

ISSN 0869-4362

**Русский  
орнитологический  
журнал**

**2018  
XXVII**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
1647  
EXPRESS-ISSUE**

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1647

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 3627-3651 Птицы Бельтау.  
Б. М. ГУБИН
- 3651-3653 Хромизм в окраске восточной чёрной вороны  
*Corvus orientalis* на Южном Алтае.  
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 3653-3660 Новые материалы по редким видам птиц  
Тверской области. С. Б. ЛОГИНОВ
- 3660-3666 Желна *Dryocopus martius* в ходе экспансии достигла  
Волго-Ахтубинской поймы. Е. В. ГУГУЕВА,  
В. П. БЕЛИК, А. С. УРУСОВА
- 3667-3671 Тенденции в динамике численности врановых  
в Воронежской области в текущем столетии.  
П. Д. ВЕНГЕРОВ, А. Д. НУМЕРОВ
- 

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

*Published from 1992*

Volume XXVII  
Express-issue

2018 № 1647

CONTENTS

---

- 3627-3651 The birds of Beltau.  
B. M. GUBIN
- 3651-3653 Chromism in the color of the eastern carrion crow  
*Corvus orientalis* in the Southern Altai.  
N. N. BEREZOVIKOV
- 3653-3660 New materials on rare birds of the Tver Oblast.  
S. B. LOGINOV
- 3660-3666 The black woodpecker *Dryocopus martius* in the course  
of expansion reached the Volga-Akhtuba floodplain.  
E. V. GUGUEVA, V. P. BELIK,  
A. S. URUSOVA
- 3667-3671 Trends in the dynamics of the numbers of corvids  
in Voronezh Oblast in the current century.  
P. D. VENGEROV, A. D. NUMEROV
- 

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

## Птицы Бельтау

Б.М.Губин

Борис Михайлович Губин. Алматы, Казахстан. E-mail: Gubin\_b@mail.ru

Поступила в редакцию 21 июля 2018

Фауна изолированного хребта Бельтау, расположенного на юге Казахстана между населёнными пунктами Арысь и Ходжатугай (рис. 1), до настоящего времени остаётся «белым пятном».

Впервые это место посетили 6-8 февраля 2015 Г.Шакула и С.Баскакова, отметив здесь 20 видов птиц. Среди них были одна большая белая цапля *Casmerodius albus*, 4 полевых луныя *Circus cyaneus*, 3 курганника *Buteo rufinus*, 3 обыкновенные пустельги *Falco tinnunculus*, один дербник *Falco columbarius*, 20 хохотуний *Larus cachinnans*, 201 сизый голубь *Columba livia*, 7 домовых сычей *Athene noctua*, один хохлатый жаворонок *Galerida cristata*, 20 серых жаворонков *Calandrella rufescens*, 70 степных жаворонков *Melanocorypha calandra*, 3 полевых жаворонка *Alauda arvensis*, 80 обыкновенных скворцов *Sturnus vulgaris*, 150 грачей *Corvus frugilegus*, 4 серые вороны *Corvus cornix*, 2 каменных воробья *Petronia petronia*, 40 юрков *Fringilla montifringilla*, 118 горных чечёток *Acanthis flavirostris*, 11 просянок *Emberiza calandra*, 2 белошапочные овсянки *Emberiza leucosephala* и слышали раз голос кеклика *Alectoris chukar*.

Затем в июне 2015 года в поисках серого варана *Varanus griseus* здесь был А.М.Пестов с коллегами, нашедшие в новом месте Южного Казахстана самца чёрной каменки *Oenanthe picata* и выложившие его фотографию на сайт [www.birds.kz](http://www.birds.kz) с последующей публикацией заметки об этой находке (Пестов, Коваленко, Даулетов 2016). В.Федоренко здесь же в июне 2016 года сфотографировал молодых и старых особей обеих форм чёрной каменки (Федоренко, Торопов 2017). В сопровождении С.Баскаковой Бельтау и чинки посетили 13 мая 2017 К.Ковалёв и П.Пархаев, выставившие на сайт [www.birds.kz](http://www.birds.kz) фотографии филина *Vubo vubo* и чёрной каменки. 10 июня 2017 С.Корнев выставил фотографии самца и самки чёрной каменки у гнездовой ниши с кормом в клювах. К сожалению, другие виды птиц никем из этих зоологов не упоминаются.

Вместе с О.В.Беляловым и Д.Р.Хабибуллиным мы 7 августа 2016 посетили одну из точек встречи чёрной каменки, где сфотографировали самцов. 12-13 мая, 3-4 и 11-12 июня 2017, 4 мая и 3-4 июня 2018 мы специально для выяснения распространения и плотности населения чёрной каменки совершили объезд всей территории с поиском гнёзд.

Одновременно регистрировали и других птиц. Результаты этих наблюдений и изложены в настоящей статье.

Не найдя описания Бельтау и её окрестностей в интернете, я в мае-июне 2017 предпринял попытку восполнить этот пробел. Сезон этого года оказался влажным, в результате чего травянистая и кустарниковая растительность буйно вегетировала. Маршруты к горе Бельтау и цепи чинков мы начинали от посёлка Ходжатугай, лежащего на правом берегу реки Сырдарьи, и с середины трассы Арысь – Баиркумский мост (рис. 1).

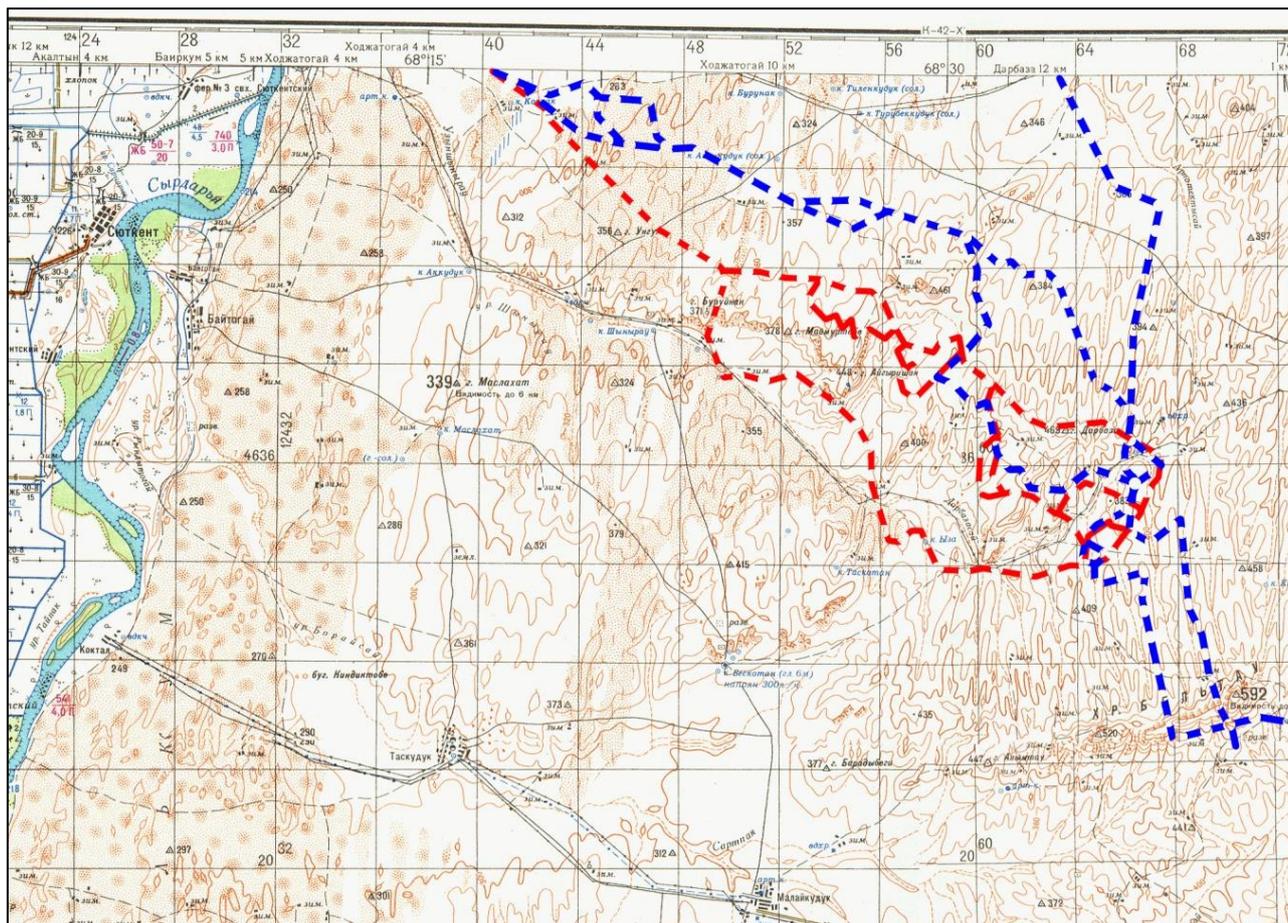


Рис. 1. Карта с маршрутами экспедиции в 2017 (красный цвет) и 2018 (синий цвет) годах в окрестностях Бельтау и по чинкам.

Плавно поднимающаяся в сторону хребта Бельтау злаковая равнина покрыта мелкими островками полыни и отдельными кустами ферулы. С высоты 320 м над уровнем моря начинается подъем к сопке с крупными валунами по её склонам и вершине (357 м н.у.м.). Далее рельеф становится крайне пересечённым с выходами скальных пород и наличием отдельно возвышающихся сопок с высотами до 500 м н.у.м. Подъёмы и спуски в долины пышно поросли катраном *Cramble kotshyana*, разнообразными видами ферул, псевдоханделией зонтичной *Pseudohandelia umbellifera*, скабиозой *Scabiosa* sp. и другим разнотравьем при полном отсутствии древесной растительности (рис. 2).



Рис. 2. Разнотравье в Бельтау во влажный 2017 год.

При редкости полыни, много ячменя заячьего *Hordeum leporinum* и мелких злаков вроде мятлика *Poa* sp. Под грядами чинков тянутся поля невысокого злака с псоралеей костянковой *Psoralea drupacea*, пятнами брунца *Sophora* sp., журавельника *Erodium* sp. и кустами молочая *Euphorbia* sp. по склонам. У основания скальных стенок растут кусты дерезы *Licium* sp., а по краю чинков и на плато разбросаны кусты цветущего вьюнка *Convolvulus fruticosus* и губоцветных типа коровяка восточного *Verbascum* sp. Вся степь оставалась зелёной практически до середины-конца июня, что способствовало сенокосению со складированием сена на многочисленных зимовках. Скальные породы чинков обрываются стенками высотой от 3 до 10 м. Порой они растрескавшиеся, с массой отвалившихся глыб с дырами, похожими на пчелиные соты (рис. 3). В основании скал огромные ниши высотой до 2, глубиной 2-4 и шириной до 7 м, а по верхнему краю нависают карнизы до 1-2 м. Монолиты в отдельных местах покрыты трещинами от 10 см до 3 м шириной с колодцами между ними глубиной до 4 м. Подножья скальных гряд рассечены руслами сухих рек, наполненных зимой снегом или водой при таянии его весной и ливневых дождях позднее. По краям водотоков обрывчики по 30-100 см высотой. Вода для скота выкачивается из колодцев и скважин глубиной до 600 м. Основная гряда массива Бельтау с двумя вершинами высотой по 520 и 592 м н.у.м. лежит в 7 км от первой гряды чинка.



Рис. 3. Скальный выход чинка с навесами и «сотами»

В мае и июне засушливого 2018 года все эфемеры были сухими и лишь поля брунца и полыни всё ещё местами оставались зелёными. Наши поездки вдоль гряд чинков, протянувшихся на 10-15 км, были использована для изучения состава и размещения орнитофауны. Все представленные в статье фотографии выполнены автором.

**Огарь** *Tadorna ferruginea*. При отсутствии ближайших водных источников одна птицы с тревожными криками вылетела из ниши скалы 4 июня 2018 в точке 41.83766° с.ш., 85.33315° в.д.

**Красавка** *Anthropoides virgo*. На пути от Бельтау к Ходжатугаю 13 мая 2017 около 100 журавлей-красавок отдыхали в полдень на берегу солончака. Это были мигрирующие к местам гнездования особи.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Одиночная самка с серой мухоловкой в лапах вспугнута на равнине с одного из двух карагачей близ зимовки чабана 4 мая 2018.

**Тювик** *Accipiter badius*. Отмечен 4 июня 2018 в массиве чинка с горой Айгыришан (рис. 4), где этот ястреб поймал молодого хохлатого жаворонка.

**Луговой лунь** *Circus pygargus*. Самка лугового луня с 3 молодыми охотилась у солёного озера с зелёной травой 11 июня 2017 в точке 41.97808° с.ш., 68.33490' в.д.



Рис. 4. Ландшафт перед горой Айгыришан с чинками в 2018 году.

**Болотный лунь** *Circus aeruginosus*. Кружил над равниной 4 июня 2018 в точке  $41.92250^{\circ}$  с.ш.,  $68.40537^{\circ}$  в.д., в 30 км от поймы Сырдарьи.

**Обыкновенный курганник** *Buteo rufinus*. В качестве гнездящегося неоднократно отмечен на чинках. Одно старое гнездо было расположено на единственной в округе группе из двух вязов у северо-восточной окраины песчаного массива Изакудук. Там один взрослый курганник отдыхал 7 августа 2016.

В первом массиве чинка 13 мая 2017 одна птица слетела с гнезда, где закрывала от солнца 3 оперяющихся птенцов. Оба родителя нормальной рыжей окраски кружили с криками над нами. Гнездо располагалось в нише на полке с восточной стороны. При повторном посещении этого же места в гнезде затаились два полностью оперённых птенца. В 2 км севернее старая и молодая особи сидели на вершине одиночной скалы с гнездом на полочке ниши в 3 м ниже. Третья пара без наличия птенцов отмечена в противоположной стороне чинка на удалении 1 км от первой постройке. Ещё одно гнездо обнаружено на втором чинке 11 июня 2017 в точке  $41.88629^{\circ}$  с.ш.,  $68.45357^{\circ}$  в.д. В этот же день птенцы вылетели с первого гнезда и сидели в основании скалы. Там мы обнаружили голову, особь без хвоста и одного целого длиннопалого сцинка *Eumeces schneideri*, принесённых птенцам в качестве корма взрослыми птицами. При наших подходах к гнезду курганники практически не проявляли былого беспокойства.

На следующий год в третьей цепи чинка под вершиной Айгыришан обнаружили 2 гнезда курганника, а на полочке первого чинка

было гнездо с 1 птенцом. Расположено оно было в 300 м от жилого гнезда стервятника, которого курганники прогнали при его попытке присесть в 50 м от их постройки. На всей цепи чинков 11 и 12 июня 2018 нами описано 8 жилых гнёзд в точках с координатами:

41.85807° с.ш. и 68.55219° в.д.

41.85239° с.ш. и 68.51996° в.д.

41.88452° с.ш. и 68.44964° в.д.

41.90419° с.ш. и 68.42230° в.д.

41.83962° с.ш. и 68.54021° в.д.

41.89352° с.ш. и 68.45805° в.д.

41.88786° с.ш. и 68.44489° в.д.

41.91047° с.ш. и 68.40814° в.д.



Рис. 5. Слётки из одного гнезда курганника *Buteo rufinus*, различающиеся по цвету оперения.

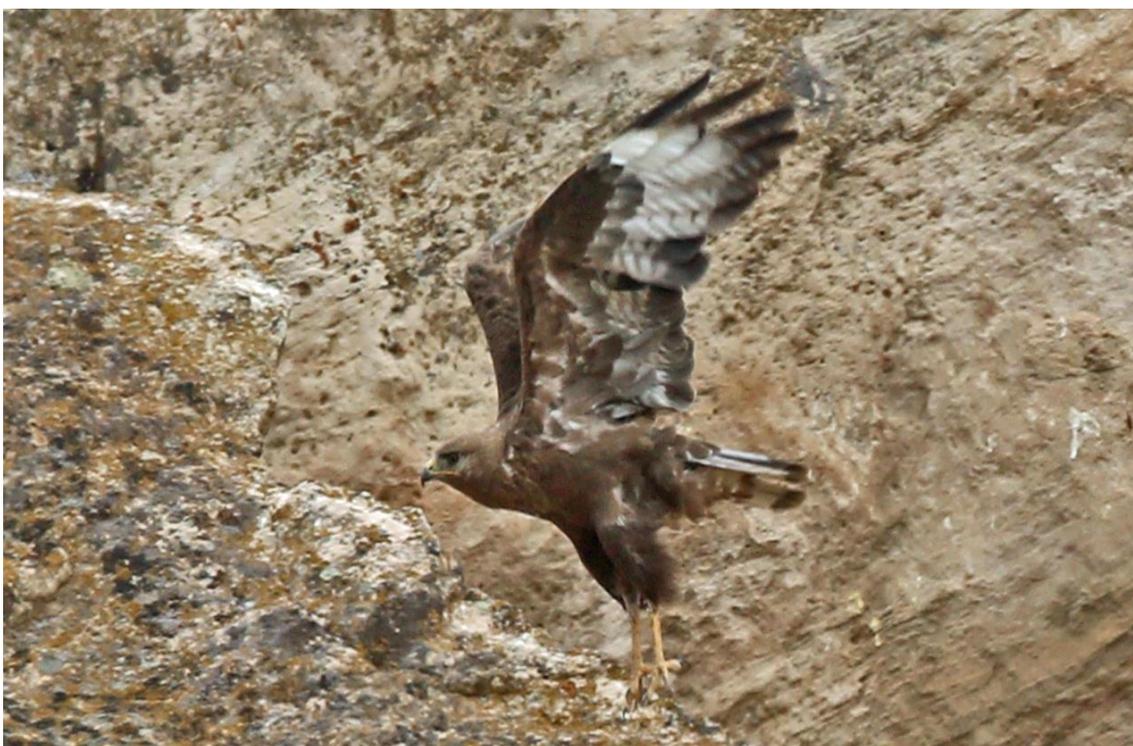


Рис. 6. Самка курганника *Buteo rufinus* тёмной морфы.

Все они были устроены однотипно в нишах и на полочках скал под навесом выступа. Характерно, что в парах взрослые птицы были одной рыжей или тёмной окраски, в других различались, но самки чаще были тёмными. Одна из самок при наличии в гнезде слётков строила в 80 м новое гнездо для размножения в следующем году. Птенцы в отдельных случаях были одноцветными либо отличались по цвету. Так, у одного гнезда слётки различались (рис. 5), в другом один был светлым, другой тёмным и третий в переходном наряде. Ещё в одном все три птенца накануне вылета были тёмными, как и их самка (рис. 6). У одной пары был 1 птенец, у трёх – по 2, у четырёх – по 3 птенца. Кроме того, три гнезда оказались пустыми при наличии около них хотя бы одной птицы.



Рис. 7. Стервятник *Neophron persnopterus* в районе гнезда у первой гряды чинка.

**Стервятник *Neophron persnopterus*.** Из двух гнездящихся на чинках пар одна размножалась в первом и вторая – во втором массиве. В 2017 года мы при кратковременных посещениях Бельтау видели только взрослых птиц, тогда как в 2018 году нашли гнёзда обеих пар. Самка серой окраски 5 мая насиживала одно яйцо в нише восточной экспозиции скалы высотой 8 м в 2.5 м от основания в точке  $41.82335^{\circ}$  с.ш.,  $68.52353^{\circ}$  в.д. При посещении этого гнезда 3 июня мы выпугнули из ниши птицу нормальной окраски (рис. 7), которая пыталась атаковать нас, с шумом пролетая в 1 м над головой. В гнезде находился пуховой

птенец, которому родители принесли остатки растерзанного сизого голубя, очевидно, наполовину съеденного гнездившимися по соседству балобанами. На следующий день на краю глубокой ниши под вершиной Айгыришан сидела птица в точке 41.88916° с.ш., 68.45569° в.д. Вторая с беспокойством летала более 30 мин вдоль края чинка, порой присаживаясь на тот или иной выступ скал. После того, как мы переместились на 100 м, из другой ниши вылетел сип, которого беспокоившийся стервятник сопровождал более чем на 1 км, явно отгоняя от своего гнезда.

**Чёрный гриф** *Aegypius monachus*. Пара грифов в сообществе двух сипов кружила над первым массивом 12 июня 2017. Отдельно от них летал ещё один гриф. Также вместе с 2 сипами 3 июня 2018 замечена снова пара над вторым массивом.

**Белоголовый сип** *Gyps fulvus*. Пара (см. выше) кружила в сообществе двух грифов 12 июня 2017. Одиночка пролетела на север 4 мая 2018, а 3 июня отмечена пара над вторым массивом вместе с 2 грифами. Из ниши скалы на другой день вылетел сип, которого долго преследовал стервятник из второго гнезда. В полдень высоко над этим местом парила пара. Не исключено, что в районе Бельтау оба вида падальщиков гнездятся в нишах скал чинков, поскольку район изобилует высокой численностью лошадей, крупного рогатого скота и многочисленных отар овец на многочисленных здесь зимовках чабанов.

**Балобан** *Falco cherrug*. В одной и той же нише скалы в 2017 и 2018 годах гнездилась пара соколов. В соседнем с гнездом отщелке чинка 4 июня 2017 держались 4 слётка тёмной окраски, которые по мере приближения к ним один за другим улетали. Родители, также тёмной окраски, с беспокойством кружили над нами. Питались балобаны в основном розовыми скворцами, которые буквально наводняли чинки при массовом выплоде весной саранчовых. Под скалой и близ неё валялись обрывки скворчиных крыльев, а в самом гнезде было много перьев этой птицы. При посещении гнезда 4 мая 2018 в нём находилось два птенца, у которых сквозь пуховой наряд просматривались растущие перья первого гнездового наряда. Рядом с ними была самка, вылетевшая при нашем приближении и севшая на вершину скалы в 100 м от гнезда. В основании гнездовой скалы было много перьев сизоворонок. Ровно через месяц гнездо оказалось пустым, а оба полностью оперённых молодых балобана с немного не доросшими рулевыми сидели под навесом скалы в соседнем отщелке. Они также были тёмного окраса.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Гнездясь в пойме реки Сырдарьи, чеглок неоднократно был замечен при нашем движении по асфальтированной трассе, идущей от Баиркумского моста до посёлка Ходжатугай. Здесь эти соколы при сопровождении автомобилей охотились на вылетающих жаворонков. Отдельные особи удалялись от реки на равнину

до 20-30 км. Один чеглок пролетел над чинком в северном направлении 4 июня 2017.

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. Будучи относительно многочисленной на гнездовании в пойме Сырдарьи, отдельные пары размножались на чинках в Бельтау. Охотящихся вдоль гряды на саранчовых одиночных птиц отмечали в разных местах 13 мая, 4 и 11 июня 2017. В 2018 одна замечена 4 мая в первой гряде, а через месяц здесь же самец сидел в нише, где возможно птицы и гнездились.

**Кеклик** *Alectoris chukar*. Редкий гнездящийся вид. При редкости водных источников, необходимых птицам для утоления жажды, одна особь отмечена С.Корневым на вершине первой гряды 12 мая 2017. Здесь же голос одного кеклика слышали мы 4 июня. В третьем массиве также одиночка встречена в точке 41.88629° с.ш., 68.45357° в.д., а 4 июня 2018 квохтанье самца раздавалось под вершиной Айгыришан, практически в том же месте, что и 11 июня 2017.

**Чернобрюхий рябок** *Pterocles orientalis*. На равнине у первого массива гряды два одиночных чернобрюхих рябка 7 августа 2016 кормились вдоль полевой дороги на её границе с противопожарной распашкой. При прохождении по верхней гряде чинка слышали голос пролетающей птицы, а в полдень 13 мая 2017 два рябка пили воду из дождевой лужи. Группу из 7 птиц спугнули 3 июня со степного участка при движении в сторону Бельтау от середины трассы Арысь – Баиркумский мост. Одиночка и пара кормились на половине пути от Ходжатугая к Бельтау 12 июня. Две пары прилетали в этот день на водопой к зимовке с колодцем у первого массива чинков.

**Сизый голубь** *Columba livia*. Практически на каждой жилой зимовке можно видеть от двух-трёх до десятка живущих там пар.

**Большая горлица** *Streptopelia orientalis*. Одиночная особь отмечена на полевой дороге вечером 12 мая 2017. Несомненно, это была пролётная особь.

**Малая горлица** *Streptopelia senegalensis*. При многочисленности зимовок только одна пара малых горлиц пролетела от одной зимовки к другой над первым массивом чинка 13 мая 2017.

**Кукушка** *Cuculus canorus*. Пролётный вид. Одну кукушку видели среди валунов на одной из сопок 7 августа 2016. Другая особь в этот же день отдыхала на одном из двух карагачей, растущих на полпути к Бельтау. Там же две одиночки держались 4 мая 2018.

**Сизоворонка** *Coracias garrulus*. Это одна из самых обычных птиц Бельтау. Местами гнездования её служат невысокие обрывы по водотокам, щели и узкие ниши в скалах, а также пустующие строения чабанов. При появлении первых сизоворонок 21 апреля 2018 у входного канала в Коксарайское водохранилище их пары уже 4 мая были обычны на первом массиве чинков. Токовые полёты с брачными криками

наблюдались 13 мая 2017. Птицы сразу же по прибытию осматривали для устройства гнезда выемки на чинках (рис. 8).



Рис. 8. Сизоворонка *Coracias garrulus*, отдыхающая в жару в нише под навесом скалы.

Одна пара сизоворонок всё время конфликтовала с майнами и преследовала пустельгу. В тоже время сизоворонки хорошо уживались с курганниками, гнездясь буквально рядом с ними. При высокой плотности населения пара от пары держится в 100-200 м без возникновения конфликтов. Птиц с кормом видели в разных местах 3 и 4 июня 2018, а также 7 июля 2017. Взрослая особь с 2 молодыми у гнездовой ниши отмечена 12 июня 2018, что является чрезвычайно ранним сроком. Одним из основных компонентов пищи были прямокрылые, состоящие из саранчи и кузнечиков. Ловят птицы их под основанием обрывов или удаляясь на равнину за 100-300 м от гнезда.

**Золотистая щурка *Merops apiaster*.** В небольшом числе гнездится по обрывчикам вдоль сухих водотоков, а также по обочинам дорог с песчаным грунтом при наличии там протянутых линий электропередачи. На проводах птицы отдыхали между кормёжками. По наблюдениям 13 мая 2017 и 5 мая 2018, до 10 особей кормились около зимовок, расположенных у подножий чинков. Больших колоний щурки не образуют, живут отдельными парами или группами до 16 особей, что наблюдалось 3, 4 и 11 июня 2017. С вылетом молодых откочёвывают в пойму Сырдарьи. Одиночную щурку в районе гнездования видели 7 июля 2017, а при первом посещении Бельтау 7 августа 2016 их здесь не было.

**Вертишейка *Jynx torquilla*.** Явно пролётная одиночка кормилась на паре карагачей или под ними на земле 13 мая 2017.

**Удод** *Uropera europ.* Относится к гнездящимся видам. Поющих самцов отмечали 13 мая, 3 и 4 июня 2017. Носящих в скалы корм особей наблюдали 4 июня 2017 и 3 июня 2018. При обследовании чинков в июне 2017 года удонов отмечали неоднократно в разных местах. Две особи держались в тени валунов на одной из сопок 7 августа 2016.

**Филин** *Bubo bubo*. Сфотографирован П.Пархаевым 13 мая 2017 в нише чинка. Затем фотографии филина были выставлены К.Ковалёвым на сайте [www.birds.kz](http://www.birds.kz). Нами не наблюдался.

**Домовый сыч** *Athene noctua*. Обычный оседлым вид в Бельтау. Гнездится по нишам и щелям в обрывах чинка, а также на некоторых из зимовок чабанов. Спокойно уживается с курганником, балобаном и стервятником, размножаясь в непосредственной близости от их гнёзд. Слётков наблюдали 7 июля 2017 и 4 июня 2018. За кормом взрослые спускались к подножьям чинка и на близлежащую равнину. Там добывали слепушонок *Ellobius talpinus*, шкурки которых сычи порой записывали в «соты» скальных обрывов. Выбросами земли этого зверька плотно покрыты равнины.

**Чёрный стриж** *Apus apus*. Скорее, появляется на кочёвках после сезона размножения. Наиболее рано десяток кормящихся над грядами чинков птиц отмечен 12 и 13 мая 2017. Утрами 3-4, 12 июня и 7 июля 2017, а также 3 июня 2018 группы из 2-3 и до 10 особей на скорости барражировали чинки, пролетая в непосредственной близости от скал или над их вершинами. Максимально от 50 до 100 особей носились над самыми высокими обрывами чинков 4 июня 2018, создавая своим поведением впечатление гнездования в щелях и «сотах» скалы.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. Отмечена редко летящими одиночками и парами в северном и северо-восточном направлениях вдоль гряды чинка 13 мая 2017. Судя по 2-3 встречам одиночных птиц около первой гряды чинка, можно предположить их гнездование в жилых зимовках чабанов.

**Хохлатый жаворонок** *Galerida cristata*. Многочисленный гнездящийся и частично оседлый вид. При движении к Бельтау от посёлка Ходжатагуй и от середины трассы Арысь – Баиркумский мост встречался редкими парами преимущественно около зимовок. По достижению пересечённой местности на подъезде к горам и чинкам становился просто многочисленным как в основании этих поднятий, так и на плато вдоль чинка. Поющих самцов встречали 4 мая 2018, 13 мая и 3-4 июня 2017. В эти же сроки наблюдались птицы с кормом, а с середины мая нередко отмечались самостоятельные молодые. Охотно, как жаворонки других видов, хохлатые посещали водопои (рис. 9).

**Полевой жаворонок** *Alauda arvensis*. В качестве редко гнездящегося наблюдался только в 2018 году. На пути к Бельтау отмечена одиночка 4 мая, а 11 июня в том же месте держались 3 птицы.



Рис. 9. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* на водоеме у дождевой лужи.

**Малый жаворонок** *Calandrella brachydactyla*. Встречался редчайшими одиночками вдоль дороги только 7 августа 2016 при движении по холмам к массиву Бельтау. Скорее всего, это были послегнездовые подвижки отдельных особей.

**Степной жаворонок** *Melanocorypha calandra*. Изредка гнездится в злаковой степи и становится многочисленным по достижению холмов вокруг Бельтау, густо поросшими травой, и на плато по чинкам. Во влажные 2016 и 2017 годы равномерно распределялся по гнездовым биотопам до начала августа, тогда как в засушливый 2018 год встречался преимущественно по полынным и местам с относительно влажными понижениями вдоль водотоков. Практически избегал мест под выходами скал. Уже 4 мая 2018 наблюдались птицы с кормом для птенцов. После массового поднятия молодых на крыло степные жаворонки встречались крупными стаями до 200 особей в местах с наличием массы прямокрылых, как это было 11 июня 2017. 3 июня 2018 наблюдались 5 стай (от 10 до 50 птиц), прятавшихся от жары в пятнах полыни и массивах верблюжьей колючки *Alhagi* sp.

**Двупятнистый жаворонок** *Melanocorypha bimaculata*. В отличие от хохлатого и степного жаворонков, двупятнистый изредка встречался 7 августа 2016 одиночками и группами по 2-4 особи вдоль дорог. В 2017 году я только дважды видел этих птиц 13 мая на пути от Бельтау в сторону поймы Сырдарьи. В засушливый 2018 год их не было.

**Лесной конёк** *Anthus trivialis*. Встречен одиночкой только 7 августа 2016 на гряде небольших скал близ Бельтау. Скорее всего, птицы здесь встречаются чаще в период сезонных миграций.

**Туркестанский жулан** *Lanius phoenicuroides*. Только одна пролётная птица встречена на зимовке у сеновала 12 мая 2017.

**Длиннохвостый сорокопут** *Lanius schach*. Там же 12 мая 2017 сфотографировали одного длиннохвостого сорокопута. Скорее это была пролётная особь.

**Чернолобый сорокопут** *Lanius minor*. Отмечен одиночками 13 мая 2017 на половине пути от Ходжатугая до первой гряды чинка на двух одиночных вязах и у сеновала чабана под высокой сопкой. Три особи держались 4 мая 2018 в тени тех же двух вязов, растущих у крайнего шлейфа массива Изакудук.



Рис. 10. Стая розовых скворцов *Pastor roseus* при перемещениях в поисках саранчовых.

**Розовый скворец** *Pastor roseus*. В Бельтау и по чинкам встречался только в период весеннего пролёта. 13 мая 2017 при обилии саранчи стаи по 20-100 особей, концентрируясь по грядам, явно искали места для гнездования. Аналогично вели себя розовые скворцы и 4 мая 2018, появляясь группами и сосредотачиваясь стаями в количествах до тысячи особей в местах массового выплода саранчи (рис. 10). Буквально через один-два часа насекомые становились редкими, а птицы перемещались на новые площади. В одном из отщелков с массой осыпей из крупных и мелких камней обособилось до 2 тыс. скворцов, которые начали образовывать колонию. Однако при посещении этих же мест 3-4 июня 2017 и 2018 мы не встретили ни одной птицы, которые откоче-

вали в другие районы при явном истощении кормовой базы. Об их массовом здесь пребывании напоминала загаженность помётом скал и крупных валунов.

**Майна** *Acridotheres tristis*. Является оседлой птицей данного района. Местами размножения служат трещины и ячейки в скалах, а также постройки человека. На первой гряде чинка в одном из ущелий две пары строили гнёзда в сотах обрыва ранним утром 13 мая 2017. В 2018 году здесь же птицы держались около подходящий для размножения мест, но строительный материал не носили. Периодически между отдельными парами возникали ожесточённые драки на разных этапах гнездового цикла. Майн с кормом для птенцов видели 3 июня 2018 и здесь же держались 4 взрослых птицы. Рядом с гнёздами курганника и стервятника без помех держалось по паре майн. Попытка майны проникнуть в гнездо домового воробья в течение 30 минут не увенчалась успехом, поскольку самец воробья отчаянно отстаивал своё жилище.

**Галка** *Corvus monedula*. В числе 8 особей отмечена на одной из зимовок у основания чинка 7 июля 2017. Здесь галки держались в сообществе майн около кормушек и поилок для скота.

**Пустынный ворон** *Corvus ruficollis*. Единственный раз наблюдали пару, которая делала облёт скал чинка 4 июня 2018.

**Садовая камышевка** *Acrocephalus dumetorum*. Одна особь была достоверно отмечена 13 мая 2017, кормясь на кустиках дерезы у основания гряды.

**Южная бормотушка** *Hippolais rama*. Возможно, относится к редким гнездящимся видам. Две одиночки держались у основания выхода валунов в Бельтау 7 августа 2016. Поющих самцов наблюдали в кустах дерезы у основания скал 13 мая 2017 и 4 мая 2018.

**Пустынная пересмешка** *Hippolais languida*. По склону у основания чинка 4 июня 2018 кормилась одиночка, перелетая с одного куста на другой. Затем, будучи атакованной хохлатым жаворонком, переместилась к скалам с кустами дерезы.

**Серая славка** *Sylvia communis*. 13 мая 2017 одна серая славка кормилась вместе со славками завирушками у основания гряды в кустах дерезы.

**Славка-завирушка** *Sylvia curruca*. Была многочисленной в период весенней миграции, кормясь на кустиках растений под подошвой гряды 13 мая 2017 и 4 мая 2018.

**Пеночка-теньковка** *Sylvia collybita*. 4 мая 2018 несколько особей кормились на вязах, порой слетая на землю. Одиночки попадались в этот же день среди скал по чинкам.

**Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides*. Две одиночные зелёные пеночки наблюдались на кустиках растений у основания гряды 13 мая 2017.

**Серая мухоловка *Muscicapa striata*.** В период сезонных миграций бывает обычной на деревьях у зимовок чабанов (рис. 11) – как по шлейфу песков Изакудук, так и на скалах гряды чинка, где их наблюдали 7 августа 2016, 13 мая 2017 и 4 мая 2018.



Рис. 11. Серая мухоловка *Muscicapa striata* в период весенней миграции.

**Чёрная каменка *Oenanthe picata*.** В Казахстане чёрная каменка представлена двумя цветовыми морфами: *opistholeuca* и *capistrata*, – обитающими на крайнем юге в Пистелетау и у станции Дарбаза близ Ташкента (Гаврилов 1999). Впервые новое место гнездования этого вида привёл М.Пестов, нашедший самца чёрной каменки в июне 2015 года на чинке севернее Бельтау и выложивший его фотографию на сайт [www.birds.kz](http://www.birds.kz) с последующей публикацией (Пестов, Коваленко, Даулетов 2016). Здесь же в июне 2016 года В.Федоренко сфотографировал молодых и старых особей обеих морф чёрной каменки (Федоренко, Торопов 2017). Мы с О.В.Беляловым посетили одну из точек встречи этой каменки 7 августа 2016, где сфотографировали самцов обеих морф и тоже разместили их фотографии на сайте [www.birds.kz](http://www.birds.kz). Слётка чёрной каменки сфотографировал П.Пархаев 13 мая 2017 в окрестностях сухого русла Дарбазысыя.

Утром 13 мая 2017 запел самец белогрудой морфы и до самого нашего отъезда он периодически появлялся на своём любимом камне. Тут же самка в начале гряды против места нашей ночёвки кормила единственного слётка. Далее встречены две пары белогрудых каменок, в которых одна самка строила гнездо в верхней части скалы в проёме

обрыва. Дальше по гряде (рис. 12) встречены 4 самца чёрной морфы. Самка ближнего из них кормилась в средней части склона, исчезнув вскоре в скалах.



Рис. 12. Первая изрезанная гряда чинка с выходами скальных пород.

В нижней части склона одна из самок чёрной каменки выстилала лоток гнезда, устроенного в большом валуне высотой 3.3 м в 1.2 м от основания (рис. 13). Гнездовая ниша достигала глубины 40 см, а край гнезда был в 8 см от входа высотой 8 и шириной 13 см. Изредка самка подкармливала 4 слётков из гнезда первого цикла размножения. Её самец контролировал свою территорию и пел в двух его крайних точках. Один раз он прогнал соседнего самца, который улетел за выступ скалы. В эту весну наблюдалась масса саранчовых и кузнечиков, пока бескрылых и пожирающих траву. В полдень при обратном выезде около фермы чабана на горе Дарбаза пели два самца белобрюхой морфы.

При обследовании первого чинка 3 июня 2017 в нише скалы найдено гнездо с кладкой из 5 яиц на высоте 408 м в точке  $41.83866^\circ$  с.ш.,  $68.53953^\circ$  в.д. Одиночный самец держался в точке  $41.83765^\circ$  с.ш.,  $68.53859^\circ$  в.д. В гнездо, найденное 13 мая в нише валуна под основанием чинка (387 м), родители носили корм маленьким птенцам, улетая от гнезда за 100-200 м. Самка практически не боялась наблюдателя, самец вёл себя более осторожно. Утром 4 июня наблюдали 5 самостоятельных птенцов, которые держались одной группой. При подлёте в гнездовой район их прогоняли самец и порой самка. Линька у молодых не наблюдалась, все они были в «самочьем» оперении.

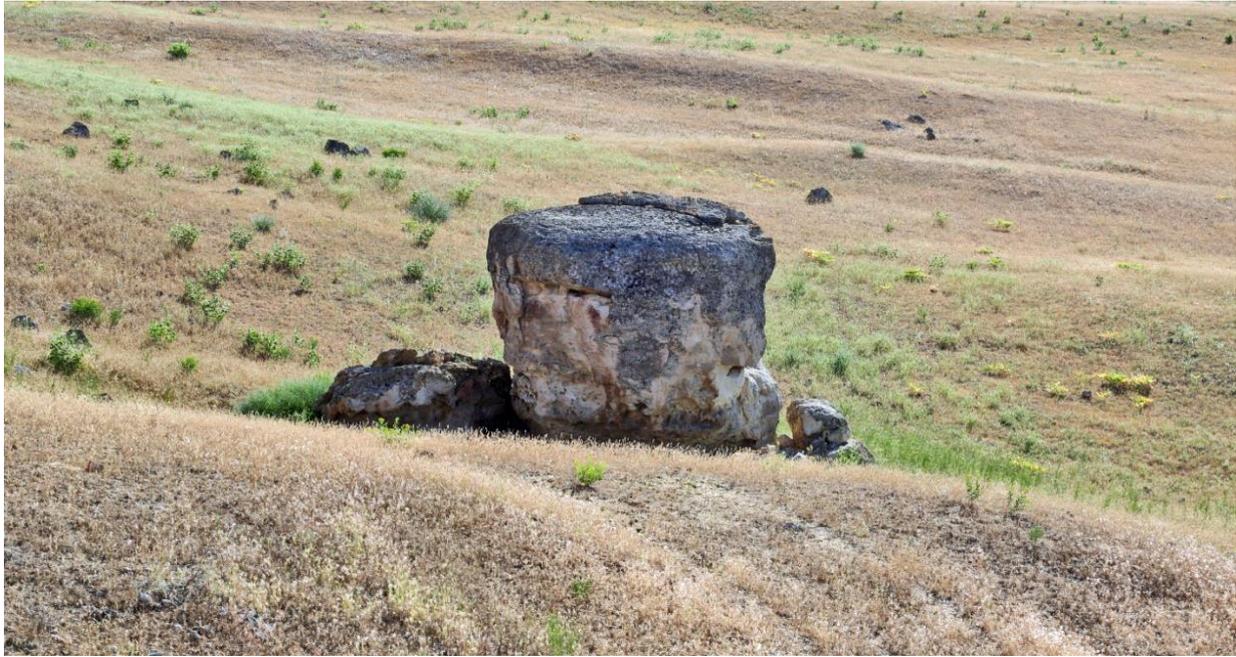


Рис. 13. Валун в основании чинка – место гнездования чёрной каменки морфы *Oenanthe picata opistholeuca*.



Рис. 14. Пара взрослых чёрных каменок морфы *Oenanthe picata opistholeuca*.

Следующее гнездо с двумя яйцами найдено в точке  $41.83769^{\circ}$  с.ш.,  $68.53888^{\circ}$  в.д. на высоте 397 м. Оно располагалось в одном из отверстий «сот» огромного камня высотой 2.5 м в 1 м от земли у основания гряды. На другой день здесь было отложено третье яйцо голубого цвета с яркими рыжими пятнами, сгущающимися у тупого конца. Самец изредка совершал токовые полёты. За поворотом гряды самец и самка носили птенцам преимущественно саранчовых. Гнездо на высоте 398 м в точке  $41.83702^{\circ}$  с.ш.,  $68.53645^{\circ}$  в.д. находилось в глубокой нише более 1.5 м с дырой. В точке  $41.83559^{\circ}$  с.ш.,  $68.53594^{\circ}$  в.д. на высоте 401 м

отмечен ещё один самец. Далее встречены три самца чёрной каменки в точках 41.83666 с.ш., 68.53393° в.д. (401 м), 41.83631° с.ш., 68.53276° в.д. (396 м) и в точке 41.83668° с.ш., 68.53080° в.д. у разрыва гряды высотой 391 м. Перепад высот в точке 41.84220° с.ш., 68.54151° в.д. составляет 56 м между верхней точкой 412 м и нижней по руслу водотока точкой 356 м.

Утром 4 июня 2017 мы продолжили обследование и у крупной зимовки чабана и в середине склона между двух глыб в точке 41.82677° с.ш., 68.52835° в.д. нашли гнездо с маленькими птенцами. Оно располагалось в 1 м от основания в «соте» с узким лазом. Корм птенцам носили обе птицы, при этом самец порой воспроизводил брачное поведение (рис. 14). В гнезде на следующей скале в точке 41.82356° с.ш., 68.52592° в.д. находилось не менее 3 маленьких птенцов. Следующая чёрной морфы пара каменок носила корм под скалу в нишу большого придавленного камня в точке 41.82268° с.ш., 68.52181° в.д., где, судя по крупным кормовым объектам, птенцы были в возрасте до 7 дней. Замкнув в полдень кольцо, с точки 41.85469° с.ш., 68.54530° в.д. при усиливающемся дожде двинулись в Шымкент. Итогом этой поездки стало обнаружение 10 пар каменки чёрной морфы, 4 пары белобрюхой и один неяркий токующий белобрюхий самец в месте нашей ночёвки.

При посещении первой гряды чинка 11 июня было найдено гнездо в валуне высотой 3.7 м, устроенное в 90 см от земли в нише размерами входа 17×10 см и глубиной 29 см, край гнезда располагался в 15 см от входа. Самка насиживала 5 яиц размерами 22.5×16.5, 20.0×16.6, 20.1×16.7, 20.2×16.6 и 20.2×16.9 мм массой у трёх яиц по 2.7 г и у двух – по 2.8 г. На другой день самка отложила 6-е яйцо. При проверке гнезда 7 июля оно оказалось разорённым. Пара с гнездом в валуне носила корм большим птенцам, при этом за 2 ч наблюдений она прилетала 10 раз в 9 случаях с саранчовыми и 1 раз – с пауком *Argiopa* sp. Самец приносил корм один раз. В этот же день видели пару белобрюхой морфы каменок. На другой день отметили ещё одного белобрюхого самца, чистящего оперение в основании склона, а также молодую каменку, ещё не начавшую линьку. Утром 7 июля молодая каменка находилась перед горой Айгыришан, а около гнезда стервятника держались слётки белобрюхих и в 200 м – слётки чёрных каменок. Хотя гнездо с 4 яйцами оказалось разорённым, самец всё ещё держался рядом, прячась от солнца в нишах или под кустами растений у подошвы гряды.

Осмотр самого массива Бельтау до высот 500 м н.у.м. и выше показал малую его пригодность для размножения чёрной каменки. Его каменистые выходы практически не имели обрывов, а редкие имеющиеся были слишком низкими.

В однодневную поездку 4 мая 2018 в массиве перед горой Айгыришан на 1 км чинка отметили 8 самцов белогрудых чёрных каменок,

носящую корм самку и обнаружили гнездо в точке с координатами 41.89930° с.ш., 68.43970° в.д. с 3 птенцами на вылете и одним неоплодотворённым яйцом. Устроено оно было в «соте» скалы высотой 3 м в 1.8 м от земли. Самка кормила птенцов, самец больше «осторожничал». Вечером в первой гряде чинка самка кормила 3 слётков около одиночного валуна, а её самец по прежнему был занят охраной участка, перемещаясь с токовыми полётами от одного выступа скалы к другому. Чуть в стороне пара с 4 хорошо летающими слётками и чёрный самец постоянно конфликтует с соседним белогрудым самцом.

Последнее посещение чинков состоялось 3 и 4 июня 2018 с целью определения состояния населения чёрной каменки в Бельяу. В первом массиве 3 июня чёрных каменок белогрудой формы около зимовки чабана не оказалось. Самец этой формы и молодая особь держались в точке 41.82286° с.ш., 68.51968° в.д. В максимально жаркое время дня с 13 ч 20 мин до 16 ч здесь отметили одиночного самца, самостоятельного слётка и 3 пары каменок чёрной формы. В два гнезда, построенных в верхней части валунов высотой около 2 м и в одно, устроенное в трещине скалы в 2.1 м от основания, родители носили корм птенцам.



Рис. 15. Гнездо чёрной каменки белогрудой морфы *Oenanthe picata capistrata* с полной кладкой.

В массиве чинка протяжённостью 500 м самец белобрюхой морфы кормил 5 слётков с практически доросшими рулевыми. Его самка в точке с координатами 41.85286° с.ш., 68.52029° в.д. насиживала 5 яиц размерами 19.9×15.1, 20.7×15.5, 21.4×15.9, 21.7×15.6, 21.1×15.5 и массой от 2.3 до 2.6 г (рис. 15). Гнездо из злаков с небольшим количеством луба в лотке располагалось в нише скалы 13х10.5 с глубиной 32 см в 117 см от основания.



Рис. 16. Самец и самка белогрудой морфы *Oenanthe picata capistrata* из одной пары.

Другая пара (рис. 16) носила корм в гнездо (точка 41.84859° с.ш., 68.51580° в.д.), расположенное на скале с сотами в 180 см от основания в нише 10×4.5 см глубиной 45 см. При осмотре гнезда из него выскочили 2 слётка.

Кроме того, отмечены два дерущихся самца, один из которых опекал в точке 41.84850° с.ш., 68.51602° в.д. трёх молодых. В конце гряды держалась явно гнездовая пара белогрудых каменок.

Самцы чёрной морфы отмечены здесь дважды; кроме них, в точке 41.84987° с.ш., 68.51744° в.д. осмотрено гнездо. Оно располагалось в одной из «сот» огромного валуна высотой 3.5 м с северо-восточной стороны в 2.1 м от земли. Размеры входа 50×85 см, глубина ниши 40 см. В гнезде находились 4 птенца, у которых кисточки маховых развернулись на 4-5 мм. Утром следующего дня в самом конце чинка пел белогрудый самец с пестринами по голове. Его очень тёмная самка, похожая на молодого перелинивающего самца, выбирала место для гнезда в точке с координатами 41.84874° с.ш., 68.51299° в.д.

Передвинувшись к северному краю третьего массива, мы начали осмотр чинков с 8 ч 30 мин 4 июня (рис. 17). Здесь по прямой на протяжении 16 км до горы Буруйнак (371 м) в 2018 году видели птиц в 29 точках. На первом участке с разрывом 1.9 км удалённость пары от пары колебалось по 7 измерениям в пределах 99-408 м, составив в среднем 275 м. На максимально длинном, третьем протяжении чинка пределы удаления по 20 измерениям составили 61-629, в среднем 289 м. Молодая особь удалилась к горе Буруйнак на 1200 м от ближайшей к ней пары. Каменок белобрюхой морфы было 6 пар, 25 самцов и 9 молодых, включая одного слётка. Каменок чёрной морфы было 2 пары и 3 территориальных самца. Маршрут мы закончили в 16 ч 47 мин в точке 41.92250° с.ш., 68.40537° в.д. Низкая численность молодых каменок связана с высоким процентом гибели кладок и гнездовых птенцов, а также с разлётом молодых, достигших самостоятельности.

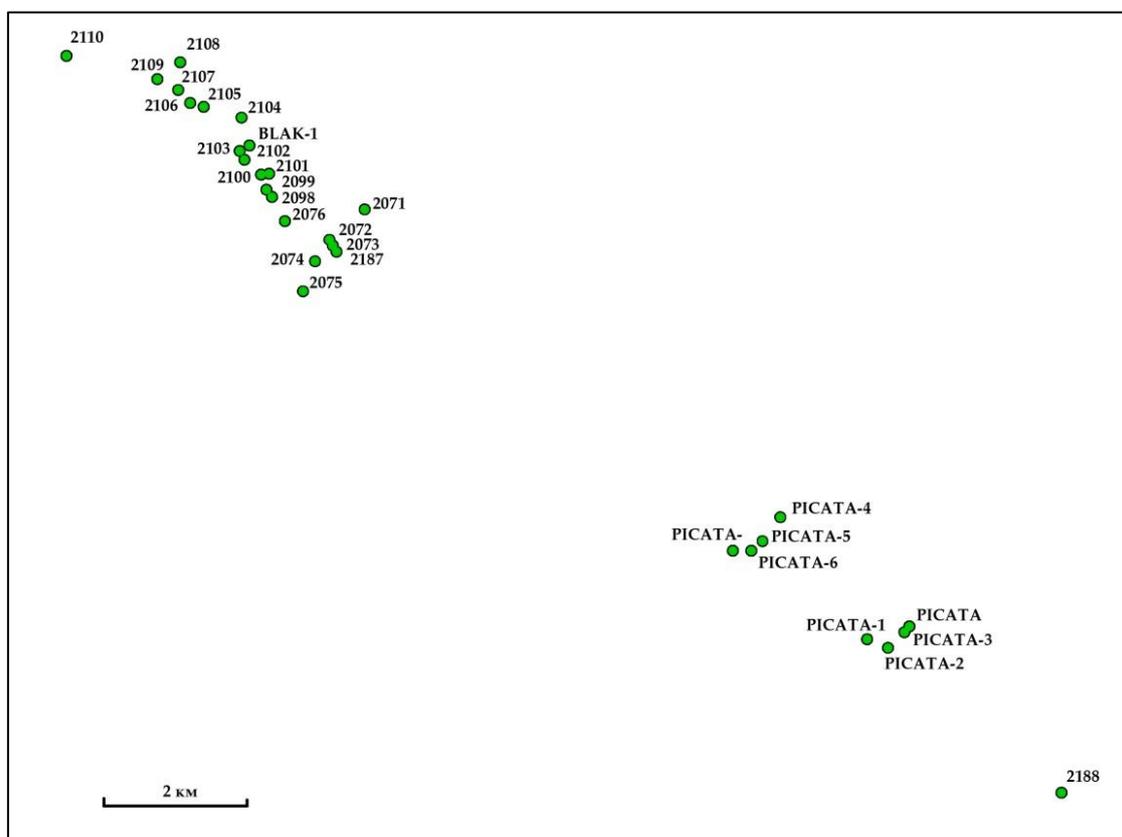


Рис. 17. Плотность населения популяции чёрной каменки *Oenanthe picata* по чинкам в районе горного хребта Бельтау.

**Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*.** Изредка гнездится в норах сусликов по равнинам плато и у подножий чинка. Мы ни одной птицы не видели 13 мая и 3-4 июня 2017, скорее, по причине обильной вегетации разнотравья. Однако 7 июля попадались редкие одиночки у подножий гряды. На выходах камней и у дорог вдоль распашки мы отметили не более 10 одиночных плясуний 7 августа 2016. На всей длине маршрута 4 мая 2018 встретили лишь одну особь.

**Тугайный соловей** *Cercotrichas galactotes*. Одного спугнули с дороги в холмистой местности 12 мая 2017. Явно выбирающую место под гнездо пару видели 11 июня того же года у вершины Айгыришан в основании высокого чинка. Их дважды изгоняла самка чёрной каменки, когда они приближались к её гнезду.

**Пёстрый каменный дрозд** *Monticola saxatilis*. Встречался в период весенней миграции. Самку, изредка кормившуюся саранчой, наблюдали в основании гряды чинка 13 мая 2017. На следующий год 4 мая в разных местах под обрывами чинков кормились утром и вечером по 3 самца и 1 самка. Перед заходом солнца они вылетали на край сая с сухим руслом водотока, где кормились прямокрылыми.

**Варакушка** *Luscinia svecica*. На грунтовой дороге в сильно пересечённой местности с густым растительным покровом на маршруте длиной 10 км вечером 12 мая 2017 спугнули 10 одиночных особей обоего пола. На обратном пути здесь же в полдень следующего дня подняли не более 5 особей. В засушливый 2018 год не видели ни одной особи.

**Домовый воробей** *Passer domesticus*. Обычный оседлый вид, гнездящийся в основном на зданиях зимовок и кошар и изредка в трещинах и ячейках сот по обрывам чинков. Строительство гнёзд одиночными парами по обрывам чинка наблюдали 13 мая 2017. Близ гнезда стервятника самец домового воробья 3 июня 2017 отчаянно дрался с парой майн, когда они пытаются заглянуть в нишу его гнезда. Самец вцеплялся клювом в крыло майны и они падали вниз со скалы. Так повторялось более 10 раз, в итоге воробей отстоял своё гнездо. Практически в каждом ущелье в оба года наблюдений гнездились по 1-2 пары.

**Каменный воробей** *Petronia petronia*. Выводок из 4 слётков с 2 родителями встречен 7 июля 2017 на скале первой гряды чинка.

**Монгольский снегирь** *Bucanetes mongolicus*. На верхнем краю гряды чинка 13 мая 2017 отмечена пара.

**Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. Стаями до 50 особей чечевицы держалась на двух карагачах 12 мая 2017 и 4 мая 2018 в период весенней миграции.

**Просянка** *Emberiza calandra*. Перед заходом солнца 12 мая 2017 в месте с густым травяным покровом видели трёх поющих самцов. В полдень следующего дня на водопой к дождевой луже в течение одного часа просянки постоянно прилетали одиночками и парами, порой собираясь до 10 особей (рис. 18). В 2018 году просянок здесь не видели.

**Садовая овсянка** *Emberiza hortulana*. Была обычна на пролёте по чинкам (рис. 19) группами из 2-5 особей 4 мая 2018. Отдельные особи отмечены в этот же день на двух карагачах в северо-восточном углу массива Изакудук.

**Скальная овсянка** *Emberiza buchanani*. По всей видимости, была пролётной. В 2017 году около 10 раз отмечали скальную овсянку по 1-3

особи, которые прятались в жару в тени растений по грунтовой дороге. Редкими они были на подъезде к чинку в местности сильного пересечения ландшафта. На вершине первой гряды чинка видели одну особь 7 июля. Скальная овсянка была более чем обычной по каменистым склонам чинков 4 мая 2018.



Рис. 18. Просянки *Emberiza calandra* на водопое у дождевой лужи.



Рис. 19. Садовая овсянка *Emberiza hortulana* в период весенней миграции.

**Жёлчная овсянка *Emberiza bruniceps*.** Была обычной на пролёте и порой многочисленной по чинкам, где кормилась саранчовыми 4 мая 2018. Также она оказалась обычной птицей вдоль дороги по плато

чинков, при этом самцы встречались чаще самок и многие из них пели 12-13 мая 2017. С этого времени они нередко прилетали к лужицам воды. При посещении чинков 3-4 июня отметили только двух самцов на подъезде к сопкам. Далее при движении по высокогорным лугам везде встречались поющие самцы. Реже их наблюдали по вершинам гряды чинка, где пели единичные особи. Выводками и стайками по 3-6 особей с перемещением на запад их отмечали 7 июля 2017. Интенсивный пролёт наблюдался 3-4 мая 2018 по всей ширине равнины с остановками по основаниям и вершинам чинков, а также с присадой для отдыха у двух карагачей на северо-восточной окраине песчаного массива Изакудук. При посещении района работ в начале второй декады июня здесь встречались лишь местные гнездящиеся особи.



Рис. 20. Равнина с саранчой около горы Айгыришпан. 11 июня 2017.

Таким образом, орнитофауна Бельтау в настоящее время насчитывает 60 видов, что, естественно, не отражает её полный состав по причине недостаточной изученности района. Не исключено здесь пребывание джека *Chlamydotis macqueenii*, особенно в период весенней миграции. Так в массиве песка Изакудук южнее посёлка Байтугай я видел одиночных особей 20 апреля 1984. Большая вероятность встреч здесь степного орла *Aquila nipalensis* и могильника *Aquila heliaca*, нередко отмечаемых на пролёте в соседнем Кызылкуме. При наличии юрка и белошапочной овсянки должны быть зяблик *Fringilla coelebs* и обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*, которые зимой держатся

общими группами и относительно крупными стаями. Массу белокрылых жаворонков *Melanocorypha leucoptera* видим мы зимой на равнинах Арысского массива орошения. Явно не хватает из оседлых видов птиц полевого воробья *Passer montanus*. В период весеннего пролёта на заполненных водой солончаках и сорах, а также по их берегам, вероятно, останавливаются гусеобразные и кулики, в большом числе пребывающие на соседних разливах Коксарайского контрегулятора.

Места массового выплода прямокрылых (рис. 20), происходящего ежегодно в этом районе, являются прекрасной кормовой базой для целого ряда воробьиных. Охотно кормятся этими насекомыми пустельги, курганники, чайки, домовые сычи, сизоворонки и другие птицы.

*В заключение статьи выражаю признательность кандидату геолого-минералогических наук А.В.Виляеву за его бескорыстную помощь при обработке рисунков и моих фотографий. Также я благодарен кандидату биологических наук Л.Димеевой за определение растений.*

### Литература

- Гаврилов Э.И. 1999. Фауна и распространение птиц Казахстана. Алматы: 1-198.  
Пестов М.В., Коваленко А.В., Даулетов А.З. (2015) 2017. Новая находка чёрной каменки *Oenanthe picata* в Южном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1511): 4300-4303.  
Федоренко В.А., Торопов С.А. 2017. Новые данные по чёрной каменке *Oenanthe picata* Blyth 1847 в Южном Казахстане // *Selevinia*: 163-164.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1647: 3651-3653

## **Хромизм в окраске восточной чёрной вороны *Corvus orientalis* на Южном Алтае**

**Н.Н.Березовиков**

*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 25 июля 2018*

На побережье Бухтарминского водохранилища у северо-западного подножия Нарымского хребта между устьями Нарыма и Курчума в заливе Кулан Жорга (49°00'00" с.ш., 83°57'02" в.д.) 1 июля 2018 наблюдалась стая из 20 восточных чёрных ворон *Corvus orientalis*, состоявшая из объединившихся выводков с уже доросшим и самостоятельным молодняком. Они держались по матрацевидным гранитным останцам среди берёз, осин, ив, черёмухи и боярышника, отдыхая на скалах и вылетая кормиться на песчано-каменистый берег и в места стоянок от-

дышающих людей, приезжающих сюда для купания и рыбалки (рис. 1). Среди них было отмечено присутствие одной необычной вороны с песчано-коричневатой окраской, как оказалось, хромиста. На внешней стороне крыльев у неё была также заметна мелкая светлая и буроватая рябь (рис. 2). Вороны вели себя осторожно, поэтому хромиста с трудом удалось сфотографировать.



Рис. 3. Восточные чёрные вороны *Corvus orientalis* нормальной окраски. Бухтарминское водохранилище.. Залив Кулан Жорга. 1 июля 2018. Фото Г.В.Розенберг.



Рис. 1. Хромист восточной чёрной вороны *Corvus orientalis* песчано-коричневой окраски. Бухтарминское водохранилище. Залив Кулан Жорга. 1 июля 2018. Фото Г.В.Розенберг.

По заключению Е.А.Коблика, познакомившегося со снимками, у этой особи, вероятнее всего, нарушен механизм выработки пигментов и вместо эумеланина клетки растущего пера вырабатывают феомеланин, легко растворимый в цитоплазме.

В заключение отметим, что подобное проявление хромизма среди восточных чёрных ворон ни мной, ни моими коллегами ранее на востоке Казахстана ни разу не наблюдалось, хотя эта птица всюду весьма обычна. Как исключение, изредка отмечались особи со слегка буровой окраской головы, шеи и верхней части спины, что объясняли лишь выгоранием старого пера на солнце пера.

*Выражаю искреннюю признательность Е.А.Коблику (Зоомузей Московского университета) за консультацию по этому случаю хромизма, а Г.В.Розенберг – за фотографии.*



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1647: 3653-3660

## Новые материалы по редким видам птиц Тверской области

С.Б.Логинов

*Второе издание. Первая публикация в 2007\**

В материалах представлены новые сведения о находках 52 видов редких для Тверской области птиц за период с 1996 по 2006 год. Из них 10 видов включены в Красную книгу России и 35 видов в Красную книгу Тверской области. Приводятся некоторые сведения по их морфологии. Отмечены также наиболее ранние и наиболее поздние встречи с некоторыми видами птиц.

Количество особей видов, по которым получена информация, различно и колеблется от 1 до 22 экз. Находки в основном приурочены к центральным районам области (Калининский, Старицкий, Рамешковский, Вышневолоцкий). Кроме этого, зафиксированы встречи в западных, северных, восточных и южных районах области.

**Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*.** Самка добыта в начале мая 2001 года на полях фильтрации в окрестностях Твери. Промеры, мм: крыло 130, хвост 21, цевка 40.6, клюв 21.4. Вторая птица, взрослая самка, добыта там же 4 мая 2004. Промеры, мм: общая длина 318, крыло 131, хвост 27, цевка 42, клюв 25. С 2002 года несколько пар гнездящихся птиц отмечаются на очистных сооружениях Твери.

---

\* Логинов С.Б. 2007. Новые материалы по редким видам птиц Тверской области // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 21 (49), 5: 107-112.

**Красношейная поганка** *Podiceps auritus*. Самка добыта в мае 1997 года в Бежецком районе на рыбопроизводных прудах. Промеры, мм: общая длина 295, крыло 145, хвост 20, цевка 40, клюв 22. Также с 2002 года 1-2 пары отмечаются на очистных сооружениях Твери.

**Большой баклан** *Phalacrocorax carbo*. Один баклан встречен 4 ноября 2002 на реке Волге в окрестностях деревни Лисицы Конаковского района.

**Лебедь-шипун** *Cygnus olor*. Стая из 10 лебедей отмечена на Волге около деревни Беседы Старицкого района 12 июня 2005. Пять птиц встречены 20 июня 2005 на Волге в черте города Твери. На очистных сооружениях и отстойниках ТЭЦ-3 с 3 по 7 июля 2005 отмечены 1 и 3 лебедя-шипуна.

**Серая утка** *Anas strepera*. Взрослый самец добыт в мае 2001 года в Безбородовском охотничьем хозяйстве Конаковского района. Промеры, мм: общая длина 445, крыло 268, хвост 75, цевка 35, клюв 37. Семенники: левый 36.7×18.6 мм, правый разбит.

**Большой крохаль** *Mergus merganser*. В мае 1999 года добыт самец в Весьегонском районе на Рыбинском водохранилище. В апреле 2000 года на озере Верестово (Бежецкий район) также добыт взрослый самец. Промеры, мм: общая длина 650, крыло 297, хвост 103, цевка 46, клюв 58. Размеры семенников, мм: левый 39.0×17.8, правый 36.5×16.6.

**Морянка** *Clangula hyemalis*. Одиночная морянка найдена погибшей в ставных сетях 10 октября 2006 на озере Тишадра (Удомельский район).

**Скопа** *Pandion haliaetus*. В мае 1999 года в окрестностях деревни Заборовье Калининского района найден погибшим в ставной сети самец. Промеры, мм: общая длина 538, крыло 470, хвост 192, цевка 56, клюв 36, размах крыльев 1460. Семенники, мм: левый 18.3×7.2, правый 16.0×6.9. В августе 2000 года наблюдалась охотящаяся птица на озере Волго в Селижаровском районе у деревни Ясенское, а 7 сентября 2001 на том же озере у деревни Покровское также отмечена одна птица. Пара скоп наблюдалась 21 июля 2002 в Максатихинском районе у деревни Боровское. Охотящаяся скопа отмечалась 11 июня 2005 возле деревни Избрижье Калининского района на реке Волге и в это же время одиночная птица встречена на Волге у деревни Якшино. В августе 2005 года в Удомельском районе в ставных сетях обнаружен погибший самец. Промеры, мм: общая длина 542, крыло 468, хвост 197, цевка 50, клюв 32.4, размах крыльев 1118.

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Самка найдена в окрестностях деревни Красная Горка Калининского района 2 ноября 1997. Промеры, мм: общая длина 905, крыло 643, хвост 310, цевка 100, клюв 67, размах крыльев 2100. В ноябре 2000 года в окрестностях села Ильинское Вышневолоцкого района с периодичностью 1-2 дня отмечены 4

птицы, летевшие в западном направлении. Взрослая птица наблюдалась 13 февраля 2000 года у железнодорожного моста через Шошинский плёс. В ноябре 2001 года молодой орлан отмечен в Вышневолоцком районе у деревни Ильинское, а 11 ноября 2001 года взрослая птица – возле деревни Степурино Старицкого района. Взрослый орлан наблюдался 8 апреля 2006 на торфяных карьерах Озерецкого торфопредприятия.

**Малый подорлик** *Aquila pomarina*. Самка найдена в 7 км от города Старица в сентябре 1997 года. Промеры, мм: общая длина 630, крыло 490, хвост 255, цевка 100, клюв 50, размах крыльев 1610. 20 июля 2002 в Максатихинском районе у деревни Боровское встречены две птицы. В окрестностях деревни Якутино Калининского района, в пойме реки Вязьмы, 20 июня 2003 встречена взрослая птица в момент охоты.

**Беркут** *Aquila chrysaetos*. Молодая самка найдена погибшей в декабре 1997 года возле деревни Баскаки Рамешковского района. Промеры, мм: общая длина 785, крыло 635, хвост 320, цевка 100, клюв 70, размах крыльев 1840. В начале января 2001 года найдена самка у деревни Андреевское Калининского района. Промеры, мм: общая длина 900, крыло 655, хвост 355, цевка 105, размах крыльев 2010, вес 4.3 кг. Одиночная особь встречена 20 января 2000 в Рамешковском районе возле деревни Ивановское. 10 ноября 2001 беркут отмечался возле посёлка Медное Калининского района и в этот же день возле села Афимино Вышневолоцкого района. Взрослая птица встречена 23 декабря 2006 в 2 км к югу от деревни Кромново.

**Степной лунь** *Circus macrourus*. Молодая самка добыта 16 августа 1997 в окрестностях деревни Дуброво Бежецкого района. Стандартные промеры, мм: общая длина 445, крыло 325, хвост 222, цевка 70, клюв 15. Взрослый самец отмечен 22 июля 2002 в Максатихинском районе у деревни Боровское. В этом же районе в сентябре 2006 года в окрестностях деревни Воздвиженка найдена погибшая молодая самка. Промеры, мм: общая длина 523, крыло 365, хвост 246, цевка 75, клюв 18.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. Наиболее поздняя встреча полевого луня произошла 10 ноября 2001 в окрестностях деревни Степурино Старицкого района.

**Пустельга** *Cerchneis tinnunculus*. Молодая самка найдена в Калининском районе возле села Рождествено 4 сентября 1998. Промеры, мм: общая длина 330, крыло 241, хвост 163, цевка 40, клюв 13, размах крыльев 715. На полях, расположенных вдоль дороги (участок Торжок – Кувшиново), встречены в июне 2005 года две охотящиеся особи. Четыре пустельги в момент охоты отмечены в июле 2006 года на полях возле дороги на участке Горицы – Красное.

**Дербник** *Aesalon columbarius*. Пара охотившихся птиц наблюда-

лась 18 августа 2001 у деревни Судимирки Конаковского района. Один дербник отмечен 20 июля 2002 возле деревни Боровское Максатихинского района.

**Кобчик** *Erythropus vespertinus*. Охотящийся самец встречен в пойме реки Тверцы возле деревни Рылово Калининского района 28 июля 2001. Один самец был замечен 15 июля 2002 на старых торфоразработках вдоль ручья Вешня у деревни Ильинское Вышневолоцкого района и в это же время второй самец встречен возле деревни Домославль того же района.

**Белая куропатка** *Lagopus lagopus*. Самка добыта 13 февраля 1999 в Калининском районе у деревни Александровка. Промеры, мм: общая длина 385, крыло 191, хвост 108, цевка 35, клюв 18.1, размах крыльев 635. Вес 655 г. В настоящее время на территории Тверской области белая куропатка отмечается только в 13 районах из 36.

**Тулес** *Squatarola squatarola*. Одиночная птица встречена 12 июня 2002 на очистных сооружениях Твери.

**Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. Шесть птиц встречены 26 июля 2002 возле деревни Избрижье Калининского района на Волге. Пара отмечена на Волге 5 июня 2005 у деревни Мотавино Калининского района. При прохождении участка реки Волги 15-17 июня 2005 (50 км) эти птицы отмечались на трёх участках: на первом – 1 пара, на втором – 2 пары, на третьем – 3 пары вместе с молодыми (по 2 особи).

**Поручейник** *Tringa stagnatilis*. В мае 1999 года в окрестностях посёлка Рождественно Калининского района был добыт один самец. Промеры, мм: общая длина 243, крыло 140, хвост 60, цевка 50, клюв 40.3. Семенники, мм: левый 9.0×6.0, правый 7.5×5.7. В этом же году 5 мая добыта взрослая самка на полях фильтрации в окрестностях Твери. Промеры, мм: общая длина 245, крыло 146, хвост 63, цевка 53, клюв 40. Диаметр фолликул, мм: 5.2 и 5.0.

**Щёголь** *Tringa erythropus*. Взрослый самец добыт 9 мая 2000 на полях фильтрации в окрестностях Твери. Промеры, мм: общая длина 300, крыло 157, хвост 62, цевка 53, клюв 58.

**Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus*. Пара плавунчиков наблюдалась 12 июня 2002 на очистных сооружениях Твери. И в это же время пара птиц отмечена на полях фильтрации в окрестностях этого города.

**Краснозобик** *Calidris ferruginea*. В августе 1999 года взрослый самец добыт на озере Молдино в Удомельском районе. Промеры, мм: общая длина 202, крыло 120, хвост 49, цевка 23, клюв 38. В это же время на озере Кубыч того же района добыта взрослая самка. Промеры, мм: общая длина 205, крыло 130, хвост 50, цевка 30, клюв 40.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Ослабленный самец пойман живым в Твери в сентябре 1996 года. В августе 2002 года найдена

погибшая самка возле деревни Песочня Селижаровского района. Промеры, мм: общая длина 598, крыло 310, хвост 110, цевка 80, клюв 159. В период размножения, в июне-июле 1999-2004 годов кроншнеп отмечен на полях в числе 2-5 пар в Спиловском, Молоковском, Калининском, Вышневолоцком и Старицком районах.

**Средний кроншнеп** *Numenius phaeopus*. Самец добыт 10 мая 1999 на болоте «Старосельский мох» в Нелидовском районе. Промеры, мм: общая длина 426, крыло 247, хвост 98, цевка 52, клюв 76. Размеры семенников, мм: левый 17.0×7.0, правый 11.0×5.0.

**Большой веретенник** *Limosa limosa*. Самец и самка добыты в апреле 1998 года на реке Мологе в Бежецком районе. Один добыт в Удомельском районе на озере Кубыч, а второй найден подранком в Калининском районе в окрестностях деревни Крупшево. Гнездящаяся пара отмечена возле станции Лазурная 10 июня 2003. Четыре веретенника наблюдались на очистных сооружениях 3 июля 2005.

**Серебристая чайка** *Larus argentatus*. В 2004 году 3 апреля одиночная птица отмечена в Селижаровском районе на полынье Селижаровского плёса.

**Малая чайка** *Larus minutus*. Взрослая самка добыта в апреле 2000 года в окрестностях деревни Дубровка Бежецкого района.

**Люрик** *Alle alle*. Самка люрика в зимнем оперении добыта на реке Волге в заливе у посёлка Эммаус 1 ноября 2002. Фолликулы зернистой структуры. Это первая находка данного вида в Тверской области.

**Филин** *Bubo bubo*. Кричащая птица зафиксирована 17 апреля 2005 в 6 км на северо-запад от деревни Боровское.

**Белая сова** *Nyctea scandiaca*. Самка найдена в Калининском районе в феврале 1997 года возле деревни Чуприяновка. Промеры, мм: общая длина 592, крыло 450, хвост 236, цевка 63, клюв 33, размах крыльев 1507. Диаметр фолликул 0.7 мм. Вес птицы 2600 г. В январе 2000 года найдена самка в окрестностях деревни Лебедево Калининского района и отмечена одиночная особь в Рамешковском районе в окрестностях деревни Ивановское, а в феврале этого же года в городе Твери наблюдался взрослый самец.

**Ястребиная сова** *Surnia ulula*. В апреле 2000 года взрослая птица залетела в окно жилого дома на окраине Твери. Промеры, мм: общая длина 340, крыло 220, хвост 160, цевка 40, клюв 20. В мае 2000 года взрослая птица добыта в Вышневолоцком районе у деревни Кузнечиха. Промеры, мм: общая длина 360, крыло 235, хвост 176, цевка 26, клюв 18,7. В мае 2003 года встречена одиночная ястребиная сова в пойме реки Валай в Вышневолоцком районе.

**Воробьиный сыч** *Glaucidium passerinum*. Встречен в сентябре 1997 года возле деревни Ферязкино. В окрестностях деревни Большие Борки Калининского района в октябре 1997 года найдена на дороге

сбитая машиной взрослая самка. Промеры, мм: общая длина 155, крыло 100, хвост 60, цевка 19, клюв 11. В январе 2000 года найдена самка в окрестностях деревни Малица Калининского района. Промеры, мм: общая длина 160, крыло 107, хвост 62, цевка 20, клюв 11. В Конаковском районе 10 сентября 2005 найден погибший самец. Промеры, мм: общая длина 160, крыло 100, хвост 60, цевка 13, клюв 10. В том же районе, но в ноябре 2005 года найден взрослый самец (подранок). Промеры, мм: общая длина 161, крыло 100, хвост 60, цевка 15, клюв 10.

**Бородатая неясыть *Strix nebulosa*.** У деревни Пушкино Калининского района в марте 2000 года найден взрослый самец. Промеры, мм: общая длина 600, крыло 435, хвост 295, цевка 61, клюв 23, размах крыльев 1390. Размеры семенников, мм: левый 13.5×7.8, правый 12.7×7.5. В апреле 2003 года найдена взрослая самка в Удомельском районе. Промеры, мм: общая длина 615, крыло 464, хвост 325, цевка 63, клюв 22. Жилое гнездо бородатой неясыти с одним птенцом найдено возле деревни Ферязкино Калининского района 5 июня 2002.

**Серая неясыть *Strix aluco*.** В феврале 2000 года одиночная птица (рыжая форма) отмечена в Центральном районе Твери.

**Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*.** В марте 1998 года в Калининском районе найден самец. Промеры, мм: общая длина 537, крыло 342, хвост 270, цевка 43, клюв 38, размах крыльев 975. В октябре того же года в окрестностях Твери найдена самка. Промеры, мм: общая длина 560, крыло 360, хвост 265, цевка 45, клюв 25. В ноябре 1999 года найдена погибшей самка. В Вышневолоцком районе в марте 2000 года возле деревни Афимьино найдены две погибшие взрослые самки и в это же время у деревни Выходцы найден самец. В апреле этого же года в Калининском и Вышневолоцком районах также найдены мёртвыми два взрослых самца. Возле деревни Покровское Пеновского района сбитая машиной взрослая самка. Промеры, мм: общая длина 530, крыло 355, хвост 270, цевка 48, клюв 30. В феврале 2001 года в Калининском районе добыта самка. В 2004 году в Андреапольском районе добыта взрослая самка. В 2005 году в Удомельском и Максатихинском районах найдены две самки, а в Лесном районе на глухарином току добыт самец. В Краснохолмском районе на дороге найдена самка. Промеры, мм: общая длина 532, крыло 361, хвост 284, цевка 48, клюв 26.

**Мохноногий сыч *Aegolius funereus*.** В феврале 1999 года в Удомельском районе самка найдена сбитой на дороге. Промеры, мм: общая длина 245, крыло 181, хвост 115, цевка 22, клюв 17. Диаметр наибольшего фолликула 6.1 мм. В начале ноября 2004 года самец найден на дороге в Вышневолоцком районе возле деревни Гирино. Промеры, мм: общая длина 221, крыло 166, хвост 95, цевка 24, клюв 8.

**Сизоворонка *Coracias garrulus*.** Одиночная птица встречена у деревни Гнездцы Лихославльского района 24 июля 2000.

**Удод** *Upupa epops*. В июне 2002 года встречен удод в окрестностях деревни Изворотень Калининского района. В апреле 2004 года 21 поющая птица зафиксирована в окрестностях деревни Даниловское Калининского района, а 27 мая удод, также поющий, отмечен в Кимрском районе в окрестностях деревни Плешково. Взрослый самец найден в окрестностях Твери 17 августа 2005. В 2006 году отмечены две птицы возле деревни Ферязкино Калининского района.

**Седой дятел** *Picus canus*. Взрослая птица встречена в окрестностях деревни Рыскино Вышневолоцкого района 11 ноября 2005.

**Белоспинный дятел** *Dendrocopos leucotos*. Взрослая самка добыта 6 февраля 1999 возле села Афимьино Вышневолоцкого района. Промеры, мм: общая длина 263, крыло 147, хвост 97, цевка 20, клюв 33.

**Трёхпалый дятел** *Picoides tridactylus*. В феврале 2000 года добыт самец у деревни Афимьино Вышневолоцкого района. Промеры, мм: общая длина 230, хвост 70, крыло 125, цевка 20, клюв 25. 9 июля 2003 в «Комсомольской роще» в окрестностях Твери наблюдалась пара птиц. Погибший самец найден в посёлке Химинститута 2 марта 2005.

**Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola*. В районе очистных сооружений Твери 12 июня 2002 отмечено 8 гнездящихся пар. В конце июля 2003 года в пойме реки Инга (Калининский район) встречены 3 выводка.

**Серый сорокопут** *Lanius excubitor*. Молодой самец найден в около деревни Чопрово Калининского района 9 ноября 1998. Промеры, мм: общая длина 245, крыло 110, хвост 112, цевка 30, клюв 17. Необычная ситуация отмечена 5 ноября 2001 при проведении маршрутного учёта в окрестностях деревни Ильинское Вышневолоцкого района, когда была зафиксирована группа из 7 серых сорокопутов. Одиночная птица отмечена 11 ноября 2005 возле деревни Бурмино Вышневолоцкого района, а 27 февраля 2005 – в окрестностях деревни Степурино Старицкого района.

**Оляпка** *Cinclus cinclus*. Взрослый самец добыт в декабре 1999 года в устье ручья, впадающего в реку Волчина, в окрестностях деревни Воронцово Удомельского района.

**Чёрный дрозд** *Turdus merula*. Взрослый самец добыт в окрестностях деревни Молдино Удомельского района 12 февраля 1999 в пойме реки Молдинки. Промеры, мм: общая длина 250, крыло 130, хвост 111, цевка 39, клюв 29. На дачных участках в окрестностях Твери 1 марта 2000 чёрный дрозд отмечен в стае рябинников *Turdus pilaris*. В 2002 году 28 февраля пара птиц наблюдалась в районе Исаевского ручья в черте города Твери. Пара чёрных дроздов отмечена 22 сентября 2005 в окрестностях деревни Олохово Вышневолоцкого района.

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. 12 июня 2002 и 1 июля 2003 поющие птицы зафиксированы на очистных со-

оружениях Твери, а 8 июля 2005 поющий самец отмечен в окрестностях деревни Починок Вышневолоцкого района на реке Валай.

**Ремез** *Remiz pendulinus*. 1 июля 2003 на очистных сооружениях Твери отмечена пара взрослых птиц, кормящих выводок. Это первая находка ремеза на территории Тверской области.

**Дубровник** *Emberiza aureola*. Поющий самец отмечен 21 июля 2002 возле деревни Боровское Максатихинского района в пойме реки Мологи.

**Дубонос** *Coccothraustes coccothraustes*. Одиночная птица встречена 20 июля 2000 в деревне Каблуково Калининского района. Кормящаяся птица отмечена 25 августа 2004 в урочище «Роща» возле деревни Ильинское Вышневолоцкого района.

**Кукша** *Perisoreus infaustus*. В Лесном районе у деревни Мордасы 20 октября 2005 отмечены пять птиц, в это же время одна кукша отмечена возле посёлка Афимьино Вышневолоцкого района.

**Кедровка** *Nucifraga caryocatactes*. Взрослый самец найден на дороге у деревни Гришкино Калининского района в октябре 1998 года. Промеры, мм: общая длина 315, крыло 182, хвост 119, цевка 46, клюв 41. В октябре 1999 года в окрестностях деревни Афимьино Вышневолоцкого района добыт взрослый самец.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1647: 3660-3666

## **Желна *Dryocopus martius* в ходе экспансии достигла Волго-Ахтубинской поймы**

Е.В.Гугуева, В.П.Белик, А.С.Урсова

Второе издание. Первая публикация в 2015\*

Желна *Dryocopus martius* появилась в Волгоградской области на гнездовании сравнительно недавно, в ходе естественного расселения с севера по пойменным лесам Хопра и Медведицы. Ещё в 1980-е годы гнездование этого вида на территории Волгоградской области ставилось под сомнение (Кубанцев, Чернобай 1982). Но в 1996 году чёрный дятел был найден уже на Среднем Дону в районе станицы Распопинская (Белик 1999), а в начале 2000-х годов он был предложен в перечень птиц, нуждающихся в особом внимании как вид, гнездящийся на

\* Гугуева Е.В., Белик В.П., Урсова А.С. 2015. Желна достигла Волго-Ахтубинской поймы // *Стрелет* 13, 1: 149-155.

границе ареала и имеющий в регионе низкую численность (Чернобай 2004). С 2008 года желна включена в списки Красной книги Волгоградской области как редкий слабо изученный краеареоальный вид (3 категория), и здесь ведётся мониторинг её популяции. Результаты этих наблюдений, являющиеся основой для подготовки видового очерка в Красной книге Волгоградской области, приводятся ниже.

Для Саратовской области чёрный дятел приведён как редкий оседлый, частично кочующий вид с численностью 900-1200 пар. До 1941 года он отмечался на гнездовании в пойме реки Волги, проникая на юг до широты города Вольска. После депрессии, наблюдавшейся в 1940-1950-е годы, начался процесс расширения его ареала. Сейчас чёрный дятел обычен в пойменных лесах Хопра и Медведицы и более редок в верхней зоне Волгоградского водохранилища. На правом берегу Волги у границ с Волгоградской областью гнездовая численность в 1995-1998 годах составляла 0.2 ос./км<sup>2</sup> (Завьялов и др. 2007).

В ходе расселения по Хопру желна в 1970-е годы заселила Балашовский район Саратовской области, в 1980-е годы появилась в Хопёрском заповеднике в Воронежской области, а в 1990-е годы достигла Среднего Дона, продолжив затем расширение ареала вниз по его течению, а также вверх по Дону в Ростовскую область (Золотарёв 1995; Белик 1999, 2002, 2005; Золотарёв, Воробьёв, 1999; и др.).

В Воронежской области желна является сейчас редким гнездящимся, кочующим зимой видом с низкой численностью и локальным распространением на значительной территории (Нумеров 1996, 2012; Нумеров и др. 2013). Желна включена в Красную книгу Воронежской области, 3 категория (Нумеров 2011). Первые залёты этого вида на Верхний Дон зарегистрированы в начале XX века (Огнев, Воробьёв 1923). Позже эти птицы отмечены на северо-западе области (декабрь 1941 года – Жирновский лес; конец марта 1958 – Усманский лес). В Хопёрском заповеднике первые залёты отмечены в 1970-е годы, а с 1982 года установлены первые случаи гнездования (Золотарёв 1995; Нумеров 2012). В Воронежском заповеднике встречи регулярно регистрировались в 1991-1996 годах, а с 1997 года там отмечено гнездование (Нумеров 1996, 2012; Нумеров, Венгеров 1999; Венгеров, Лихацкий 2008). В 1993 году отмечено гнездование желны на северо-востоке области в Савальском лесничестве (Нумеров и др. 1999; Нумеров 2012). В 1979 году желна впервые встречена в Хреновском бору, с 1984 года отмечалась в летнее время, а в 1991 года там отмечено первое гнездование (Турчин и др. 1997; Барышников 2001). В настоящее время чёрный дятел заселил все крупные лесные массивы Воронежской области, расселяясь с северо-востока на запад и юго-запад. Его общая численность там не превышает несколько десятков пар (Соколов 2005; Нумеров 2012).

Нами в 2007-2011 годах в ходе инвентаризации животного мира Волгоградской области желна регистрировалась по поймам рек Дон, Медведица, Хопёр, Бузулук и Иловля (см. рисунок). На правом берегу Волги желну регулярно отмечали в 2012-2014 годах в байрачных лесах и поймах малых рек Добринка и Ураковка специалисты природного парка «Щербаковский» (табл. 1). В 2008 году птицы найдены нами также в нагорных лесах на Тетеревятском кряже между Иловлей и Медведицей. Однако расселение чёрного дятла дальше на юг вдоль Волги ограничено старыми высокоствольными лесами, отсутствующими ниже города Камышина.

Таблица 1. Встречи желны в Волгоградской области в 2007-2011 годах

Дата	Место встречи	Объект наблюдений
<i>Алексеевский район</i>		
17.04.2011	Окр. хут. Ольховский, сосновый бор (горельник)	1 пт.– барабанит
27.06.2011	Окр. хут. Титовский, пойменный лес	1 пт.– барабанит
<i>Даниловский район</i>		
11.06.2008	Даниловское лесничество, в 10 км от пос. Даниловка, сосновый лес	1 пт.– барабанит
09.07.2010	Окр. пос. Даниловка, долина р. Медведица, оз. Ильмень, пойменный лес	1 пт. – перелетала у дупла
<i>Жирновский район</i>		
11.06.2008	Окр. с. Нижняя Добринка, нагорный лесной массив	1 пт. – сидит
<i>Иловлинский район</i>		
08.06.2008	Окр. хут. Вилтов, пойменный лес	3 пары на 2 км маршрута, активно токует
<i>Камышинский район</i>		
15.10.2007	Тетеревятский кряж (Тетеревятка - Бородачи). Нагорный дубовый лес. Широкая балка с влажным дубовым лесом с примесью липы, осины	Дупла – старые и свежие
16.06.2008		1 пт.– барабанит
27.06.2012*	Окр. с. Щербаковка, Щербаковская балка	1 пт.– сидит близ дупла
11.07.2012*	Окр. с. Верх. Куланинка, балка Мокрая Галка, низовье, пойменный лес	1 пт. – перелетала
18.09.2012*	Окр. с. Ниж. Добринка, пойма речки Добринки, пойменный лес	1 пт. – перелетала
09.11.2012*	Окр. п. Нагорный, овраг Ураков, пойменный лес	1 пт. – перелетала
03.04.2013*	Окр. с. Верхняя Добринка, р. Добринка, пойменный лес	1 пт. – перелетала
10.04.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, пойма р. Добринка, балка Липовый овраг	4 дупла
10.06.2013*		1 пт.– барабанит
16.04.2013*	Окр. хут. Дубовка, р. Ураковка	1 пт. – перелетала
16.05.2013*	Щербаковская балка	1 пт. – перелетала
17.05.2013*	Окр. с. Воднобуерачное, пойма р. Даниловка	1 пт. – перелетала
22.05.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, р. Добринка. Пойменный лес	1 пт. – перелетала
26.07.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, р. Добринка. Пойменный лес	1 пт.– сидела
09.08.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, север ур. Первый лес	1 пт. – перелетала
13.09.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, р. Добринка	2 пт. – перелетали
17.09.2013*	Окр. с. Щербатовка, Щербаковская балка	1 пт.– сидела
11.10.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, р. Добринка	2 пт.– перелетали
02.11.2013*	Окр. с. Нижняя Добринка, урочище «Три аллейки»	1 пт.– сидела

Продолжение таблицы 1

Дата	Место встречи	Объект наблюдений
<i>Клетский район</i>		
21.04.2009	Окр. ст. Клетской, р. Дон, пойменный осокорник	Старое дупло с гнездом неясыти
18.06.2009	Окр. ст. Кременская, берег р. Дон, пойменный лес	1 пт.– кричит
<i>Котовский район</i>		
24.04.2008	Пойма р. Медведицы в окр. с. Бурлук, тополевик	1 пт.– сидит
<i>Кумылженский район</i>		
17.04.2011	Окр. хут. Шакин, Шакинская дубрава	1 пт.– кричит
01.07.2011		2 старых дупла
22.04.2011	Окр. хут. Ярской-2-й, Урочище Шемякино, старица р. Дон	1 пт.– кричит
<i>Михайловский район</i>		
10.06.2008	Хут. Бол. Орешкин, Рахинское лесничество, сосновый аренный лес	1 пт.– барабанит
<i>Нехаевский район</i>		
26.06.2011	Окр. ст. Тишанская, пойма р. Хопер	1 пт. – пролетела
<i>Новоанинский район</i>		
17.04.2011	Окр. хут. Мартыновский, сосновый бор (горельник)	1 пт.– барабанит
18.04.2011	Окр. хут. Рожновский, галерейная дубрава с примесью тополя, ивы в пойме р. Бузулук	1 пт.– барабанит
<i>Ольховский район</i>		
21.04.2008	Окр. с. Стефанидовка, пойменный лес по р. Иловля	1 пт.- кричала
<i>Руднянский район</i>		
12.06.2008	Старый Кондаль, пойменный лес по р. Медведица	Несколько пт. – токуют
<i>Серафимовичский район</i>		
28.04.2007	Ур. Пичугинские сосны (Атаманский лес), старый влажный осокоревый лес	2 пт. у жилого дупла
01.05.2007	Окр. хут. Угольский, пойменный лиственный лес	1 пт.– барабанила, 1 пт.– пролетела
29.07.2007	Окр. хут. Беляевский, пойменные старые осокоревые леса	2 одиночные птицы
26.04.2008	Оз. Большое Орлово, колки черного ольшаника	1 пт.– кричит
06.05.2008	Пойма р. Медведица в окр. хут. Пичугин, Пичугинские сосны (Атаманский лес)	1 пт. – токовала
08.07.2009	Правый берег р. Дон, северо-запад. хут. Хованский	1 пт. близ дупла
<i>Урюпинский район</i>		
20.04.2011	Окр. хут. Бугровский, пойменный ольховый лес	1 пт.– пролетела
25.06.2011	Окр. хут. Бесплемяновский, пойм.лес на коренном берегу реки Хопер	1 пт.– барабанит
<i>Фроловский район</i>		
25.04.2008	Пойма р. Арчеда в окр. хут. Падох, старые боры	Несколько птиц барабанят

Примечание: \* – данные сотрудников Природного парка «Щербаковский».

В последние годы идёт постепенное расселение желны на юг по пойменным лесам Дона и других рек, где этот дятел придерживается старых насаждений из ольхи, осины, тополя, а также посадок сосны на песчаных террасах. В пойме Дона в Иловлинском районе 8 июня 2008 было учтено до 3 пар на 2 км маршрута, причём птицы активно токо-

вали на постоянных участках. Несколько птиц, токовавших недалеко друг от друга, встречено также 12 июня 2008 в долине Медведицы в Руднянском районе. В низовье Медведицы 28 апреля 2007 найдено жилое дупло, возле которого держалась пара птиц. Дупло было сделано в серебристом тополе на высоте 11 м над землёй и ориентировано на северо-северо-восток. Поблизости находилось также несколько старых дупел желны.

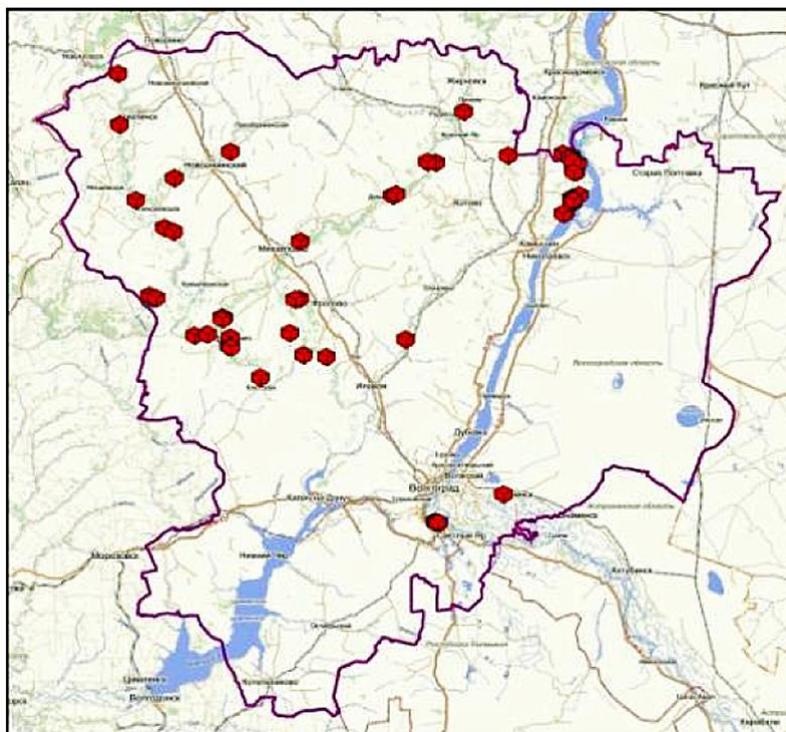
Таблица 2. Встречи желны в Волго-Ахтубинской пойме (остров Сарпинский)

Дата регистрации	Место встречи	Объект наблюдений
2012 год		
17 ноября	Окр. Оз. Болячка	1 пт. - кричит
25 ноября	Окр. Оз. Щербачиха	1 пт. - перелетала
31 декабря	Окр. Оз. Болячка	1 пт. - сидит
2013 год		
15 февраля	Окр. Турбазы Сарептский пережат	1 пт. - кричит
31 мая	Окр. Турбазы Сарептский пережат	1 пт. - перелетала
2014 год		
26 августа	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
27 августа	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
17 сентября	Лес к СЗ от хут. Лесной	1 пт. - кричит
18 сентября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
20 сентября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
21 сентября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
28 сентября	Окр. оз. Щербачиха	1 пт. - кричит
28 сентября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - сидит
30 сентября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
18 октября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
22 октября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
23 октября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
27 октября	Окр. оз. Щербачиха	1 пт. - кричит
31 октября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - кричит
6 ноября	Окр. оз. Щербачиха	1 пт. - кричит
9 ноября	Окр. оз. Болячка	1 пт. - перелетала
12 ноября	Лес к СЗ от хут. Лесной	1 пт. - кричит
22 ноября	Окр. оз. Щербачиха	1 пт. - кричит
6 декабря	Окр. оз. Щербачиха	1 пт. - перелетала
21 декабря	Окр. Хут. Лесной	1 пт. - сидит

Г.М.Русанов (2011) в книге «Птицы Нижней Волги» отмечает желну для Волгоградской области как редкий вид, гнездящийся за пределами Волго-Ахтубинской поймы. Однако по данным А.С.Урусовой, чёрный дятел с 2012 года отмечается в Волго-Ахтубинской пойме на острове Сарпинский у окраины Волгограда в массиве старого тополёвника в окрестностях посёлка Лесной (табл. 2). Наблюдения на острове регулярно проводились в течение 2012-2014 годов весной, летом и осенью, не менее 3-4 раз в неделю, а в зимний период – 1-2 раза в неделю.

Летние встречи желны позволяют предполагать возможность её гнездования в пойменных лесах Нижней Волги.

Кроме того, по данным Д.А.Солодовникова (2013), чёрный дятел отмечен 24 ноября 2013 на сухом тополе чёрном в прирусловом осо-корнике у реки Ахтубы к юго-западу от села Бахтияровка на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» (см. рисунок).



Места встреч желны в Волгоградской области в 2007-2014 годах.

Встречи желны возможны и в других районах Волго-Ахтубинской поймы, в первую очередь в лесных массивах в окрестностях хутора Бобры, северней озера Денежное и хутора Кривуша к юго-востоку от острова Сарпинский, где ещё сохранились старые тополёвники

Таким образом, заселение чёрным дятлом Волгоградской области шло с севера и северо-запада по пойменным лесам Хопра и Медведицы. Однако расселение желны по Медведице могло идти как с севера – из Саратовской области, так и снизу, из долины Дона, куда желна проникла по Хопру. В Волго-Ахтубинскую пойму желна предположительно проникла по пойменным лесам Дона и вдоль Волго-Донского канала, расселение же с севера вдоль Волги затруднено из-за отсутствия старых лесов на правобережье Волги ниже посёлка Горный Балыклей.

#### Литература

- Барышников Н.Д. (2001) 2006. Гнездование желны *Dryocopus martius* в Хреновском бору (Воронежская область) // *Рус. орнитол. журн.* **15** (316): 395.
- Белик В.П. 1999. Заметки о летней авифауне Воронежской области и прилегающих районов // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 66-69.

- Белик В.П. 2002. Птицы Алмазовского заказника и его окрестностей: материалы к мониторингу орнитофауны среднего течения р. Хопер // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., 4: 10-23.
- Белик В.П. 2005. Материалы к орнитофауне Среднего Дона // *Орнитология* **32**: 23-56.
- Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. 2008. Птицы // *Позвоночные животные Воронежского заповедника: аннотированный список*. Воронеж: 1-76.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г. и др. 2007. *Птицы севера Нижнего Поволжья*. Кн. 3. Саратов: 1-328.
- Золотарёв А.А. 1995. Птицы // *Флора и фауна заповедников*. Вып. 60. Позвоночные животные Хопёрского заповедника. М.: 13-31.
- Золотарёв А.А., Воробьёв И.И. 1999. Тенденции изменения численности редких видов птиц ЦЧО в Хопёрском заповеднике и сопредельных территориях // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 16-18.
- Кубанцев Б.С., Чернобай В.Ф. 1982. *Птицы северных районов Нижнего Поволжья, их охрана и изучение в школе и в педагогическом институте: Учебное пособие*. Волгоград: 1-72.
- Нумеров А.Д. 1996. Класс Птицы Aves // *Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Нумеров А.Д. 2011. Желна // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 340-341.
- Нумеров А.Д. 2012. Большая белая цапля, Рыжая цапля, Белый аист, Чёрный аист, Лебедь-кликун, Авдотка, Большой веретенник, Речная крачка, Филин, Желна, Средний дятел (материалы к Красной Книге Воронежской области) // *Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья*. Воронеж: 49-73.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 1999. Некоторые сведения по редким видам птиц ЦЧР (по материалам наблюдений в Воронежской области) // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 78.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселёв О.Г., Борискин Д.А., Ветров Е.В., Киреев А.В., Смирнов С.В., Соколов А.Ю., Успенский К.В., Шилов К.А., Яковлев Ю.В. 2013. *Атлас гнездящихся птиц города Воронежа*. Воронеж: 1-360.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С., Труфанова Е.И. 1999. Орнитологические наблюдения на северо-востоке Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 44-48.
- Огнев С.И., Воробьёв К.А. 1923. *Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии*. М.: 1-225.
- Русанов Г.М. 2011. *Птицы Нижней Волги*. Астрахань: 1-390.
- Соколов А.Ю. (2005) 2016. О тенденциях изменения численности некоторых видов птиц в фауне Бобровского Прибитюжья // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1305): 2401-2406.
- Солодовников Д.А. 2013. *Отчёт о выполнении работ по мониторингу видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ и в Красную книгу Волгоградской области (колпика, каравайка, белоглазая чернеть, краснозобая казарка) на системе Сарпинских озёр, в Волго-Ахтубинской пойме и на Цимлянском водохранилище в сентябре-ноябре 2013 г.* Облкомприроды Волгоградской области. Волгоград: 1-36 (рукопись).
- Турчин В.Г., Соболев С.Л., Дудин П.И., Бережнов И.В., Сотникова Е.И., Воробьёв И.И. 1997. Некоторые редкие в ЦЧР виды птиц долины р. Битюг // *Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья*, Воронеж, **10**: 33-44.
- Чернобай В.Ф. 2004. *Птицы Волгоградской области*. Волгоград: 1-287.



## Тенденции в динамике численности врановых в Воронежской области в текущем столетии

П.Д.Венгеров, А.Д.Нумеров

Второе издание. Первая публикация в 2017\*

В Воронежской области зарегистрировано 8 видов врановых птиц, из них 6 – гнездящиеся: сойка *Garrulus glandarius*, сорока *Pica pica*, галка *Corvus monedula*, грач *Corvus frugilegus*, серая ворона *Corvus cornix*, ворон *Corvus corax*. Обилие и многие черты экологии врановых, прямо или косвенно, зависят от деятельности человека. Сельскохозяйственное освоение земель, создание сети полевых защитных лесных полос и искусственных водоёмов, линий электропередачи, урбанизация сильно повлияли на условия существования врановых. В последние два десятилетия у них заметно изменились численность и пространственное размещение, о которых и пойдёт речь ниже.

**Сойка.** Ранее в гнездовой период была тесно связана с лесами различных типов (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). По мере роста лесных полос, в массе заложенных в середине XX столетия, осваивала их в качестве новых мест размножения. В настоящее время обитает в лесополосах по всей территории области, включая степную природную зону. В конце 1970-х годов сойка начала проникать в город Воронеж, где стала гнездиться не только в парках и скверах, но и на улицах (Семаго, Сарычев 1984; Нумеров и др. 2013). Однако в последнее время рост городской популяции прекратился. Тем не менее, численность сойки в области в целом увеличилась за счёт птиц, гнездящихся в лесополосах.

**Сорока.** Весьма пластичный вид, постоянно перемещающийся по разным местообитаниям в поисках лучших мест размножения. Ключевыми факторами здесь выступают, видимо, давление хищников и трофическая обстановка. Ранее гнездилась в байрачных лесах, в поймах рек, быстро освоила лесные полосы и сады (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963), а с середины 1970-х годов – лесопарки, города и другие населённые пункты (Сарычев, Иванчев 1984; Артюховский, Венгеров 1984; Лихацкий, Венгеров 1984; Семаго, Сарычев 1984). В настоящее время ситуация изменилась. Сорока почти или полностью исчезла из байрачных дубрав и большинства лесных полос, меньше её стало в поймах рек. Однако она по-прежнему гнездится в населённых пунктах.

\* Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 2017. Тенденции в динамике численности врановых в Воронежской области в текущем столетии // *Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии*. Казань: 68-72.

Вне поселений человека сохранилась в густых терновниках и фруктарниках по степным балкам, в некоторых лесополосах с наличием лоха узколистного и других деревьев и кустарников с высокими защитными свойствами, ивняках по сырым понижениям. В целом по области обилие вида существенно снизилось, вероятно, по разным причинам, одна из них – влияние хищников, например, тетеревятника *Accipiter gentilis* (Белик и др. 2010).

**Галка.** В основном обитатель населённых пунктов. Небольшое число птиц гнездится в обрывах оврагов (Венгеров и др. 2007). Начавшееся в прошлом веке освоение в качестве мест гнездования полых бетонных опор ЛЭП (Семаго, Сарычев 1984), расположенных среди сельскохозяйственных полей, продолжается (Соколов 2007; наши данные). Отсюда медленный рост численности популяции.

**Грач.** Уже давно колонии грачей в Воронежской области связаны преимущественно с населёнными пунктами или лесополосами вдоль оживлённых дорог (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). Обилие птиц возросло во второй половине XX века и достигло своего максимума к середине 1990-х годов, когда на территории области было учтено около 700 колоний с общей численностью 140-150 тыс. пар (Нумеров 1996). В дальнейшем экологическая обстановка изменилась, численность грача начала снижаться, а с 2008 года наблюдается одномоментное исчезновение целых колоний величиной в несколько сотен пар. В результате во многих населённых пунктах грачи уже не размножаются или их стало значительно меньше. То же самое относится к придорожным лесополосам. Так, ранее вдоль федеральной трассы М4 «Дон» в лесополосах насчитывалось не менее 8 крупных колоний, а в настоящее время существуют только два угасающих поселения, будущее которых проблематично.

Повторные оценки численности грача в области предприняты в 2009 и 2015-2016 годах. Были опрошены охотоведы, председатели охотничьих обществ, учителя школ и местные жители. В 2009 году получены сведения о 89 колониях грача, в 2015-2016 – о 91 колонии, расположенных в 25 (80.6%) административных районах области. Данные этих опросов ещё не полностью обработаны, но в качестве иллюстрации общего состояния численности грача в области приведём несколько примеров. В 5 квадратах сетки УТМ 50×50 км, расположенных на западе, севере, востоке и центре области, вычислена средняя величина колонии. Если в 1990-х годах она составляла 323.7 гнезда, в 2009 – 204.5, то в настоящее время – 76.7 гнезда на колонию. Снижение средней величины колонии составило 1.6 и 4.2 раза соответственно. В то же время количество колоний, по тем же учётным квадратам, несколько возросло (1990-е годы – 22, 2009 год – 32 и 2015-2016 годы – 30). Среди анкет 2015 года ( $n = 75$ ) 37 (49.3%) респондентов отметили

наличие колоний грача, в 38 (50.7%) анкетах – отсутствие. В 2016 году из 119 заполненных анкет грач указан в 62 (52.1%). Из 91 указанной колонии лишь 11 (12.1%) располагались в придорожных или полевых лесополосах. Все остальные – 80 (87.9%) – размещались в населённых пунктах (городских парках, в центрах и на окраинах сёл и деревень). Уменьшение величины колоний стало одной из причин общего снижения численности грача в городе Воронеже (Нумеров и др. 2013).

Причины резкого и продолжающегося падения численности грача не всегда ясны. Однако можно обоснованно полагать, что если после нормального размножения в текущем году грачи не вернулись в колонию следующей весной, что наблюдалось неоднократно, то они где-то погибли в период миграций или на зимовках. Практически все земли, временно вышедшие в Воронежской области из севооборота в 1990-е и 2000-е годы, вновь распаханы, что, казалось бы, должно улучшить экологическую ситуацию для грачей. Однако возросла доля пашни, засеваемой озимой пшеницей, где птицы не могут кормиться поздней весной и большую часть лета. На сохранившихся участках целины по склонам балок из-за снижения пастбищной нагрузки развивается высокий и густой травостой, что также лишает возможности грачей добывать здесь пищу. Весьма вероятно, что они ещё испытывают на себе негативное влияние от прогрессирующей химизации сельского хозяйства. Все эти факторы в совокупности и обуславливают снижение численности. Есть также зафиксированные случаи недоброжелательного отношения некоторой части людей к грачам в пределах населённых пунктов, вызванное производимым птицами шумом и загрязнением дворов и тротуаров. Деревья в пределах колоний иногда вырубают, вынуждая грачей покидать обжитые места.

**Серая ворона.** На гнездовании может быть встречена всюду, где есть древесная растительность, избегает только крупных лесных массивов. Резкий рост численности серой вороны, произошедший в 1970-1980-е года, в текущем столетии сменился её снижением и стабилизацией на определённом уровне. Серая ворона уже не гнездится с такой высокой плотностью в разных насаждениях вблизи населённых пунктов. Однако в самих городах, например в Воронеже, она стала обычным оседлым видом (Нумеров и др. 2013). В некоторых пойменных угодьях птицы полностью исчезли, например, в ольшаниках по реке Усманке у южной границы Воронежского заповедника, где размножались в 1985-1989 годах. Вместе с тем, на смежной территории Центральной усадьбы заповедника по-прежнему ежегодно гнездятся минимум две пары. Покинули серые вороны многие лесополосы среди полей, возможно, из-за хищнической деятельности лесной куницы *Martes martes*. Излюбленным местом гнездования вида в области остаются поймы небольших степных рек, балки и берега многочисленных прудов, где почти

всегда есть куртины деревьев и кустарников или их окружают лесополосы. В целом численность серой вороны в области уменьшилась.

**Ворон.** Издавна в Воронежской области обитал как в лесах, размещая гнёзда на деревьях, так и в степях, гнездясь в обрывах оврагов (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). Потом освоению открытых пространств поспособствовали опоры сети высоковольтных ЛЭП, которые ворон стал широко использовать для устройства гнёзд (Семаго, Сарычев 1984; Соколов 2007; наши данные). В текущем столетии обретение вороном новых мест размножения продолжилось. В 2007-2010 годах гнёзда воронов обнаружены в старых лесополосах среди сельскохозяйственных полей в разных районах Воронежской области: на юге (Кантемировский район), севере (Рамонский район), юго-востоке (Бутурлиновский район). Гнёзда располагались на ясенях и тополях. Следует отметить, что гнездование ворона в самых старых в области лесополосах Каменной степи (Таловский район) впервые отмечено ещё в 1960-е годы. Далее, к концу прошлого и началу нынешнего веков, число размножающихся пар там многократно возросло (Семаго, Скачков 1992; Турчин 2000; Сапельников 2007). В настоящее время это явление, имевшее локальный характер, получает всё большее распространение. В итоге можно говорить, что численность ворона не только сохранилась на уровне конца XX века, но и продолжает увеличиваться.

Таким образом, из шести гнездящихся в Воронежской области видов врановых птиц три вида проявляют положительную популяционную динамику (сойка, галка, ворон) и три вида – отрицательную (сорока, грач, отчасти серая ворона). Биоценотические последствия обнаруженных тенденций неоднозначны. Многие врановые – известные поставщики гнёзд для соколов, сов и других птиц, и сейчас в ряде мест ощущается дефицит этих построек (Нумеров, Венгеров 2017). После исчезновения многих степных птиц и млекопитающих врановые, в особенности грач, стали основным кормовым объектом для могильника *Aquila heliaca* в период размножения (Турчин, Соболев 1996; Сапельников, Венгеров 2007). Поэтому исчезновение колоний грача негативно сказалось на этом редком виде, и он покидает места гнездования, возможно и по указанной причине. В частности, это произошло в Воронежском заповеднике. С другой стороны, врановые, прежде всего серая ворона, сорока и грач, являются разорителями гнёзд многих птиц, гнездящихся открыто, в том числе редких, малочисленных или хозяйственно ценных (дрофа, кулики, чайковые, утки и т.д.), поэтому можно ожидать снижения их хищнического пресса на данные виды.

#### Л и т е р а т у р а

Артюховский А.К., Венгеров П.Д. 1984. Динамика видового состава и численности птиц в пригородных насаждениях г. Воронежа за период 1959/60 – 1981/82 гг. // *Экология и защита леса. Лесные экосистемы и их защита*. Л.: 77-82.

- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963. *Птицы юго-востока Чернозёмного центра*. Воронеж: 1-210.
- Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Гугуева Е.В. 2010. Недавний бенефис и неожиданный крах популяций врановых птиц на юге России и Украины // *Врановые птицы Северной Евразии*. Омск: 20-23.
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д., Сапельников С.Ф. 2007. Фауна и население птиц меловых обнажений Воронежской области // *Тр. Воронежского заповедника* **25**: 109-132.
- Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. 1984. Об использовании врановых, как индикаторов состояния природной среды // *Экология, биоценологическое и хозяйственное значение врановых птиц*. М.: 21-22.
- Нумеров А.Д. 1996. Класс Птицы Aves // *Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселёв О.Г., Борискин Д.А., Ветров Е.В., Киреев А.В., Смирнов С.В., Соколов А.Ю., Успенский К.В., Шилов К.А., Яковлев Ю.В. 2013. *Атлас гнездящихся птиц города Воронежа*. Воронеж: 1-360.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С., Труфанова Е.И. 1999. Орнитологические наблюдения на северо-востоке Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 44-48.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 2017. Мониторинг многовидового поселения птиц с участием врановых на северо-востоке Воронежской области // *Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии*. Казань: 146-151.
- Сапельников С.Ф., Венгеров П.Д. 2007. Орёл-могильник в Воронежском заповеднике // *Тр. Воронежского заповедника* **25**: 75-95.
- Сапельников С.Ф., Сапельникова А.С., Харитонов С.П. 2007. Ворон в Каменной степи и его территориальные отношения с канюком, тетеревиатником и коршуном // *Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах*. М.; Ставрополь: 163-166.
- Сарычев В.С., Иванчев В.П. 1984. Урбанизация сороки в верхнем Подонье // *Птицы и урбанизированный ландшафт*. Каунас: 126-127.
- Семаго Л.Л., Сарычев В.С. 1984. Гнездовые адаптации врановых к антропогенным ландшафтам Верхнего Подонья // *Экология, биоценологическое и хозяйственное значение врановых птиц*. М.: 42-46.
- Семаго Л.Л., Скачков Б.И. 1992. Экологические ниши лесных ландшафтов // *Каменная степь: Лесоаграрные ландшафты*. Воронеж: 122-143.
- Соколов А.Ю. 2007. Птицы Бобровского Прибитюжья // *Тр. Воронежского заповедника* **25**: 133-193.
- Турчин В.Г. 2000. Аннотированный список видов весенне-летней орнитофауны Каменной степи // *Беркут* **9**, 1/2: 1-8.
- Турчин В.Г., Соболев С.Л. 1996. Современное состояние и перспективы существования могильника на юго- востоке Чернозёмного Центра // *Беркут* **5**, 2: 134-136.

