

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1657
EXPRESS-ISSUE

2018 № 1657

СОДЕРЖАНИЕ

- 4081-4104 Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копа (Юго-Восточный Казахстан). А. Ф. К О В Ш А Р Ь ,
Н. Н. Б Е Р Е З О В И К О В
- 4104-4105 Замечания по поводу публикации П.М.Шукова «О колониальном гнездовании степного луны *Circus macrourus* в Нижегородской области». А. Ю. С О К О Л О В
- 4105-4110 Орнитологические наблюдения в среднем течении Хопра весной 2018 года. Д. А. Б Е Л Я Е В
- 4110-4116 Гнездование белой трясогузки *Motacilla alba* на каменной набережной Иртыша в Павлодаре. А. В. У Б А С Ь К И Н
- 4117-4118 Необычно окрашенный полевой воробей *Passer montanus*, возможно, гибрид с домовым воробьём *Passer domesticus*.
А. А. В И Н О Г Р А Д О В
- 4118-4119 Кулики – долгожители.
А. И. К О Р З Ю К О В , О. А. Ф О Р М А Н Ю К
- 4119-4120 О залёте белого аиста *Ciconia ciconia* в Пермскую область.
М. И. Д Е М И Д О В А
- 4120-4124 Материалы по птицам Новосибирска и его окрестностей.
В. С. Ж У К О В
- 4125 Редкие виды птиц бассейна реки Правый Юрибей (полуостров Ямал). С. П. П А С Х А Л Ь Н Ы Й
-

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

CONTENTS

- 4081-4104 Materials on breeding of birds in the Kopa River valley
(South-East Kazakhstan). A . F . K O V S H A R ,
N . N . B E R E Z O V I K O V
- 4104-4105 Comments on the publication of P.M.Shukov «On the colonial
nesting of the pallid harrier *Circus macrourus* in the Nizhny
Novgorod Oblast». A . Y u . S O K O L O V
- 4105-4110 Ornithological observations in the middle reaches of Khoper
in the spring of 2018. D . A . B E L Y A E V
- 4110-4116 Breeding of the white wagtail *Motacilla alba* on the stone
embankment of the Irtysh in Pavlodar. A . V . U B A S K I N
- 4117-4118 Unusually painted tree sparrow *Passer montanus*, possibly
a hybrid with a house sparrow *Passer domesticus*.
A . A . V I N O G R A D O V
- 4118-4119 Waders – long-livers.
A . I . K O R Z Y U K O V , O . A . F O R M A N Y U K
- 4119-4120 The record of vagrant white stork *Ciconia ciconia* in Perm Oblast.
M . I . D E M I D O V A
- 4120-4124 Materials on birds of Novosibirsk and its environs.
V . S . Z H U K O V
- 4125 Rare birds in the basin of the Right Yuribey river
(Yamal Peninsula). S . P . P A S K H A L N Y
-

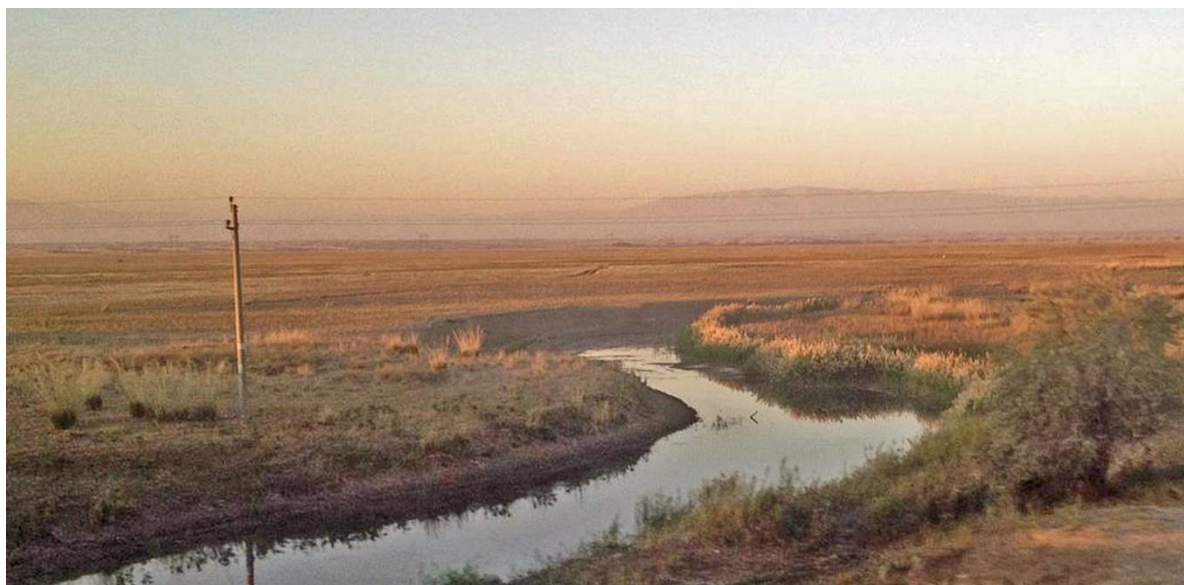
A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копы (Юго-Восточный Казахстан)

А.Ф.Ковшарь, Н.Н.Березовиков

*Второе издание, исправленное. Первая публикация в 1996/97**

Долина реки Копы – притока Курты, простирается между северными предгорьями Заилийского Алатау и Чу-Илийскими горами. Её истоки находятся между горами Кендыктас и Жетыколь в районе станции Бель (см. рисунок). Протяжённость реки 163 км, на большей части её долина представляет собой глинисто-солончаковую пустынную равнину с полынно-солянково-эбелековой растительностью, почти лишённую кустарников, за исключением фрагментарных зарослей тамарикса по руслу Копы и карагачёво-лоховых насаждений вдоль линии железной дороги Отар – Алматы. Кроме того, равнина пересечена множеством высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП), здесь часто встречаются животноводческие фермы и зимовки, самоизливающиеся скважины и во многих местах возвышаются бетонные резервуары артезианских колодцев (Ковшарь, Березовиков 1990; Березовиков, Ковшарь 1991).



Верхняя часть долины реки Копы.

Долина издавна была сильно освоена под выпас скота. Особенно значительной его концентрация здесь в 1970-1980-е годы была весной с марта по май, когда многочисленные отары овец и табуны лошадей

* Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1996/97. Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копы (юго-восточный Казахстан) // *Selevinia*: 121-133.

паслись здесь через каждые 3-5 км. Лишь в начале июня, с наступлением жары, начиналась их откочёвка на высокогорные пастбища — джайляу и равнина на всё лето освобождалась от них.

Прилегающие с юга и запада холмисто-увалистые предгорья были распаханы под поля ячменя, кукурузы, кормовых трав, сохранившиеся между ними степные участки использовались в качестве пастбищ. По лощинам и сухим руслам рек встречались бурьянники, заросли чия и терескена, близ одной из овцеферм по руслу речки Таргап находилось небольшое водохранилище и два пруда, называемых Таргапскими.

Исследования проводились 22 марта — 29 июня 1987, 23 марта — 5 июля 1988 и периодически с 30 марта по 17 мая 1989 в окрестностях железнодорожной станции Копы ($43^{\circ}31'35''$ с.ш., $75^{\circ}48'10''$ в.д.), в 100 км западнее Алматы. Стационар располагался в чабанской зимовке среди равнины в 6 км южнее этой станции ($43^{\circ}29'19''$ с.ш., $75^{\circ}47'53''$ в.д.). Во время последующих экспедиционных поездок в долину реки Копы (24 июня — 7 июля и 18-23 августа 1995) Н.Н.Березовиков собрал дополнительные сведения по гнездящимся птицам на участке между железнодорожными станциями Копы и Саз.

За период наблюдений нами отмечен 191 вид птиц, из них 70 гнездящихся. Обследовано 240 гнёзд 30 видов птиц, проведено свыше 500 ч наблюдений за гнездовой жизнью 10 видов птиц (журавль-красавка, авдотка, степной и индийский жаворонок, жёлчная овсянка и др.). С целью выяснения биотопического размещения и численности птиц проведено 2755 учётов по 5-минутным интервалам общей продолжительностью 229.6 ч.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. На Таргапском водохранилище 30 июня 1988 отмечена явно гнездовая пара.

Большая поганка *Podiceps cristatus*. Обычный гнездящийся вид. На этом же водохранилище 30 июня 1988 обнаружено 8 выводков, 2 брачные пары без птенцов и 4 одиночных взрослых поганки. В четырёх выводках было по 4, в трёх — 3 и в одном — 1 птенец величиной от пуховичков до чирка. Здесь же 23 августа 1995 отмечен поздний выводок, состоявший из 1 взрослой и 2 доросших молодых птиц.

Серая цапля *Ardea cinerea*. В тростниках по реке Копе между станциями Узунагач и Жирень-Айгыр 26 июня 1987 отмечено 2 пары, у станции Копы 1 июля 1988 — бродячая одиночка. На Таргапских прудах 30 июня 1988 и 23 августа 1995 видели 3 одиночки, а 6 августа 1988 более 20 серых цапель. Возможно, единично гнездится.

Огарь *Tadorna ferruginea*. Редкий гнездящийся вид. В долине Копы и в прилегающей холмистой степи на площади 100 км² в 1987-1988 годах обитало 6-7 пар. Первые два выводка по 8 пуховичков отмечены на Таргапских прудах 29 мая 1987 и 4 июня 1988, на реке Копе с 3 ма-

ленькими птенцами – 31 мая 1987. На разливах у одной из скважин в 6 км южнее станции Копы с конца апреля до середины мая постоянно наблюдалось линное скопление до 40-80 огарей, вылетавших на кормёжку на пашни соседних полей, засеянных ячменём. На илистом мелководье самоизливающейся скважины напротив станции Копы 24 июня 1995 держалась семья из 9 птиц, а 4 и 6 июля 1995 – другой выводок из 6 особей с лётным молодым. У станции Саз 16 и 28 июня 1995 наблюдалась семья из 7 огарей.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Редкий гнездящийся вид. На Таргапском водохранилище 27 мая 1988 из тростников выпугнута самка, а 15 июня в этом же месте поднят самец. На реке Копе у станции Саз 28 июня 1995 отмечено 2 селезня.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Редкий гнездящийся вид. В пойме Копы 4 и 13 мая 1987 на одном и том же разливе наблюдалась группа из 2 пар и 1 самца, а 13 мая 1988 – 1 брачная пара. У станции Саз 28 июня 1995 отмечена стая из 60 особей, 1 и 2 июля 1995 – группа из 15 особей (селезни, объединившиеся в линные стаи). На Таргапских прудах 24 мая 1988 держалась брачная пара, а 23 августа 1995 – стая из 30 особей.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina*. На Таргапских прудах 15 мая 1987 встречена брачная пара, а 18 мая – 1 селезень; 24 мая 1988 добыт селезень.

Луговой лунь *Circus pygargus*. Обычный гнездящийся вид. На Таргапских прудах на площади 1 км² гнездились до 5 пар, занимавших бордюрные тростники. Во время охотничьих полётов самцы удалялись в пустыню на 4-6 км, где охотились за степными жаворонками *Melanocorypha calandra*, краснохвостыми песчанками *Meriones libycus* и разноцветными ящурками *Eremias arguta*; 5 июля 1995 наблюдалась самка лугового луня, поедавшая ушастого ежа *Hemiechinus auritus*.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Редкий гнездящийся вид. На прудах между станцией Копы и селом Таргап на протяжении 3 км в 1988 году гнездились 3 пары. Уже 30 марта луны парами держались в тростниках на гнездовых участках, где наблюдались брачные игры. В заброшенном карьере размерами 20×20 м, затопленном водой и густо заросшем тростником, на заломе 24 мая 1988 осмотрено гнездо с 2 пуховичками и 2 яйцами (49.9×39.5 и 49.7×39.1 мм). При осмотре 26 мая в нём было 3 птенца и 1 яйцо, 28 мая – 4 пуховичка. Среди остатков пищи обнаружен слёток степного жаворонка *Melanocorypha calandra*. Радиус кормовых разлётов луней из этого гнезда составлял 4-6 км.

Обыкновенный курганник *Buteo rufinus*. Редкий гнездящийся вид. В Копинской долине на площади 100 км² в 1987-1988 годах обитало не менее 2 пар. На скалистых берегах Куртинского водохранилища 26 июня 1987 обнаружено гнездо с одним слётком. Изредка зи-

мует. Так, 15 декабря 1994 между селом Таргап и Курдайским перевалом отмечено 6 особей.

Чеглок *Falco subbuteo*. Редкий гнездящийся вид. В карагачёво-лоховой лесополосе вдоль железной дороги между станциями Копы и Саз 26 июня – 2 июля 1995 наблюдалась гнездовая пара. Одиночки иногда появлялись летом среди пустынной равнины у стационара, где охотились за малыми жаворонками *Calandrella brachydactyla* и розовыми скворцами *Pastor roseus*.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Редкий гнездящийся вид. В лесополосе между станциями Копы и Саз 26 июня – 2 июля 1995 наблюдались отдельные пары.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Редкий гнездящийся вид. В полынной степи на границе со злаковыми увалами в 10 км южнее станции Копы 15 апреля 1988 встречена брачная пара.

Перепел *Coturnix coturnix*. Гнездится в холмистой злаковой степи, а также в бурьянниках и зарослях крестоцветных вдоль полей (0.5-1 пара на 1 км²). Прилёт отмечен 3 мая 1987 и 16 апреля 1988. Между 4 и 9 мая встречено 9 брачных пар. «Бой» самцов отмечался до 30 июля.

Журавль-красавка *Anthropoides virgo*. Обычная гнездящаяся птица. В весеннее время над долиной реки Копы в 1987-1988 годах пролетало 40-50 тыс. красавок, на полях и у артезианских скважин отмечались крупные миграционные скопления (Ковшарь, Березовиков 1991). Плотность гнездования составляла от 0.64 до 0.76 особей на 10 км² или 5.9 ос./10 км маршрута. Сведения о гнездовании этого вида опубликованы нами ранее (Ковшарь, Березовиков 1990; Березовиков, Ковшарь 1991).

Камышница *Gallinula chloropus*. Редкий гнездящийся вид. В долине реки Копы между станцией Саз и селом Акдала на болотистых разливах с тростниками 26 июня 1995 наблюдалась одиночка.

Лысуха *Fulica atra*. Редкий гнездящийся вид. На Таргапских прудах 15 и 18 мая 1987 учтено 7 и 6 особей, 24 мая 1988 – 5 птиц, 3 июня 1988 – пара.

Дрофа *Otis tarda*. По опросным сведениям, ещё 30-40 лет назад встречалась в заметном количестве в долине реки Копы. Между станциями Копы и Узунагач, а также в урочище Жартас в прилежащих Чу-Илийских горах их наблюдали в 1972-1973 годах. Последний раз группу из 5 дроф видели на посевах житняка южнее станции Копы в 20-х числах апреля 1985. Нами не отмечена.

Стрепет *Tetrax tetrax*. В прошлом обычная (Гаврин 1962), в настоящее время исключительно редкая гнездящаяся птица. На хорошо сохранившемся участке злаковой степи среди увалов и зерновых полей, в 10 км южнее станции Копы, 10 и 15 мая 1987, 25 апреля и 6 мая 1988, 6 мая 1993 наблюдали по одному токующему самцу. Кроме того,

12 мая 1988 в 5 км западнее этого места выпугнули одиночку на границе посевов житняка и бурьянников.

Авдотка *Burhinus oedicnemus*. Одна из характерных птиц полынной глинисто-солончаковой пустыни вдоль реки Копы. Сведения о её гнездовании опубликованы нами ранее (Ковшарь, Березовиков 1992). Кроме того, на солончаковой плешине среди полынно-эбелековой равнины 28 апреля 1989 найдено гнездо с 2 яйцами.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. Обычный гнездящийся вид, живущий по каменистым и галечниковым берегам реки Копы и около артезианских скважин. На станции Копы в 1987-1988 годах отмечено гнездование нескольких пар на галечниковых полянках среди массы разбросанного металлолома вдоль линии железной дороги.

В третьей декаде марта 1987-1988 годов зуйки уже встречались парами и совершали токовые полёты. Гнёзда ($n = 5$) располагались на каменистых буграх вокруг трубы самоизливающейся артезианской скважины. Устроены были на площадках диаметром 10-15 см в окружении 3-4 камней. Выстилка из обломков растительных стеблей длиной 0.5-1 см, в одном случае с примесью корешков и кусочков сухого коровьего помёта. Размеры 5 гнёзд, мм: диаметр лотка 60-80×60-80, в среднем 73.2×68.2, его глубина 10-15, в среднем 11.6. В двух случаях лоток вообще не имел углубления. Два гнезда располагались всего лишь в 3 м друг от друга. Размеры яиц ($n = 11$), мм: 29.9-31.7×22.2-23.3, в среднем 30.5×22.8. Масса 4 насиженных яиц: 7.2-7.4, в среднем 7.3 г. Окраска 11 яиц беловато-зеленоватая с чёткими и неясными глубинными крапинками по всему фону.

В гнезде, осмотренном 20 апреля 1988, содержалось 1 свежее яйцо, а рядом отмечено спаривание (27 апреля кладка оказалась растоптанной овцами, приходящими на водопой). Другие кладки найдены в следующие сроки: 1) 29 апреля 1988 – 3 яйца, 17 мая – 4 яйца, 25 мая – пустое, птенцы вылупились); 2) 30 апреля 1988 – 3 свежих яйца (4 мая – 4 яйца, 24 мая – 2 пуховичка и 1 наклюнутое яйцо); 3) 9 мая 1987 – 4 яйца; 9 мая 1987 – 4 яйца (30 мая – 1 яйцо-«болтун»); 5) 6 июня 1987 – 3 свежих яйца (17 июня – 4 яйца). Между станцией Саз и селом Акдала 2 июня 1995 отмечено 2 выводка по 3 птенца величиной почти со взрослых птиц, а 28 июля – 2 выводка по 2 лётных молодых.

Каспийский зуёк *Charadrius asiaticus*. Редкая гнездящаяся птица полынной солонцевато-глинистой долины Копы. Пролётные одиночки и группы по 2-4 самца отмечены 1-9 мая 1987 и 15-29 апреля 1988 (всего 11 особей). Около стационара и в 1 км от ближайшего артезианского источника на участке засоленной глины среди низкой зелёной полыни 15 мая 1987 обнаружена насиживаемая кладка из 3 яиц.

Морской зуёк *Charadrius alexandrinus*. Обычная гнездящаяся птица, населяющая солончаки в прирусловой части реки Копы и около

артезианских скважин. Весенний прилёт отмечен 4 апреля 1987 и 31 марта 1988, первые пары стали встречаться с 4-7 апреля. Образование пар отмечалось до 10 мая. При этом один или два самца, распушившись, преследовали самку на земле, а затем гонялись за ней в воздухе. Характерны в это время и демонстративные полёты группами по 3-6 особей по кругу в радиусе 500 м. Попытки спаривания отмечались уже с 7 апреля.

Гнездится на ярко-белых солончаках. На контрольном участке размерами 1×0.5 км в 1987 году учтено 10, в 1988 – 12 пар. Гнездо, осмотренное 6 июня 1987 у станции Копы, находилось на слабо заметном возвышении солонца в ямке, густо выложенной сухими стеблями сарсазана. Три сильно насиженных яйца почти наполовину были погружены во влажную выстилку. Диаметр гнезда 115×117 мм, глубина лотка 10 мм. При осмотре 17 июня оно оказалось пустым, взрослые беспокоились при птенцах в 30-50 м. В пойме Копы у станции Саз 26 и 28 июня 1995 наблюдались уже лётные молодые, а 2 июля 1995 на солонцеватом берегу реки держалась пара взрослых, усиленно отводившая от спрятавшихся птенцов.

Беспокоящиеся у гнёзд морские зуйки издают мягкий свистовой звук «*уть-уть*», а перелетая с места на место трельки «*тррьрьрь*». При встрече с самкой самец издаёт глухие быстрые звуки «*пи-пи-пи*». Вспугнутая стайка взлетает с отрывистыми звуками «*трик-трк*», а в полёте хорошо отличаются от других зуйков мягкими отрывистыми звуками «*пюк-пюк*».

Чибис *Vanellus vanellus*. Обычная гнездящаяся птица долины Копы, населяющая сарсазановую пойму и болотистые участки около артезианских скважин. Отдельные пары чибисов отмечались в соседних Чу-Илийских горах по речкам Ащису и Серектас. В третьей декаде марта на разливах у артезианских источников уже держались брачные пары и до 10 мая наблюдалось активное токование самцов. Заметный пролёт чибисов на восток стаями по 10-50, изредка по 100-150 особей проходил до 10 апреля.

Гнёзда найдены в следующие сроки: 1) 13 апреля 1989 – 4 яйца; 2) 13 апреля 1989 – 3 свежих яйца (15 мая – 4 яйца); 3) 15 апреля 1989 – строящееся гнездо (13 мая – 4 яйца); 4) 17 апреля 1988 – 4 яйца (4 мая 2 пуховичка); 5) 29 апреля 1988 – 1 яйцо, растоптанное овцами; 6) 9 мая 1987 – 4 яйца; 7) 16 мая 1987 – строящийся лоток гнезда (6 июня – 4 яйца). На разливах артезианской скважины в 6 км южнее станции Копы 22 июня – 5 июля 1995 и 23 августа 1995 держались скопления от 45 до 60 чибисов.

Ходулочник *Himantopus himantopus*. Обычная гнездящаяся птица сарсазановой поймы реки Копы и прискважинных разливов среди пустынной равнины.

Прилёт отмечен 8 апреля 1987 и 31 марта 1988. Гнездовые участки занимают в первой-второй декадах апреля, к гнездованию приступают в третьей декаде этого месяца. Гнёзда найдены на топких илисто-солончаковых берегах реки Копы (1), на кочках среди илистых мелководий около самоизливающихся скважин, поросших осокой (2), на сухих травянистых бугорках (1). Одно гнездо у скважины было устроено на островке между колеями подъездной тракторной дороги. У одной из артезианских скважин в 6 км южнее станции Копы на участке размерами 200×200 м в 1987 году гнездилось 4 пары, в 1988 – 1, а в пойме Копы на заболоченном участке размерами 500×200 м в 1987 году отмечено 5 пар. Сравнительно обычен был по Копе между станциями Саз и селом Акдала, где по мелководьям вдоль насыпной дороги среди болотистой равнины с редкими тростниками в июне 1995 года учитывалось до 10 пар на 1 км.

Гнёзда выстилаются сухими стеблями сарсазана. Размеры 2 гнёзд, мм: диаметр лотка 110×120 и 160×160, его глубина 20 и 40. Кладки найдены в следующие сроки: 1) 29 апреля 1988 – 3 яйца (7 мая – 4 яйца, 25 мая – пустое, птенцы вылупились и оставили его); 2) 30 апреля 1988 – 3 свежих яйца (4 мая – 4 яйца, 24 мая – 2 пуховичка и 1 наклюнутое яйцо); 3) 9 мая 1987 – 4 яйца; 4) 9 мая 1987 – 4 яйца (30 мая – 1 яйцо-«болтун», птенцы вылупились и покинули гнездо); 5) 6 июня 1987 – 3 свежих яйца (17 июня – 4 яйца). В последнем случае была явно повторная кладка, взамен погибшей. Размеры 8 яиц из 3 кладок, мм: 42.4-49.6×31.1-33.3, в среднем 44.7×31.9. По наблюдениям 29 апреля 1988 с 6 до 20 ч за режимом насиживания одной кладки ходулочников, из 840 мин наблюдения птицы обогревали кладку в общей сложности 554 мин (65.9%), из них 120 мин (21.7%) самка и 434 мин (78.3%) самец (Березовиков, Ковшарь 1996/97). Между станцией Саз и селом Акдала 2 июня 1995 отмечено 2 выводка по 3 птенца величиной почти со взрослых, а 28 июня – 2 выводка по 2 лётных молодых в каждом.

Травник *Tringa totanus*. Редкая гнездящаяся птица. У одной из артезианских скважин в 6 км южнее станции Копы с 24 апреля 1988 наблюдали токующего самца, а 29 апреля отмечено спаривание. В течение мая среди зарослей осоки наблюдалась пара, с 8 июня проявлявшая сильное беспокойство при птенцах; 30 июня встречен выводок с 2 лётными птенцами. Здесь же 28 июня – 2 июля 1995 наблюдалась семья с 3 пуховичками. В долине Копы между станцией Саз и селом Акдала среди топкого сарзанового солончака и илистых мелководий в 1995 году учитывалось до 6 пар/км маршрута, а 26 июня встречен выводок с 2 крупными пуховыми птенцами.

Луговая тиркушка *Glareola pratincola*. Редкая гнездящаяся птица. С 17 мая по 9 июня 1987 на пашнях и в полынной пустыне 5 раз наблюдались одиночки и группы по 2-3 особи. С 22 мая по 10 июня

1988 у Таргапских прудов на пашне, засеянной кукурузой, держалось 9 особей, пытавшихся здесь загнеститься. Из их числа 6 особей оказались отстрелянными корейцами-овощеводами, ошибочно посчитавших тиркушек вредителями всходов арбузов и огурцов, после чего птицы покинули это поле. В пойме Копы между станцией Саз и селом Акдала на каменистом острове среди топкого солончака 26-28 июня 1995 наблюдалась колония из 3 пар, проявлявшая сильное беспокойство при появлении людей.

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. По галечниковому руслу Копы между станциями Копы и Саз в 1987 и 1988 годах существовала колония до 40 особей. Регулярно наблюдались группы по 2-9 особей, охотившиеся среди пустынной равнины за разноцветными ящурками *Eremias arguta* на расстоянии до 10-12 км от места гнездования. В 1995 году они здесь не гнездились, но по руслу речки у станции Копы 3 и 5 июля наблюдалась охотящаяся пара.

Малая крачка *Sterna albifrons*. В пойме Копы между станцией Саз и селом Акдала на галечниковом островке среди топкого солончака и мелководий 26 июня – 2 июля 1995 на гнездовом участке вместе с луговыми тиркушками держалась беспокоящаяся пара.

Чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis*. Возможно, единично гнездится на глинистой солонцеватой равнине вдоль реки Копы. На разливы артезианской скважины в 6 км южнее станции Копы 6 июня 1987, 3 июня и 3 июля 1988 ежедневно прилетали на водопой одиночки и группы по 2-10 рябков, а с 26 июня по 2 июля 1995 – до 15-20 особей.

Сизый голубь *Columba livia*. На животноводческих фермах, зимовках и пустующих постройках Копинской долины гнездятся отдельные пары одичавших голубей как типичной сизой, так и черноватой окраски. В одной из зимовок 12 мая 1988 найдено гнездо с одним крупным птенцом в пеньках. Многочисленными голуби были на зернохранилище и элеваторе Копы и других железнодорожных станций.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. На станции Копы в 1987-1988 годах гнездилось не менее 5 пар. Перемещения одиночных горлиц между селом Таргап и станцией Копы (30 км) наблюдали 1 и 4 мая 1987, 12 и 18 апреля 1988. При этом птицы продвигались вдоль автодороги, непродолжительно останавливаясь на кормёжку у зимовок.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Обычная гнездящаяся птица карагачёвых лесополос вдоль автодороги Копы – Таргап, а также вдоль железной дороги между станциями Отар, Копы и Узунагач.

Прилёт отмечен 6 мая 1987 и 8 мая 1988. Первые токующие самцы наблюдались 12 и 21 мая. На контрольном участке придорожных посадок карагачей у Таргапских прудов в 1987-1988 годах гнездилось по 3 пары на 3 км насаждений. В 1987 году 3-4 июня пары к строительству гнёзд ещё не приступили, гнездо с 1 свежим яйцом осмотрено 28

июня. В 1988 году уже 26 мая обнаружено недостроенное гнездо, 1 июня оно было готово, но ещё без яиц, а 22 июня горлица обогревала в нём 2 птенцов в пуху в возрасте 2-3 сут. В другом гнезде 5 июня было 2 яйца, хотя ещё 1 июня на этом дереве оно отсутствовало; 22 июня в нём было 2 маленьких птенца. Все гнёзда находились на боковых ветках карагачей в 1,5-2 м от земли и были построены из карагачёвых веточек и колючих стеблей солянок.

Малая горлица *Streptopelia senegalensis*. На станции Копы в 1987-1988 годах гнездились более 10 пар. Обычными они были в эти годы на всех станциях вдоль железной дороги Алма-Ата – Отыр, особенно на тех, где размещались зернохранилища и элеваторы. Строящееся гнездо в карнизе у входа в магазин отмечено 29 апреля 1987.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Встречалась чаще всего на прудах между Копы и Таргапом, где учитывалось по 2-3 особи на 1 км маршрута. Пары кукушек, державшиеся в тростниках и изгоняемые дроздовидными камышевыми *Acrocephalus arundinaceus*, наблюдались между 24 мая и 4 июня.

Домовый сыч *Athene noctua*. В обследованных зимовках Копинской долины этот сыч отсутствовал, хотя в прилегающих Чу-Илийских горах он не представляет редкости. Так, между сёлами Байконур и Карабастау 22 июня 1987 найдено гнездо с оперёнными птенцами, устроенное в развилинах саманной фермы в измятом бензиновом баке трактора, засыпанном полуметровым слоем слежавшегося навоза.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*. В полынной пустыне в районе стационара в 6 км южнее станции Копы в вечернее время в 1987-1988 годах отмечали по 2-3 поющих самца.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. Обычный гнездящийся вид, населяющий в Копинской долине постройки (пустующие дома, фермы, зимовки) и глинистые обрывы, включая карьерные разработки (2-3 пары/10 км). Первые пары отмечены 16 мая 1987 и 12 мая 1988, поиски птицами мест для гнёзд наблюдались между 22 мая и 20 июня. Отмечались попытки расширения отверстий в гнёздах, занятые воробьями; в одном случае за 15 мин в саманной стене птица продолбила отверстие глубиной 5 см. Поиски мест для гнёзд нередко сопровождаются пением, представляющим собой хрипловатые квакающие звуки или чередование вороньего карканья и квакающего бормотания. Чередуются они с продолжительными кормёжками, во время которых пара перемещается по проводам линии электропередачи, подолгу задерживаясь в одном месте, особенно вблизи артезианских скважин. Сизоворонки выслеживают жуков и прямокрылых, слетая на землю на 5-10 с, иногда задерживаясь до 1-2 мин. Самец при этом кормит самку, однако она добывает пищу и сама. Временами партнёры на проводах ритуально токуют друг перед другом, раскачивая головой; самка в такие

моменты часто издаёт глухие звуки. Периодически сизоворонки поют по 1-5 мин, вытянув голову и раздув шею: «кро-кро-кро». Иногда они парой совершают брачный полёт: набрав высоту, пикируют вниз в вихляющем полёте, переваливаясь с крыла на крыло и издавая крики «кра-кра-кра».

Одно из гнёзд сизоворонки было устроено в крыше зимовки в горизонтальном поломе отверстия бетонной плиты диаметром 135×135 мм и летком 75×75 мм. Находилось оно в 50 см от входа на толстом слое помёта летучих мышей в ямке без растительной и перьевой выстилки; 21 июня 1987 в нём содержалось 3 яйца. На одной из зимовок в 10 км юго-западнее станции Копя 6 июля 1995 отмечено 2 докармливаемых слётка. Молодняк сизоворонок в массе появляется в Копинской долине во второй половине июля. Так, 30 июля 1987 по линиям электропередачи вдоль железной дороги между станциями Копя и Узунагач (40 км) учтено 22, а между Узунагачом и Чемолганом (38 км) – 82 особи.

Следует отметить хищнические наклонности этой птицы. При поисках мест для гнезда отмечались попытки разорения гнёзд индийских воробьёв *Passer indicus*. В одном случае, спикировав, сизоворонка схватила воробья, но тот, оставив ей хвост, сумел вырваться и спастись. Ещё в одном случае сизоворонки разорили внутри зимовки гнездо деревенской ласточки *Hirundo rustica* с яйцами. Одну крупную медведку *Gryllotalpa* sp. сизоворока подбрасывала вверх, ловила клювом и только с 12-й попытки проглотила её.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Редкий гнездящийся вид. На Таргапских прудах в 1987-1988 годах гнездились по одной паре. На реке Копя между станциями Копя и Саз зимородок из-за маловодности, солоноватой воды и отсутствия рыбы отсутствовал.

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Редкий гнездящийся вид. Одну гнездовую пару наблюдали 26 июня 1995 на глинистых холмах между селом Акдала и станцией Копя, другую видели 29 июня 1995 у норы в глинистом обрыве на западной окраине посёлка Узунагач.

Удод *Urua urors*. Обычный гнездящийся вид, населяющий посёлки, животноводческие фермы и отдельные сооружения в пустынной долине Копы. Передовых удонов встретили 22 и 28 марта, первых токующих самцов наблюдали 26 марта и 7 апреля, пары, подыскивающие места для гнёзд, наблюдались 2 апреля 1987 и 8 апреля 1988. При образовании пары самец передвигается за самкой «ухаживающей» походкой, затем птицы совершают волнообразные перелёты по полукругу с посадками через 0.5 м, часто трепеща крыльями, издавая клювом сухое потрескивание и шипящие звуки. Активное токование самцов отмечалось до 10-15 мая.

Их 7 найденных гнёзд 2 располагалось под облицовочными плитами бетонных резервуаров артезианских колодцев среди пустынной

равнины, 3 — в искусственных гнёздах, сооружённых нами из кирпичей, одно — в нагромождении валунов на откосе автотрассы, одно — в куче строительного мусора на обочине дороги. Гнёзда труднодоступны, как правило, с извилистым ходом длиной до 1 м. Гнездовая камера имела длину 30-35 см, ширину и высоту 20-25 см.

Пара, занявшая искусственное гнездо, 24 апреля 1987 производила расчистку внутри; 27 апреля у них произошло спаривание. При этом самец и самка сели рядом друг с другом на проводах линии электропередачи, самка стала издавать звуки «тру-тру-тру», самец тягучие свистовые звуки «вицпсывицпсы». Около 1 мин партнёры касались друг друга кончиками клювов, после чего произошла копуляция. Через час птицы появились у гнезда, самка забралась внутрь, а самец пел снаружи, периодически изгоняя чужого самца и издавая сухие трельки «стрь-стрь-стрь». Примечательно, что во время пения он иногда издавал стрекочущие звуки «ци-ци-ци», завершая их шипением.

Всего обнаружено 6 жилых гнёзд: 1) 8 апреля 1988 — появилась пара (19 апреля — заняли искусственное гнездо из кирпичей; 20 апреля — подготовлена гнездовая ямка; 22 апреля — отложено первое яйцо; 28 апреля — полная кладка из 8 яиц; 16 мая — разорено чабанскими детьми, в одном из яиц готовый к вылуплению птенец); 2) 6 мая 1987 — 8 яиц (24 мая — 7 недавно вылупившихся птенцов и 1 яйцо-«болтун»; 12 июня — вылетел первый птенец; 15 июня — вылетел последний птенец); 3) 12 мая 1988 — 9 пуховых птенцов в возрасте 1-4 сут и 1 наклюнутое яйцо; 4) 2 июня 1987 — полуоперённые птенцы; 5) 3 июня 1988 — 7 насиженных яиц и 1 разбитое яйцо; 6) 13 июня 1988 — 6 птенцов в пеньках (младшие в пуху). Размеры 9 яиц из 2 кладок, мм: 22.1-27.3 × 16.8-18.0, в среднем 26.2 × 17.6.

Выводок из 5 лётных птенцов, сопровождаемых взрослыми, впервые отмечен 4 июня 1988, два выводка по 6 докармливаемых птенцов наблюдались 21 июня 1988. У одной из зимовок 18-20 июня 1988 держалось 6 птенцов, которые уже хорошо летали и начинали самостоятельно кормиться. Младший, сильно истощённый молодой (вес 39.3 г), намокший во время сильного дождя, погиб от ночного переохлаждения. Его размеры, мм: крыло 119, хвост 84.2, клюв 35.1, плюсна 22.6. У него доросло перо на спине и брюшке, а на хохолке перья ещё находились в пеньках. С 26 по 28 июня 1995 отмечено 3 выводка по 4-5 лётных молодых, 4 июля 1995 — семья, состоящая из 7 особей с самостоятельными птенцами.

Береговая ласточка *Riparia riparia diluta*. По всей видимости, гнездится небольшими группами в береговых обрывах Копы между станциями Копы и Саз, где постоянно наблюдалась с 26 июня по 5 июля 1995. На Таргапских прудах двух бледных береговушек видели 24 июня 1995.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Обычная гнездящаяся птица железнодорожных станций, животноводческих ферм, зимовок и других сооружений человека. Прилёт отмечен 11 апреля 1987 и 1988 годов. Массовый пролёт в восточном направлении одиночек и пар проходил с 18 апреля по 14 мая 1987 и 10 мая 1988, запоздавшие пролётные одиночки встречались ещё 22 мая 1987 и 23 мая 1988. Первые пары, начинающие осматривать сооружения человека, отмечались с 28-30 апреля, однако основная масса ласточек занимает гнездовые участки после 15 мая. Заняв зимовку, пара вначале совершает облёт помещений по периметру и, облюбовав одно из мест, подходящее для размещения гнезда, подолгу задерживается около него с оживлённым щебетом. От занятия участка до начала строительства гнезда проходит 9 (7-15 мая 1988) – 11 (16-26 мая 1987) – 16 сут (16-31 мая 1987). Блок крепления гнезда из сырой глины сооружается за 2 дня, боковые стенки возводятся также за двое суток. Строительство земляного корпуса гнезда продолжалось 6 (15-21 мая 1988, 26 мая – 1 июня 1987) и 9 дней (13-21 июня 1987). Выстилка лотка длится 4-5 дней (2-5 июня 1987, 22-26 июня 1988), а всего на строительство гнезда уходит 8 (13-20 июня 1987) – 9 (13-21 июня 1987) – 11 (26 мая – 5 июня 1987) – 12 дней (15-26 мая 1988).

Из 23 гнёзд 10 располагались внутри зимовок среди пустынной равнины, 9 – в бетонных резервуарах артезианских колодцев (диаметр 2×2 м, глубина 1.5 м), 2 – под бетонными мостами, 1 – в глубокой шлюзовой камере бетонной плотины водохранилища, 1 – внутри металлического корпуса придорожного электрического фонаря. Высота расположения 19 гнёзд: 1.5-3.5, в среднем 1.9 м.

Начало строительства гнёзд отмечалось 15 и 26 мая, откладка яиц 27 мая 1988, 1 и 6 июня 1987. Гнёзда с полными кладками осмотрены 31 мая 1988 (5 яиц), 4 июня 1988 (6), 10, 13 и 21 июня 1987 (5, 5 и 5). Гнёзда с птенцами найдены в следующие сроки: 13 июня 1987 – 5 птенцов, у которых появились пеньки; 24 июня 1987 – 4 птенца (началось развёртывание кисточек перьев); 21 июня 1987 – 4 птенца в пеньках; 24 июня 1987 – 4 и 5 почти оперённых птенцов. Первый лётный выводок из 5 птенцов отмечен 30 июня 1988. В пойме Копы 1-2 июля 1995 на проводах ЛЭП держалось скопление свыше 50 особей с молодым.

Ласточки, живущие в постройках, поражают своей способностью быстрой адаптации к постоянному присутствию человека; в зимовке, в которой мы жили, они насиживали кладки и выкармливали птенцов в 1.5-3 м от людей. На станции Копы пара ласточек, загнездившаяся в коридоре продовольственного магазина, кормила птенцов в присутствии множества покупателей, а после закрытия птицы виртуозно залетали в помещение в узкую щёлку в стекле зарешеченного окна.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Малочисленный гнездящийся вид. Отдельные пары встречались на выбитых скотом «тырлах» у животноводческих ферм, а также на злаковых обочинах автотрассы Копы – Таргап (1-2 пары/10 км). На окраине станции Копы в 1987-1988 годах на площади 1 км² гнезилось до 5 пар. Брачные пары встречены в третьей декаде марта, ухаживание самца за самкой наблюдали 22 апреля 1987. Взрослую птицу с кормом встретили 4 июня 1987, а выводок с доросшими птенцами – 23 июня 1988.

Малый жаворонок *Calandrella brachydactyla*. Многочисленный гнездящийся вид полынной глинисто-солончаковой пустыни и сарсазановой поймы Копы. В небольшом числе гнездится по холмисто-увалистой местности на житняках – посевах кормовых трав и на заброшенных пашнях. Сведения о 23 найденных гнёздах опубликованы отдельно (Березовиков, Ковшарь 1994).

Серый жаворонок *Calandrella rufescens*. Сравнительно редкий гнездящийся вид, населяющий небольшими группами по 2-5 пар полынно-эбелековую пустыню с обширными глинистыми проплешинами, но всюду уступает по численности малому жаворонку. Отдельные пары встречали в солонцеватой сарсазановой пойме Копы и даже по окраине посевов житняка на границе холмистой местности и пустынной равнины.

Солончаковый жаворонок *Calandrella cheleensis*. В солончаковой пойме Копы ниже одноименной станции на одном и том же участке, поросшем сарсазаном, 29 мая и 4 июня 1988 наблюдали поющего самца, отличавшегося от встречавшихся в этой местности серых жаворонков белёсой окраской верхней стороны тела.

Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. Многочисленный гнездящийся вид полынной пустыни и прилегающих злаково-разнотравных увалов. В меньшем числе гнездится на посевах житняка и ячменя, а также на заброшенных пашнях и среди бурьянников, полосами растущих по понижениям рельефа на полях. Материалы по размножению этого жаворонка опубликованы отдельно (Березовиков, Ковшарь 1994).

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Обычная гнездящаяся птица сарсазановой поймы Копы и прирусловой полосы травостоя из полыни, злаков и зонтичных. Отдельные пары гнездились на полынно-эбелековых участках около животноводческих ферм и у артезианских скважин среди индийских жаворонков.

Весенний пролёт был хорошо выражен до 30-31 марта. В гнезде, найденном 27 апреля 1988, было 3 свежих яйца, в другом 14 мая 1988 – 5 сильно насиженных яиц (15-16 мая – 5 вылупившихся птенцов, 22 мая – остался 1 птенец, остальные покинули его из-за частого беспокойства пасущимся скотом). В пойме Копы 8 мая 1987 основная масса

самок насиживала кладки, самцы азартно токовали. Самец (вес 33.6 г), добытый здесь из пары, имел развитые семенники размерами 11×6.3 и 7.5×6 мм. Самка (масса 38 г) из другой пары имела большое наседное пятно (60×26 мм) и мелкозернистую структуру яичника.

Первое гнездо располагалось на сильно засоленном сарсазановом участке под прикрытием зелёных листьев зонтичного растения, второе находилось в куртине полыни. Размеры гнезда, мм: внешний диаметр 114×90, внутренний диаметр 75×68, высота 66, глубина лотка 35. Размеры 8 яиц из 2 кладок, мм: 21.8-22.6×15.9-17.0, в среднем 22.4×16.5. Масса 5 яиц накануне вылупления птенцов: 2.85-3.05, в среднем 2.92 г. Масса 4 птенцов в возрасте 3-4 сут: 7.9-10.1 г.

Индийский жаворонок *Alauda gulgula*. В небольшом числе гнездится среди пустынной равнины по высокотравью вокруг животноводческих зимовок и по высоким и плотным зарослям полыни около самоизливающихся артезианских скважин, как правило, вдоль ручьёв, вытекающих из прискважинных разливов. В меньшем числе встречается в сарсазаново-полынной пойме Копы. Наблюдения над гнездованием этого вида опубликованы в отдельной статье (Ковшарь, Березовиков 1995).

Черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg*. Обычна на гнездовании около артезианских скважин, а также в увлажнённой глинистой пойме Копы с обширными пухлыми солончаками, густой порослью мелкого сарсазана и осоки. Встречались также поселения по 5-10 пар по заросшим сорняками окраинам полей с житняком на границе с полынной равниной.

Селится чаще всего группами по 2-4 пары, иногда рыхлыми поселениями по 10-15 пар. Прилёт зарегистрирован 1 апреля 1987 и 29 марта 1988. Первые самцы, осевшие в местах гнездования, отмечены 16 апреля 1987, пары – с 20 апреля. Собирающих строительный материал птиц видели 29 апреля 1987. Первые токующие самцы наблюдались 10 мая 1987 и 6 мая 1988. Ритуал токования своеобразен: распушив оперение, самец широко раскрывает хвост, приопускает крылья, семенящим шагом молча ходит вокруг самки. Спаривание отмечено 14 мая.

В пойме Копы 27 апреля 1988 найдена подготовленная птицами гнездовая ямка диаметром 87×110 мм и глубиной 50 мм, которую они начали выстилать стебельками осоки и корешками. Около артезианских скважин в пустынной равнине в 6 км южнее станции Копы гнездо с кладкой из 6 яиц найдено 18 мая 1988 (25 мая – 5 птенцов, 29 мая – осталось 2 птенца, 4 июня – вылетели); 24 мая 1988 – 6 слабо насиженных яиц (27 мая – растоптаны овцами); 4 июня 1988 – 5 насиженных яиц (8 июня – осталось 2 яйца).

Из 4 гнёзд 2 находились в кустиках полыни, 1 – в густых колючих зарослях эбелека, 1 – в куртине сарсазана и осоки. Из 3 гнёзд одно по-

строено из стеблей злаков и эбелека, два — из злаков и полыни. Выстилка лотка из мягких злаков, шерсти и конского волоса. Бортики одного гнезда возвышались над землёй на 40 мм. Размеры 3 гнёзд, мм: внешний диаметр 80-97×81-100 (в среднем 86×89), внутренний диаметр 61×63, высота гнезда 80-110 (95), глубина лотка 36-90 (58.7). Размеры 17 яиц из 3 кладок, мм: 17.1-19.1×13.2-14.8, в среднем 18.1×14.2. Масса 6 насиженных яиц: 1.5-1.7, в среднем 1.6 г. Яйца беловатые с размытыми внутренними крапинами, образующими почти сплошной фон по всему яйцу, более тёмный у тупого конца.

В сводке «Птицы Казахстана» отсутствует описание пухового птенца черноголовой трясогузки (Гаврилов 1970). По нашему описанию, птенцы имеют желтоватый пух длиной 5 мм, располагающийся на 5 пуховых птерилиях: надглазничной, затылочной, плечевой, локтевой и спинной. У одного из 5 птенцов отмечены рудиментарные пушинки на бедренной птерилии, а у 4 из 5 — на надглазничной птерилии находилось лишь по одной пушинке.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata*. Малочисленный гнездящаяся птица железнодорожных станций. Случаев гнездования в зимовках среди пустынной равнины Копы не отмечалось. На станции Копы 16 июня 1988 взрослые носили птенцам корм в гнездо, устроенное в карнизе дома. Появление самостоятельных молодых птиц на разливе артезианского источника среди пустыни в 6 км южнее станции Копы наблюдали 17-20 июня 1987 и 4 июля 1995.

Туркестанский жулан *Lanius phoenicuroides*. Редкий гнездящийся вид, населяющий прирусловые заросли тамарикса в пойме Копы и кустарники в холмисто-увалистой степи (1-2 пары/10 км). По этой реке проходит южная граница распространения пустынной формы *L. ph. karelini*, южнее и западнее по северным предгорьям Заилийского Алатау уже встречается номинальный подвид *L. ph. phoenicuroides*.

Прилёт *L. ph. phoenicuroides* отмечен 24 апреля 1987 и 16 апреля 1988. Пролёт продолжался до 10-15 мая. Мигрирующие жуланы иногда подолгу задерживались на кучах проволоки или на изгородях загонов для скота у построек, где отдыхали и охотились за навозниками *Scarabaeoidea*, медведками *Gryllotalpa* sp. и разноцветными ящурками *Eremias arguta*. В период похолоданий отмечались случаи кормёжки на земле, иногда в поисках корма, вероятно жуков, жулан ковырялся в навозе.

Из 3 найденных гнёзд 2 принадлежали *L. ph. phoenicuroides* и располагались в кучах проволоки на остепнённых увалах у Таргапских прудов рядом с кошарами (на высоте 60 и 100 см от земли). Одно гнездо *L. ph. karelini* находилось на солончаковой террасе реки Копы в кустике тамарикса высотой 50 см среди высоких пышных кустов.

В одном из гнёзд 3 июня 1987 находилось 3 яйца и 2 только что

вылупившихся птенца, во втором 10 июня 1987 самка насиживала кладку, в третьем 16 июня 1987 было 5 голых птенцов, у которых только что прорезались глаза. В пойменных зарослях тамарикса Копы у станции Саз 2 июля 1995 отмечена пара *L. ph. karelini* со слётком.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Обычный гнездящийся вид, населяющий лесополосы и тополево-карагачёвые сады железнодорожных станций вдоль железной дороги Алма-Ата – Отар. Между станцией Копы и селом Таргап на контрольном участке придорожных посадок карагачей протяжённостью 3 км в 1987 году гнездились 4, в 1988 году – 6 пар чернолобых сорокопутов.

Прилёт отмечен 7 мая 1987 и 3 мая 1988. Уже 10 мая 1988 сорокопут осматривал участок, где в прошлом году находилось гнездо, а 14 мая здесь держалась сформировавшаяся пара.

Из 15 найденных гнёзд 11 располагались на карагачах, 1 – на лохе и 3 – на столбах линий электропередачи. Последние помещались на перекладинах между изоляторами, причём в одном случае одно и то же место сорокопуты занимали два года подряд. Нередко гнёзда находились в колониях индийских и испанских воробьёв, иногда всего в 30-60 см от воробьиных построек. Одно гнездо чернолобого сорокопута было брошено именно из-за подобного шумного соседства, причём на нём воробьи сразу же соорудили своё шарообразное гнездо.

На перекладинах опор ЛЭП гнёзда были сооружены на высоте 9 м, на деревьях в лесопосадках на высоте 2-4.5, в среднем 2.8 м, а на старом карагаче в саду на станции Копы – на высоте 10 м. Размеры 5 гнёзд, мм: внешний диаметр 104-140×110-150 (в среднем 11.8×128.0), внутренний диаметр 80-95×800-100 (89.8×91.8), высота 86-106 (99.4), глубина лотка 52-80 (63.2). На деревьях гнёзда устраиваются, как правило, в развилках боковых ветвей. Сооружаются они из свежих стеблей и листьев полыни; в двух случаях отмечено включение в постройку стеблей незабудок с цветами, обломков тонких веточек карагача, кусочков овечьей шерсти и один раз капроновой нитки длиной 50 см. Выстилаются листьями свежей полыни, иногда с единичным включением тонких растительных корешков. Стенки гнёзд толстые, очень плотные, словно склеенные.

Из 7 полных кладок в 6 было по 7, в одной 6, в среднем 6.86 яиц. Размеры 18 яиц из 3 кладок, мм: 22.7-24.9×17.5-18.5, в среднем 23.8×18.0. Масса 12 насиженных яиц из 2 кладок: 3.78-4.20, в среднем 4.07 г. Из 23 яиц 6 были с беловатой, 7 – беловато-кремовой, 6 – с оливковой и 4 – с голубовато-зелёной окраской скорлупы и крупными светло-бурыми крапинами по всему фону, которые были сгущены в венчик в тупом конце (22 яйца) и в одном случае – на остром. В других местах Казахстана встречались яйца только белой, розовой и светло-зелёной окраски (Ковшарь 1966; Корелов 1970).

Всего найдено 13 жилых гнёзд чернолоблого сорокопута: 1) 18 мая 1988 – готовое, без яиц; 2) 24 мая 1988 – 1 яйцо (1 июня – кладка брошена); 3) 24 мая 1988 – 4 свежих яйца (1 июня – 7 яиц; 22 июня – 5 оперённых птенцов); 4) 24 мая 1988 – 6 свежих яиц (26 мая – 7 яиц; 22 июня – 4 оперённых птенца); 5) 24 мая 1988 – построен корпус гнезда без выстилки (26 мая – готовое гнездо; 22 июня – 4 птенца в «кисточках»); 6) 24 мая 1988 – готовое гнездо (26 мая – 1 яйцо; 1 июня – 5 яиц, брошено); 7) 28 мая 1988 – начато строительство (30 мая – построен рыхлый корпус; 1 июня – постройка брошена); 8) 3 июня 1988 – 3 свежих яйца (16 июня – 7 яиц; 22 июня – 5 птенцов в возрасте 1-2 сут и 1 наклюнутое яйцо; 5 июля – слётки у гнезда); 9) 3 июня 1987 – 6 свежих яиц (4 июня – 7 яиц; 21 июня – 6 птенцов в возрасте 2-3 сут); 10) 4 июня 1987 – 4 свежих яйца (21 июня – 5 птенцов в возрасте 1 сут и 1 яйцо); 11) 9 июня 1987 – готовое гнездо (10-12 июня – насиживание); 12) 16 июня 1987 – готовое гнездо; 13) 22 июня 1988 – 3 яйца и 4 птенца в возрасте 1-2 сут. На перекладине деревянной опоры ЛЭП, на которой сорокопуты гнездились в 1987-1988 годах, 1 июля 1995 у гнезда держалось 2 короткохвостых слётка. На подобных же столбах среди глинистой равнины 26 июня 1995 в одном месте держалось 3 слётка, в другом 6 июля 1995 – семья из 7 особей с доросшими молодыми.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Обычная гнездящаяся птица станций вдоль железной дороги Алма-Ата – Отар и отдельных сооружений человека в пустынной долине Копы.

В третьей декаде марта скворец был многочислен повсеместно в Копинской долине и на пашнях в прилегающих предгорьях, где встречались стаями от 20-50 до 100-500 особей на «тырлах» у животноводческих зимовок, около артезианских скважин, на обочинах дорог и пашнях, образуя скопления до 1000 и более особей около пасущихся стад домашнего скота и сайгаков *Saiga tatarica*. С 5 по 15 апреля наблюдалось резкое увеличение их численности, а концентрация на ночёвке в тростниках на Таргапских прудах достигала 50 тыс. особей (11 апреля 1988). Скворцы в этот период становятся самыми многочисленными птицами пустынной равнины. К 20 апреля их численность сокращается до минимума, а с 25 по 30 апреля лишь изредка на место ночёвки пролетало по 200-400 особей. С 1 по 10 мая встречались лишь гнездящиеся птицы, а по вечерам со станции Копы на Таргапские пруды на ночёвку улетало 30-70 особей. В одной из зимовок 20 мая 1987 обнаружено гнездо с 2 голыми птенцами, которые к 1 июня были уже оперены. Первые слётки отмечены 3 и 5 июня 1987 и 6 июня 1988. С 11 по 15 июня у зимовок и скважин появлялись выводки с доросшими, но ещё докармливаемыми молодыми, а после 15 июня часто наблюдались стайки по 20-30 особей, состоящие из самостоятельного молодняка.

Розовый скворец *Pastor roseus*. В небольшом числе гнездится в

Чу-Илийских горах и северных предгорьях Заилийского Алатау. В Копинской долине встречается преимущественно во время миграций и кочёвок, но в отдельные годы гнездится на железнодорожных станциях. Прилёт отмечен 28 апреля 1987 и 1988 годов. Миграция длится до 15 мая. В карагачёвых лесопосадках вдоль трассы Копы – Таргап 28 июня 1987 отмечено скопление более 100, а 30 июня 1988 – свыше 50 скворцов с плохо летающими докармливаемыми птенцами. Здесь же 24 июня 1995 держалось свыше 1000 скворцов со слётками, которые гнездились на чердаках ближайшей животноводческой фермы у Таргапских прудов; 25-29 июня 1995 среди пустынной равнины появлялись стаи с докармливаемым молодым, которые к 1 июля куда-то откочевали.

Майна *Acridotheres tristis*. В 1987-1988 годах гнездилась по всем станциям железной дороги между Алма-Атой и Отаром, а также в посёлках вдоль трассы Алма-Ата – Таргап. Встречалась также по животноводческим фермам и отделениям совхозов в Чу-Илийских горах (Карабастау, Серектас, Тоспа и др.). На станции Копы в 1987-1988 годах гнезилось 10-15 пар: в постройках, скворечниках, бетонных и металлических конструкциях железнодорожного моста, в мазаре на кладбище. Отмечен случай гнездования в сорочьей постройке в придорожных посадках близ Таргапских прудов (Березовиков 1994). В лесополосе у села Самсы 19 мая 1997 отмечена пара, загнездившаяся в большой колонии грачей. Отдельные пары майн наблюдались также на фермах и зимовках среди пустынной равнины Копинской долины.

У одной из зимовок в 6 км южнее станции Копы пара майн появилась 22 мая 1988, выбрав место для гнезда в щели под глинобитной крышей. С 25 по 31 мая они носили в неё веточки, растительные стебли и шерсть, а с 1 по 7 июня – зелёные листья белой мари. В это время отмечалось поедание ими медведок и в одном случае краснохвостой песчанки *Meriones libycus*, раздавленной машиной на дороге; 17-18 июня обе птицы из пары одна за другой погибли от электрического тока при осмотре трансформаторной коробки на одном из столбов ЛЭП. В их гнезде в это время находилось 4 яйца. В другом гнезде майны 4 июня 1988 содержалась кладка из 6 насиженных яиц голубой окраски, 22 июня в нём находилось 3 прозревших птенца в пеньках и 2 неоплодотворённых яйца (Березовиков 1994).

Сорока *Pica pica*. В самой долине Копы, практически лишённой естественной древесной растительности, сорока не гнездится, но её гнездовья имеются в карагачёво-лоховых посадках вдоль железной дороги Алма-Ата – Отар и у автотрассы Копы – Таргап.

Местами в этих лесопосадках сорока обычна. Так, в апреле 1987 года вдоль железной дороги между станциями Копы и Узунагач (40 км) учтено 44 пары, а между станциями Узунагач и Чемолган (38 км) – 60

пар. По придорожным лесополосам между сёлами Самсы и Таргап (20 км) в конце марта 1988 года отмечено 6 гнёзд, а между Таргапом и Копой (20 км) – 5 гнёзд. В лесополосах гнёзда сорок располагаются преимущественно на карагачах на высоте 2-4 м, но отмечено 4 случая устройства гнёзд на лохе на высоте 2-5, в среднем 4 м.

Между посёлком Узунагач и станцией Копы 23 марта 1988 отмечено 10 гнёзд с готовыми веточными каркасами и ещё в двух случаях сороки начали закладку оснований гнёзд из веток. У Таргапских прудов 23 марта 1987 найдено уже готовое гнездо, которое птицы бросили после осмотра; 26 марта на соседнем дереве они построили каркас другого гнезда и начали закладку земляного лотка; 28 марта чаша уже была готова. При осмотре 15 мая в гнезде было 5 полуоперённых птенцов. Здесь же 23 марта 1988 сороки уже построили веточный каркас гнезда, 28 марта завершили возведение земляного лотка. 18 апреля в гнезде было 3 свежих яйца, которые птицы бросили насиживать после осмотра. В 15 м от брошенного гнезда 27 апреля сороки построили чрезвычайно рыхлый каркас нового гнезда, но без крыши. Земляной лоток у него был с очень низкими краями, над которыми из тонких веточек был сооружён лишь тонкий ободок высотой 3 см; 3 июня в нём было 3 неоплодотворённых яйца и 2 крупных голых птенца, у которых ещё не прорезались глаза; 22 июня у гнезда держался один слёток, второй птенец погиб ранее при вылете, наколовшись на длинные острые иглы лоха (!).

Галка *Corvus monedula*. Гнездится вдоль автотрассы, пересекающей холмистую степь между посёлком Узунагач и селом Таргап. Поселения небольшие, от 2 до 5 пар, находятся в норах глинистых обнажений высотой 3-10 м. В одной колонии между сёлами Самсы и Таргап в 1987 году насчитывалось до 50 пар. В конце марта 1988 года на этом участке учтено 92 пары. Держались они в этих же обрывах парами и в зимнее время (15 декабря 1994), что свидетельствует об осёдлости местных галок. Вдоль железной дороги Алма-Ата – Отар имеются небольшие колонии по 2-10 пар в глинистых обрывах между станциями Чемошган и Узунагач. В 10 км северо-западнее станции Узунагач в 1987-1988 годах существовала колония из 25-30 пар в конструкциях железнодорожного моста через речку Жирень-Айгыр. Случаев гнездования в пустотелых опорах высоковольтных ЛЭП не наблюдалось.

Грач *Corvus frugilegus*. Основные гнездовья грачей находятся в северных предгорьях Заилийского Алатау между посёлком Узунагач и селом Таргап, где в конце марта 1987 года в 14 колониях учтено 1275, а в 1988 году – 1300 гнёзд. В фрагментарных карагачёвых лесополосах вдоль автотрассы, пересекающей холмисто-увалистую местность, между посёлком Узунагач и селом Самсы, весной 1988 года отмечено 7 колоний (200, 20, 150, 100, 100, 25, 150 гнёзд), между сёлами Самсы и

Таргап – 5 колоний (80, 10, 100, 80, 50) и западнее села Таргап – 2 (30, 185 гнёзд). Кроме того, у подножия гор 2 небольших колонии отмечены у села Чиен, а также одна в горах у села Дегерес.

В Копинской долине в 1987-1988 годах колонии грачей были редки и приурочены главным образом к лесопосадкам вдоль железной дороги Алма-Ата – Отар. В карагачёвых лесополосах между станциями Саз и Жирень-Айгыр в 1987 году существовала колония из 80 гнёзд, а между станциями Узунагач и Чемолган – 15 небольших колоний от 10 до 80 гнёзд в каждой (всего более 800 гнёзд). В садах станции Копы они отсутствовали. В весеннее и летнее время кормящихся грачей постоянно наблюдались в пустыне и агроценозах между Таргапом и Копой.

Ситуация в размещении грачей стала заметно меняться с середины 1990-х годов, когда они начали заселять новые места. Так, в 1997 году грачи впервые загнездились в старом тополевом саду на станции Копы, одна небольшая колония (25 гнёзд) появилась в придорожных зарослях лоха у Таргапского водохранилища, другая из 50 гнёзд возникла перед свёртком трассы близ села Таргап. В гнёздах 31 мая находились оперённые птенцы предвылетного возраста.

Ворон *Corvus corax*. Возможно, гнездится в соседних отрогах Заилийского Алатау или Чу-Илийских гор; так с 22 апреля по 16 мая 1987 и с 27 апреля по 18 мая 1988 одиночные птицы изредка прилетали на кормёжку на поля и пастбища между станцией Копы и селом Таргап. Не исключено, что вороны стали селиться на опорах высоковольтных ЛЭП в поясе холмисто-увалистых предгорий.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Обычная гнездящаяся птица в тростниках на прудах и водохранилище между станцией Копы и селом Таргап, где в 1987-1988 годах встречалось до 5 поющих самцов на участках размерами 300×300 м.

Южная бормотушка *Hippolais rama*. Редкая гнездящаяся птица. Весенний пролёт наблюдался 26 апреля – 17 мая 1987 и 9-29 мая 1988. Брачную пару видели 9 и 16 июня 1987 в зарослях терескена среди высокотравья в сухой долинке холмисто-увалистой местности в 12 км южнее станции Копы. У одной из животноводческих зимовок среди пустынной равнины в высоких зарослях белой мари с 17 июня 1987 пел самец на гнездовом участке, а с 20 июня он держался здесь в паре с самкой.

Серая славка *Sylvia communis*. Редкая гнездящаяся птица. Весенний пролёт наблюдался 23 мая – 3 июня 1987 и 8 мая – 4 июня 1988. В зарослях тамарикса в пойме Копы среди высокотравья 5 июня 1987 наблюдалась пара, в которой одна из птиц носила в клюве травинки. В бурьяннике по арыку на окраине кукурузного поля у Таргапских прудов 16 июня 1987 отмечен токующий самец.

Плясунья *Oenanthe isabellina*. Обычная гнездящаяся птица. По 1-

2 пары гнездится почти у каждой животноводческой зимовки среди пустынной равнины. Отдельные пары гнездились на выгонах по окраине станции Копа. Сравнительно обычной была и прилегающих холмистовувалистых предгорьях Чу-Илийских гор.

Первые пары, осевшие на гнездовых участках, отмечены 24 и 25 марта 1987 и 5 апреля 1988. Начало пения зарегистрировано 24 марта 1987 и 27 марта 1988, первый токовый полёт самца 27 марта 1987. Этот самец активно токовал 11-30 апреля, в первой декаде мая молчал, а 12-14 мая его полёты возобновились.

Гнездятся в норах жёлтых сусликов *Spermophilus fulvus* и краснохвостых песчанок *Meriones libycus*. Самец (масса 44 г), добытый 29 марта 1988, имел сильно увеличенные семенники размерами 10×5.5 и 9×6 мм. У другого самца (масса 36.5 г) от 11 апреля 1988 семенники имели размеры 8×4.5 и 7×6 мм. В желудке первого самца содержалось 54 экз. мелких чёрных жуков длиной до 6 мм (заглоченных целиком), у второго — масса переваренных крылатых муравьёв, составляющих в этот период основу питания этих каменок.

Первые слётки отмечены 17 мая 1988. У одной из зимовок доросший самостоятельный молодой, державшийся на навозных кучах, наблюдался с 25 мая по 10 июня 1987, затем к нему присоединился ещё один птенец. На этом же участке с 11 по 29 июня 1988 держалось 2 молодых, а с 30 июня — 3. С 10 по 30 июня у всех посещённых зимовок отмечалось по 1-2 доросших молодых, хотя взрослых почти не было заметно.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Обычный гнездящийся вид железнодорожных станций и животноводческих ферм. В третьей декаде марта на зимовках наблюдались оседлые пары воробьёв, имевшие постоянные гнёзда, в которых они ночевали. Днём воробьи держались стайками, в которых были хорошо выражены пары. До 20-х чисел апреля наблюдались утренние и вечерние перелёты на поля, засеянные ячменём и на соседние зимовки, где содержался скот (1-1.5 км).

К гнездованию приступают в третьей декаде апреля, но основная масса воробьёв гнездится в первой-второй декадах мая. Так, 24-26 апреля 1988 пара воробьёв строила гнездо в трансформаторной будке на опоре ЛЭП. С 2 по 22 мая 1987 отмечено 13 случаев спариваний, брачные игры и строительство гнёзд. Свежее яйцо под одним гнездом найдено 13 мая 1987, а 12 мая 1988 осмотрена кладка из 7 слабо насиженных яиц. Первый писк птенцов в гнёздах был зафиксирован 31 мая 1987 и 4 июня 1988, а появление слётков отмечено 12 июня 1987. Множество вылетевшего молодняка у зимовок наблюдалось между 14 и 20 июня. В третьей декаде июня воробьи приступают к второму циклу размножения. Спаривания отмечались 20 и 22 июня 1987.

Индийский воробей *Passer indicus*. Многочисленный гнездящийся-

ся вид железнодорожных станций и животноводческих ферм, разнообразных сооружений Копинской долины, а также живущий большими колониями в придорожных карагачёвых лесополосах между станцией Копы и селом Таргап.

Прилёт отмечен 28 апреля 1987 и 27 апреля 1988. Миграция продолжается до 12-13 мая. На зимовках и фермах в пустынной долине Копы оседают после 10 мая, а лесополосах – с 20 мая. Уже 12 мая 1987 отмечен самец, токующий перед самкой (образование пары), а 15 мая наблюдалось первое спаривание. В лесополосах массовое гнездование происходит между 20 мая и 10 июня. Первое строящееся гнездо отмечено 21 мая 1987, а 24 мая 1988 в посадках карагачей отмечено более 10 строящихся гнёзд (от заложенных оснований до рыхлых шаров). При остром дефиците пригодных для гнездования мест в зимовках воробьи занимают всевозможные пустоты и щели в постройках, забивая их свежими стеблями злаков и разнотравьем. Постройки рыхлы, длинные растительные стебли свисают их отверстий летка, чем они хорошо отличаются от плотных и хорошо укрытых гнёзд *P. domesticus*. Устраивают их также в трансформаторных будках, иногда по десятку и более, целиком заполняя металлическую коробку травой. Некоторые пары гнездились даже в металлических кронштейнах опор высоковольтных ЛЭП. Распространено также гнездование в бетонных резервуарах артезианских колодцев, которые во множестве были построены среди пустынной равнины в Копинской долине в 1970-е годы. В одном из них отмечен необычный тип устройства гнезда: на металлическом штыре в стене в виде охапки сена была натаскана свежая трава, возвышающаяся до самого потолка, а сверху вместо гнездовой камеры устроено лишь лотковое углубление. Длина этой необычной постройки 41 см, высота 22 см, ширина 14 см.

На деревьях индийские воробьи устраивают шарообразные, иногда удлинённые гнёзда из свежих стеблей злаков, особенно костра *Bromus* sp. с пышными метёлками. Некоторые были сооружены из свежих стеблей ячменя с колосками. Выстланы мягкими злаками (иногда полынью), перьями, шерстью. В двух случаях на дне лотка находили кусочки целлофана. Высота расположения гнёзд на карагачах ($n = 31$): 1.7-6.0, в среднем 3 м, в сооружениях человека ($n = 10$): 2-3, в среднем 2.5 м, на опорах ЛЭП – до 10 м.

При осмотре колонии индийских воробьёв в лесополосе около Таргапских прудов 1 июня 1988 в 5 случаях птицы заложили основание гнёзд, в 4 – строили шарообразный корпус, в 3 – корпус был уже готов, в 1 – производили выстилку гнездовой камеры. Лишь в 3 случаях в готовых гнёздах было 2, 2 и 6 свежих яиц. Здесь же 3-4 июня 1987 5 гнёзд были в начальных стадиях строительства, у 5 строился корпус, в 2 производилась выстилка лотка, 5 гнёзд были уже готовы, 5 содержа-

ли кладки по 1, 1, 1, 2 и 3 свежих яйца. 10 июня 1987 осмотрено недостроенное гнездо, в 2 было по 5 и 7 яиц и в 1 – 3 птенца и 1 яйцо-«болтун». 13 июня 1988 одно гнездо содержало 3 птенца в пеньках, 21-22 июня 1987 из 11 гнёзд в 2 было одному яйцу, в 1 – 4, в 3 – по 5, в 4 – по 6 и в 1 гнезде – 7 яиц. Ещё в 3 гнёздах было по 5, 5 и 6 птенцов в возрасте 1-2 сут и в 1 – 5 птенцов и 1 яйцо-«болтун»; 22 июня 1988 в одном гнезде содержалось 6 насиженных яиц

Испанский воробей *Passer hispaniolensis*. В 1987-1988 годах в большом числе гнездилился в карагачёвых лесополосах между станцией Копы и селом Таргап. Прилёт отмечен 28 апреля 1987 и 27 апреля 1988. В лесополосе 1 июня 1988 найдено 3 недостроенных гнезда (5 июня в них было 1, 1 и 3 свежих яйца), в одном содержалось 1 свежее яйцо (5 июня – 6 яиц) и ещё одно гнездо 1-5 июня строилось. Здесь же 22 июня 1988 в одном гнезде было 2 яйца и 2 птенца в возрасте 1 сут, 22 июня 1987 – 2 яйца и 1 только что вылупившийся птенец.

Полевой воробей *Passer montanus*. Обычный гнездящийся вид железнодорожных станций. Реже селится на животноводческих фермах и в конструкциях автомобильных мостов. Скопление до 20 особей с докармливаемыми птенцами на окраине станции Копы отмечено 21 июня 1987.

Буланный вьюрок *Rhodospiza obsoleta*. Редкий гнездящийся вид. У артезианского источника среди пустынной равнины в 6 км южнее станции Копы 29 марта 1988 отмечена стайка из 5 особей, а 25 апреля 1988 встречена пара. Там же у зимовки 12 и 22 апреля 1987 появлялась пара, а 11 июня 1988 – самец. Возможно, буланный вьюрок гнездится в тополево-карагачёвых насаждениях на станции Копы.

Жёлчная овсянка *Emberiza bruniceps*. Обычная гнездящаяся птица полынной пустыни в долине Копы, в прилежащих холмисто-увалистых предгорьях и агроценозах. Материалы по гнездованию этого вида опубликованы ранее (Березовиков, Ковшарь 1992).

Литература

- Березовиков Н.Н. (1994) 2011. О гнездовании майны *Acridotheres tristis* в сорочьем гнезде // *Рус. орнитол. журн.* **20** (692): 1940-1941.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1991. Гнездование журавля-красавки в агроценозах юго-восточного Казахстана // *Журавль-красавка в СССР*. Алма-Ата: 84-95.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1992. Биология размножения жёлчной овсянки (*Emberiza bruniceps*) в антропогенных ландшафтах юго-восточного Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **1**, 2: 221-226.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. (1994) 2011. Биология степного жаворонка *Melano-corupha calandra* в степных и полупустынных ландшафтах Юго-Восточного Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **20** (684): 1711-1717.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. (1996/97) 2011. О поведении ходулочников *Himantopus himantopus*, гнездящихся у артезианских источников // *Рус. орнитол. журн.* **20** (686): 1798-1799.

- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. (1994) 2016. К экологии малого жаворонка *Calandrella brachydactyla longipennis* на юго-востоке Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1376): 4793-4795.
- Гаврилов Э.И. 1970. Семейство Трясогузковые – Motacillidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 286-362.
- Гаврин В.Ф. 1962. Отряд Дрофы – Otides // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 5-38.
- Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау*. Алма-Ата: 1-435.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1990. Журавль-красавка // *Редкие животные пустынь (проблемы сохранения генофонда позвоночных Казахстана)*. Алма-Ата: 135-147.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1991. Весенние скопления и перемещения журавля-красавки в долине р. Копя (Алма-Атинская обл.) // *Журавль-красавка в СССР*. Алма-Ата: 130-135.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1992. Дневная жизнь авдотки в репродуктивный период // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **97**, **3**: 13-32.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. (1995) 2011. К биологии индийского жаворонка *Alauda gulgula* на юго-востоке Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **20** (687): 1815-1823.
- Корелов М.Н. 1970. Семейство Сорокопутовые – Laniidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 364-399.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4104-4105

Замечания по поводу публикации П.М.Шукова «О колониальном гнездовании степного луна *Circus macrourus* в Нижегородской области»

А.Ю.Соколов

Александр Юрьевич Соколов. Заповедник «Белогорье». Переулочек Монастырский, д. 3, посёлок Борисовка, Белгородская область, 309342, Россия. E-mail: falcon209@mail.ru

Поступила в редакцию 13 августа 2018

Описанные П.М.Шуковым (2018) автором находки гнёзд степного луна *Circus macrourus* в Нижегородской области, безусловно, представляют большой интерес сами по себе, а также с учётом некоторых конкретных сведений, касающихся экологических аспектов размножения птиц этого вида. К тому же они в определённом смысле позволяют получить несколько более объективное представление о распространении степного луна в регионе, нежели ранее. Здесь важно отметить, что для Нижегородской области до последнего времени были известны лишь два достоверно описанных случая гнездования степного луна (о чём пишет и автор), а максимальный порог гнездовой численности при этом оценивался в 800 пар (Бака и др. 2016). Такая оценка представляется необоснованно завышенной, на что уже обращалось внимание (Соколов 2017), даже с учётом последних находок.

Относительно сообщения П.М.Шукова, пожалуй, уместны два замечания. Во-первых, сомнительна корректность трактовки случая размножения всего двух пар на близком расстоянии одна от другой как колониального (в классическом представлении) гнездования. Во-вторых, в европейской части России и раньше отмечались групповые моновидовые поселения степного луня, причём насчитывавшие большее число пар. И если случай гнездования более чем 30 пар на поле на границе Волгоградской и Ростовской областей (на правобережье Дона), описанный В.В.Ветровым (1990), применительно к средней полосе России можно рассматривать с определённой долей условности (некоторые географы проводят её южную границу не по Центральному Черноземью, как обычно принято, а по Кавказу; впрочем, термин «средняя полоса» строго не формализован), то случай колониального гнездования этих луней в Рязанской области (Горюнов 2008) определённо относится к средней полосе. Таким образом, наблюдение в Нижегородской области колониального гнездования степного луня в любом случае не первое, вопреки утверждению П.М.Шукова.

Литература

- Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Левашкин А.П. 2016. Луни в Нижегородской области (распространение, численность, проблемы охраны) // *Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии*. Ростов-на-Дону: 11-20.
- Ветров В.В. (1990) 2018. О гнездовании степного луня *Circus macrourus* в Волгоградской и Ростовской областях // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1595): 1744-1745.
- Горюнов Е.А. (2008) 2016. Гнездование степного луня *Circus macrourus* в Рязанской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1278): 1498-1503.
- Соколов А.Ю. 2017. Степной лунь в Северной Палеарктике // *Стрепет* **15**, 1: 33-73.
- Шуков П.М. 2018. О колониальном гнездовании степного луня *Circus macrourus* в Нижегородской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1645): 3566-3567.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4105-4110

Орнитологические наблюдения в среднем течении Хопра весной 2018 года

Д.А.Беляев

Дмитрий Анатольевич Беляев. Национальный парк «Смоленское Поозерье». Ул. Гуревича, 19, пос. Пржевальское, Смоленская область, 216270, Россия. E-mail: d_belyaev@mail.ru

Поступила в редакцию 5 августа 2018

Во время сплава по среднему течению реки Хопёр в период с 29 апреля по 6 мая 2018 года нами проведены наблюдения за птицами при-

брежной полосы реки. Хопёр – крупнейший левый приток Дона. Он берёт своё начало на Приволжской возвышенности в центральной части Пензенской области, имеет длину 979 км и течёт по территории Пензенской, Саратовской, Воронежской и Волгоградской областей. Наш сплав проходил от города Балашов Саратовской области до станции Свинцовка Поворинского района Воронежской области. Длина маршрута составила 167 км. На протяжении большей части маршрута берега Хопра покрыты пойменными дубравами с клёнами остролистным *A. platanoides*, полевым *Acer campestre* и ясенелистным *A. negundo* и тополем белым *Populus alba*. Кроме того, встречались участки, поросшие сосной *Pinus sylvestris*, и участки степной растительности. В рассматриваемый период прибрежные дубравы были затоплены половодьем, старицы соединены с основным руслом реки.

Ниже приведены наиболее интересные встречи птиц.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Не менее 10 пар отмечено в районе посёлка Пески Поворинского района Воронежской области.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Вид занесён в Красную книгу Воронежской области (Нумеров 2011). 4 птицы зарегистрированы на разливах у посёлка Пески.

Кваква *Nycticorax nycticorax*. Район наблюдений находится на северной границе ареала кваквы (Русев 2011). Одну особь видели недалеко от посёлка Пески в густых тростниках, затопленных водой.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. Занесён в Красную книгу Воронежской области (Нумеров, Венгеров 2011). Пара шипунов отмечена 30 мая в районе села Алмазово Балашовского района Саратовской области и 6 птиц – ниже посёлка Пески Поворинского района Воронежской области 4 мая на залитых водой полях (рис. 1).

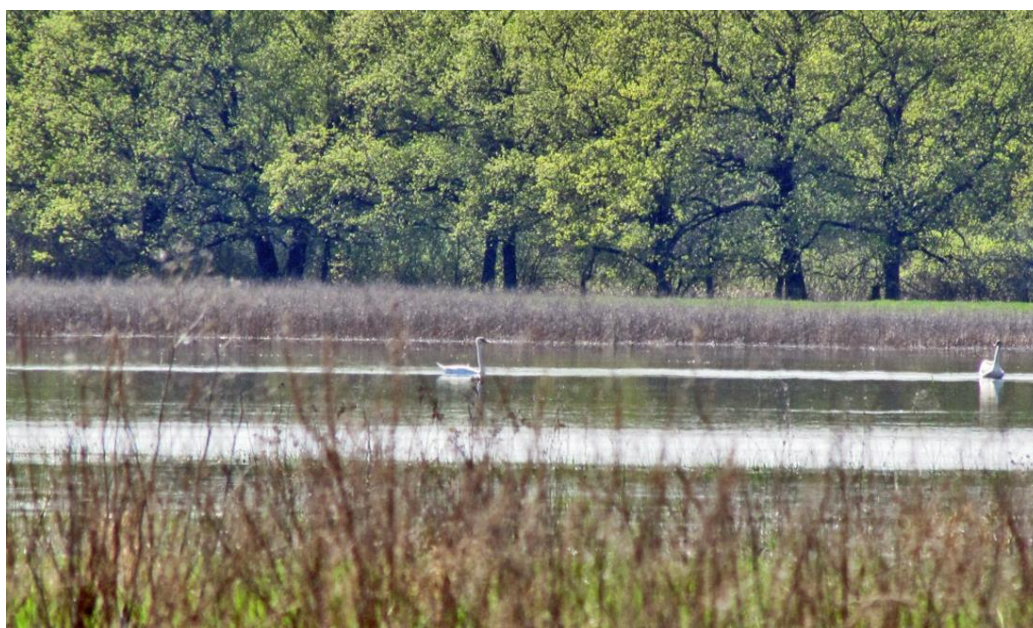


Рис. 1. Лебеди-шипун *Cygnus olor* на разливах ниже посёлка Поворино. 4 мая 2018. Фото автора.

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Голоса двух пролётных стай были слышны рано утром 4 мая в районе села Нововоскресеновка Борисоглебского городского округа Воронежской области.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Занесён в Красную книгу Воронежской области и Российской Федерации (Нумеров, Сапельников 2011). Одна взрослая особь встречена в районе села Губари Борисоглебского городского округа Воронежской области. Орлан сидел на дереве и подпустил к себе довольно близко, затем снялся и полетел вверх по реке (рис. 2).

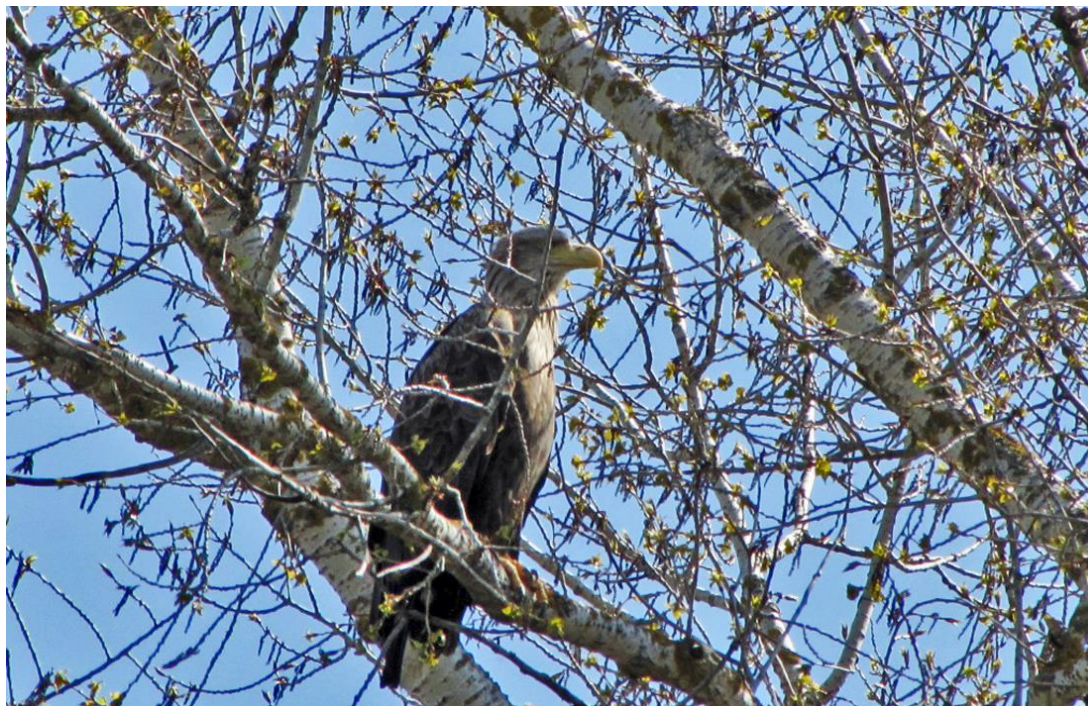


Рис. 2. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* у реки Хопёр в районе села Губари. Воронежская область. 3 мая 2018. Фото автора.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. На Хопре достаточно обычен. На маршруте было отмечено не менее 52 особей (0.3 ос./ км).

Канюк *Buteo buteo*. Канюки встречались гораздо реже коршунов. На всем маршруте отмечено не менее 12 особей (0.07 ос./км). Во время одной из встреч канюк прогонял коршуна со своего гнездового участка.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus*. Занесён в Красную книгу Воронежской области (Сапельников 2011). Одна особь светлой морфы отмечена нами 4 мая в районе села Нововоскресеновка Борисоглебского городского округа Воронежской области.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Двух серых куропаток вспугнули в верхней части обрывистого берега, заросшего циклахеной дурнишником *Cyclachaena xanthiifolia*, на окраине села Горелка Борисоглебского городского округа Воронежской области.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Очень многочисленны на Хопре – не менее 2 пар на 1 км маршрута. Гнездо перевозчика нашли 4 мая в

районе деревни Петровское Борисоглебского городского округа Воронежской области. Оно находилось на высокой не залитой водой гриве, покрытой дубравой, примерно в 5-6 м от воды. Гнездо представляло собой ямку в лесной подстилке диаметром 10.5 см и глубиной 4.5 см. В гнезде находилось два яйца кремовой окраски с темно-коричневыми пятнами, сгущающимися к тупому концу (рис. 3). 6 мая в гнезде появилось третье яйцо. При приближении наблюдателя насиживающая птица заблаговременно осторожно вставала с гнезда и отходила подалее, продолжая наблюдать за человеком.



Рис. 3. Гнездо перевозчика *Actitis hypoleucos* с неполной кладкой.
Окрестности деревни Петровское. 4 мая 2018. Фото автора.

Серая неясыть *Strix aluco*. Ночью зарегистрированы крики не менее 4 пар серых неясытей (0.02 пары/км).

Зимородок *Alcedo atthis*. На Хопре не представляет редкости. Обнаружено не менее 30 пар (0.2 пары/км). Зимородки предпочитали держаться вблизи обрывистых берегов реки, где у них находились гнездовые норы (рис. 4).

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Впервые зарегистрированы 6 мая у станции Свинцовка Поворинского района Воронежской области. Вероятно, это были первые прилетевшие в этом году птицы, так как раньше в свойственных им биотопах щурки нам не встречались.

Желна *Dryocopus martius*. Вид занесён в Красную книгу Воронежской области (Нумеров 2011). Данной регион лежит на южной границе его ареала (Иванчев 2005). В расположенном ниже по Хопру Хопёр-

ском заповеднике чёрный дятел считается редким видом, появившимся на гнездовании в 1980-1990-е годы (Золотарёв 1995). В Воронежской области насчитывается всего несколько десятков пар (Нумеров 2011), желна заселила все крупные лесные массивы области, расселяясь с северо-востока на запад и юго-запад. В настоящее время она заселила и Волгоградскую область, достигнув Волго-Ахтубинской поймы (Гугуева и др. 2018). Нами встречена пара чёрных дятлов, перелетавших Хопер друг за другом, 4 мая в районе села Третьяки Борисоглебского городского округа Воронежской области.



Рис. 5. Зимородок *Alcedo atthis* в окрестностях Балашиова. 29 апреля 2018. Фото автора.

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*. Занесён в Красную книгу Воронежской области и Российской Федерации (Нумеров 2011). В Хопёрском заповеднике является редким видом (Золотарёв 1995) на юго-восточной границе ареала (Бутьев, Фридман 2005). Мы 3 мая наблюдали самца в дубраве в районе села Нововоскресеновка Борисоглебского городского округа Воронежской области. Возможно, средний пёстрый дятел встречался и чаще, но мог быть спутан с большим пёстрым дятлом *Dendrocopos major*.

Автор выражает благодарность Андрею Игоревичу Никифорову за организацию сплава, помощь в проведении учётов и написании статьи.

Литература

- Бутьев В.Т., Фридман В.С. 2005. Средний пёстрый дятел // *Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 371-383.
- Гугуева Е.В., Белик В.П., Урусова А.С. 2018. Желна *Dryocopus martius* в ходе экспансии достигла Волго-Ахтубинской поймы // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1647): 3660-3666.
- Золотарёв А.А. 1995. Птицы // *Флора и фауна заповедников. Вып. 60. Позвоночные животные Хопёрского заповедника*. М.: 13-31.

- Иванчев В. П. 2005. Желна // *Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 319-327.
- Нумеров А.Д. 2011. Большая белая цапля // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 269-270.
- Нумеров А.Д. 2011. Желна // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 340-341.
- Нумеров А.Д. 2011. Средний дятел // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 342.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 2011. Лебедь-шипун // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 278-279.
- Нумеров А.Д. Сапельников С.Ф. 2011. Орлан-белохвост // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 303-304.
- Русев И.Т. 2011. Кваква // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 212-237.
- Сапельников С.Ф. 2011. Орёл-карлик // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 294-295.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4110-4116

Гнездование белой трясогузки *Motacilla alba* на каменной набережной Иртыша в Павлодаре

А.В.Убаськин

Александр Васильевич Убаськин. Павлодарский государственный университет им. С.М.Торайгырова, г. Павлодар, Казахстан. E-mail: awupawl@mail.ru

Поступила в редакцию 10 августа 2018

Белая трясогузка *Motacilla alba* в Павлодарском Прииртышье – обычный гнездящийся вид (Соломатин, Шаймарданов 2005). В городе Павлодаре основным местом гнездования этим птицам служит центральная набережная Иртыша, хотя успешное размножение отмечается и на территориях некоторых предприятий в плафонах уличных фонарей, ящиках для автомобильных запчастей (Чикин, Убаськин 2017).

В последние годы трясогузки облюбовали для гнездования участок набережной, выложенный крупными камнями, укрепленными металлической сеткой из стальной проволоки по типу матрацев Рено. Этот участок общей площадью 3865 м² расположен на западной окраине Павлодара (52°17'36" с.ш. 76°55'43" в.д.) и состоит из трёх террас с лестничными маршами и смотровыми площадками. Нижняя терраса примыкает к реке (рис. 1). Общая высота склона 9 м.

На этом участке мы провели наблюдения за размножением белой трясогузки весной и летом 2018 года.



Рис. 1. Участок гнездования белой трясогузки *Motacilla alba* на набережной Иртыша. Павлодар. 18 июля 2018. Фото А.В.Убаськина.

По данным А.О.Соломатина, белая трясогузка прилетает в Павлодарское Прииртышье 28 марта – 16 апреля (Соломатин, Шаймарданов 2005). В 2018 году первая встреча 10 белых трясогузок в Павлодаре на тающем льду Иртыша зарегистрирована нами 5 апреля. Начало строительство гнёзд приходится на вторую половину апреля (Там же), в 2018 году на участке начало гнездостроения отмечено 22 апреля.

Известно, что белые трясогузки устраивают гнёзда в самых разных местах (Плешак 1999; Кныш 2004; Прокофьева 2005; Андреев 2011; Чернышов 2011; Шаповал 2015; Головина 2017; Шиков 2017; Чикин, Убаськин 2017). Так, И.В.Прокофьева (2005) описала 28 самых разнообразных мест, главным образом, антропогенных.

На набережной Иртыша в Павлодаре белые трясогузки строили гнёзда в пустотах между камнями, глубина которых составляла в среднем 50 см от поверхности камней, максимальная глубина – до 70 см. Трясогузки старались расположить гнездо ближе к поверхности, лишь одно гнездо было на глубине 50 см. Как правило, выбирались пустоты с L-образными нишами, при этом глубина размещения гнёзд составляла от 15 до 50, в среднем 31 см ($n = 12$). В одной из пустот общей глубиной 36 см трясогузка сначала заполнила конусообразное углубление в 11 см растительными остатками, главным образом, листьями, а затем на образовавшейся площадке построила собственно гнездо, уже в 25 см от поверхности камней.

Поскольку к большинству гнёзд не было возможности добраться, измерено всего 2 гнезда, имевшие следующие размеры, см: диаметр гнезда 14.5×15.5, диаметр лотка 12.0×12.0, высота гнезда 7.5, глубина

лотка 4.1. Чаще всего круглая форма гнёзд нарушалась выступами камней. Строительным материалом служила в основном луговая и околородная растительность, пух и перья. Встречались кусочки ткани, капроновые нити. Необходимо отметить, что в период второго цикла размножения не отмечено повторного использования старых гнёзд, но зарегистрировано, что одна из трясогузок использовала при постройке нового гнезда материал из старого гнезда.



Рис. 2. Гнёзда белой трясогузки *Motacilla alba* с кладкой, расположенные в пустотах между камнями набережной. Павлодар. 15 и 29 июня 2018. Фото А.В.Убаськина.



Рис. 3. Четыре 10-дневных птенца белой трясогузки *Motacilla alba* накануне вылета из гнезда. 11 июля 2018. Фото А.В.Убаськина.

Первый цикл размножения продолжается с 20-х чисел апреля по вторую декаду июня. Второй цикл размножения в массе начинается в первой декаде июня. Изложенные ниже материалы по биологии размножения собраны нами в период второго цикла.

В 12 гнёздах было отложено 56 яиц, в среднем 4.67 яйца в кладке (рис. 2). В 1 гнезде было 3 яйца, в 3 – 4, в 7 – 5 и в 1 гнезде – 6 яиц. В 4 гнёздах из 13 (38.4%) находилось по одному неоплодотворённому или с погибшими эмбрионами яйцу, что составило 7.1% от всех яиц. В целом из 56 отложенных яиц родился 51 птенец (91%). Из 51 птенца до вылета выжили 46 (90.1%), а в целом успешность гнездования оказалась высокой – 82.1% (рис. 3). Поскольку смертность птенцов отмечалась только в период экстремальной погоды (см. ниже), то относительно высокая выживаемость может свидетельствовать в том числе о достаточной обеспеченности их кормом (Барановский 2012).

Известно, что существенным фактором, влияющим на успешность размножения, является температура воздуха. В частности, от температуры окружающей среды зависит активность насиживания самки, а, следовательно, и продолжительность периода размножения (Кузнецова 1997). Места гнездования трясогузок на набережной Иртыша в Павлодаре практически весь день находится под прямыми солнечными лучами. Весной и летом 2018 года погода была очень неустойчивой. Весна была относительно прохладной, с начала апреля до 20-х чисел мая средняя температура не превышала 13°C (2-21), а затем начались тёплые дни: в июне – 24°C, в июле – 25.5°C. Но в отдельные дни тем-

пература воздуха поднималась до 32-34°C, а температура поверхности камней достигала 50°C, в гнёздах же она не превышала 30°C. При этом смертности разновозрастных птенцов не наблюдалось.

Более экстремальным и гибельным для птенцов оказались ливневые дожди, которые весной и в начале лета были обильны. Так, в июне было 18 дней с грозовыми дождями. И хотя гнёзда трясогузок располагались под камнями и были защищены от атмосферных осадков, но в некоторых скапливалась дождевая вода, стекающая по камням. Так, 3 июня после сильного дождя в гнезде были найдены 5 мёртвых шестидневных птенцов, по-видимому, захлебнувшихся т.к. при осмотре гнездо было пропитано водой (рис. 4). 15 июля во время очень сильного дождя мы обнаружили 2 птенцов, сидящих на краю гнезда, которое до краёв было наполнено водой (накануне в гнезде было 4 птенца) (рис. 5).



Рис. 4. Погибшие во время дождя 6-дневные птенцы белой трясогузки *Motacilla alba*. 3 июля 2018. Фото А.В.Убаскина.

Устройство гнёзд среди камней, безусловно, имеет преимущество в плане защиты от хищников. Мы ни разу не видели на участке бродячих кошек и собак. При появлении же крылатых хищников взрослые трясогузки реагировали воинственно. Так, мы неоднократно наблюдали, как группы из 3-15 трясогузок прогоняли с территории перепелятника *Accipiter nisus*, а три трясогузки с криком сопровождали чёрного коршуна *Milvus migrans*, парящего вблизи участка. Изредка определённая обеспокоенность проявлялась у трясогузок и при появлении серой вороны *Corvus cornix*, хотя эти птицы могут сосуществовать и без взаимной агрессивности (Барановский, Иванов 2016). В целом,

размещение гнёзд между камнями набережной позволяет трясогузкам надёжно защитить яйца и птенцов от хищников, которые в других станциях уничтожают до 20% потомства этих птиц (Барановский 2012).

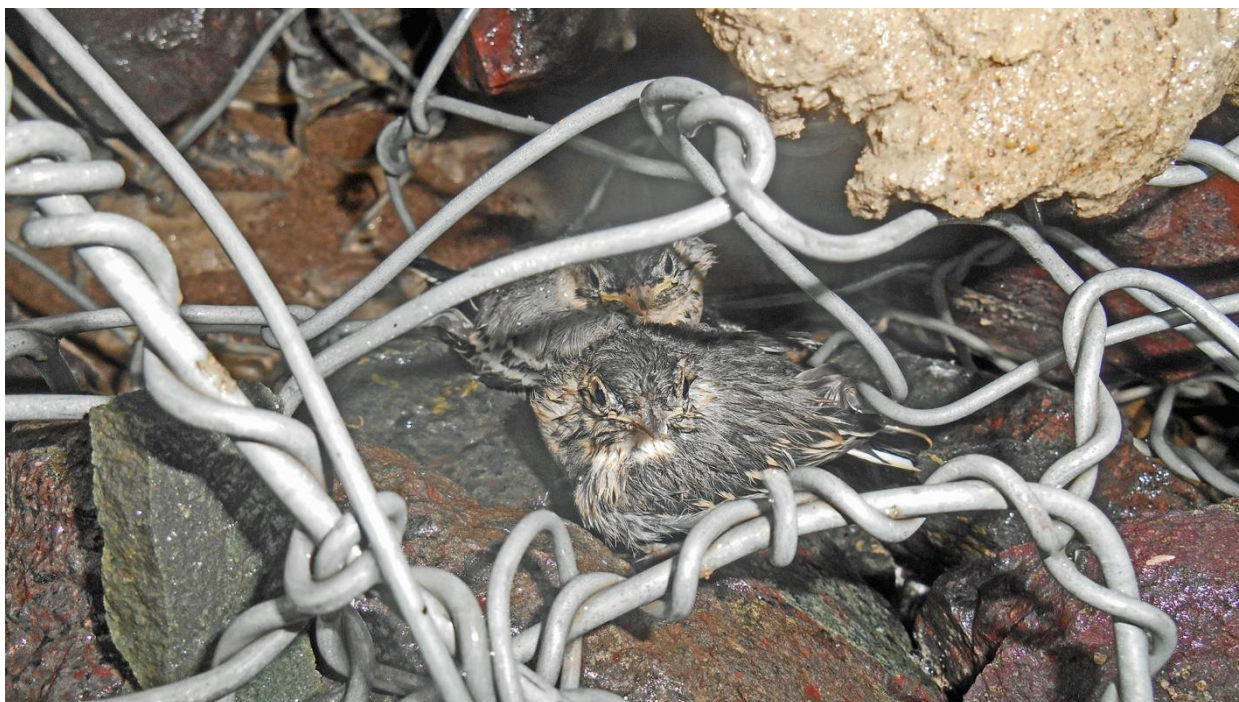


Рис. 5. Птенцы белой трясогузки *Motacilla alba* у затопленного во время дождя гнезда.
15 июля 2018. Фото А.В.Убаськина.

Ещё одна особенность набережной как места размножения белых трясогузок состоит в том, что в течение всего периода гнездования этот участок весьма активно посещался людьми, особенно молодёжью и спортсменами, но трясогузки, несмотря на многочисленность, после выращивания первого выводка отложили здесь и вторые кладки. Отдельные гнезда размещались не далее 1 м от пешеходных дорожек террас. В выходные дни здесь постоянно находились люди почти весь день и далеко за полночь. При этом кормящей птенцов трясогузке приходилось с кормом в клюве ждать по 10-15 мин, чтобы уловить относительное затишье и проникнуть в гнездо. В одном из гнёзд самка сидела под прямым лучом фонаря и вылетела только после моего ухода. По-видимому, мы имеем тот случай, когда доверчивость приобретает птицами благодаря длительному контакту с людьми (Мальчевский 1959; Харченко 2008; Резанов 2017).

По мере завершения размножения участок гнездования покидали и молодые, и взрослые трясогузки. Последние птенцы из 2 гнёзд, которых выкармливали от 10 до 13 сут, покинули гнёзда 25 июля. С тех пор на набережной наблюдались только единичные случайные залёты белых трясогузок. Основная масса разновозрастных особей кормилась на увлажнённых прибрежных участках Иртыша в 2-3 км от этого места гнездования.

Литература

- Андреев В.А. 2011. О нетипичном гнездовании некоторых птиц // *Рус. орнитол. журн.* **20** (648): 749-752.
- Барановский А.В. 2012. Репродуктивная биология белой трясогузки в антропогенном ландшафте Рязанской области // *Вестн. КрасГАУ* 8: 77-81
- Барановский А.В., Иванов Е.С. 2016. *Гнездящиеся птицы города Рязани (Атлас распространения и особенности биологии)*. Рязань: 1-367.
- Головина Н.М. 2017. Птицы Кемеровской области, гнездящиеся в постройках человека // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1520): 4593-4598.
- Кныш Н.П. 2004. Гнездо белой трясогузки *Motacilla alba* на ели // *Рус. орнитол. журн.* **13** (266): 651.
- Кузнецова Е.С. 1997. Ритм насиживания у самок белой трясогузки *Motacilla alba* в юго-восточном Приладжье // *Рус. орнитол. журн.* **6** (16): 3-16.
- Мальчевский А.С. 1959. *Гнездовая жизнь певчих птиц; размножение и постэмбриональное развитие лесных воробьиных птиц Европейской части СССР*. Л.: 1-282.
- Плешак Т.В. 1999. Случаи нетипичного гнездования большой синицы *Parus major* и белой трясогузки *Motacilla alba* // *Рус. орнитол. журн.* **8** (62): 22.
- Прокофьева И.В. 2002. Нетипичное устройство гнёзд и необычное поведение некоторых птиц в гнездовой период // *Рус. орнитол. журн.* **11** (186): 484-493.
- Прокофьева И.В. 2005. Гнездование лесных воробьиных птиц в сооружениях человека // *Рус. орнитол. журн.* **14** (294): 677-682.
- Резанов А.Г. 2017. Кормовое поведение птиц на садовом участке: использование хозяйственной деятельности человека // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1479): 3171-3178.
- Соломатин А. О., Шаймарданов Ж. К. 2005. *Птицы Павлодарского Прииртышья (полевой определитель-справочник)*. Павлодар: 1-252.
- Фиолина Е.А. 2008. Механизмы экологической сегрегации двух совместно обитающих видов трясогузок – белой *Motacilla alba* и жёлтой *M. flava* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (411): 527-544.
- Харченко А.В. 2008. Приспособление птиц к антропогенному воздействию на среду их обитания при гнездостроении и интересные моменты поведения птиц в отношении человека // *Рус. орнитол. журн.* **17** (397): 122-125.
- Чернышов В.М. 2011. Биология белой трясогузки *Motacilla alba* на юге Западной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **20** (692): 1927-1931.
- Чикин С.А., Убаськин А.В. 2017. Обзор орнитофауны города Павлодара // *Биол. науки Казахстана*. Павлодар, 1: 20-34.
- Шаповал А.П. 2015. Неудачное гнездование белой трясогузки *Motacilla alba* в пожарном ведре // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1094): 144-146.
- Шиков Е.В. 2017. Гнездование белой трясогузки *Motacilla alba* в промышленных зимних теплицах // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1422): 1219-1223.



Необычно окрашенный полевой воробей *Passer montanus*, возможно, гибрид с домовым воробьём *Passer domesticus*

А.А.Виноградов

Андрей Анатольевич Виноградов. Кафедра биологии, ФГБОУ ВО Тверской государственный университет. Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170001, Россия.

E-mail: goodquit@mail.ru; Vinogradov.AA15@tversu.ru

Поступила в редакцию 6 августа 2018

В июле 2018 года в моём курятнике в посёлке имени Н.К.Крупской в Твери появился необычно окрашенный полевой воробей *Passer montanus*, возможно, гибрид с домовым *Passer domesticus* (см. рисунок).



Необычно окрашенный воробей.

Раскраской головы он походит на самца тростниковой овсянки, на коричневой «шапочке» присутствует серый цвет, а на крыле – лишь одна слабо выраженная прерывающаяся узкая белая поперечная полоска на кроющих. Размером этот воробей даже чуть меньше полевого. Он необычайно подвижный, не такой «компанейский», не труслив и не драчлив, только старается держаться чуть поодаль от других воробьёв, и мне пришлось достаточно потерпеть, чтобы сфотографировать его в сравнении с обычным по раскраске полевым воробьём.

Я заметил, что он освоил совершенно особый способ визуализации корма при его добыче, хотя все обычные способы он также использует. Довольно часто после повторяющегося разбрасывания клювом субстрата «направо – налево» (как это делают все полевые воробьи), он пригибается головой к земле, почти касаясь её поверхности, так что получается нечто вроде клина между наклонённым вперёд телом и землёй. Затем, резко отталкиваясь одновременно обеими ногами, стремительно прыгает вперёд и взрыхляет впереди от себя подстилку на длину 5-7 см. После чего, как обычно, ворошит её движениями клюва «направо – налево» и выклёвывает всё съестное. Таким образом, он вскрывает подстилки больше, чем при обычном способе разбрасывания клювом субстрата. Долгие наблюдения за другими, «нормальными», воробьями такого способа обнаружения пищи у них не выявили. Надо сказать, что и обычное сериальное, не разовое, разбрасывание клювом субстрата «налево – направо» больше характерно для полевых воробьёв, нежели для домовых, которые, если и делают это, то очень редко и лишь одним движением клюва – налево или направо. Оказалось, что домовые воробьи в большей степени пассивные сборщики, в то время как полевые – активные, способные эффективно и целенаправленно визуализировать скрытую пищу описанными выше действиями.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4118-4119

Кулики – долгожители

А.И.Корзюков, О.А.Форманюк

Второе издание. Первая публикация в 1999*

В Албании западнее города Люшня, в районе лагуны Каравастая (40°55' с.ш., 19°30' в.д.) 15 января 1998 была застрелена шилоклювка

* Корзюков А.И., Форманюк О.А. 1999. Кулики – долгожители юга Украины
// Информ. материалы Рабочей группы по куликам. М., 12: 61.

Recurvirostra avosetta с кольцом «Москва М-348235». Птица окольцована птенцом в гнездовой колонии сотрудниками кафедры зоологии позвоночных Одесского госуниверситета 16 мая 1981 в районе села Коблево Николаевской области в низовьях Тилигульского лимана (46° 40' с.ш., 31°09' в.д.). Птица прожила 16 лет и 8 месяцев.

На острове Приканальном в низовьях Тилигульского лимана (село Коблево Николаевской области) 3 мая 1998 пойман подраненный травник *Tringa totanus* с кольцом «Москва Р-819543». Птица была окольцована молодой здесь же 2 июня 1984, и, следовательно, прожила около 14 лет, сохранив верность месту рождения. По сообщению М.Е.Жмуда, это вторая встреча травника в таком возрасте на юге Украины.

Полученные показатели продолжительности жизни максимальны для региона, но не в пределах всего ареала каждого из перечисленных видов. Так, в «Птицах Западной Палеарктики» (Cramp, Simmons 1983) указано, что документирован возврат травника в возрасте 17 лет и шилоклювки в возрасте 24 лет и 6 месяцев.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4119-4120

О залёте белого аиста *Ciconia ciconia* в Пермскую область

М.И.Демидова

Второе издание. Первая публикация в 1997*

О регистрациях белого аиста *Ciconia ciconia* в Пермской области сообщали Е.М.Воронцов (1949) и С.С.Самарин (1959). Л.С.Зеленцов (1995) отметил аиста в окрестностях Красноуфимска в Свердловской области, близ южной границы Пермской области.

Нами одиночный белый аист встречен 15 мая 1995 на левом берегу реки Мечки, в 100 м к северу от деревни Усть-Мечка Кунгурского района Пермской области. Птица стояла на заболоченном пойменном лугу, чистила оперение. Рассмотрена с расстояния около 70 м.

Литература

- Воронцов Е.М. 1959. Птицы Камского Приуралья (Молотовской обл.). Горький: 1-114.
Зеленцов Л.С. 1995. Некоторые орнитологические находки в окрестностях Красноуфимска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: 28.

* Демидова М.И. 1997. О залёте белого аиста в Пермскую область // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: 56.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1657: 4120-4124

Материалы по птицам Новосибирска и его окрестностей

В.С. Жуков

Второе издание. Первая публикация в 1997*

Приводятся данные, дополняющие ранее опубликованные материалы по птицам Новосибирска и его окрестностей (Смирнов 1972; Гынгазов, Миловидов 1977; Цыбулин 1985; Вартапетов и др. 1987; Козлов 1988; Никитин 1991).

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. В Новосибирске несколько стай по 15-20 птиц пролетело на север над Обью в конце апреля 1992 года (В.А.Юдкин, устн. сообщ.). По сведениям от многих местных охотников, добываются на осеннем пролёте на Обском водохранилище, где держатся с первой декады октября до ледостава.

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Над Академгородком по одному хохлатому осоеду пролетело на северо-восток 21 апреля 1992, 26 апреля и 6 мая 1989. Над Новосибирском на северо-восток пролетела одна птица 25 апреля 1992 и стая из 9 птиц 28 апреля 1994. Осенью одна птица пролетела около Академгородка на юго-запад 20 августа 1993.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. За последние 30 лет численность этого вида, по-видимому, значительно возросла. Так, по наблюдениям 1965-1969 годов В.М.Смирнов (1972) относил его лишь к редким гнездящимся видам окрестностей Академгородка, хотя он обследовал не только сушу, но и Обское водохранилище и реки Бердь и Коян. Сейчас чёрного коршуна на Обском водохранилище можно отнести к обычным и иногда – многочисленным видам. Так, у посёлка Новый Шарап Ордынского района недалеко от водохранилища 25 июня 1993 мы видели скопление около 60 коршунов. В Бердском заливе 1 августа 1995 наблюдали скопление из 110-140 птиц (Плюснин 1995). На Оби от речного вокзала Новосибирска до пристани Ягодная (25 км) в среднем за май-август 1993-1994 годов он многочислен (12 особей на 5 км

* Жуков В.С. 1997. Материалы по птицам Новосибирска и его окрестностей // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 62-68.

реки), что по меньшей мере вдвое больше, чем по учётам от Новосибирска до Дубровино в 1976-1977 годах (Юрлов и др. 1976). По нашим данным, на весеннем пролёте в Академгородке чёрный коршун обычный пролётный вид, весной 1986-1990 годов мы учли 174 коршуна. Из учтённых птиц 53% встречены в миграционном полете.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Регулярно встречается у Новосибирска на весеннем пролёте.

Степной лунь *Circus macrourus*. Регулярно встречается у Новосибирска на весеннем пролёте.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Регулярно встречается на весеннем и осеннем пролёте в Новосибирске и его окрестностях. В Академгородке и его окрестностях весной 1966-1990 годов нами отмечено 13 птиц, из которых 10 были явно пролётные. Осенью в Новосибирске и его окрестностях с августа по октябрь пролёт хорошо выражен.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Весной и осенью обычный пролётный вид в Новосибирске и его окрестностях. Только в Академгородке с 23 марта по 17 мая 1986-1990 годов мы отметили 85 птиц, из них 56 были пролётные. Пролётных перепелятников отмечали с 23 марта по 17 мая, местных – с 4 апреля по 13 мая. Осенью в Новосибирске и его окрестностях с августа по октябрь наблюдается хорошо выраженный пролёт.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Стая примерно из 70 птиц пролетела на север или северо-восток над Академгородком 16 мая 1981, стая около 30 птиц – на юго-восток 9 мая 1990 и стая примерно в 100 птиц на северо-восток 23 мая 1991. В 1994 году в Новосибирском районе у посёлка Криводановка и станции Ипподромская в 1984 году с 31 мая по 11 июня найдено 9 гнёзд, в 8 из которых было по 4 яйца, а в одном – 3; у посёлка Криводановка 3 июня 1995 найдено ещё 2 гнезда по 4 яйца в каждом (В.В.Николаев, устн. сообщ.).

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. У Новосибирска встречается не только на весеннем (Козлов 1988), но и на осеннем пролёте в июле-августе над Обью.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. Изредка встречается в окрестностях Новосибирска не только на осеннем (Козлов 1988), но и на весеннем пролёте. Так, две стаи видел В.А.Юдкин 2 и 4 мая 1992 в Колыванском районе.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Изредка встречается у Новосибирска на весеннем и осеннем пролёте. Одну пролетающую птицу в окрестностях Новосибирска видел 12-13 мая 1984 В.В.Николаев. Стая из 5 птиц пролетела над Обью на юг 22 июля 1995.

Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus*. В окрестностях Новосибирска 12-13 мая 1984 В.В.Николаев видел одну птицу, пролетавшую вместе с большим веретенником.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. Летом 1976-1977 годов при учётах птиц с теплохода от Новосибирска до Дубровино хохотун не обнаружен (Юрлов и др. 1978). По Н.А.Козлову (1988), у Новосибирска встречается лишь на осеннем пролёте, а близ Академгородка отмечены лишь единичные залёты (Смирнов 1972). Мы этот вид отмечали в мае, июле и августе от нижней части водохранилища вниз по Оби до пристани Ягодная, в среднем за август 1993 года на Оби от Новосибирска до пристани Ягодная хохотун был обычен (2 ос./5 км реки), а при учётах с середины мая до конца июля 1994 года он был обнаружен лишь в пределах города в мае и второй половине июля (0.5 и 2 ос./5 км реки). В конце августа 1993 года наряду со взрослыми птицами встречены 1-2 молодые.

Малая чайка *Larus minutus*. Обычна не только на осеннем (Козлов 1988), но и на весеннем пролёте на Оби и Обском водохранилище. Весной первые малые чайки обычно появляются у плотины ГЭС по несколько десятков или сотен особей и держатся здесь несколько дней, наиболее ранний прилёт – 27 апреля 1986, осенью последние замечены до конца августа. Весь этот период чайки встречаются на Оби в пределах и ниже города. По учётам на Оби от Новосибирска до пристани Ягодная с середины мая до конца августа 1993-1994 годов обилие малой чайки составило от 0 до 8 особей на 5 км реки.

Хохотунья *Larus cachinnans*. Обычна не только на осеннем (Козлов 1988), но и на весеннем пролёте на Обском водохранилище и Оби у Новосибирска с прилёта в апреле до отлёта в октябре. В среднем за август 1993 года и с середины мая до конца июля 1994 года хохотунья была обычна на Оби в пределах Новосибирска и редка ниже его до пристани Ягодная (3 и 0.9 особей на 5 км реки). Несколько раз в мае птиц видели над Академгородком.

Сизая чайка *Larus canus*. С прилёта в апреле и до отлёта в первой-третьей декаде ноября держатся на Оби, водохранилище и ниже по реке.

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Гнездится в окрестностях Новосибирска (Козлов 1988). Учёты птиц, проведённые на Оби от речного вокзала Новосибирска вниз по течению до пристани Ягодная показали, что чёрная крачка встречается с первой половины июня по вторую половину августа как в пределах города, так и ниже его. Весенний и осенний пролёт выражен слабо.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. В окрестностях Новосибирска гнездится и встречается на осеннем пролёте (Козлов 1988). Нами встречена только на весеннем пролёте в июне. На всём протяжении маршрута Новосибирск – Ягодная была редка.

Малая крачка *Sterna albifrons*. Встречалась в течение всего периода учётов на Оби от Новосибирска до пристани Ягодная с середины

мая до конца августа 1993-1994 (от 2 до 16 особей на 5 км реки), исходя из динамики цифр, можно предположить о существовании у малой крачки не только весеннего (Козлов 1988), но и слабого осеннего пролёта в августе.

Чёрный стриж *Arus arus*. Регулярно встречается в Новосибирске, Академгородке и их окрестностях на весеннем и осеннем пролёте.

Белопоясный стриж *Arus pacificus*. Обычная гнездящаяся птица Новосибирска, а в Академгородке его до сих пор никто не отмечал. Кроме того, регулярно встречается в Новосибирске и его окрестностях на весеннем пролёте в конце мая – начале июня и на осеннем пролёте в начале августа. В окрестностях Академгородка отмечен в качестве гнездящегося только в микрорайоне 5-9-этажной застройки «Шлюзь» (наблюдения лета 1994 года).

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Изредка встречается на осеннем пролёте на Оби у Новосибирска.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Регулярно встречается у Новосибирска не только на весеннем (Козлов 1988), но и на осеннем пролёте в июле-сентябре, чаще всего на Оби, где и гнездится. На пролёте ласточки чаще всего летят очень высоко и редко где-либо останавливаются.

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera*. На поле, примыкающем к Новосибирску с юга, 3 мая 1974 видели самца белокрылого жаворонка, который пел в воздухе, затем сел на пашню.

Грач *Corvus frugilegus*. В районе Академгородка, по данным С.М. Цыбулина (1985), редкий пролётный вид, он видел всего один раз одну птицу в мае 1978 года. По нашим данным, весной это обычный пролётный вид.

Чёрная ворона *Corvus corone orientalis*. В Новосибирске и его окрестностях считается лишь зимующей и кочующей птицей (Козлов 1988; Цыбулин 1985). По нашим наблюдениям, это ещё и обычный пролётный вид на весенних и осенних миграциях. Миграции совершает одновременно с серой вороной.

Серая ворона *Corvus cornix*. Считается только гнездящейся, зимующей и кочующей птицей (Цыбулин 1985; Козлов 1988). Однако, как и в Колыванском районе (Блинов 1982), в Новосибирске и его ближайших окрестностях серая ворона отмечена как многочисленный пролётный вид, совершающий ежегодные хорошо выраженные весенние и осенние миграции.

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*. Одна птица 30 апреля 1994 встречена на южной окраине Новосибирска.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. Птица, погибшая, видимо, во время ночной миграции, найдена в городе 14 сентября 1988.

Пухляк *Parus montanus*. Одна из самых обычных и многочислен-

ных птиц, однако в отдельные годы обилие сильно снижается. В июне 1965 и 1966 годов пухляк не обнаружен в лесных местообитаниях в окрестностях Академгородка на маршрутах длиной 20 км Ю.С.Равкиным (Цыбулин 1985) и на маршрутах длиной 80 км В.М.Смирновым (1980). В последующие годы таких глубоких депрессий численности ни разу не наблюдали.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. С августа по декабрь 1995 года в Новосибирске и его окрестностях наблюдалось повышенное обилие птиц. Пик инвазии пришёлся на сентябрь. Поползни регулярно встречались в городе, даже среди многоэтажной застройки, куда они в предыдущие годы проникали крайне редко. В городе найдено несколько погибших птиц.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. Весной первых птиц у Новосибирска отмечали 28 марта 1993, 30 марта 1985, 1 апреля 1995 и 2 апреля 1983. Обычна у Новосибирска на осеннем пролёте в августе-сентябре. Последние птицы отмечены 1 октября 1994 и 8 октября 1995.

Литература

- Блинов В.Н. 1982. Сезонные миграции и динамика численности врановых в пойме Верхней Оби // *Размещение и численность позвоночных Сибири*. Новосибирск: 111-135.
- Вартапетов Л.Г., Блинов В.Н., Жуков В.С. 1987. Пространственно-временная динамика летнего населения птиц Новосибирского Академгородка и его лесопарковой зоны // *Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц*. Новосибирск: 141-170.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-350.
- Никитин В.Г. 1991. Заметки о птицах г. Новосибирска // *Орнитологические проблемы Сибири: Тез. докл. к конф.* Барнаул: 186-188.
- Плюснин Ю.М. 1995. Видели впервые // *Союз охраны птиц России: Информ. бюл.* 3: 24.
- Смирнов В.М. 1972. Материалы к характеристике орнитофауны лесов в окрестностях Новосибирского научного центра // *Вопросы лесопаркового хозяйства и озеленения Новосибирского научного центра*. Новосибирск: 42-60.
- Смирнов В.М. 1980. Материалы к количественной характеристике населения птиц приобских лесов в окрестностях Новосибирского научного центра // *Проблемы зоогеографии и истории фауны*. Новосибирск: 166-169.
- Цыбулин С.М. 1985. *Птицы диффузного города (на примере Новосибирского Академгородка)*. Новосибирск: 1-169.
- Юрлов К.Т., Блинов В.Н., Блинова Т.К. 1978. Опыт учёта птиц с теплохода на подводных крыльях // *2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц*. Алма-Ата, 2: 211-212.
- Юрлов К.Т. 1981. Видовой состав и приуроченность к биотопам птиц в озёрной лесостепи Барабинской низменности (Западная Сибирь) // *Экология и биоценологические связи перелётных птиц Западной Сибири*. Новосибирск: 5-29.



Редкие виды птиц бассейна реки Правый Юрибей (полуостров Ямал)

С.П.Пасхальный

Второе издание. Первая публикация в 1997*

По наблюдениям во второй половине июля 1991 года приведены сведения о редких птицах бассейна реки Правый Юрибей от его истока из озера Яррото Первое до фактории Тарка-Сале.

Малый лебедь *Cygnus bewickii*. 19 июля пара беспокоилась на одном из озёр в истоках Правого Юрибея, на другом крупном озере наблюдали ещё одну пару. Три малых лебедя держались на отлогом берегу озера Яррото 20 июля. Территориальная пара встречена 24 июля немного западнее южной оконечности озера Паладито.

Гага-гребенушка *Somateria spectabilis*. На реке между озёрами Паладито и Нелеко-Паладито 25 июля встречены два выводка, а 28 июля одну самку видели на озере возле фактории Тарка-Сале.

Сапсан *Falco peregrinus*. Одно гнездо обнаружено 22 июля на береговом обрыве Правого Юрибея в 3 км южнее озера Паладито, осмотреть его не удалось. Второе гнездо с 4 птенцами найдено 28 июля на склоне оврага, выходящего к береговому обрыву Левого Юрибея несколько выше его слияния с Правым Юрибеем.

Дербник *Falco columbarius*. 22 июля на береговом обрыве Правого Юрибея в 3 км южнее озера Паладито, в овраге с зарослями ив и ольхи активно беспокоилась самка, но гнездо или молодые не обнаружены.

Щёголь *Tringa erythropus*. Активно беспокоившаяся птица встречена 26 июля в 7 км юго-западнее фактории Тарка-Сале на полигональном болоте с участками сухой лишайниковой тундры.



* Пасхальный С.П. 1997. Редкие виды птиц бассейна р. Правый Юрибей (п-ов Ямал) // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 119.