ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал

2018
XXVII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК

1679

EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1679

СОДЕРЖАНИЕ

4961-4997 Птицы высокогорья хребта Сарымсакты (Южный Алтай). В.М.ВОРОБЬЁВ

4998-4999 Смешанная кладка восточной малой мухоловки *Ficedula albicilla* и вертишейки *Jynx torquilla* в Центральной Якутии. А.Н.СЕКОВ

5000-5003 Серые мухоловки *Muscicapa striata* охотятся за германскими осами *Vespula germanica* в садах Алматы. В.Л.КАЗЕНАС, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ

5003-5005 Заметки по осенней орнитофауне среднего течения реки Тэтэрэ (Катангский район, Иркутская область). В.В.ПОПОВ

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

© Русский орнитологический журнал, 2018
Дата опубликования: 9 октября 2018

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Published from 1992

Volume XXVII
Express-issue

2018 № 1679

CONTENTS

4961-4997 Birds of the highlands of the Sarymsakty Range (Southern Altai). V.M.VOROBIEV

4998-4999 Mixed clutch of the taiga flycatcher *Ficedula albicilla* and the Eurasian wryneck *Jynx torquilla* in Central Yakutia. A.N.SEKOV

5000-5003 Spotted flycatchers *Muscicapa striata* hunt for German wasps *Vespula germanica* in the gardens of Almaty. V.L.KAZENAS, N.N.BEREZOVIKOV

5003-5005 Notes on the autumn avifauna of the middle course of the Tetere River (Katanga Raion, Irkutsk Oblast). V.V.POPOV

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

© The Russian Journal of Ornithology, 2018

ISSN 0869-4362
Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск ***1679****: 4961-4997*

Птицы высокогорья хребта Сарымсакты (Южный Алтай)

В.М.Воробьёв

Владимир Михайлович Воробьёв. Катон-Карагайская авиагруппа РГКП Казавиалесоохрана, Восточно-Казахстанская область, Казахстан

Поступила в редакцию 6 октября 2018

Один из хребтов Южного Алтая – Сарымсакты – имеет протяжённость с востока на запад 70 км и является продолжением хребта Алтайский Тарбагатай. На юге к нему примыкает Курчумский хребет, а на западе – Нарымский. С севера хребет ограничен Бухтарминской долиной. С северных склонов хребта берут начало левые притоки Бухтармы – Кок-Терек, река Сарымсакты и её левые притоки Солонечная, Сорная и Согорная. С южного склона берут начало правые притоки Курчума – Становая и Путочная.На востоке хребта находятся истоки правых притоков Кара Кабы – Тарбагатай и Таутекели (рис. 1). Высшие точки хребта Сарымсакты – пики Буркиттау(3373 м н.у.м.) и Таутекели (3252 м).

Рис. 1. Хребет Сарымсакты. Верховье реки Таутекели.
Вид с одноименной вершины. 27 июля 2018. Фото автора.

Южные склоны хребта Сарымсакты выположены, задернованы и на них выпадает больше снега. Северные склоны скалисты, обрывисты,

малоснежны и более подвержены воздействию ветров. На южных склонах северных отрогов хребта большую часть зимы не бывает снега, и это создаёт благоприятные условия для обитания здесь сибирского козерога *Capra sibirica*, алтайского улара, тундрянной куропатки, сибирского и жемчужного вьюрков, алтайской большой чечевицы. На хребте много больших и малых моренных озёр, являющихся местом гнездования горбоносого турпана.

Наблюдения за птицами проводились в высокогорье хребта Сарымсакты на высотах начиная от 2200 м н.у.м., где субальпийская растительность чередуется с редколесьем из кедра и лиственницы и зарослями из кустарниковых ив и берёз, наиболее типичными из которых являются полярная берёзка круглолистная, низкорослая ива сизая, жимолость алтайская. Альпийские луга следуют за субальпийскими лугами, без чёткого разграничения, занимая неширокое пространство на высотах 2500-2800 м н.у.м., а типичными травами таких лугов являются водосбор железистый, купальница азиатская, горечавка алтайская, луговик дернистый, тимофеевка альпийская и др.

В опубликованном списке птиц Катон-Карагайского национального парка (Стариков 2006), куда входит и описываемая в данной статье территория, содержится информация о 277 видах. Мною дополнены сведения по гнездованию и вертикальному распространению птиц высокогорья. Некоторые данные по встречам редких видов недавно были опубликованы (Воробьёв 2017, 2018). Приведённый ниже список составлен на основе полевых наблюдений и фотосъёмки птиц в 2008-2018 годах и насчитывает 59 видов.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение на гнездование до 2100 м (Стариков 2006). Пара птиц встречена и сфотографирована 30 июля 2017 на небольшом озерке в истоках реки Таутекели (правый приток реки Сарымсакты) на высоте 2460 м н.у.м. (www.birds.kz).

Шилохвость *Anas acuta*. Редкий пролётный, возможно, гнездящийся вид. Вертикальное распространение до 2100 м (Стариков 2006). Две шилохвости встречены и сфотографированы на озере в истоках Таутекели 30 августа 2015 на высоте 2420 м (www.birds.kz).

Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*. Редкий гнездящийся перелётный вид, в небольшом числе зимует. Вертикальное распространение до 2100 м (Стариков 2006). Одна птица встречена и сфотографирована на озере в истоках реки Таутекели 30 июля 2017 на высоте 2420 м(www.birds.kz).

Горбоносый турпан *Melanitta deglandi*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Распространён на гнездовании до 2300 м (Стариков 2006). По моим наблюдениям, на хребте Сарымсакты горбоносый турпан обитает на моренных озёрах на высотах 2350-2600 м н.у.м., отдавая предпочтение озёрам шириной более 300 м. Птицы появляются в

местах гнездования во второй половине июня (время схода льда на озёрах). На озере в верховьях реки Таутекели на высоте 2420 м были встречены и сфотографированы 27 июня 2017 пара и 26 июня 2018 две пары, в верховьях реки Сарымсакты на озере Турпанье (2360 м) встречена и сфотографирована пара 28 июня 2014. Несмотря на регулярные встречи турпанов, за период наблюдений выводки встречены лишь дважды – 28 июля 2011 с 7 птенцами на озере Турпанье в верховьях Сарымсакты (2360 м) и 31 июля 2017 с 6 птенцами на озере в истоках Таутекели (2420 м) (www.birds.kz). В обоих случаях утки благополучно вырастили птенцов, которые уже в конце сентября по размерам не отличались от взрослых. Улетают турпаны в начале октября, перед отлётом концентрируясь на самом крупном озере в истоках Сарымсакты (2600 м), в это время в высокогорье уже замерзают более мелкие водоёмы и продолжается накопление снежного покрова. Самой поздней была встреча стаи из 20 турпанов 6 октября 2013.

Рис. 2. Выводок горбоносого турпана *Melanitta deglandi* в сопровождении самки. Озеро Турпанье. 2 августа 2011. Фото автора.

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Залётный вид (Стариков 2006). Одиночная птица встречена и сфотографирована 27 августа 2018 у вершины хребта (2740 м) в верховьях реки Таутекели (www.birds.kz).

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Обычный гнездящийся перелётный вид (Стариков 2006). В начале и середине лета регулярно встречается на высотах до 2600 м н.у.м.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Гнездящийся перелётный вид (Стариков 2006). Одна птица встречена 25 августа 2015 на плоской вершине хребта (2850 м) в верховьях реки Таутекели. Лунь, нападающий

на сапсана, несущего добычу, сфотографирован 30 августа 2017 в верховьях реки Таутекели на высоте 2460 м. Один лунь сфотографирован 26 июля 2018 на реке Тарбагатай на высоте 2320 м (www.dirds.kz).

Рис. 3. Горбоносые турпаны *Melanitta deglandi*. Озеро Турпанье. 15 сентября 2011. Фото автора.

Беркут *Aquila chrysaetos*. Редкий оседлый вид (Стариков 2006). Одиночные птицы регулярно встречаются на высотах до 2800 м. В течение 2017 года в верховьях рек Сарымсакты и Таутекели встречалась пара молодых беркутов.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Редкий кочующий вид (Стариков 2006). Гриф и два кумая сфотографированы 29 июня 2016 парящими кругами над вершиной хребта в верховьях Таутекели.

Кумай *Gyps himalayensis*. Очень редкий залётный вид (Стариков 2006). Два кумая сфотографированы парящими над вершиной хребта 29 июня 2016 в верховьях реки Таутекели (www.birds.kz).

Сапсан *Falco peregrinus*. Очень редкий гнездящийся перелётный вид (Стариков 2006). Встречен и сфотографирован с добычей (молодой

белой куропаткой) 30 августа 2017 в верховьях реки Таутекели на высоте 2460 м (www.birds.kz).

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Обычный гнездящийся перелётный вид. В период гнездования встречается на высотах до 2200 м (Стариков 2006). Во второй половине лета регулярно отмечается на высотах до 2800 м н.у.м.

Рис. 4. Пара белых куропаток *Lagopus lagopus*. Истоки реки Таутекели. 24 мая 2016. Фото автора.

Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Обычный оседлый вид. Типичный обитатель высокогорий до высоты 2500 м (Стариков 2006). В гнездовой период держится в полосе ерников на высотах 2300-2570 м. Токовать начинают в конце мая, когда в горах ещё лежит снег. В это время птицы разбиваются на пары и занимают гнездовую территорию, обычно на вершинах протаявших бугров и проталинах южных склонов, поросших тундряной берёзкой. Исключение составила холодная и затяжная весна 2018 года, когда снег в местах гнездования не протаял и два токующих самца были встречены 29 мая 2018 на пологой вершине хребта, свободной от снега, в верховьях Таутекели на высоте 2660 м. Зимой куропатки, собравшись в табунки численностью до 40 особей, кочуют по зарослям тундряной берёзки, питаясь её побегами и почками. Когда кустарники скроются под снегом, белые куропатки спускаются в лесной пояс и держатся по зарослям тальника на высотах 1950-2300 м, а часть птиц спускается в предгорья и кочует по берегам ручьёв, поросших ивой.

Рис. 5. Белые куропатки *Lagopus lagopus*. Истоки реки Таутекели.
9 мая 2015 (справа) и 24 мая 2016 (слева). Фото автора.

Рис. 6. Белая куропатка *Lagopus lagopus*. Предгорье хребта Сарымсакты.
27 декабря 2016. Фото автора.

В окрестностях села Катон-Карагай 11 января 2011 сфотографированы две белых куропатки на территории аэропорта, там же одна куропатка провела зиму с 24 декабря 2016 по 28 марта 2017; вероятно, она же была встречена 24 ноября 2017 (www.birds.kz).

Тундряная куропатка *Lagopus mutus*. Редкий оседлый вид. Обитает в высокогорье выше 2200 м (Стариков 2006). Мною тундряные куропатки наблюдались в щебнистых тундрах на высотах 2600-2850 м. В верховьях реки Таутекели на пологой вершине хребта, свободной от

снега на высоте 2800 м 26 октября 2010г. встречены и сфотографированы 3 птицы (www.birds.kz). Выводки отмечены в верховьях реки Сарымсакты (2600 м) – 7 птиц 25 сентября 2011 и в верховьях реки Таутекели – 8 птиц 30 августа 2015 (2750 м), 6 птиц 27 сентября 2017 (2660 м) и8 птиц 28 августа 2018 (2550 м).

Рис. 7. Тундряная куропатка *Lagopus mutus*. Верховье реки Таутекели. 26 октября 2010. Фото автора.

Рис. 8. Тундряная куропатка *Lagopus mutus*. Верховье реки Таутекели. 27 июля 2018. Фото автора.

Рис. 9. .Тундряные куропатки *Lagopus mutus*. Верховье реки Таутекели. 27 мая 2013. Фото автора.

Алтайский улар *Tetraogallus altaicus*. Редкий оседлый вид. Вертикальное распространение в пределах 1300-3000 м н.у.м. (Кузьмина 1962; Стариков 2006). Первая встреча с алтайским уларом у меня произошла около 30лет назад, с тех пор в разное время года я не упускаю случая понаблюдать (временами даже вёл подробный дневник) за этой удивительной редкой птицей, хотя редко удаётся увидеть её более 2-3

раз в год. Большую часть года, с октября по июль, птицы проводят на ограниченной территории. Это, как правило, южные, юго-восточные склоны северных отрогов хребта Сарымсакты, наиболее малоснежные и подверженные воздействию сильных ветров, открывающих доступ к растительности в зимнее время. Здесь улары зимуют и выводят птенцов. В октябре, с установлением устойчивого снежного покрова в горах, улары подкочёвывают к местам зимовок и держатся на высотах 2300-2800 м. Здесь на крутых каменистых склонах, свободных от снега, они кормятся. С осени, пока не завалило снегом горные луга на пологих вершинах хребтов на высоте около 2600 м, они охотно пасутся, склёвывая семена с торчащих из под снега растений, особенно это заметно после свежих порош, когда снег покрыт набродами птиц.

Рис. 10. Алтайский улар *Tetraogallus altaicus*. Верховье реки Таутекели. 16 мая 2010. Фото автора.

Ночуют улары на уступах скал, как правило, с подветренной стороны в местах с широким обзором. В предрассветные часы птицы перекликаются, издавая монотонный свист раз в несколько минут. С рассветом они слетают к подножию склона и кормятся всё утро, постепенно поднимаясь вверх по склону, где и останавливаются на днёвку до вечера. Несмотря на то, что улары одинаково легко передвигаются по склону в любом направлении, вниз они предпочитают слетать. По моим наблюдением, птицы летают только с понижением траектории, а высоту набирают пешком. После вечерней пастьбы они уже в сумерках

перелетают на скалы на ночёвку. Однажды я был свидетелем того, как три улара подсев на уступ скалы на ночёвку, секунд 15 перекликались прерывистым свистом, похожим на ржанье.

Рис. 11. Поющий алтайский улар *Tetraogallus altaicus*. Верховье реки Таутекели. 29 мая 2018. Фото автора.

Токовать улары начинают в апреле, в это время самцы занимают территорию и свистят по утрам на вершинах скал, в мае они становятся особенно активными, весь день поют, много перемещаются, ссорятся из-за самок. После разбивки на пары, самцы, оставшиеся без самки,

всюду следуют за какой либо парой на почтительном расстоянии. Во второй половине мая самки начинают откладку яиц. Найденное 29 мая 2018 гнездо находилось на южном склоне в ущелье реки Таутекели на высоте 2400 м н.у.м. в крутой лощине с сыпучей мелкой щебёнкой, между грядами невысоких скалок. Кладка из 4 яиц находилась под нависшим камнем в грунтовой ямке с подстилкой из десятка перьев и щепотки сухой травы и корешков (рис. 12). Расположение гнезда открывало широкий вид вниз по склону, с левой стороны обзор ограничен скалами в 5 м, справа скалы располагались на расстоянии около 15 м. Птицы прилетели примерно за 20 мин до моего появления, самка находилась на гнезде, самец сидел в 5 м на скале и пел. Обнаружив моё присутствие, он спрятался за камень, временами выглядывал и тревожно свистел. Потревоженный, самец передвигался в радиусе около 70 м и продолжал петь.

Рис. 12. Гнездо алтайского улара *Tetraogallus altaicus* с неполной кладкой. Верховье реки Таутекели. 29 мая 2018. Фото автора.

При повторном посещении 1 июля 2018 в гнезде обнаружена скорлупа от 5 яиц, выводок уже покинул гнездо. При осмотре гнезда выяснилось, что первое впечатление о скудности подстилки обманчиво. Выстилка гнезда состояла из достаточно большого количества пера и пуха с незначительным количеством травинок и корешков вперемешку с грунтом (песком); видимо, птица в процессе кладки и насиживания нащипанное перо подстилки загребала грунтом с периферии гнезда, образовав многослойное основание, к концу насиживания практически заровняв гнездовую лунку.

Рис. 13. Гнездо алтайского улара *Tetraogallus altaicus* после вылупления птенцов. Верховье реки Таутекели. 1 июля 2018. Фото автора.

В июле самцы алтайского улара, собравшись компаниями по 2-3 птицы, начинают широко кочевать, встречаясь на высотах 2600-3000 м уже довольно далеко от мест зимовки: две птицы встречены на вершине хребта в истоках реки Сухая Солонечная 16 августа 1998 на высоте 2640 м; три птицы встречены на перевале Кызыл Сыир 12 августа 2010 (2700 м); три птицы встречены в седловине хребта западнее вершины Таутекели (2940 м); две птицы встречены в урочище Кызыл кум в истоках реки Сарымсакты (2600 м).

Выводки, пока молодые не подрастут и не окрепнут, держатся в гнездовом районе на высотах 2600-2900 м. В верховьях реки Таутекели на южном склоне на высоте 2860 м 29 июня 2016 встречено два выводка из 2 и 4 молодых величиной с голубя. С конца августа выводки тоже начинают вести кочевую жизнь. В это время они встречены: 7 птиц 26 августа 1995 на перевале Кызыл Сыир (2700 м);9 птиц 3 сентября 1995 в урочище Кара Кой (2620 м); 7 птиц 23 августа 2007 и 9 птиц 13 августа 2009 в урочище Чаша на горе Ушкунгой (2600 м).

Из потенциальных врагов уларов и их потомства в местах их обитания встречаются: из зверей медведь *Ursus arctos*, волк *Canis lupus*, рысь *Lynx lynx*, росомаха *Gulo gulo*, соболь *Martes zibellina*, горностай *Mustela erminea*; из птиц беркут, сапсан, коршун, полевой лунь. Но самым опасным врагом уларов являются не хищники и даже не браконьеры, а сама суровая среда обитания: заморозки весной; затяжные

снегопады зимой и холодное дождливое лето, в разы сокращающая поголовье птиц. В ущелье реки Таутекели за 30 лет наблюдений численность уларов колебалась от 5 до 15 птиц. Так, с 2013 по 2015 год у обитающих здесь 5 птиц осенью не наблюдалось потомства, 29 июня 2016 было встречено два выводка по 2 и 4 молодых, а 23 октября 2017 было учтено 9 птиц.

Рис. 14. Помет алтайского улара *Tetraogallus altaicus* под местом ночлега. Верховье реки Таутекели. 7 июня 2013. Фото автора.

Рис. 15. Черныш *Tringa ochropus*. Верховья реки Таутекели. 30 августа 2017. Фото автора.

Черныш *Tringa ochropus*. Редкий летующий, возможно, гнездящийся вид, распространённый до 2100 м (Стариков 2006). Во второй половине лета мною регулярно отмечается на озёрах и ручьях субальпийской зоны. На обнажившейся отмели озера в верховьях реки Таутекели на высоте 2420 м одиночки сфотографированы 30 августа 2015 и 30 августа 2017. На ручье в истоках Таутекели на высоте 2600 м 1 августа 2016 встречены и сфотографированы две птицы.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). На отмели озера в истоке реки Таутекели на высоте 2420 м две птицы сфотографированы 30 августа 2015 и 30 августа 2016 (www.birds.kz).

Рис. 16. Перевозчик *Actitis hypoleucos*.
Исток реки Таутекели. 30 августа 2016. Фото автора.

Рис. 17. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*.
Исток реки Таутекели. 30 августа 2017. Фото автора.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Очень редкий пролётный и летующий вид. Вертикальное распространение до 1800 м

(Стариков 2006). Один плавунчик сфотографирован 30 августа 2017 на отмели озера в истоке реки Таутекели (2420 м) (рис. 17).

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). В верховьях Таутекели в начале лета регулярно встречается по кедровому верхолесью в скалах южного склона на высотах до 2300 м.

Филин *Bubo bubo*. Очень редкий оседлый вид (Стариков 2006). Один филин встречен днём 13 августа 2009 у гребня хребта на горе Ушкунгой в урочище Чаша (2600 м н.у.м.).

Рис. 18. Гнёзда воронка *Delichon urbica*. Урочище Токтагул. 16 июля 2018. Фото автора.

Рис. 19. Воронок *Delichon urbica* у гнезда. Урочище Токтагул. 28 июня 2015. Фото автора.

Рис. 20. Колония воронков *Delichon urbica*. Урочище Токтагул. 28 июня 2015. Фото автора.

Воронок *Delichon urbica*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2000 м (Стариков 2006). Гнездовая колония, состоящая примерно из 50 гнёзд, обнаружена 30 июня 2014 в бассейне реки Сарымсакты в урочище Токтагул на высоте 2300 м. Оперившиеся птенцы выглядывали из гнезда 16 июля 2018. Колония численностью около 15 гнёзд найдена в ущелье реки Таутекели на высоте 2400 м. Первые птицы весной встречены здесь 30 мая 2018. Семь воронков наблюдались 26-27 июля 2018 над озером в верховьях реки Тарбагатай (2467 м н.у.м.).

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков, 2006). Сфотографирован 12 августа 2009 в верховьях реки Сарымсакты (2410 м) (www.birds.kz).

Горный конёк *Anthus spinoletta*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается до 2800 м н.у.м. (Гаврилов 1970; Стариков 2006). Фоновый вид высокогорий на высотах 2000-2820 м. В высокогорье первая весенняя встреча – 19 апреля 2014 на высоте 2780 м, последняя осенняя встреча – 30 сентября 2018 на высоте 2540 м.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Одиночка сфотографирована 31 июля 2017 на отмели озера в верховьях реки Таутекелина высоте 2420 м (www.birds.kz).

Рис. 21. Горный конёк *Anthus spinoletta*. Река Таутекели. 1 июля 2018. Фото автора.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2300 м (Стариков 2006). Летом регулярно встречается в субальпийской зоне. Сфотографирована в верховьях реки Таутекели 27 июля 2018 на высоте 2600 м (www.birds.kz). В высокогорье весной появляется в конце мая, осенью последняя встреча 30 августа 2017 в верховьях Таутекели на высоте 2420 м (www.birds.kz).

Рис. 22. Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Река Таутекели. 28 мая 2018. Фото автора.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2100 м (Стариков 2006). На берегу озера в истоках Таутекели на высоте 2420 м были сфотографированы две птицы 30 августа 2016 и 30 августа 2017 (www.birds.kz).

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Очень редкий, вероятно, гнездящийся оседлый вид (Стариков 2006). В верховьях Таутекели птица сфотографирована 30 сентября 2018 на высоте 2480 м (www.birds.kz).

Сойка *Garrulus glandarius*. Редкий оседлый вид. Вертикальное распространение до 1000 м (Стариков 2006). Осенью 2012 года наблюдалась массовая миграция соек, птицы поодиночке и группами до 15-20 особей летели через хребет Сарымсакты на юго-восток и встречались повсюду. В верховье Таутекели 26 сентября 2012 на высоте 2300-2500 м на 3 км маршрута найдено два места с останками от съеденных соек.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до2000 м (Стариков 2006). Кедровки регулярно посещают скалы на высотах до 2700 м, отыскивая или пряча там свои запасы. На южном склоне в верховьях Таутекели на высоте 2570 м н.у.м. 23 октября 2017 сфотографирована одна птица (рис. 23).

Рис. 23. Кедровка *Nucifraga caryocatactes* на скалах в верховьях реки Таутекели (2570 м н.у.м.). 23 октября 2017. Фото автора

Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. Редкий, местами обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до 2700 м (Стариков 2006). Регулярно встречается в высокогорье до 2800 м н.у.м. В верховьях ре-

ки Таутекели две птицы сфотографированы 24 сентября 2016 на высоте 2820 м и 27 июля 2018 на высоте 2640 м (www.birds.kz). В снежный период днём прилетают на кормёжку в предгорья, регулярно встречаясь на бесснежных участках на высоте 1200 м в урочище Сары кора.

Рис. 24. Кедровка *Nucifraga caryocatactes* с шишкой сибирского кедра *Pinus sibirica*. Урочище Сухая речка. 13 октября 2017. Фото автора.

Рис. 25. Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Река Таутекели. 25 сентября 2017. Фото автора.

Рис. 26. Клушицы *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. Окрестности села Катон-Карагай. 6 апреля 2017. Фото автора.

Альпийская галка *Pyrrhocorax graculus*. Очень редкий оседлый вид. Вертикальное распространение от 2200 м и выше (Стариков 2006). В бесснежный период регулярно встречаются на высотах 2600-2900 м. В верховьях Таутекели 11 апреля 2013 сфотографирована токующая пара, 28 апреля 2017 пара наблюдалась на высоте 2690 м. В урочище Кызыл Сыир (2760 м) 9 июня 2016 наблюдалось 5 птиц (рис. 27). В снежное время года стаи численностью до ста альпийских галок встречаются на скалах южного склона по реке Бухтарме в урочище Тары (1400 м н.у.м.).

Рис. 27. Альпийская галка *Pyrrhocorax graculus*. Урочище Кызыл Сыир. 9 июня 2016. Фото автора.

Обыкновенный ворон *Corvus corax*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до 3000 м (Стариков 2006). Во все времена года регулярно встречается на высотах до 3000 м н.у.м.

Оляпка *Cinclus cinclus*. Редкий оседлый вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Пара оляпок сфотографирована 30 мая 2018 на реке Таутекели (2320 м), одна птица встречена 30 сентября 2018 на высоте 2300 м н.у.м.

Рис. 28. Оляпка *Cinclus cinclus*. Река Бухтарма. 11 февраля 2018. Фото автора.

Гималайская завирушка *Prunella himalayana*. Обычный гнездящийся перелётный вид субальпийской и альпийской зоны (Гаврилов 1972). Вертикальное распространение 2200-2500 м (Стариков 2006). Летом регулярно встречается на высотах 2400-2840 м. Самая ранняя встреча весной – 23 апреля 2013 в верховьях Таутекели (2780 м), самая поздняя – 30 августа 2016 в верховьях Таутекели (2480 м).

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Мне эти птицы встречались в верховьях Таутекели: 26 мая 2014 (2460 м); 31 июля 2017 (2420 м), 27 августа 2018 (2480 м) (рис. 30).

Теньковка *Phylloscopus collybita*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается до 2000 м (Стариков 2006). В бассейне реки Сарымсакты, в урочище Токтагул, 15 августа 2017 теньковка сфотографирована на высоте 2420 м (www.birds.kz).

Рис. 29. Гималайская завирушка *Prunella himalayana* с кормом для птенцов.
Урочище Токтагул. 28 июня 2015. Фото автора.

Рис. 30. Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*.
Река Таутекели. 27 августа 2018. Фото автора.

Тусклая зарничка *Phylloscopus humei*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). В верховьях реки Солонечная встречалась 14 июля 2017 на высотах 2340 и 2380 м, в верховье реки Тарбагатай 26 июля 2018 – на высоте 2320 м н.у.м. (www.birds.kz).

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). На хребте Сарымсакты регулярно встречается на высотах 2150-2460 м. Самая ранняя встреча весной – 10 июня 2016 в урочище Кызыл Сыир

(2150 м), самая поздняя встреча осенью – в верховьях реки Таутекели 30 августа 2017 на высоте 2460 м н.у.м. (www.birds.kz).

Рис. 31. Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*.
Река Таутекели. 1 августа 2016. Фото автора.

Рис. 32. Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus*.
Урочище Токтагул. 25 июля 2017. Фото автора.

Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Встречена в верховьях реки Таутекели 28 апреля 2017 (2300 м), в верховьях Сарымсакты в урочище Токтагул – 25 июля 2017 (2380 м) и 16 июля 2018 (2480 м), в верховьях реки Тарбагатай – 26 июля 2018 (2320 м) (рис. 32).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2400 м (Стариков 2006). Самец встречен в верховье Таутекели 1 августа 2016 (2500 м) и 31 июля 2017 (2430 м). В верховьях реки Тарбагатай 26 июля 2018 отмечен выводок (2320 м) и самец (2480 м) (www.birds.kz).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2300 м (Стариков 2006). Четыре птицы встречены 28 августа 2018 в верховьях Таутекели (2750 м) и самец на высоте 2800 м (www.birds.kz).

Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2300 м (Стариков 2006). Птицы сфотографированы в верховьях Таутекели 30 августа 2017 (2650м) и 28 августа 2018 (2530м) (рис. 33).

Рис. 33. Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*. Река Таутекели. 30 августа 2017. Фото автора.

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2500 м (Стариков 2006). В верховьях реки Таутекели встречены: самка 25 мая 2013 (2680 м); молодая птица 1 августа 2016 (2550 м) и самец 1 июля 2018 (2300 м). В верховьях реки Солонечная 14 июля 2017 на высотах 2520-2580 м встречены самец и две самки (рис. 34).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros phoenicuroides*. Редкий гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Эти птицы регулярно встречались на высотах

2200-2550 м. В верховьях реки Таутекели самая ранняя встреча весной 28 апреля 2017 (2290 м) (рис. 35), самая поздняя осенью – 30 августа 2017 (2200 м). В верховье Таутекели на южном скалистом склоне 24 мая 2016 на высоте 2320 м обнаружено гнездо с 4 яйцами, а 28 июля 2014 в истоках Сарымсакты в урочище Токтагул на высоте 2470 м сфотографирован докармливаемый слёток (рис. 36).

Рис. 34. Самец и самка пёстрого каменного дрозда *Monticola saxatilis*. Верховья реки Солонечная. 14 июля 2017. Фото автора.

Красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus*. Редкий гнездящийся перелётный вид (рис. 37). Распространена до 2200 м н.у.м. (Стариков 2006). В верховьях реки Сарымсакты в урочище Токтагул

птицы сфотографированы 15 августа 2017 (2420 м) и 16 июля 2018 (2480 м). В верховьях реки Тарбагатай (2480 м) 27 июля 2018 встречена молодая птица (www.birds.kz).

Рис. 35. Самец горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros phoenicuroides*. Река Таутекели. 28 апреля 2017. Фото автора.

Рис. 36. Самец горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros phoenicuroides* кормит слётка. Урочище Токтагул. 28 июля 2014. Фото автора.

Краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogaster*. Редкий гнездящийся, вероятно, зимующий вид. Вертикальное распространение 2000-2500 м (Стариков 2006). Мною регулярно отмечается с 1 ап-

реля по15 сентября на высотах 2200-2810 м. В верховьях Сарымсакты в урочище Токтагул слётки сфотографированы 4 августа 2016 (2550 м) и 15 августа 2017 (2420 м) (рис. 38). Весной с 20 марта по 29 мая регулярно встречаются в предгорьях на высотах около 1000 м. В осенне-зимний период одиночные самцы сфотографированы 17 октября 2015 в пойме Бухтармы в урочище Куроферма и 2 февраля 2016 в селе Катон-Карагай (www.birds.kz).

Рис. 37. Самец и самка красноспинной горихвостки *Phoenicurus erythronotus*. Река Таутекели. 30 мая 2018. Фото автора.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope*. Редкий, местами обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Один самец отмечен 30 июня 2014 в верховьях

Сарымсакты в урочище Токтагул (2370 м) и три самца – на высоте 2350 м. В верховьях реки Солонечная14 июля 2017самец наблюдался на высоте 2340 м. В верховьях реки Таутекели 31 мая 2018 самец отмечен на высоте 2320 м н.у.м. (рис. 41).

Рис. 38. Слёток краснобрюхой горихвостки *Phoenicurus erythrogaster*.
Урочище Токтагул. 4 августа 2016. Фото автора.

Рис. 39. Самец краснобрюхой горихвостки *Phoenicurus erythrogaster*.
Урочище Сары кора. 11 апреля 2018. Фото автора.

Рис. 40. Самка краснобрюхой горихвостки *Phoenicurus erythrogaster*.
Катон-Карагай, аэропорт. 11 апреля 2016. Фото автора.

Рис. 41. Самец соловья-красношейки *Luscinia calliope*.
Верховья реки Таутекели. 28 июля 2018. Фото автора.

Рис. 42. Самец варакушки *Luscinia svecica*.
Урочище Токтагул. 16 июля 2018. Фото автора.

Рис. 43. Самец варакушки *Luscinia svecica*.
Верховья реки Таутекели. 30 августа 2017. Фото автора.

Варакушка *Luscinia svecica*. Обычный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2300 м (Стариков 2006). По моим наблюдениям, обычный вид субальпийской зоны на высотах 2200-2570 м (рис. 42). Самая ранняя встреча весной – 9 мая 2015 в верховьях Таутекели (2560 м), а самая поздняя – 30 августа 2017 в верховьях этой же реки (2470 м) (рис. 43).

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*. Обычный гнездящийся, реже зимующий вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Ста-

риков 2006). В летние месяцы регулярно встречается в субальпийской зоне до высоты 2530 м н.у.м.

Деряба *Turdus viscivorus*. Обычный, а местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Доходит вверх до 2300 м н.у.м. (Стариков 2006). Пара встречена 16 июля 2018 в верховьях реки Сарымсакты в урочище Токтагул (2480 м) (рис. 44), стайка около 10 птиц наблюдалась в верховье Таутекели 30 сентября 2018 на высоте 2540 м н.у.м.

Рис. 44. Деряба *Turdus viscivorus*. Урочище Токтагул. 16 июля 2018. Фото автора.

Рис. 45. Пухляки *Parus montanus* около козерогов *Capra sibirica*.
Верховье реки Таутекели. 13 октября 2012. Фото автора.

Пухляк *Parus montanus*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до 2100 м (Стариков 2006). Три особи сфотографированы в верховьях Таутекели 13 октября 2012 рядом со стадом козерогов *Capra sibirica* на высоте 2900 м н.у.м. (рис. 45).

Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до 2200 м (Стариков 2006). Две птицы сфотографированы на южном скалистом склоне в верховьях реки Таутекели 26 сентября 2017 на высоте 2760 м (рис. 46).

Рис. 46. Обыкновенные поползни *Sitta europaea*. Верховье реки Таутекели. 26 сентября 2017. Фото автора.

Рис. 47. Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. Река Таутекели. 22 октября 2017. Фото автора.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение до 2100 м (Стариков 2006). Стайка из 6 птиц сфотографирована 15 августа 2017 в верховьях Сарымсакты в урочище Токтагул (2310 м) (www.birds.kz).

Коноплянка *Acanthis cannabina*. Обычный гнездящийся вид. Вертикальное распространение до 2000 м (Стариков 2006). В верховьях Сарымсакты в урочище Токтагул 5 птиц сфотографированы 16 июля 2018 на высоте 2240 м н.у.м. (www.birds.kz).

Гималайский вьюрок *Leucosticte nemoricola*. Обычный оседлый вид. Вертикальное распространение 2200-2600 м (Стариков 2600). На хребте Сарымсакты на высотах 1960-2590 м встречается регулярно. В высокогорье реки Таутекели самая ранняя встреча 26 апреля 2016 (3 птицы на высоте 2470 м), самая поздняя 1 августа 2016 (2 птицы на высоте 2570 м). В верховьях реки Таутекели на высоте 2400 м 25 мая 2016 сфотографирована пара вьюрков, строящая гнездо под каменной плитой (рис. 48). Самая ранняя весенняя встреча 3 апреля 2014 у села Барлык на реке Бухтарме, где было учтено около 50 птиц.

Рис. 48. Гималайский вьюрок *Leucosticte nemoricola*.
Верховье реки Таутекели. 25 мая 2016. Фото автора.

Жемчужный вьюрок *Leucosticte brandti margaritacea*. Очень редкий зимующий вид. Вертикальное распространение 2000-2800 м н.у.м. (Сушкин 1938; Стариков 2006). В верховьях реки Таутекели на высоте 2400 м 26 января 2017 встречена стая примерно из 30 птиц. Встреча произошла во время сильного ветра, когда по вершинам хребтов была сильная снеговая метель. Один жемчужный вьюрок сфотографирован 6 ноября 2015 в селе Катон-Карагай (Воробьёв 2018).

Сибирский вьюрок *Leucosticte arctoa*. Редкий оседлый вид. Вертикальное распространение от 1000 м и выше (Стариков 2006). Мною регулярно наблюдается на высотах 2360-3000 м. В зимний период кочует небольшими стайками по вершинам хребтов, свободных от снега. В отдельные годы зимой стаи сибирских вьюрков появляются в предгорьях на бесснежных участках. В малоснежном урочище Сары кора у села Катон-Карагай в январе-феврале 2014 года держалась стая около 200 птиц. Стая около 80 сибирских вьюрков встречалась там же с января по март 2015 года. Один раз, 8 января 2018, в этом урочище отмечена стайка численностью около 30 птиц (рис. 49-52).

Рис. 49. Кормящаяся стая сибирских вьюрков *Leucosticte arctoa*.
Окрестности села Катон-Карагай. 5 февраля 2015. Фото автора.

Рис. 50. Сибирский вьюрок *Leucosticte arctoa*.
Окрестности села Катон-Карагай. 8 января 2018. Фото автора.

Рис. 51. Сибирский вьюрок *Leucosticte arctoa.*
Верховье реки Таутекели. 24 мая 2016. Фото автора.

Рис. 52. Сибирский вьюрок *Leucosticte arctoa.*
Окрестности села Катон-Карагай. 4 марта 2015. Фото автора.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Вертикальное распространение до 2000 м (Стариков 2006). Летом, в период с 28 июня по 30 августа, регулярно встречается в кустарниках субальпийской зоны на высотах до 2410 м н.у.м.

Алтайская большая чечевица *Carpodacus rubicilla kobdensis*. Ранее для описываемого района не была известна (Стариков 2006). Следует отметить, что для казахстанской части Алтая она была впервые

отмечена только в 2005 году (Айе 2006), а выводок встречен в описываемом районе в 2014 году на реке Таутекели (Котухов 2014).

Рис. 53. Самец алтайской большой чечевицы *Carpodacus rubicilla kobdensis*. Урочище Токтагул. 16 июля 2018. Фото автора.

Рис. 54. Самка алтайской большой чечевицы *Carpodacus rubicilla kobdensis*. Урочище Токтагул. 4 августа 2016. Фото автора.

Мною впервые стайка из 4 алтайских больших чечевиц встречена 3 марта 2014 у верхней границы кедрового леса (2180 м) в урочище Токтагул в верховьях реки Сарымсакты. Последующие летние встречи происходили в высокогорье этого же урочища. Самцы сфотографированы

30 июня 2014 на высоте 2500 м; 28 июня 2015 на высоте 2580 м; 16 июля 2018 на высоте 2490 м (рис. 53). Самка фотографирована 4 августа 2016 на высоте 2540 м (рис. 54). Пять чечевиц отмечены 27 сентября 2015 на проталинах по нижней границе свежевыпавшего снега (2280 м н.у.м.). Зимняя встреча произошла 22 декабря 2016 в верховьях реки Таутекели, когда 4 птицы наблюдались в ивовых зарослях по дну ущелья во время сильного ветра на высоте 2250 м. Урочище Токтагул представляет собой горный цирк с неприступными скалами по склонам северо-восточной экспозиции и крутой скалистый, частично задернованный и покрытый альпийской растительностью южный слон, с перепадом высот от 2400 до3000 м н.у.м. (рис. 1). На террасах цирка расположены моренные озера. Учитывая, что в других частях хребта Сарымсакты с подобными биотопами большие чечевицы не наблюдались, а в этом урочище их летние встречи регулярны, можно предположить, что *Carpodacus rubicilla kobdensis* обитает в урочище Токтагул локально.

Выражаю благодарность О.В.Белялову за консультации и помощь в подготовке материалов к печати.

Литература

Айе Р. (2005) 2014. О встрече алтайской большой чечевицы *Carpodacus rubicilla kobdensis* в Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1002): 1561.

Воробьёв В.М. 2017. Встречи некоторых редких птиц в Катон-Карагайском национальном парке (Ю. Алтай) // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* **4**: 297-299.

Воробьёв В.М. 2018. Находки редких птиц в Катон-Карагайском национальном парке (Южный Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1607): 2187-2206.

Гаврилов Э.И. 1972. Семейство завирушковые // *Птицы Казахстана.* Алма-Ата, **4**: 334-364.

Котухов Ю.А. 2014. О встрече выводка алтайской большой чечевицы *Carpodacus rubicilla kobdensis* (Sushkin, 1925) в казахстанской части Алтая // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* **3**: 209-210.

Кузьмина М.А. 1962. Отряд куриные // *Птицы Казахстана.* Алма-Ата, **2**: 389-487.

Стариков С.В. 2006. Аннотированный список птиц Катон-Карагайского национального парка и прилегающих территорий Алтая // *Тр. Катон-Карагайского государственного национального природного парка* **1**: 147-240.

Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилежащих частей северо-западной Монголии.* М.; Л., **1**: 1-320, **2**: 1-436.

ISSN 0869-4362
Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск ***1679****: 4998-4999*

Смешанная кладка восточной малой мухоловки *Ficedula albicilla* и вертишейки *Jynx torquilla* в Центральной Якутии

А.Н.Секов

Андрей Николаевич Секов. ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН. Проспект Ленина, д. 41, Якутск, 677000, Россия. E-mail: ansekov@yandex.ru

Поступила в редакцию 8 октября 2018

Смешанные и сдвоенные кладки у птиц-дуплогнездников, испытывающих в природе дефицит подходящих для гнездования дупел – явление не редкое. Известно, что сравнительно поздно прилетающая на места гнездования вертишейка *Jynx torquilla* часто селится в уже занятые другими птицами дуплах: скворца *Sturnus vulgaris*, обыкновенной горихвостки *Phoenicurus phoenicurus*, синиц *Parus* spp., мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*, полевого воробья *Passer montanus* (Гладков 1951; Коваль 1976; Киселёва 1978; Нехорошев, Куранов 1995; Баккал 2000; Родимцев, Ваничева 2004; Иванчев 2005; Строков 2008; Щербаков 2016; и др.). Сведения о конкурентных взаимоотношениях вертишейки и восточной малой мухоловки *Ficedula albicilla* в литературе отсутствуют.

В мае 2001 года на участке с искусственными гнездовьями, расположенном на правом коренном берегу реки Лены в 7 км южнее посёлка Нижний Бестях (61°53' с.ш., 129°55' в.д.) (Секов, Гермогенов 2006), нами зарегистрирован случай смешанной кладки малой мухоловки и вертишейки. В одном из дощатых синичников (дно 11×11 см, высота до нижнего края летка 18 см, диаметр летка 3.4 см, толщина досок 2.3 см) 27 мая мы обнаружили гнездо малой мухоловки с неполной кладкой из 5 яиц. При следующей проверке 5 июня на крышке синичника сидела вертишейка, а внутри оказалось 3 яйца вертишейки. Кладка малой мухоловки была выкинута вместе с гнездом. Более того, вертишейка соорудила новое гнездо, скорее подстилку, состоящую из слоя зелёного мха и тонких сухих стеблей осоки. В последующие три дня самка вертишейки отложила ещё два яйца (7 июня – 4-е, 8 июня – 5-е яйцо). 9 июня возле гнезда заметили самку малой мухоловки, издающую тревожные звуки, а при подходе из синичника вылетел самец. При осмотре оказалось, что в гнезде осталось 5 яиц вертишейки. Через 8 дней, 17 июня, в синичнике обнаружили самку малой мухоловки, насиживающую кладку из 10 яиц, 5 из которых принадлежали вертишейке, а 5 – мухоловке. 23 июня самка малой мухоловки ещё насиживала (все 10 яиц были сильно насижены), а 29 июня в гнезде было

пять 2-3-дневных птенцов вертишейки и 4 яйца мухоловки на последней стадии насиживания (судьба 1 яйца осталась не выясненной). У вертишейки, по литературным данным, насиживание длится от 11 до 13 дней. У малой мухоловки продолжительность насиживания со дня откладки последнего яйца до вылупления первого птенца составляет в среднем 12.2±0.1 сут (n = 36) (Секов 2014). Скорее всего, в период вылупления птенцов вертишейки яйца мухоловки оказались недосиженными и птенцы не успели вылупиться. Во время посещения гнезда заметили, что взрослые малые мухоловки носили корм. Однако птенцы вертишейки не специфичный для них корм (личинки короедов), по-видимому, «выплёвывали», т.к. в гнезде повсюду лежали эти беспозвоночные. При следующем осмотре 7 июля все 5 птенцов вертишейки оказались мёртвыми в возрасте 6-7 дней, вероятно, от истощения. Следов хищничества не было обнаружено.

Работа подготовлена в рамках фундаментального базового проекта ИБПК СО РАН АААА-А17-17020110058-4 «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение» (2017-2020 гг.).

Литература

Гладков Н.А. 1951. Отряд дятлы Picariae или Piciformes // *Птицы Советского Союза*. М., **1**: 547-617.

Баккал С.Н. 2000. К биологии размножения вертишейки *Jynx torquilla* на юге Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **9** (100): 10-21.

Иванчев В.П. 2005. Вертишейка *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758 // *Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 284-297.

Киселёва Е.Г. 1978. Некоторые вопросы экологии вертишейки в Окском заповеднике // *Тр. Окского заповедника* **14**: 191-206.

Коваль Н.Ф. 1976. К экологии вертишейки в садах Среднего Приднепровья // *Вестн. зоол.* 4: 87-90.

Нехорошев О.Г., Куранов Б.Д. 2015. Гнездовая биология вертишейки *Jynx torquilla* в разных экологических условиях юга Западной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1138): 1559-1561.

Секов А.Н. 2014. Рост и развитие гнездовых птенцов малой мухоловки в Центральной Якутии // *Научное обозрение* **10**, 1: 15-18.

Секов А.Н., Гермогенов Н.И. 2006. К биологии размножения сероголовой гаички *(Parus cinctus*, Paridae) и малой мухоловки *(Ficedula parva*, Muscicapidae) в Центральной Якутии // *Зоол. журн.* **85**, 2: 209-218.

Строков В.В. 2008. Вертишейка *Jynx torquilla* в искусственных гнездовьях // *Рус. орнитол. журн.* **17** (412): 579.

Щербаков Б.В. 2016. Краткий очерк экологии вертишейки *Jynx torquilla* на Западном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1371): 4625-4628.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1679**: 5000-5003*

Серые мухоловки *Muscicapa striata* охотятся за германскими осами *Vespula germanica* в садах Алматы

В.Л.Казенас, Н.Н.Березовиков

Владимир Лонгинович Казенас, *Николай Николаевич Березовиков*. Институт зоологии, Министерство образования и науки. Проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан.
E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 6 октября 2018

Широко распространённая в Евразии германская оса *Vespula germanica* Fabricius, 1793 весьма обычна в южных и восточных частях Казахстана. Особенно часто она встречается в конце лета – начале осени в период созревания в садах плодово-ягодных культур, где этих насекомых привлекает созревающий виноград, соком и сладкой мякотью которого осы охотно питаются (рис. 1). В это время осы часто залетают в открытые окна дачных домов и городских квартир, где поедают различные сладости на кухонных столах. В это же время резко увеличивается количество людей, ужаленных осами.

Рис. 1. Осы *Vespula germanica*, питающиеся соком и мякотью винограда – обычное зрелище в осенних садах. Зыряновск. 12 сентября 2018. Фото И.П.Рекуц.

Примечательно, что воробьиные птицы, за исключением сорокопутов-жуланов *Lanius collurio* и *L. phoenicuroides*, как правило, избегают

охотиться за этими агрессивными жалящими насекомыми. Кроме того, в рационе серой мухоловки *Muscicapa striata* среди 1375 экз. насекомых обнаружено 6 ос разных видов, в том числе одна *Vespula germanica* (Прокофьева 1998). Известно, что яд ос хотя и не всегда вызывает гибель птиц, но на некоторое время нарушает их жизнедеятельность (Birkhead 1974).

Рис. 2. Серая мухоловка *Muscicapa striata*, использующая в качестве присады металлический забор дачи. Алматы. 22 августа 2018. Фото В.Л.Казенаса.

Рис. 3. Серая мухоловка *Muscicapa striata*, поймавшая осу *Vespula germanica,* на проводе. Алматы. 28 августа 2018. Фото В.Л.Казенаса.

С наступлением осени 2018 года первые мигрирующие серые мухоловки *Muscicapa striata* в южной части города Алматы появились 22 августа и часто встречались до 15 сентября. При регулярных наблюдениях в саду одной из усадеб микрорайона «Алатау» у северного под-

ножия Заилийского Алатау велась фотосъёмка всех появляющихся серых мухоловок, особенно особей с добычей. Среди них дважды, 26 августа и 8 сентября, удалось выявить, что они успешно охотились и ловили германских ос (рис. 2, 3).

Рис. 4. Серая мухоловка *Muscicapa striata* удерживает сопротивляющуюся осу *Vespula germanica* за голову. Алматы. 8 сентября 2018. Фото В.Л.Казенаса.

Рис. 5. Приёмы удерживания и умервщления осы (слева – сдавливание головы клювом, справа – удары о присаду). 28 августа 2018. Фото В.Л.Казенаса.

Схватив клювом насекомое, чаще всего за голову, птица умертвляла его сдавливающими движениями и ударами о субстрат, лишь после этого поедала (рис. 4, 5). Судя по отмеченным успешным охотам, есть все основания предполагать, что при недостатке других насекомых серые мухоловки добывают в пищу ос *V. germanica* гораздо чаще, чем это известно.

Литература

Прокофьева И.В. 1998. Жалящие насекомые как корм воробьиных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **7** (40): 13-18.

Birkhead T.R. 1974. Predation by birds on social wasps // *Brit. birds* **67**, 6: 221-229.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1679**: 5003-5005*

Заметки по осенней орнитофауне среднего течения реки Тэтэрэ (Катангский район, Иркутская область)

В.В.Попов

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

Поступила в редакцию 7 октября 2018

В данном сообщении приводится информация о результатах обследования участка долины реки Тэтэрэ на территории Катангского района Иркутской области с 7 по 17 сентября 2018. Работы проведены во время сплава по реке Тэтэрэ протяжённостью свыше 80 км. Во время стоянок проводились радиальные маршруты. Река Тэтэрэ является левым притоком реки Подкаменная Тунгуска. Растительность исследованного района представляет собой сочетание различных групп формаций темнохвойных светлохвойных и мелколиственных лесов. Светлохвойные леса представлены главным образом лиственницей *Larix sibirica*, зачастую не образующую самостоятельных насаждений и растущую совместно с другими видами деревьев. Самые освещённые участки, каменистые склоны южной экспозиции занимает сосна *Pinus sylvestris*. Темнохвойные леса приурочены к местам с повышенной влажностью воздуха и почв, они представлены пихтой *Abies sibirica*, елью *Picea obovata*, а также в некоторых случаях кедром *Pinus sibirica*, как правило встречающимся ещё в виде подроста. На территории отмечены гари разных лет, сгоревшие леса находятся на разных стадиях восстановления. Вдоль русла реки имеются небольшие луга и кустарниковые заросли, представленные в основном душекией *Duschekia fruticosa*, ивами и берёзой кустарниковой. Большая часть пойменных озёр в настоящее время в связи с засушливым периодом высохли, уровень воды в реке был низким. Всего за время исследований нами зарегистрировано всего 29 видов птиц. Отмечена бедность населения птиц, как в видовом отношении, так и в количественном. Нами не были отмечены такие, казалось бы, обычные виды, как большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* и поползень *Sitta europaea*. Так же практически не был выражен пролёт.

Гуменник *Anser fabalis*. В ночь с 14 на 15 сентября слышали голоса 1-2 птиц. Утром обследовали ближайшие пойменные озёра, но они были высохшие. 17 сентября в 19 квартале наблюдали стаю из 14 гусей. По срокам это, скорее всего, были таёжные гуменники.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. 16-17 сентября наблюдали семью из 3 молодых и 2 взрослых кликунов. Лебеди сплавлялись вниз по реке от 57 квартала к 19. Одна из молодых птиц ещё не могла летать и, когда мы во время сплава проплывали мимо выводка, пряталась на берегу.

Кряква *Anas platyrhynchos*. 14 сентября встречено 2 пары и стайка из 6 птиц 16 сентября.

Шилохвость *Anas acuta*. Пара встречена на Тэтэрэ 16 сентября.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Встречены 1 птица 14 сентября и 2 птицы 16 сентября.

Гоголь *Bucephala clangula*. Самый обычный вид уток. Начиная с 12 по 16 сентября ежедневно встречали как одиночек и пары, так и небольшие стайки до 15-16 птиц. Всего встречено 103 особи.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. Выводки встречены 9 сентября (11 птиц), 12 сентября (8 птиц), 14-16 сентября (соответственно 5, 7 и 6 особей). Одиночные птицы встречены 8 и 10 сентября.

Скопа *Pandion haliaetus*. Первая скопа встречена 8 сентября в 247 квартале, ещё одну птицу наблюдали в 202 квартале 10 сентября. Она несла рыбу, которую у неё пытался отобрать ворон. 14 сентября скопу наблюдали на границе 78 и 79 кварталов. 16 сентября на участке реки Тэтэрэ на 20 км маршрута нами отмечено 7 скоп в 79-80 кварталах.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Встречен 10 сентября на правом берегу реки Тэтэрэ в 202 квартале.

Глухарь *Tetrao urogallus*. 9 сентября в лесу вблизи реки встречена самка. 15 сентября на высохшем озере встретили 2 самца. В зобу добытого глухаря примерно 80% содержимого составлял болотный хвощ *Equisetum palustre*, 15% ягоды толокнянки *Arctostaphylos uva-ursi* и 5% ягоды брусники *Vaccinium vitis-idaea*.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Редко встречается в прилегающих к реке лесах. 9 сентября отмечено 2 птицы, 11 сентября 3 особи и по одной 9, 14 и 15 сентября.

Сизая чайка *Larus canus*. 12 сентября на берегу реки нашли хорошо сохранившийся труп молодой птицы, погибшей несколько дней назад.

Желна *Dryocopus martius*. Обычный вид. Голоса 1-2 птиц слышали практически ежедневно. 16 сентября, проплывая вдоль свежей гари, наблюдали в общей сложности 10 чёрных дятлов.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Встречен в темнохвойных лесах на берегу реки Тэтэрэ 13, 16 и 17 сентября.

Зелёный конёк *Anthus hodgsoni*. По одной птице встречено 8 и 9 сентября.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. По одной птице отмечено 9, 16 и 17 сентября.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Птиц подвида *M. a. ocularis* наблюдали на берегу реки Тэтэрэ 11 сентября (1 птицу), 12 сентября (5) и 13 сентября (2).

Северный сорокопут *Lanius borealis*. Встречен 16 сентября в 36 квартале.

Кукша *Perisoreus infaustus*. 13 и 17 сентября наблюдали по одной птице. 16 сентября отмечена стайка из 5 птиц, возможно, выводок.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Практически каждый день видели по 1-2 птице или слышали голоса.

Ворон *Corvus corax*. Встречены одночки 10, 12, 13 и 14 сентября. 12 сентября наблюдали ворона, пытавшегося отобрать у скопы рыбу.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. 14 сентября встречено 3 стайки – 7, 7 и 9 особей.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Одиночного самца наблюдали на берегу реки 14 сентября.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Встречена в темнохвойном лесу 16 сентября.

Turdus sp. Дрозда, вид которого определить не удалось, наблюдали 14 сентября. 16 сентября слышали голоса 2 дроздов.

Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis*. Самец встречен 14 сентября.

Пухляк *Parus montanus*. 15 сентября наблюдали стайку из 3 птиц.

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Стая примерно из 50 птиц отмечена в кустарниках на берегу реки Тэтэрэ 16 сентября.

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus*. Одиночная птица встречена в лесу на берегу реки Тэтэрэ 13 сентября 2018.