу на р. Уфе, в 2019 г. — в огороде в черте пос. Сарана

(в сорочьем гнезде). Одна особь дневала 2 августа 2020 г. в молодом сосняке.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. На окраине поселка 25 августа 2003 г. найден погибший взрослый самец (видимо, убитый хищником), при осмотре на затылке обнаружена глубокая рана. Это единственная находка в районе наблюдений.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Редка. Встречается спорадически. Одну особь наблюдали 29 января 2004 г. охотящейся на вырубке, еще одну — 4 июля 2006 г. в пойме р. Сарана.

Бородатая неясыть *S. nebulosa*. Встречается чаще, чем длиннохвостая неясыть, — по вырубкам, лесным полянам. В разные годы численность, видимо, неодинакова.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*. Обычен, гнездится. На вырубке площадью около 1 га посреди елово-пихтового леса 29 июня 2009 г. обнаружена кладка (прил. 3) с насиживающей птицей.

Чёрный стриж *Apus apus*. Гнездящийся вид. Наиболее обычен в поселке — в той его части, где имеется каменная застройка. Так же часто можно наблюдать кормящихся над водой птиц. В небольшом числе гнездятся в дуплах.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Л. С. Зеленцовым (1995) отмечен только на реках Бисерть и Уфа (почти на окраине г. Красноуфимска) как обычный гнездящийся вид. Мы ежегодно встречаем зимородков на отрезке р. Уфы от д. Чигвинцево (в 8 км на юг от г. Красноуфимска) до пос. Сарана, где их численность достигает 4 ос/10 км. На правом берегу р. Уфы 23 июля 2008 г. обнаружена жилая нора зимородка (прил. 4).

Вертишейка *Jynx torquilla*. Наиболее обычна в пойменных лесах по рекам Уфа (до 18.6 ос/км^2) и Сарана (до 12.4 ос/км^2).

Седой дятел *Picus canus*. В зимнее время посещает кормушки в поселке. В целом численность не высока. В пойме р. Сарана в 2006 г. она составила 0.4 ос/км^2. В конце июля 2013 г. на опушке леса обнаружены 3 молодые птицы, которые еще держались группой на сухом стволе ели (прил. 5). В пойме р. Уфы 12 июля 2020 г. на земле кормилась молодая особь.

Желна *Dryocopus martius*. Гнездящийся вид, обычен круглый год.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Встречается в лесах всех типов. В снежный период прилетает в поселок, посещает кормушки.

Малый пёстрый дятел *D. minor*. Очень обычен для пойменных лесов. Так, в 2006 г. численность вида в поймах рек Уфы и Сараны составила соответсвенно 2.7 и 1.9 ос/км^2.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Встречается в темнохвойном лесу. Пару птиц, добывающих корм на стволе ели, наблюдали 14 июля 2013 г. (прил. 6).

ЛИТЕРАТУРА

Головатин М. Г. Лебедь-шипун на юго-западе Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 81–83.

Головатин М. Г., Шмыров Е. Г. О гнездовании сапсана на реке Уфа (Свердловская область) // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 1. С. 184–186.

Данилов Н. Н. Птицы Среднего и Северного Урала. Ч. 1 // Тр. Урал. отд-ния МОИП. 1969. Вып. 3. С. 3–123 с.

Зеленцов Л. С. Птицы окрестностей Красноуфимска // Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989а. С. 44–45.

Зеленцов Л. С. Редкие птицы окрестностей Красноуфимска // Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989б. С. 45–46.

Зеленцов Л. С. Некоторые орнитологические находки в окрестностях Красноуфимска (Свердловская область) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1995. Вып. 1. С. 38–39.

Зеленцов Л. С. Птицы окрестностей Красноуфимска // Материалы к распространению птиц на

Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 80–89.

Кезина Д., Хорошайлова О., Лебедева К. Белые лебеди над Ачитом // Единая Россия. Опорный край. 2019. № 25. С. 8.

Коровин В. А., Зеленцов Л. С. Дополнения к списку птиц окрестностей Красноуфимска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1999. Вып. 4. С. 143–145.

Нефедов Н. А. Гнездовая колония серой цапли на юге Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002. Вып. 7. С. 208.

Нефедов Н. А. Встреча малой крачки в Красноуфимском районе Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2005. Вып. 10. С. 224.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Сабанеев Л. П. Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях. М., 1874. 204 с.

Приложение 1. Молодая серая цапля, р. Уфа, июль 2002 г.

Appendix 1. A young Grey Heron, River Ufa, July 2002.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a01.pdf

Приложение 2. Взрослый сапсан на ск. Аликаев Камень и молодой в пойме реки, долина р. Сарана, 24 июля 2009 г.

Appendix 2. An adult Peregrine Falcon on Rock Alikaev and a young one in a river floodplain, the valley of River Sarana, 24 July 2009.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a02.pdf

Приложение 3. Кладка яиц козодоя, окрестности пос. Сарана, 29 июня 2009 г.

Appendix 3. A Nightjar egg clutch, vicinity of Sarana village, 29 June 2009.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a03.pdf

Приложение 4. Нора зимородка в береговом обрыве р. Уфа, 23 июля 2008 г.

Appendix 4. A Kingfisher hole in the slope of River Ufa, 23 July 2008.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a04.pdf

Приложение 5. Молодой седой дятел, окрестности пос. Сарана, июль 2013 г.

Appendix 5. A young Grey Woodpecker, vicinity of Sarana village, July 2013.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a05.pdf

Приложение 6. Самец и самка трёхпалого дятла, окрестности пос. Сарана, 14 июля 2013 г.

Appendix 6. A male and a female Three-toed Woodpecker, vicinity of Sarana village, 14 July 2013.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_nef_a06.pdf

On the bird fauna of the River Ufa territory near Krasnoufimsk. Non-passerines

N. A. Nefedov

Nikolay A. Nefedov, Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, 51, Lenina ave., Ekaterinburg, Russia, 620083; NefedovNA@yandex.ru

© Nefedov N. A., 2020

The publication provides information on the population of non-passerine birds in the vicinity of Sarana village of the Krasnoufimsk district of the Sverdlovsk region. The presented data were collected during stationary studies in 2006 and short-term visits in different seasons from 2000 until the present. Seventy-one bird species were recorded including 4 species from the Red Data Book of Russia (**Black-throated Diver** *Gavia arctica*, **Peregrine Falcon** *Falco peregrinus*, **Eurasian Oystercatcher** *Haematopus ostralegus*, **Little Tern** *Sterna albifrons*) and 13 species from the Red Data Book of the Sverdlovsk region (**Mute Swan** *Cygnus olor*, **Whooper Swan** *C. cygnus*, **Smew** *Mergus albellus*, **Honey Buzzard** *Pernis apivorus*, **Goshawk** *Accipiter gentilis*, **Merlin** *Falco columbarius*, **Red-footed Falcon** *F. vespertinus*, **European Turtle Dove** *Streptopelia turtur*, **Tengmalm's Owl** *Aegolius funereus*, **Ural Owl** *Strix uralensis*, **Great Grey Owl** *S. nebulosa*, **Common Kingfisher** *Alcedo atthis*, **Grey-headed Woodpecker** *Picus canus*).

Key words: distribution, abundance, Krasnoufimsk district, Red Data Book.

REFERENCES

Danilov N. N. Birds of the Middle and Northern Urals. Pt. 1, in *Trudy Uralskogo otdeleniya MOIP*, 1969, no. 3, pp. 3–123.

Golovatin M. G. Mute Swan in the southwest of the Sverdlovsk region, in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 2, pp. 81–83.

Golovatin M. G., Shmyrov E. G. On the nesting of Peregrine Falcon on the Ufa river (the Sverdlovsk region), in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 1, pp. 184–186.

Kezina D., Khoroshaylova O., Lebedeva K. White swans over Achit, in *Edinaya Rossiya. Oporniy kray*, 2019, no. 25, p. 8.

Korovin V. A., Zelentsov L. S. Additions to the list of birds of the Krasnoufimsk surroundings, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1999, no. 4, pp. 143–145.

Nefedov N. A. A Grey Heron breeding colony in the south of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2002, no. 7, p. 208.

Nefedov N. A. A record of Little Tern in the Krasnoufimsk district of the Sverdlovsk region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2005, no. 10, p. 224.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Urala, Priuralya i Zapadnoy Sibiri* (Birds of the Urals, Priuralye and Western Siberia), Ekaterinburg, 2008.

Sabaneev L. P. *Pozvonochnye Srednego Urala i geograficheskoe rasprostranenie ikh v Permskoy i Orenburgskoy guberniyakh* (Vertebrates of the Middle Urals and their geographical distribution in the Perm and Orenburg provinces), Moscow, 1874.

Zelentsov L. S. Birds of the surroundings of Krasnoufimsk, in *Rasprostranenie i fauna ptits Urala* (Distribution and fauna of Ural birds), Sverdlovsk, 1989a, pp. 44–45.

Zelentsov L. S. Rare birds of the Krasnoufimsk surroundings, in *Rasprostranenie i fauna ptits Urala* (Distribution and fauna of Ural birds), Sverdlovsk, 19896, pp. 45–46.

Zelentsov L. S. Some ornithological findings in the vicinity of Krasnoufimsk (the Sverdlovsk region), in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1995, no. 1, pp. 38–39.

Zelentsov L. S. Birds of the Krasnoufimsk surroundings, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 1998, no. 3, pp. 80–89.

УДК 598.241.2-152.1(470.58) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10213

Гнездовая находка журавля-красавки в Курганской области

В. В. Тарасов, Ю. Л. Славинских

Тарасов Владимир Васильевич, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; grouse@bk.ru

Славинских Юрий Леонидович, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, ул. Красноармейская, 46, с. Глядянское, Курганская обл., 640000.

Поступила в редакцию 26 октября 2020 г.

Ключевые слова: гнездовой ареал, *Anthropoides virgo*, Половинский район.

Выводок **журавлей-красавок** *Anthropoides virgo* из двух молодых птиц в сопровождении двух взрослых обнаружен 31 июля 2020 г. в 2 км к юго-востоку от с. Менщиково Половинского р-на Курганской обл. (54°48’ с.ш., 65°42’ в.д.). Птицы находились примерно в 150–200 м от шоссейной дороги, с северной стороны. Увидев остановившийся автомобиль, они стали понемногу удаляться шагом, не поднимаясь на крыло. Размеры молодых птиц составляли около 2/3 взрослых.

Ранее, свыше 10 лет, журавлей-красавок в описанном месте (в радиусе около 10 км на стыке Половинского и Притобольного р-нов) приходилось наблюдать ежегодно. В частности, с 2007 г. они регулярно встречались у р. Чернавка в Притобольном р-не между деревнями Давыдовка и Туманово — в 20 км к северо-западу от с. Менщиково (Тарасов, 2011; Тарасов, Звигинцев, 2014); в мае 2011 г. кормившуюся птицу наблюдали у д. Марай Половинского р-на — в 20 км к северо-востоку от с. Менщиково (Тарасов, 2011).

Заслуживает упоминания также встреча пары журавлей-красавок с гнездовым поведением, состоявшаяся годом ранее, 6 мая 2019 г., в 40 км к северу от с. Менщиково — в 4 км к западу от с. Митино Кетовского р-на (55°11’ с.ш., 65°24’ в.д.). Одна птица из пары (предположительно самка) затаилась на хлебном поле с оставшейся с прошлой осени стерней рядом с полевой дорогой и взлетела, подпустив автомобиль на 50 м, а вторая (предположительно самец), издали увидев приближающийся автомобиль, стала «отводить» его, притворяясь раненой. На следующий день мы застали эту пару кормящейся неподалеку (см. приложение). Описанная встреча позволяет предполагать гнездование вида на всей территории Половинского и Притобольного р-нов, расположенных к югу от данного места.

В Курганской обл. красавок в гнездовое время регистрировали также в Целинном р-не (Тарасов, 2001). Залетные особи отмечались к северу до Белозерского (Тарасов и др., 2005), Макушинского (Тарасов, Поляков, 2015) р-нов и юга Свердловской обл. (Кузьмич, 2001). По-видимому, северную границу гнездового ареала вида в Зауралье следует проводить сейчас примерно по 55-й параллели. Ближайшие к месту нашей находки у с. Менщиково известные ранее места

© Тарасов В. В., Славинских Ю. Л., 2020

гнездования журавля-красавки находятся в Октябрьском р-не Челябинской обл. — в 170 км к юго-западу (Захаров, Брусянин 2014; Захаров и др., 2018) и Жамбылском р-не Северо-Казахстанской обл. — в 50 км (Зубань и др., 2010) и 70 км (Тарасов, Давыдов, 2008) к юго-востоку.

Работа выполнена в рамках гос. задания Института экологии растений и животных УрО РАН.

ЛИТЕРАТУРА

Захаров В. Д., Брусянин П. Е. Сведения о встречах некоторых редких птиц в 2014 г. // Материалы к распространению птиц на Урале, Предуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 47–49.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н., Брусянин П. Е. Некоторые итоги полевых работ в Челябинской области в 2018 году // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 84–86.

Зубань И. А., Красников А. В., Губин С. В., Гайдин С. Г. Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2010. Вып. 15. С. 43–74.

Кузьмич А. А. Интересные встречи птиц в Каменске-Уральском и окрестностях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 122–124.

Тарасов В. В. По Курганской области // Ключевые орнитологические территории России: информ. бюл. 2001. № 14. С. 5–6.

Тарасов В. В. К состоянию редких видов птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2011. Вып. 16. С. 110–139.

Тарасов В. В., Давыдов А. Ю. К фауне птиц лесостепной части Северного Казахстана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 108–149.

Тарасов В. В., Звигинцев С. Е. Новости сезона 2014 г. в Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 154–158.

Тарасов В. В., Поляков В. Е. Дополнения к фауне птиц Макушинского района (Курганская область) // Фауна Урала и Сибири. 2015. № 2. С. 218–230.

Тарасов В.В., Примак И.В., Поляков В.Е. Некоторые итоги орнитологического сезона в лесостепном Зауралье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2005. Вып. 10. С. 246–252.

Приложение. Пара журавлей-красавок, окрестности с. Митино, 7 мая 2019 г. Фото В. В. Тарасова.
Appendix. A pair of Demoiselle Cranes, the vicinity of Mitino village, 7 May 2019. Photo by V. V. Tarasov.
https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_tar_a01.pdf

Nesting record of Demoiselle Crane in the Kurgan region

V. V. Tarasov, Yu. L. Slavinskikh

Vladimir V. Tarasov, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; grouse@bk.ru

Yuriy L. Slavinskikh, Department of Natural Resources and Environment Protection, Kurgan Region Government, 46, Krasnoarmeyskaya st., Glyadyanskoe village, Kurgan region, Russia, 640000.

© Tarasov V. V., Slavinskikh Yu. L., 2020

A brood of **Demoiselle Crane** *Anthropoides virgo* consisting of two juvenile birds accompanied by two adults was discovered in 2 km southeast of Menshchikovo village of the Polovinnoe district of the Kurgan region (54°48'N, 65°42'E) on 31 July 2020. The birds were observed in about 150–200 m from a motorway on its northern side. Upon spotting the halted car, the birds started walking away without flying. The size of the juvenile birds was about 2/3 of that of the adults. It is the first confirmation of the species breeding in the Kurgan region, although Demoiselle Crane was recorded annually on the site for more than ten years.

Key words: breeding range, *Anthropoides virgo*, Polovinnoe district.

The study was implemented for the state contract of the Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural branch of the Russian Academy of Sciences.

REFERENCES

Kuzmich A. A. Interesting bird findings in Kamensk-Uralskiy and its vicinity, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2001, no. 6, pp. 122–124.

Tarasov V. V. Across the Kurgan region, in *Klyuchevye ornitologicheskie territorii Rossii*, 2001, no. 14, pp. 5–6.

Tarasov V. V. On the state of the rare bird species of the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2011, no. 16, pp. 110–139.

Tarasov V. V., Davydov A. Yu. On the bird fauna of the forest steppe part of Northern Kazakhstan, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2008, no. 13, pp. 108–149.

Tarasov V. V., Polyakov V. E. Additions to the bird fauna of the Makushino district (the Kurgan region), in Fauna of the Urals and Siberia, 2015, no. 2, pp. 218–230.

Tarasov V. V., Primak I. V., Polyakov V. E. Some results of the ornithological season in the forest steppe Trans-Urals, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2005, no. 10, pp. 246–252.

Tarasov V. V., Zvigintsev S. E. 2014 season news from the Kurgan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 154–158.

Zakharov V. D., Brusyanin P. E. News of some rare bird occurrences in 2014, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2014, no. 19, pp. 47–49.

Zakharov V. D., Migun N. N., Brusyanin P. E. Selected bird observations from the Chelyabinsk region in 2018, in Fauna of the Urals and Siberia, 2018, no. 2, pp. 84–86.

Zuban I. A., Krasnikov A. V., Gubin S. V., Gaydin S. G. Avifaunistic observations and records in the North-Kazakhstan region, in *Materialy k rasprostraneniyu ptits na Urale, v Priuralye i Zapadnoy Sibiri*, 2010, no. 15, pp. 43–74.

УДК 598.2-152.3(470.54+571.122-15) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10214

Интересные наблюдения птиц в северной части Свердловской области и в западной части Ханты-Мансийского автономного округа

А. А. Чураков, Д. С. Силивров

Чураков Андрей Анатольевич, Уральский филиал ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии, ул. Ясная, 1, корп. 6, г. Екатеринбург, 620086; czeglok@yandex.ru

Силивров Дмитрий Сергеевич, Клинико-диагностический центр «Охрана здоровья матери и ребенка», ул. Флотская, 52, г. Екатеринбург, 620041; silivrovds@mail.ru

Поступила в редакцию 27 ноября 2020 г.

Ключевые слова: редкие и залетные виды птиц, распространение, гнездование.

В настоящем сообщении представлены результаты трех поездок: 18 мая — 4 июня 2018 г. и 4–9 июня 2020 г. на север Свердловской обл. (Ивдельский гор. округ), а также 14–22 июня 2020 г. в Советский и Березовский р-ны ХМАО. Приводятся наиболее интересные наблюдения этих поездок, касающиеся редких и залетных видов птиц.

Гуменник (западный таёжный подвид) *Anser fabalis fabalis*. На р. Воръя (правый приток р. Тапсуй), расположенной на территории Советского р-на (62°08′ с.ш., 62°13′ в.д.), 18 июня 2020 г. встречен выводок. Взрослая птица улетела с тревожными криками, а 2 птенца размером с голубя пытались скрыться от плывущих на лодках наблюдателей, ныряя и прячась в подмытых корнях на берегу. Детально рассмотреть диагностические признаки взрослой птицы по причине ее осторожности не удалось, но гнездование каких-либо других видов гусей, кроме этого подвида гуменника, в данной местности представляется маловероятным (Рябицев, 2014).

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Одна особь отмечена 31 мая 2018 г. в пойме р. Лозьва в черте пос. Вижай Ивдельского гор. округа (61°16′ с.ш., 60°11′ в.д.). Северная граница гнездового ареала этого вида в Уральском регионе проходит примерно в 500–600 км южнее (Рябицев, 2014), регулярные регистрации больших белых цапель в таежной зоне в последнее десятилетие характерны также и для европейской части России (Головань и др., 2015; Храбрый и др., 2020).

Белый аист *Ciconia ciconia*. По сообщению директора одной из баз отдыха, расположенной в пос. Вижай, В. А. Бондарева, аист в течение нескольких дней в конце мая — начале июня 2020 г. держался в поселке. Есть фото. Птица кормилась непосредственно в населенном пункте, а также на прилегающих к нему лугах, на ночевку устраивалась на крышах строений. Ближайшие места гнездования этого вида располагаются на расстоянии около 700 км к юго-западу (Сотников и др., 2018), залеты известны до южной части Свердловской обл. (Рябицев, 2008).

Сапсан *Falco peregrinus*. Одна особь отмечена 8 июня 2020 г. на р. Лозьва в 5 км ниже пос. Вижай (61°17′ с.ш., 60°16′

© Чураков А. А., Силивров Д. С., 2020

в.д.). Сокол с громкими криками пролетел над лесом и сел в приречных скалах.

Скопа *Pandion haliaetus*. На оз. Елесинское в Ивдельском гор. округе (61°26'с.ш., 60°07' в.д.) в 3-й декаде мая 2018 г. наблюдали птицу с явными признаками беспокойства. Поиски гнезда успехом не увенчались.

Полярная крачка *Sterna paradisaea*. Стая из 30–40 особей кормилась 31 мая 2018 г. на пойменном разливе р. Лозьва у пос. Вижай. В бинокль удалось хорошо рассмотреть видовые признаки (относительно небольшие красные клювы без черного кончика и характерные детали окраски крыльев) для надежного исключения речной крачки. Вторая половина мая 2018 г. характеризовалась аномально холодной погодой в местах наблюдения и севернее. Возможно, по этой причине пролетный фронт был сдвинут к югу от обычных транзитных путей полярных крачек, проходящих вдоль арктического побережья. Весенние встречи этого вида известны также для заповедника «Денежкин Камень» (Кузнецов, 1959), находящегося в 90–100 км южнее места наблюдения.

ЛИТЕРАТУРА

Головань В. И., Резвый С. П., Савинич И. Б. О встречах больших белых цапель *Casmerodius albus* на востоке Финского залива в 2013–2015 годах // Рус. орнитол. журн. 2015. № 1190. С. 3339.

Кузнецов Н. И. Птицы заповедника «Денежкин Камень» // Труды гос. заповедника «Денежкин Камень». 1959. Вып. 1. С. 115–168.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Рябицев В. К. Птицы Сибири: справ.-определитель: в 2 т. М.; Екатеринбург, 2014. Т. 2. 452 с.

Сотников В. Н., Акулинкин С. Ф., Пономарёв В. В., Цветкова А. М. Орнитологические наблюдения в Кировской области в 2018 году // Рус. орнитол. журн. 2018. № 1661. С. 4267–4273.

Храбрый В. М., Бубырева В. А., Петров С. А. Заметки к орнитофауне северо-востока Ленинградской области // Рус. орнитол. журн. 2020. № 1996. С. 5253–5260.

Interesting bird observations in the northern part of the Sverdlovsk region and in the western part of the Khanty-Mansiysk autonomous district

A. A. Churakov, D. S. Silivrov

Andrey A. Churakov, Ural branch, Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography, 1/6, Yasnaya st., Ekaterinburg, Russia, 620086; czeglok@yandex.ru

Dmitriy S. Silivrov, Mother and Child Health Conservation Clinical and Diagnostic Centre, 52, Flotskaya st., Ekaterinburg, Russia, 620041; silivrovds@mail.ru

We present new data on the distribution of rare birds in the Northern Urals and the adjacent territory of the Khanty-Mansiysk autonomous district: the breeding of **Taiga Bean Goose** *Anser fabalis fabalis*, indirect proof for the nesting of **Peregrine Falcon** *Falco peregrinus* and **Osprey** *Pandion haliaetus*, records of

© Churakov A. A., Silivrov D. S., 2020

vagrant **Great Egret** *Casmerodius albus* and **White Stork** *Ciconia ciconia*, a mass visit of **Arctic Tern** *Sterna paradisaea*.

Key words: rare and vagrant birds, distribution, nesting.

REFERENCES

Golovan V. I., Rezviy S. P., Savinich I. B. The records of Great Egrets *Casmerodius albus* in the eastern Gulf of Finland in 2013–2015, in Russian J. of Ornithology, 2015, no. 1190, p. 3339.

Khrabriy V. M., Bubyreva V. A., Petrov S. A. Notes of the avifauna of the northeast of the Leningrad oblast, in Russian J. of Ornithology, 2020, no. 1996, pp. 5253–5260.

Kuznetsov N. I. Birds of the Denezhkin Kamen nature reserve, in *Trudy gosudarstvennogo zapovednika "Denezhkin Kamen"*, 1959, no. 1, pp. 115–168.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Urala, Priuralya i Zapadnoy Sibiri* (Birds of the Urals, Priuralye and Western Siberia), Ekaterinburg, 2008.

Ryabitsev V. K. *Ptitsy Sibiri* (Birds of Siberia), Moscow, Ekaterinburg, 2014.

Sotnikov V. N., Akulinkin S. F., Ponomarev V. V., Tsvetkova A. M. Ornithological observations in the Kirov oblast in 2018, in Russian J. of Ornithology, 2018, no. 1661, pp. 4267–4273.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

УДК 599.426(470.13) DOI 10.24411/2411-0051-2020-10215

Бурый ушан на территории Республики Коми

А. В. Бобрецов

Бобрецов Анатолий Васильевич, Печоро-Илычский гос. природный биосферный заповедник, ул. Ланиной, 8, пос. Якша, Республика Коми, 169436; avbobr@mail.ru

Поступила в редакцию 11 декабря 2020 г.

Ключевые слова: Plecotus auritus, места находок, распространение.

Территория Республики Коми является северной периферией ареала **бурого ушана** *Plecotus auritus*. Сведений о распространении данного вида в этом регионе мало. К настоящему времени известны лишь 4 встречи из 3 локалитетов.

Впервые эта летучая мышь отмечена 24 сентября 1950 г. в д. Пачгино (61°45' с.ш., 57°31' в.д.) в верхнем течении р. Печора (Теплова, 1953). Она была поймана в жилом доме, куда залетела через окно. Позже, по сообщению В. А. Соловьева (1973), зимой двух спящих зверьков обнаружили в подвале одного из домов в д. Канава (61°07' с.ш., 55°02' в.д.).

Еще две встречи зарегистрированы в равнинном районе Печоро-Илычского заповедника в пос. Якша (61°49' с.ш., 57°50' в.д.) и его окрестностях. В 1997 г. ушан проснулся 20 января от спячки в жилом доме. Вторая летучая мышь (см. приложение) обнаружена 23 августа 2008 г. погибшей в заполненном водой конусе, установленном на дне ловчей канавки. Канавка находилась в сосняке лишайниковом и была предназначена для учета мелких млекопитающих. Два просмотренных экземпляра из пос. Якша имели серовато-буроватую окраску верха и более светлое брюхо. У одного из них на плечах присутствовал рыжий оттенок. Длина тела составляла 44.48 мм, длина хвоста — 44.47 мм, длина предплечья — 40.40 мм, длина уха — 35.38 мм. Масса тела у зверька, пойманного зимой, достигала всего лишь 5.2 г, тогда как у летнего экземпляра 11.6 г.

Все находки бурого ушана локализованы в юго-восточной равнинной части Республики Коми. Расстояние между ними не превышает 120 км. Судя по встречам в разные сезоны года, вид на данной территории является оседлым.

ЛИТЕРАТУРА

Соловьев В. А. Ушан — новый вид млекопитающего в Коми АССР // Охрана живой природы в Коми АССР. Сыктывкар, 1973. С. 93–95.

Теплова Е. Н. О новых зоологических находках в районе Печоро-Илычского государственного заповедника // Зоол. журн. 1953. Т. 32, вып. 5. С. 1027.

© Бобрецов А. В., 2020

Приложение. Бурый ушан, пос. Якша, 23 августа 2008 г. Фото А. В. Бобрецова.
Appendix. Brown Long-Eared Bat, Yaksha settlement, 23 August 2008. Photo by A. V. Bobretsov.
https://ipae.uran.ru/fus_files/2020_2_FUS_bob_a01.pdf

Brown Long-Eared Bat in the territory of the Komi Republic

A. V. Bobretsov

Anatoliy V. Bobretsov, Pechora-and-Ilych State Nature Biosphere Reserve, 8, Laninoy st., Yaksha settlement, Komi Republic, Russia, 169436; avbobr@mail.ru

The publication summarizes the available data on the distribution of **Brown Long-Eared Bat** *Plecotus auritus* in the Komi Republic. The species has been recorded in 3 localities in the plain area in the southeast of the region. Judging by the records in different seasons, the species is resident in the territory.

Keywords: Plecotus auritus, recording sites, distribution.

REFERENCES

Solovyev V. A. Brown Long-eared Bat — a new mammal species in the Komi Republic, in *Okhrana zhivoy prirody v Komi ASSR* (Conservation of living nature in the Komy Republic), Syktyvkar, 1973, pp. 93–95.

Teplova E. N. About new zoological findings in the Pechora-and-Ilych state nature reserve, in *Zoologicheskiy zhurnal*, 1953, v. 32, no. 2, p. 1027.

© Bobretsov A. V., 2020

Корректор: *К. И. Ушакова*
Корректор английского текста: *Н. И. Тарасова*
Компьютерная вёрстка: *И. Б. Головачёв*
Ответственный за выпуск: *Ю. Н. Колдогулова*

Подписано в печать 25.12.2020 г.
Формат 70 × 100/16
Бумага офсетная. Гарнитура Georgia
Печать офсетная
Усл. печ. листов 5,9

Тираж 40 экз.
Заказ № 270

Отпечатано в типографии «ЮНИКА»
г. Екатеринбург, ул. Московская, 29
+7(343)371-16-12