

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2017
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1418
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Т о м Х Х V I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2017 № 1418

СОДЕРЖАНИЕ

- 1021-1055 Птицы песков Арыскум и низовьев реки Сарысу.
Б. М. ГУБИН, А. С. ЛЕВИН
- 1056-1059 Московка *Parus ater* – новый вид авифауны
Командорских островов. Ю. Б. АРТЮХИН,
С. В. ФОМИН, Я. А. РЕДЬКИН
- 1059 Необычно ранняя встреча белого аиста *Ciconia ciconia*
в Новоржеве весной 2017 года. Э. В. ГРИГОРЬЕВ
- 1060-1061 Первое наблюдение залётной делавэрской чайки *Larus*
delawarensis в Омской области. А. А. НЕФЁДОВ
- 1061-1062 Использование сорокой *Pica pica* лиан девичьего винограда
Parthenocissus quinquefolia при поисках корма в стенах
высотных зданий. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 1063 Залёты пеганки *Tadorna tadorna* в Сумскую область.
Н. П. КНЫШ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXVI
Express-issue

2017 № 1418

CONTENTS

- 1021-1055 Birds of sands Arysium and lower reaches of the river Sarysu.
B. M. GUBIN, A. S. LEVIN
- 1056-1059 The coal tit *Parus ater* – a new species of avifauna
of the Commander Islands. Yu. B. ARTYUKHIN,
S. V. FOMIN, Ya. A. RED'KIN
- 1059 Unusually early appearance of the white stork *Ciconia ciconia*
in Novorzhev in spring 2017. E. V. GRIGORIEV
- 1060-1061 First record of vagrant ring-billed gull *Larus delawarensis*
of Omsk Oblast. A. A. NEFYODOV
- 1061-1062 Using Virginia creeper *Parthenocissus quinquefolia* vines
by the magpie *Pica pica* in the search for food in the walls
of high-rise buildings. N. N. BEREZOVIKOV
- 1063 Vagrants of the common shelduck *Tadorna tadorna*
in Sumy Oblast. N. P. KNYSH
-

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

Птицы песков Арыскуп и низовьев реки Сарысу

Б.М.Губин, А.С.Левин

Борис Михайлович Губин. E-mail: gubin_b@mail.ru

Анатолий Сергеевич Левин. ТОО «Казэкопроект», Алматы, Казахстан. E-mail: levin_saker@mail.ru

Поступила в редакцию 18 февраля 2017

С целью получения информации для нового издания Красной книги Казахстана был обследован район южного Казахстана, включающий пески Арыскуп, низовья реки Сарысу с Теликольскими озёрами и участки, примыкающие к трассе Кзылорда–Жезказган.

Арыскуп – песчаный массив, расположенный у озера Арыс между песками Приаральские Каракумы на западе и Бетпақдалой на востоке. Река Сарысу берёт начало на территории Карагандинской области в Казахском мелкосопочнике, образуясь в результате слияния небольших рек Жаксы Сарысу, Нарбак, Шотан. Затем она протекает по территории Кзылординской области и заканчивается у посёлка Атасу системой озёр Теликоль и Ащиколь. В засушливые годы река не доходит до озёр. Основные притоки – реки Каракенгир и Кенсаз. Пополнение реки водой происходит в основном во время таяния снегов и в весенний период проходит 90-98% годового стока, после этого река мелеет, разбивается на плёсы, в некоторых из них вода становится солоноватой. Воды реки издавна используются для промышленного водоснабжения и орошения.

Работа по изучению орнитофауны обозначенного выше района проводилась при содействии государственной охотничьей инспекции Кзылординской области с 24 мая по 25 июня 1984 (рис. 1). Обследовались в первую очередь артезианские скважины, являющиеся местами концентрации гнездящихся или прилетающих на водопой птиц. Для маршрутной поездки использовали автомобиль повышенной проходимости Урал-375.

Предварительное ознакомление с районом работ провели с 24 по 31 мая, посетив Западную Бетпақдалу, низовья Сарысу, урочище Кокгалажар. Обследование песчаного массива Арыскуп начали 2 июня и завершили 25 июня. Общая протяжённость маршрут здесь составила 1071 км. За указанный период времени отмечено 122 вида птиц и найдено 43 гнезда 14 видов. Помимо маршрутных поездок проводились также пешие маршруты с регистрацией птичьего населения по пятиминутным интервалам. Найденные гнёзда описывались по полной схеме с указанием в них числа яиц или птенцов, кратким описанием поведения взрослых птиц и окружающей обстановки. На большинстве водоёмов, образованных при некоторых артезианских скважинах, утром и вечером проводились 4-часовые учёты птиц, а на отдельных водоёмах птиц считали в течение всего светлого времени суток.

Маршрут и график поездки выглядят следующим образом: 2 июня – трасса Кзылорда– Жезказган (скважина на 44-м км); 3 июня – скв. Томгалы (южная сторона песков Арыскуп, 93 км); 4 июня – скв. Томгалы – скв. Тайлак (170 км); 5

июня – маршрут вдоль юго-западной кромки песчаного массива Арыскум (43 км); 6 июня – западная кромка песков (8 км); 7-9 июня – боялычевая пустыня к западу от песков Арыскум (16 км); 10 июня – скв. Мустафа (северная кромка песков Арыскум, 99 км); 11 июня – скв. Мустафа – Мустафа-2 (17 км); 12-13 июня – скв. Мустафа (17 км); 14 июня – скв. Мустафа – скв. Нуржан (32 км); 15 июня – скв. Нуржан – скв. Сорбулак (78 км); 16 июня – скв. Сорбулак; 17 июня – скв. Сорбулак – озеро Арыс – чинк у скважины (102 км); 18 июня – чинк; 19 июня – чинк – метеостанция Злиха (10 км); 20 июня – скв. Злиха – пойма Сарысу – скв. Жайлыхан (50 км); 21 июня – скв. Жайлыхан – скв. Шахатай (60 км); 22 июня – скв. Шахатай – скв. Обалы (район Теликольских озёр, 40 км); 23 июня – скв. Обалы – скв. Большой Айман (54 км); 24 июня – скв. Большой Айман – такыр Калмаз (70 км); 25 июня – такыр – Кзылорда (68 км).

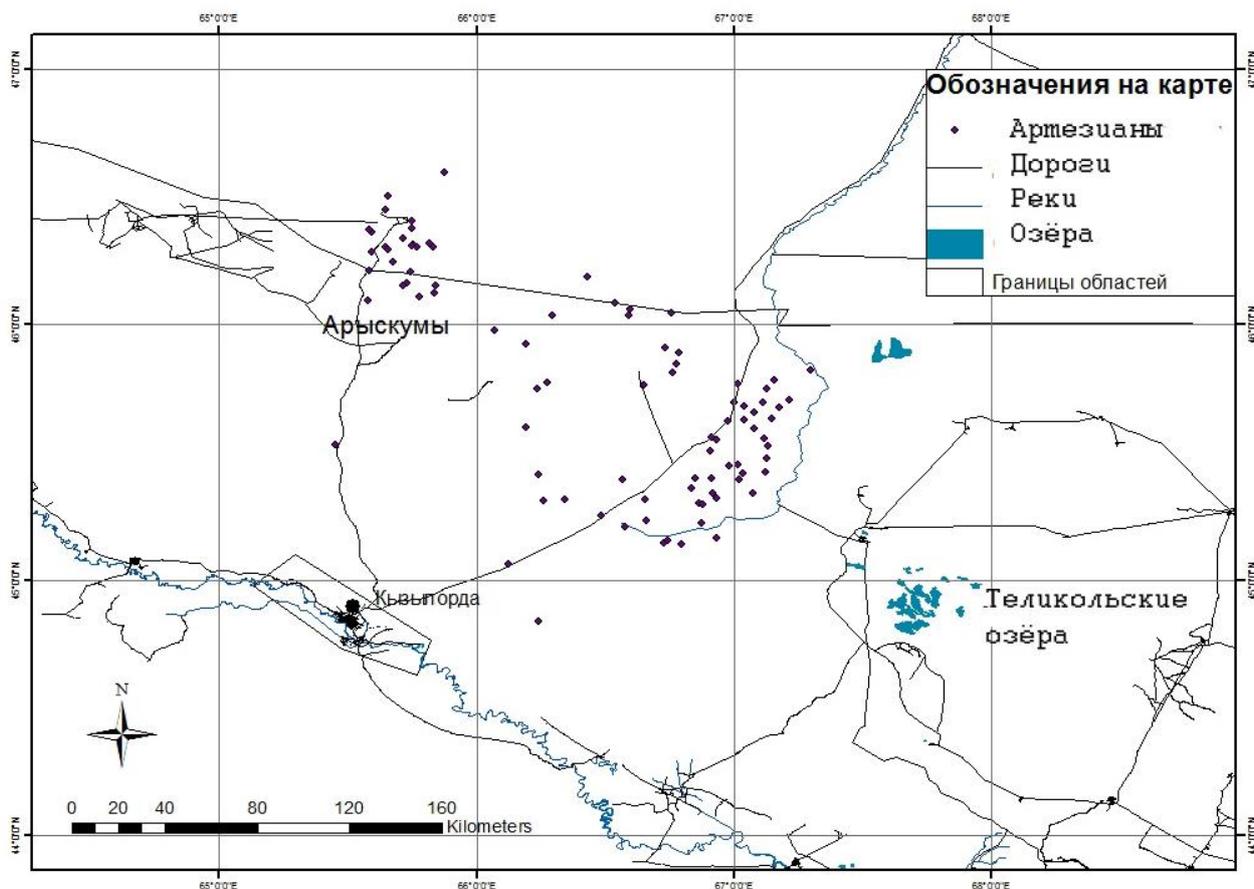


Рис. 1. Пески Арыскум, Теликольские озёра и прилегающие районы.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. Встречалась на осеннем пролёте на Теликольских озёрах (Долгушин 1960).

Чомга *Podiceps cristatus*. Встречена на Сарысу 24 сентября 2012 (Белялов 2013).

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. Отмечена в небольших количествах в годы наполнения водой Теликольских озёр и низовий Сарысу (Долгушин 1960).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Наблюдали в августе 1936 года на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Пеликаны *Pelecanus* sp. В низовьях Сарысу над метеостанцией Злиха 19 июня в сторону Теликольских озёр пролетели 26 особей. Там же 4 сентября 1986 встречено несколько стай по 20-100 особей. На разливах канала Чиили–Теликоль 16 сентября отмечена смешанная стая численностью около 50 особей (Хроков 1991).

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus* встречен в большом количестве лишь на Теликольских озёрах, где держался летом огромными стаями, однако не гнезвился (Афанасьев, Слудский 1947).

Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus* на Теликольских озёрах отмечен группой из 21 особи в 2007 году (Коваленко 2008).

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* в качестве залётной птицы отмечен 9 августа 1936 на озере Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). Встречен 27 и 30 апреля 1996 на Сарысу южнее Жезказгана (Белялов 2013).

Кваква *Nycticorax nycticorax*. Несколько взрослых особей пролетели 18 июня 1984 вверх по течению Сарысу.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Одиночка и 4 особи кормились 24 мая 1984 на разливах в низовьях реки Сарысу.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Группа в несколько особей отмечена 17 июня 1936 на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). В течение 1.5-часового маршрута в низовьях Сарысу две одиночки и пара отмечены 24 мая. Цапли были обычными в пойме реки 18 июня, где охотились на пересыхающих озёрах на оставшихся там рыб. На пешем маршруте 25 мая отметили 4 серых цапли. На автомобильном маршруте протяжённостью 54 км вдоль Теликольских озёр 22 июня встречены 1 и 3 особи.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Одна особь отмечена 22 апреля 2007 на Сарысу южнее Жезказгана (Белялов 2013).

Колпица *Platalea leucorodia*. Стаю в 7 особей наблюдали на Теликольских озёрах 17 июня 1936 (Афанасьев, Слудский 1947). На безымянном артезиане с зеркалом разлива 1 км² кормились 5 птиц 4 июня. У метеостанции Злиха группы из 3 и 5 особей пролетели в сторону Теликольских озёр 19 июня и ещё 5 особей кормились у тростникового массива этих озёр 22 июня.

В низовьях реки Сарысу 5 сентября 1982 одна птица пролетела на юго-запад, а 8 сентября ещё одна кормилась на водоёме в 8 км южнее метеостанции Злиха (Сема 1991). Там же на артезианской скважине с зеркалом воды 1 км² 4 июня кормилось 5 птиц. Утром 19 июня 5 и 3 особи пролетели от метеостанции в сторону Теликольских озёр, на которых 22 июня на заламах тростника отмечено 5 птиц (Губин, Левин 2007). Там же 4 сентября 1986 встретили 2 стаи общей численностью около 80 особей. На разливах Сырдарьинского канала 16 сентября встречено около 100 птиц (Хроков 1991).

Каравайка *Plegadis falcinellus* неоднократно встречалась на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Чёрный аист *Ciconia nigra*. В нижнем течении Сарысу в окрестностях метеостанции Злиха в 1982 пару аистов видели 28 марта, одну особь – 29 марта, 3 особи – 6 апреля. Одиночек встречали там же 18, 19 и 20 апреля. Осенью одну птицу зарегистрировали здесь 12 сентября (Сема, Гисцов 1991). Одна не гнездящаяся особь встречена в среднем течении Сарысу в 60 км ниже Жезказгана в 2007 году (Карякин 2008).

Обыкновенный фламинго *Phoenicopterus roseus*. П.М.Бутовский отметил 9 особей на озере Кулан-Курулган 12 июня 1943 (Афанасьев, Слудский 1947).

Серый гусь *Anser anser*. Гнезвился на озере Теликоль, где стайки птиц отмечали в середине мая (Спангенберг и др. 1928). В середине июля 1936 года в большом количестве днём кормились на середине озера, в полдень отдыхали на берегу, а вечером улетали кормиться в степь. В 1943 году небольшие стаи гусей держались в июне на озёрах Алакуль, Доныз и Кулан-Курулган (Афанасьев, Слудский 1947).

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. По полученным нами от чабанов сведениям, 5 птиц держались на разливе близ метеостанции Злиха до 27 мая. На берегу крупного разлива безымянной скважины в полдень 4 июня отдыхали 18 особей.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. В низовьях Сарысу на разливах у артезианской скважины 10 октября 1986 отмечена группа из 7 птиц (Хроков и др. 1991).

Огарь *Tadorna ferruginea*. Выводок из 6 пуховичков встречен на маленьком озерке в пойме Сарысу в урочище Джингил. В 1943 году отмечен на реках Сюры и Жемыха (Афанасьев, Слудский 1947). На автомаршруте вдоль Сарысу пары встречали 24 и 26 мая, а 28-29 числа две птицы утрами прилетали на водопой в урочище Кокгалажар. На артезианской скважине у кромки песков Арыскум 5 июня пара с криками отводила от затаившихся птенцов. На разливе скважины Мустафа 10 июня держалось 5 пар, у 3 из которых были птенцы. У скважины Нуржан пара водила 14 июня 8 молодых величиной чуть меньше взрослых. По словам чабана, до этого там было 12 птенцов, 4 из которых съел орёл.

Пеганка *Tadorna tadorna* держалась отдельными выводками на Теликольских озёрах. Большое количество птиц гнезилось по мелким солёным озёрам близ озера Чубартениз в 1936 году (Афанасьев, Слудский 1947). Оказалась обычной птицей обследованного района. Одиночка встречена 24 мая в низовьях реки Сарысу. На разливах скважины Тайлак 4 июня встречена пара, на скважине Мустафа 10 июня – 50 особей с пуховыми птенцами в половину взрослых, на скважине Сорбулак 14 июня – одиночка, на берегу артезиана близ метеостанции

Злиха – одиночка, по паре – на скважинах Шахатай 21 июня и Большой Айман 23 июня (пара усиленно «отводила»). Одна пеганка была 5 июня на залитых водой такырах, а 24 июня на другой такыр с 5 до 8 ч прилетали 2, 3 и 4 особи.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Самка с готовым к сносу яйцом добыта на Теликольских озёрах 21 мая 1927 (Спангенберг, Фейгин 1936). Одиночные самцы держались на озере Теликоль, где один добыт 10 июня 1936, пары наблюдали в 1936 году на реке Сарысу в урочище Аяккасун (Афанасьев, Слудский 1947). Спугнутая с озера у скважины Алатага пара улетела на Сарысу 27 мая 1984. Одиночный селезень отмечен 5 июня на такыре с водой у южной кромки Арыскумов. Три селезня встречены у скважины Мустафа 10 июня, 2 и 3 селезня держались на залитом водой огромном такыре 11 числа. По паре крякв встретили на озерках у скважин Злиха и Шахатай 18 и 22 июня 1984 соответственно.

Чирок-свистунок *Anas crecca* на такыре с водой у южной кромки Арыскумов парой отмечен 5 июня. На озерке около метеостанции Злиха подняли 18 июня группу из 20 особей. Утром 22 июня на озерке у скважины Шахатай кормились 10 птиц.

Серая утка *Anas strepera*. На озёрах Теликоль 17 июня 1936 держался табунок самцов (Афанасьев, Слудский 1947). На разливах Сарысу у метеостанции Злиха 3-4 пары кормились 24 мая, 3 самца преследовали здесь в воздухе утку 18 июня. В пойме этой реки в урочище Кокгалажар 28 мая отметили пару и одиночку, а 29 июня подняли группу из 7 особей. Пара была утром 22 июня на скважине Шахатай.

Связь *Anas penelope* пролётными стайками отмечалась на реке Сарысу 27 апреля 1996 (Белялов 2013).

Шилохвость *Anas acuta*. На разливе скважины Шахатай одиночка кормилась вместе с серыми утками 22 июня.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. На огромном такыре с водой близ скважины Мустафа держалась стая из 50 особей 11 июня. Через 3 дня другая пара встречена у скважины Сорбулак и одна особь – на озерке у Кокгалажара 29 мая.

Широконоска *Anas clypeata*. Одиночные самцы наблюдались в 1936 году на Карсакпакском пруду и табуны самцов встречены на Теликольских озёрах 19 июня 1936 (Афанасьев, Слудский 1947). С безымянной скважины 4 июня 1984 спугнули 8 птиц, 7 из которых были самцами. Скопление до 2000 особей отметил в апреле 2007 года на Теликольских озёрах А.Коваленко (2008).

Мраморный чирок *Marmaronetta angustirostris*. Раньше в небольшом числе гнезился на Теликольских озёрах (Долгушин 1960). У добытой здесь между 20 и 23 мая самки было в яйцеводе готовое к сносу яйцо (Спангенберг, Фейгин 1936).

Красноносый нырок *Netta rufina*. Пара отмечена нами на разливах в низовьях Сарысу 24 мая 1984.

Голубая чернеть *Aythya ferina*. С огромного залитого водой такыра близ скважины Мустафа поднялась и улетела в западном направлении стая из 50 особей.

Белоглазая чернеть *Aythya nyroca*. Одна пара найдена на гнездовании в 2007 году на реке Сарысу южнее Жезказгана и 2 пары – в нижнем течении реки в пределах ключевой орнитологической территории (Карякин 2008). Одна особь сфотографирована А.Коваленко в нижнем течении Сарысу на стыке трёх областей 22 апреля 2007 (сайт www.birds.kz).

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* найдена гнездящейся на небольшой речке к северу от Карсакпая. Отмечена на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). У впадения реки Кенгир в Сарысу 21 июля наблюдали выводки, птенцы в которых достигали половины размеров самки (Долгушин 1960).

Савка *Oxyura leucoserphala*. Группа из 6 особей держалась 26 июня 1943 на озере Кулан-Курулган (Афанасьев, Слудский 1947).

Скопа *Pandion haliaetus*. В низовьях Сарысу 20-21 апреля 1982 птица охотилась у скважины вблизи метеостанции Злиха. Вечером 15 сентября одна ночевала на радиомачте у метеостанции, а 19 и 20 сентября две птицы кормились на разливах скважины вплоть до 2 октября (Сема 1986). Трёх птиц видели на левобережье Сарысу между Жезказганом и Кызылжаром 23 апреля (Карякин и др. 2008). А.Коваленко встретил одиночку 22 апреля 2007 на опоре ЛЭП в нижнем течении Сарысу (сайт www.birds.kz).

Чёрный коршун *Milvus migrans* неоднократно наблюдался на реке Сарысу и у Теликоля (Афанасьев, Слудский 1947). Одна особь сфотографирована А.Коваленко 21 апреля 2007 в низовьях Сарысу (сайт www.birds.kz).

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Самец встречен на Сарысу 26 мая.

Степной лунь *Circus macrourus*, по мнению И.В.Карякина (2008), является обычным на гнездовании в среднем и нижнем течении Сарысу. По результатам его исследования, проведённого в 2007 году, в средней части реки гнездится 15-20 и в нижней – 30-60 пар. Был многочисленным на пролёте в 2005 и 2007 годах на Теликольских озёрах (Коваленко 2008). Одиночные самки сфотографированы на пролёте в низовьях Сарысу 21 и 22 апреля (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Луговой лунь *Circus pygargus*. Одиночного самца в неокончателном взрослом наряде видели 27 мая 1984 вблизи скважины Алатага. Ещё один самец 30 мая держался у скважины на 145-м км трассы Кызылорда–Жезказган. В пойме реки Сарысу (урочище Кокгалажар) был обычной птицей и с одной точки видели до 5 особей.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Встречен в июне 1936 года у реки Сарысу и изредка его наблюдали у озера Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). Одиночных птиц видели на маршруте вдоль озера Арыссоль у заросшей скважины и близ чинка 13 и 17 июня. Охотящуюся птицу наблюдали в низовьях Сарысу 18 июня, а у скважины Шахатай птица многократно садилась в густые тростники 22 июня, где, вероятно, было гнездо. Птицы встречались на гнездовании в среднем течении Сарысу в 2007 году (Карякин 2008).

Перепелятник *Accipiter nisus*. Одиночка отмечена в тугаях реки Сарысу в урочище Кокгалажар 29 мая 1984.

Обыкновенный курганник *Buteo rufinus* в 1936 году был обыкновенным на Карсакпае, где гнезвился по мелкосопочнику, питаясь степными пеструшками (Афанасьев, Слудский 1947). На маршрутах общей протяжённостью 1212 км отмечено 11 одиночек, одна пара и найдено 4 гнезда. Кроме того, на 3 пеших маршрутах видели 5 одиночек. Ещё по одной птице отметили на трёх скважинах 11, 23 и 24 июня, где они мелкими глотками пили воду до 15 мин. Два гнезда, в одном из которых было 2 «болтуна» и 3 птенца в пеньках, и во втором – 4 птенца с кисточками на маховых и рулевых перьях, найдены 30 июня на 145 и 160-м км трасы Кызылорда–Жезказган. Оба гнезда были устроены на саксаулах высотой 1.7 и 3.0 м в 1.2 и 2.0 м от земли, находящихся в полынно-боялычевой степи. Ещё два гнезда курганника найдены на равнине, окаймляющей северную и северо-восточную кромки массива Арыскуп. Первое располагалось в разреженном саксаульнике на дереве высотой 2.5 м в 1.6 м от земли, второе – в небольшом саксауловом островке на дереве высотой 2 м в 1.5 м от земли. В одном гнезде 13 июня было 4 оперённых птенца, а во втором 15 июня – также 4 оперённых птенца и яйцо «болтун». В одном гнезде под птенцами лежал хвост агамы. По мнению И.В.Карякина (2008), на ключевой орнитологической территории в среднем течении Сарысу по редким саксаульникам гнездится 20-30 пар.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. Птица сфотографирована А. Коваленко в низовьях Сарысу на стыке трёх областей 21 апреля 2007 (сайт www.birds.kz).

Змеяед *Circaetus gallicus*. В охотхозяйстве Кокгалажар, расположенном на границе двух областей, утром 29 мая 1984 одна птица круто спикировала в пойменный тугай реки Сарысу. В нижнем течении реки змеяеда наблюдали 20 апреля 2007 (Карякин и др. 2008).

Степной орёл *Aquila nipalensis*. Одну птицу отметили у скважины Алатага 21 июня, другую – на равнине между артезианскими скважинами Обалы и Большой Айман 23 июня. По материалам обследования 2007 года, на выделенной в среднем течении реки Сарысу ключевой орнитологической территории встречено 7 пар степного орла, а в низо-

вьях – 15 особей и 2 гнездящиеся пары (Карякин 2008). Одиночки отсняты 18, 20, 21 и 23 апреля 2007 в среднем течении Сарысу (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Большой подорлик *Aquila clanga* встречен В.Ф.Гавриным на реке Сарысу 8 июня 1961 (Корелов 1962). Две особи отмечены на пролёте в 2007 году на Теликольских озёрах (Коваленко 2008).

Могильник *Aquila heliaca*. В Арысской впадине и низовьях Сарысу могильник обитает по окраинам Присарысуйских Мойынкумов и Арыскумов, а также в местах с разреженными группами и одиночными деревьями саксаула. С 23 мая по 26 июня 1984 на автомаршруте около 2000 км нами учтено более 20 особей и 5 гнёзд, устроенных на саксауле высотой 2-3 м, и одно – на лохе в 4.5 м от земли. В гнёздах, найденных 24-26 мая, находилось 3, 2 и 3 птенца в возрасте 2-6 сут; в других 12-14 июня – 2, 3 и 2 оперённых птенца величиной с утку. На гнёздах мы заставляли самок, взлетающих молча при нашем приближении на 100-400 м.

На маршруте вдоль этой реки до урочища Кокгалажар встретили 28 мая 2 одиночки и 2 пары. Пару птиц вспугнули с триангуляционной вышки в 20 км севернее скважины Алатага 28 мая. При круговом объезде массива на маршруте протяжённостью 170 км обнаружена одна особь на границе песков и чинка 4 июня. На другой день пара отмечена в массиве Арыскуп у пункта-осеменителя овец. На маршруте в 60 км между скважинами Жаилхан и Шахатай видели одного могильника 21 июня. Орлов видели на разливах скважин 30 мая и 24 июня. В первом случае птица, вспугнув рябков, набрала высоту, после чего к ней присоединялась другая птица. Во втором случае орёл в течение 10 мин стоял в воде и трижды пил у скважины Большой Айман.

С 24 мая по 16 июня на злаково-полынных равнинах с массивами боялыча и редкими группами саксаула было найдено 4 гнезда. Все они располагались на саксаулах высотой 2-3 м в 1.3-2.0 м от земли. Ещё одно гнездо осмотрено в заросшем тамариском пойме Сарысу. Оно было на наклонённом под углом 45° дереве лоха высотой 4.5 м в 1.5 м от земли. В трёх гнёздах было по 2 и в двух – по 3 птенца величиной с голубя 24 и 26 мая, и с курицу – 12-16 июня. В пищу птенцам родители приносили в основном жёлтых сусликов, в двух случаях отмечали остатки огарей, ежа и агамы (Губин, Левин 1986). По мнению И.А.Карякина и его соавторов (2008), могильник равномерно распространён по саксаульникам вдоль поймы Сарысу и для среднего течения численность его оценивается в 15-20 пар, для низовий – в 20-30 пар.

Орлан-долгохвост *Haliaeetus leucorhynchus*. По литературным данным, был обычен на Теликольских озёрах, при их пересыхании у каждого собиралось по 2-6 птиц. На север по реке Сарысу поднимался до реки Улькунджезды (Афанасьев, Слудский 1947). Один орлан-долго-

хвост отмечен здесь на пролёте в 2005 году (Коваленко, 2008).

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. На лишённой растительности глинистой равнине 22 июля 1936 наблюдали нападение грифа на молодого джека, которого он схватил лапами в воздухе и затем спустился на землю (Афанасьев, Слудский 1947).

Балобан *Falco cherrug*. Одиночка встречена 28 мая на трассе Кызылорда-Жезказган близ Сарысуйских Мойынкумов, а через два дня на обратном пути в том же месте её видели вновь. Сокола, летящего от скважины на юго-западе массива Арыскуп в сторону чинка, наблюдали 5 июня. В низовьях реки Сарысу на стыке Кызылординской и Южно-Казахстанской областей на автомаршруте в 1960 км встречены 5 одиночек: две – в 50 км друг от друга 25 мая близ чинка восточнее Сарысу, две – на трассе Кызылорда-Жезказган 30 мая у границы областей 28 и одна – 5 июня у юго-западной кромки Арыскума (Губин, Левин 1986).

Чеглок *Falco subbuteo*. Одиночка отмечена 2 июня в низовьях реки Сарысу.

Степная пустельга *Falco naumanni*. Численность на ключевых орнитологических территориях в 2007 году для среднего течения Сарысу составляла 15-20 пар, а в низовьях этой реки на обрывах плато и речных обрывах встречались колонии из 2-3 пар (Карякин 2008).

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* встречена лишь 21 мая 1984 на 137 км трассы Жезказган-Кызылорда.

Перепел *Coturnix coturnix* наблюдался под Карсакапаем по берегам речек, впадающих в озеро Чубартениз и в районе реки Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947).

Фазан *Phasianus colchicus* после засухи 1936-1937 годов исчез с Теликольских озёр (Афанасьев, Слудский 1947). Между метеостанциями Злиха и Сангуртек по реке Сарысу встречены 3 птицы 7 сентября 2002. До этого многие годы фазаны здесь отсутствовали (Грачёв 2002). В настоящее время фазан обычен на всей территории от Теликольских озёр по долине Сарысу на север до границы с Карагандинской областью (Мурзов и др. 2004). По наблюдениям И.В.Карякина (2008), гнездится по всей пойме Сарысу. На сайте www.birds.kz есть фотография самца, сделанная А.Коваленко в нижнем течении Сарысу 20 апреля 2007.

Серый журавль *Grus grus*. Около Теликольских озёр пару наблюдали в 1936 году. Добытые на реке Чу особи принадлежали к форме *G. g. lilfordi* (Афанасьев, Слудский 1947).

Журавль-красавка *Anthropoides virgo*. Обычен в каменистых степях к северу от Карсакапая и по реке Сарысу до Каражара. Птицы держались иногда парами по всхолмлённой пустыне, поросшей полынью и ревенём, а иногда и боялычем. Выводок из 2 маленьких пуховичков встречен 8 июня 1936 на участке щебенистой пустыни около

Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947). Гнездо с яйцами среди сухого лошадиного навоза найдено на Теликольских озёрах (Спангенберг, Фейгин 1936). Голос высоко летящей одиночной птицы мы слышали 24 мая в нижнем течении Сарысу, а 26 мая 1984 на луговине с водой отдыхали 7 птиц. На такыре с разливом воды у безымянной скважины кормилась одна особь 13 июня, и другая была встречена у озера Караколь 20 июня. В районе метеостанции Злиха видели трёх птиц, пролетевших в северо-восточном направлении. По рассказам геологов, работавших в урочище Аккум в 60 км севернее скважины Мустафа, 13 июня в сухом русле реки в подчинковой долине держались три пары красавок с птенцами. Пойманные птенцы одного из выводков были размером с чирка, при этом родители усиленно отводили. Для ключевых орнитологических территорий в среднем течении Сарысу приводятся 3 пары и как минимум 60 особей встречены здесь на пролёте (Карякин 2008). В низовьях этой реки в сезон размножения отмечена одна пара. Пара красавок сфотографирована А.Коваленко в низовьях Сарысу на стыке границ трёх областей 15 апреля, другая пара – в среднем течении этой реки в Карагандинской области 24 апреля 2007 (сайт www.birds.kz).

Погоньш-крошка *Porzana pusilla intermedia* обычен на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Камышница *Gallinula chloropus*. У скважины Сорбулак 14 июня держались 2 пары, одна из которых водила 3 очень маленьких птенцов. Голос птицы слышали также на скважине Шахатай 21 июня.

Лысуха *Fulica atra*. На пешем маршруте вдоль берега в низовьях реки Сарысу 24 мая встретили дважды по 2 особи.

Дрофа *Otis tarda*. Лишь однажды наблюдалась на Теликольских озёрах, и эта встреча расценивается как залёт. В степях у Карсакпая на маршруте в 35 км птиц вспугивали 5 раз, а ниже по течению Сарысу дроф было много (Афанасьев, Слудский 1947). В низовьях Сарысу у метеостанции Злиха лишь однажды отмечена одиночка, пролетевшая на восток утром 31 марта 1982 (Сема, Гисцов 1986).

Стрепет *Tetrax tetrax*. На ключевой орнитологической территории в среднем течении Сарысу в 2007 году обитало 5-10 пар, тогда как в низовьях этой реки – 20-50 пар (Карякин 2008). Токующие самцы сфотографированы А.Коваленко 15 и 22 апреля 2007 в нижнем течении Сарысу (сайт www.birds.kz).

Джек *Chlamydotis macqueenii* был обычным в урочище Каражар вдоль Сарысу, а в солонцеватой степи 9 июня 1936 найдена самка с пуховичком. Один экземпляр добыт 25 июня 1936 у Теликольских озёр (Афанасьев, Слудский 1947). Самая северная точка встречи джека – полынная степь в 80 км к северу от Карсакпая. Одна птица встречена нами на участке слегка всхолмлённой равнины с боялычем в районе

Теликольских озёр. Затем на маршрутах между артезианскими скважинами 3, 17, 21, 24 и 25 июня спугнули 4 одиночных самцов и одну самку. Все птицы держались в полынно-боялычевой степи, за исключением одной, которая была на границе такыра с небольшими грядами, поросшими редкими кустами солянок и саксаула. По наблюдениям С.А.Бурделова (1986), необычно высокая численность джека отмечена в июне 1984 года на правом берегу Сарысу, между рекой и озером Арыс. Здесь на 72 км маршрута эта птица встречена в 12 местах общим числом 36 особей, при этом в трёх случаях поведение птиц указывало на наличие у них гнезда или выводка. На сайте www.birds.kz есть фотография птицы, которую отснял А.Коваленко 19 апреля 2007 в районе Теликольских озёр.

Авдотка *Burhinus oedicnemus*. Две одиночные авдотки встречены нами 24 мая 1984 близ Теликольских озёр. В пойме Сарысу вечером 19 июня отметили пару и утром другого дня близ метеостанции Злиха подняли одну особь. Голос птицы слышали утром и вечером 26 июня у скважины Шахатай. На сайте www.birds.kz представлена фотография пары, сделанная А.Коваленко в нижнем течении Сарысу у стыка границ трёх областей 22 апреля 2007.

Малый зуйк *Charadrius dubius*. Обычная птица Теликольских озёр (Афанасьев, Слудский 1947). Одиночек встречали на косе реки Сарысу 28-29 мая в урочище Кокгалажар, при этом отдельные самцы токовали. По одному зуйку отметили 4 июня у скважин близ озера Арысоль, 5 июня – на ручейке, текущем со скважины на большой такыр и 9 июня – у озера внутри массива Арыскум. В низовьях Сарысу около метеостанции Злиха у скважины встретили пару и одиночного зуйка. Несколько выше по течению реки 22 апреля 2007 сфотографирована птица (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Большеклювый зуйк *Charadrius leschenaultii*. Одиночки встречены 24 мая на 59 км трассы Кызылорда–Жезказган и 4 июня на такырном озере у скважины Тайлак. Озеро у артезианской скважины внутри массива Арыскум с 8 ч 30 мин до 11 ч 30 мин посетили 12 особей. Ещё 3 одиночных зуйка отмечены 17 и 19 июня на артезианах под чинком и у метеостанции Злиха. У скважины Большой Айман держалась пара птиц с птенцами, имеющими 2/3 размера взрослой особи. В Арыскумской впадине с 24 мая по 24 июня 1984 встречен 6 раз общим числом 16 особей (чаще одиночками, максимум 6). Птенца в кисточках поймали на одной из скважин 24 июня (Губин, Левин 2007).

Каспийский зуйк *Charadrius asiaticus* неоднократно наблюдался на такырах по Сарысу и гнездился колониями далеко от воды до Аяк-касуна (Афанасьев, Слудский 1947). Намного многочисленней большеклювого зуйка. В среднем и нижнем течении Сарысу летающих молодых встречали с начала июля, в конце этого месяца их там великое

множество (Долгушин 1962). Самцы чаще самок прилетали 27 мая на скважину, находящуюся в 3 км от низовий Сарысу. В третьей декаде июня соотношение самцов и самок было равным. Небольшие водоёмы посещали одиночки или группы до 10 особей, тогда как у разливов средних и огромных размеров, как, например, у метеостанции Злиха, 19 июня собралось вместе 150 куликов и ещё больше держалось на такыре – стойбище чабанов. На следующий день от скважины севернее Злихи спугнули несколько сотен и ещё 200 зуйков было на скважине Жинтобе. На огромном такыре с водой по урезу воды 23 июня держалось около 300 птиц. Такие же огромные стаи наблюдали в низовьях Сарысу и в прежние годы (Долгушин 1962). Отдельные стаи по 10-20 особей состояли из молодых, в более крупных группах они составляли до 30%. Три самца, отловленных 24 июня, линяли: 1-е первостепенное маховое было в пеньке, следующие в кисточках до 3-5 мм, остальные выпали.

Морской зуёк *Charadrius alexandrinus*. Как был многочисленным на гнездовье на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947), так и остался таковым, встречаясь практически везде при наличии воды – на такырах, у разливов артезианских скважин (табл. 1).

Таблица 1. Встречи морского зуйка весной-летом 1984 года

Дата встречи	Место встречи, размер водоёма	Число птиц	Наличие кладки или птенцов
27.05	Низовья р. Сарысу	Одна пара	Пуховой птенец
30.05	Скв. с разливом на 100 м	Две пары	
4.06	Скв. Арыссоля (50x100 м)	Одна пара	
10-11.06	Скв. Мустафа (300x500 м)	Более 100 особей	10 кладок
14.06	Заросшая скважина без названия	Одиночки	
15.06	Скв. с разливом (100x200 м)	Две особи	
17.06	Скв. с разливом (10x20 м)	Одна особь	
19.06	Скв. у м/с Злиха (100x300 м)	20-30 пар	Выводок из 3-х
20.06	Скв. вдали от Злихи	Две пары	Взрослые отводят
21.06	Скв. Шахатай	3-5 особей	Выводок
23.06	Скв. в степи (100x200 м)	100-200	1 кладка с 2 яйцами
24.06	Такыр с водой	8 особей	

19 июня 1984 нами было окольцовано три выводка и видели недавно вылупившихся птенцов с кисточками на первостепенных маховых. У скважины Мустафа птицы активно отгоняли от своих гнездовых участков других зуйков и даже активно нападали на слишком близко подошедших ходулочников и шилоклювок. Однако там же было найдено гнездо шилоклювки, в 3-5 м от которого поселились три пары зуйков, в которых было 1, 2 и 3 яйца. При осмотре 10 гнёзд зуйков в двух было по 3, в шести – по 2 и ещё в двух – по 1 яйцу. Характерно, что в сильную жару насиживающие особи периодически сбегали к воде, 3-4 раза припадали брюхом к воде и снова возвращались на

кладку. Очевидно, таким образом, они регулировали температуру тела и кладки. На такыре с водой 23 июня были особи с выраженным территориальным поведением, проявляющимся по отношению к другим особям своего вида. Некоторые морские зуйки усиленно отводили ещё в первых числах июня.

Кречётка *Chettusia gregaria* была многочисленной на полынных участках во всех обследованных районах в 1936 году (Афанасьев, Слудский 1947).

Чибис *Vanellus vanellus* был отмечен в 80 км северо-восточнее Карсакпая и у Теликольских озёр в 1936 году (Афанасьев, Слудский 1947). На разливы скважины Мустафа 12 июня за день прилетали 3 раза по 2-3 особи и у метеостанции Злиха 19 июня держалось 4 птицы.

Белохвостая пигалица *Vanellochettusia leucura*. В годы максимального наполнения озёр в нижнем течении Сарысу иногда бывала чрезвычайно многочисленной на озере Теликоль (Долгушин 1962). На скважине Мустафа 12 июня две пары птиц при нашем подходе к воде с криками атаковали и делали ложные садки на «гнездо». У скважины Шахатай аналогичным образом вела себя одна птица 21 июня, а на следующий день здесь видели уже 2 особи. Сильно беспокоившихся трёх особей наблюдали 19 июня на метеостанции Злиха. Ни гнёзд, ни птенцов найти не удалось, хотя, без сомнения, они там были. Во всех случаях водоёмы у скважин, на которых были встречены белохвостые пигалицы, были сильно заросшие тростником и другой водной растительностью. В низовьях Сарысу весной 1982 года первая пара птиц была отмечена на разливе у скважины в окрестностях метеостанции Злиха 2 апреля, затем количество их ежедневно возрастало и достигло 30 птиц к 18 апреля. Это количество оставалось постоянным до конца экспедиции (25 апреля). С 5 сентября до 1 октября там постоянно держалась пара (Сема, Гисцов 1991). В Арыкумской впадине с 24 мая по 24 июня 1984 пигалиц встречали на заросших прискважинных водоёмах: на скважине Мустафа 12 июня – 2 пары, на скважине Шахатай 21 июня – 2 особи, на скважине у метеостанции Злиха 19 июня – 2 пары и одиночка (Губин, Левин 2007).

Ходулочник *Himantopus himantopus*. В первой половине XX века эту птицу регулярно встречали на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). Отмечен практически на всех посещённых нами водоёмах. В большинстве случаев птицы одиночками и группами до 10 особей кормились на мелководе. У скважины Тайлак 4 июня найдено 7 гнёзд, расположенных на покрытых сарсазаном островках размером 0.5-4.0×0.8-5.0 м, удалённых друг от друга на 12-15 м. Во всех гнёздах, сложенных из сухих веточек солянок, птицы насиживали по 4 яйца и на одном из гнёзд наблюдали смену партнёров при насиживании. У скважины Мустафа с разливом 500×500 м 10 июня у 5 пар кладки со-

держали по 4, у одной – 3 и у трёх – по 1 яйцу. На скважине Мустафа-2 по кочкам тростника 12 числа держалось около 30 пар. При осмотре этого места удалось найти лишь два пустых гнезда, но при этом птицы проявляли сильное беспокойство. Видимо, здесь птенцы уже покинули гнезда. Птицы волновались также 23 июня и на скважине Большой Айман, на которой 20 дней назад была колония из 20-30 пар. Пуховичка размером в треть взрослой особи поймали 19 июня около метеостанции Злиха и ещё 3 пары проявляли беспокойство. Выводки хорошо летающих молодых наблюдали 21-22 июля в низовьях Сарысу у Джетыконура (Долгушин 1962).

Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*. В низовьях Сарысу 21 мая осмотрено гнездо с сильно насиженными яйцами (Долгушин 1962). Дважды отмечалась на Теликольских озёрах в 1936 году (Афанасьев, Слудский 1947). По свидетельству И.А.Долгушина (1962), была немногочисленной на этих озёрах, где 21 мая осмотрено гнездо с сильно насиженными яйцами. Нами отмечена у трёх скважин. На небольшом разливе, расположенном в 3 км от скважины Тайлак, 4 июня кормились пара и 6 одиночных особей, ещё одна пара была с выводком, другая насиживала кладку. На большом водоёме у скважины Мустафа три пары насиживали кладки из 4 яиц, у двух было по 1 яйцу. Кроме того, птицы ещё из 5-6 пар яростно атаковали наблюдателя и вскоре был найден недавно покинувший гнездо птенец. На другой день в полдень насиживающие птицы то и дело сбегали к воде и, смочив оперение, возвращались на гнездо. В 2 км от этой скважины на залитом водой такыре встретили ещё пару птиц, которые бурно реагировали на наше присутствие.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* наблюдался в среднем течении Сарысу и был обычным на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). Несколько птиц видели на Сарысу южнее Жезказгана 27 апреля 1996 (Белялов 2013).

Черныш *Tringa ochropus*. Одиночки встречены 24 мая и 18 июня в низовьях Сарысу, а также 17 июня у небольших луж среди полынной равнины. Всего зарегистрировали 5 особей.

Большой улит *Tringa nebularia*. Пары отмечены под Карсакпаем и у Теликольских озёр (Афанасьев, Слудский 1947).

Травник *Tringa totanus*. В 1936 году в гнездовое время птиц видели на Теликольских озёрах и под Карсакпаем (Афанасьев, Слудский 1947). Гнездится в нижнем течении Сарысу и на Теликольских озёрах (Долгушин 1962), 23 мая здесь найдены слабо насиженные яйца (Спангенберг, Фейгин 1936). Одиночных птиц дважды наблюдали у скважины Мустафа и в низовьях Сарысу 11 и 18 июня. На скважине Шахатай 22 июня встречена пара.

Щёголь *Tringa erythropus*. Кочующие особи встречались в начале

августа на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Поручейник *Tringa stagnatilis* наблюдался под Карсакпаем и на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). На разливе скважины Мустафа 11 июня 1984 кормились стайки по 3-5 особей, прилетавшие из степи.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* отмечался под Карсакпаем и на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Мородунка *Xenus cinereus*. Единственный раз встречена 4 июня на скважине Тайлак, одиночка держалась среди краснозобиков.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. Был многочисленным в начале августа 1936 года на пролёте в Теликольской системе озёр (Афанасьев, Слудский 1947). На залитом водой такыре близ скважины Тайлак кормились 15 птиц. Две группы из 3 и 4 особей отмечены у скважины Мустафа 11 июня 1984.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Стайки встречены на озере Теликоль в начале августа 1936 года (Афанасьев, Слудский 1947).

Кулик-воробей *Calidris minuta*. Был обычен на Теликольском озере в июле 1936 года, а в начале августа этих куликов было много (Афанасьев, Слудский 1947). На скважине Тайлак 4 июня 1984 наблюдали 4 особи.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. Бродячих особей отмечали у Карсакпая и на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947).

Краснозобик *Calidris ferruginea*. Большие пролётные стаи видели на Теликольских озёрах с начала августа 1936 года (Афанасьев, Слудский 1947). Стайка из 10 особей кормилась по урезу воды на такыре с водой в 3 км от скважины Тайлак.

Чернозобик *Calidris alpina*. Пролёт больших стай наблюдали на Теликольских озёрах с начала августа 1936 года (Афанасьев, Слудский 1947).

Бекас *Gallinago gallinago*. На озере Теликоль первых птиц отметили 19 июля, а к началу августа 1936 года бекас здесь стал многочисленным (Афанасьев, Слудский 1947).

Горный дупель *Gallinago solitaria*. Молодая самка отловлена в низовьях Сарысу 3 сентября 1986 на вытекающем со скважины ручье (Хроков и др. 1991).

Большой кроншнеп *Numenius arquata* встречен на берегу усыхающих Теликольских озёр 16 июня 1936, где был обычным и в августе (Афанасьев, Слудский 1947). Там же и в низовьях реки Сарысу большие стаи летели уже 9 августа. На реке Чу пролёт проходил в течение всего апреля (Долгушин 1962).

Большой веретенник *Limosa limosa*. На берегах Теликольских озёр эту птицу наблюдали 6 июня 1936 на усыхающем озере, а 9 августа

веретенник держался здесь большими стаями (Афанасьев, Слудский 1947).

Луговая тиркушка *Glareola pratincola*. На озере Теликоль 23 апреля в гнёздах были яйца на начальной стадии насиживания. Свежая кладка найдена также 19 мая (Долгушин 1962). В низовьях Сарысу 18 июня по утрам птицы подобно стрижам кормились в воздухе. Некоторые особи при появлении людей на лугу проявляли беспокойство и в этот же день наблюдатель метеостанции нашёл птенцов. За полтора часа утренней экскурсии насчитали 6 одиночек и дважды пары. Ещё 2 особи отмечены в 10 км от метеостанции Злиха. Кормящихся на лугу 4 птиц встретили 20 июня в пойме Сарысу и 3 особи – 22 июня у скважины Шахатай. На следующий день две одиночки отмечены у скважины Большой Айман.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Молодой самец добыт 21 октября 1982 на Теликольских озёрах (Хроков и др. 1991).

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. Несколько раз пролетали в июне и августе 1936 года над Теликольскими озёрами (Афанасьев, Слудский 1947). Две одиночки отмечены в пойме Сарысу 24 и 25 мая 1984. Пара птиц летала над озером Караколь 20 июня. На реке Сарысу 2 одиночки встречены 24 и 27 мая 1984 близ метеостанции Злиха и 2 птицы – 20 июня в 10 км выше по речке на озере Караколь. В низовьях Сарысу 24 марта 1982 отметили 6 пролетевших на север птиц, 25 марта видели 4 птиц на разливе у метеостанции Злиха, а 31 марта вечером на старицах реки насчитали около 100 птиц. С 1 по 9 апреля там ежедневно встречали по 10-15 особей. Осенью 7 сентября утром видели 20, вечером – 7 молодых хохотунов (Сема, Гисцов 1991).

Малая чайка *Larus minutus*. В низовьях Сарысу одиночка и три особи держались в стайках озёрных чаек 11 и 13 сентября 1986 (Хроков и др. 1991).

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. Многократно отмечалась на озёрах Теликоля (Афанасьев, Слудский 1947), где 22-24 мая в гнёздах были свежие яйца (Долгушин 1962). В низовьях Сарысу 24 мая 1984 за 90 мин учёта зарегистрированы три одиночки. Птицы были обычными там и 18 июня, перемещаясь утром вверх по речке и возвращаясь к вечеру на озёра. В утреннее время 19 июня с одной точки наблюдения у реки видели 20 раз по 1, 8 раз – по 2, 5 раз – по 3, и по разу группы из 5 и 6 особей.

Хохотунья *Larus cachinnans*. На скважине Мустафа 11 июня 1984 пара птиц ловила в воздухе жуков-скарабеев и поедала их, не садясь на землю. На чинке 15 июня зарегистрировали 3 особи, летевших в сторону озера. В низовьях реки Сарысу одиночки утром перемещались вверх по реке, а вечером возвращались на озеро.

Сизая чайка *Larus canus*. Неоднократно встречалась на реке Са-

рысу в июне 1936 года и особенно много чаек было в урочище Улькунджезды (Афанасьев, Слудский 1947). На залитом водой такыре близ скважины Тайлак 4 июня 1984 держались 3 особи. Небольшие группы птиц встречались здесь и 18-19 июня.

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Пять особей отмечены нами у скважины Мустафа 10 июня 1984 и одиночки над разливами скважины Шахатай – 21 июня.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Одиночка пролетела на юго-восток над скважиной Тайлак 4 июня, а у скважины Мустафа трёх видели 11 июня. Две одиночки кормились над разливами скважины и канала 23 июля и 16 августа 1986 (Хроков и др. 1991).

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. В некоторые годы нередко на озёрах в низовьях Сарысу (Долгушин 1962).

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. Обычная гнездящаяся птица на озере Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). В нижнем течении Сарысу у метеостанции Злиха 24 мая отмечена одна, 19 июня – также одна особь. На скважине у 145-го км трассы Кзылорда–Жезказган 30 мая держалась пара и близ скважины Тайлак 4 июня встречена ещё пара. Одиночки появлялись 10 и 22 июня у скважин Мустафа и Шахатай и вскоре улетали в степь. Ещё одна птица отмечена на большом такырном озере 24 июня.

Чеграва *Hydroprogne caspia*. Из нескольких пролётных птиц самка добыта 16 июня 1936 на озере Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947).

Речная крачка *Sterna hirundo*. На Теликольских озёрах 17 июня 1936 осмотрено 7 гнёзд с 2-3 насиженными яйцами (Афанасьев, Слудский 1947). Редкие одиночки встречались 29 мая на Сарысу в урочище Кокгалажар. В нижнем течении Сарысу 18 июня крачки утром летели вверх, а вечером вниз по течению реки. При проведении учёта 30 мая 1984 за 1 ч отметили 24 одиночки, 2 и 3 особи. Над большим залитым водой такыре 24 июня 3 особи пролетели на юг.

Малая крачка *Sterna albifrons*. Встречалась по реке Сарысу, в урочище Улькунджезды и на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). Несколько птиц видели 4 июня на разливах скважины Тайлак. При проведении учёта 19 июня 1984 в низовьях Сарысу отметили 8 одиночек, 2 раза – пары, а 24 числа там же за 1.5 ч видели две одиночки, 4 раза – по 2 и раз – три особи. В урочище Кокгалажар 2 пары малых крачек с криком пролетели вверх по Сарысу.

Чернобрюхий рябок *Pterocles orientalis*. В низовьях Сарысу 21 мая у добытой самки было готовое к сносу яйцо (Спангенберг, Фейгин 1936). В полынной степи около этих озёр 14 июня 1936 найдено гнездо с 3 сильно насиженными яйцами и 20 июня второе гнездо с находящейся рядом с ним парой. Чернобрюхий рябок проникал на север по Сарысу и Каракенгуру до урочища Аяккосун (47° с.ш.). В 1943 году от-

дельные пары встречали по реке Сюры. В жаркое время рябки посещали водопой, прилетая одиночками, парами и небольшими стайками. Два пика водопойного режима приходятся на 6-8 и 17-18 ч (Афанасьев, Слудский 1947). На ключевой орнитологической территории в среднем течении Сарысу численность гнездящихся птиц в 2007 году оценена в 25 особей (Карякин 2008).

По результатам наших исследований – это обычный гнездящийся вид. Основные данные получены путём проведения кратковременных и одного полного учёта в течение всего светлого времени суток (табл. 2). Так, 9 июня 1984 за световой день на артезианскую скважину на юго-западной кромке Арыскумов на водопой прилетело 147 птиц. Утренний пик посещения водопоев пришёлся на 7-8-10 ч, вечерний – на 16-17 ч (рис. 2). Птицы прилетали как одиночками, так и группами до 16 особей. Снимок птицы, снятой А.Коваленко 18 апреля 2007 в низовьях Сарысу, приведён на сайте www.birds.kz.

Таблица 2. Численность рябков на водопоях в низовьях Сарысу и на разливах артезианских скважин у песчаного массива Арыскум по наблюдениям в мае-июне 1984 года

Дата учёта	Время учёта	Скважина (водоём)	Вид рябков		
			<i>Pterocles orientalis</i>	<i>Pterocles alchata</i>	<i>Syrrhaptes paradoxus</i>
27.05.	7.00-9.00	Скв. Алатага	59	163	6
29.05.	7.00-9.00	Ур. Кокгалажар	15	1	0
30.05.	8.00-11.00	145 км трассы	55	179	21
31.05.	5.30-10.00	?	131	751	68
04.06.	7.00-10.00	Скв. Тайлак	0	68	77
05.06.	7.00-10.00	Озеро, Ю. Арыскум	97	184	30
07.06.	xxx	Ю-З. Арыскум	0	87	0
08.06.	7.00-9.00	Ю-З. Арыскум	12	111	6
09.06.	4.50-20.00	Ю-З. Арыскум	147	428	146
11.06.	6.00-9.00	С. Арыскум	115	150	73
11.06.	6.00-9.00	Скв. Мустафа	317	323	95
14.06.	7.00-10.00	Скв. Нуржан	54	2	9
15.06.	6.00-10.00	Скв. Сорбулак	277	25	84
20.06.	6.00-9.00	Злиха	3	83	60
21.06.	7.00-9.00	Скв. Жаилхан	12	82	38
22.06.	6.00-9.00	Скв. Шахатай	11	160	42
23.06.	9.00-10.00	Скв. Обала	0	3	5
24.06.	4.30-9.00	Скв. Б.Айман	0	65	58
Всего особей			1522	2914	818

Белобрюхий рябок *Pterocles alchata*. Распространён к северу по реке Каракенгур до впадения реки Улькунджезды (45°50' с.ш.), где уже редок. К югу изредка наблюдался по всему течению Сарысу и был обычен у озера Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). Для ключевой

орнитологической территории в среднем течении реки Сарысу приводится численность гнездящихся белобрюхих рябков в 20 особей для 2007 года (Карякин 2008).

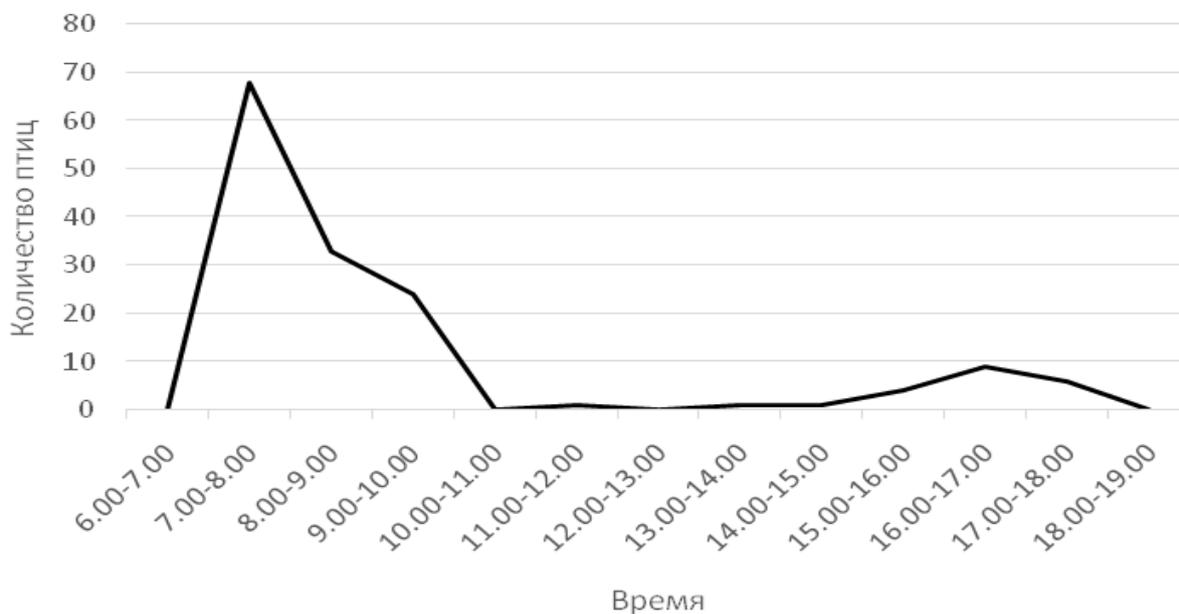


Рис. 2. Интенсивность прилёта чернобрюхих рябков *Pterocles orientalis* на водопой к скважине на юго-западной оконечности песков Арыскум 9 июня 1984.

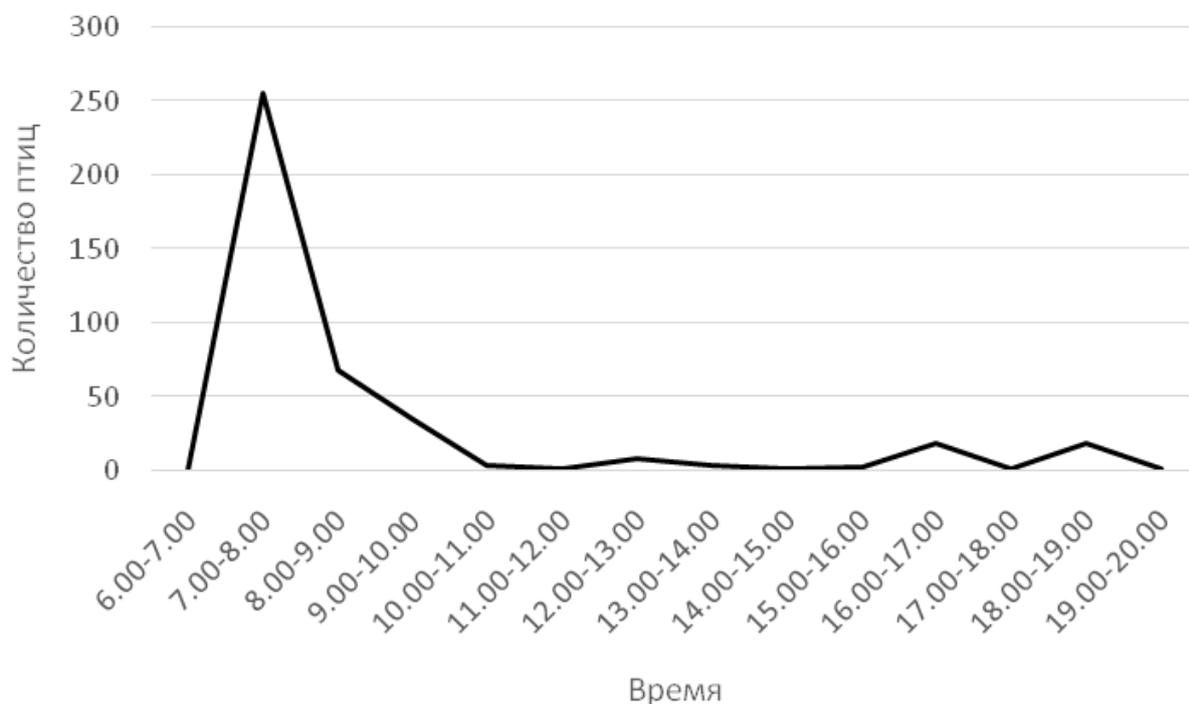


Рис. 3. Интенсивность прилёта белобрюхих рябков *Pterocles albata* на водопой к скважине на юго-западной оконечности песков Арыскум 9 июня 1984.

В период проведения наших исследований был более многочисленным на водопоях, чем чернобрюхий рябок и саджа (табл. 2). Пик прилётов к скважине на юго-западной оконечности песков Арыскум 9 июня 1984 пришёлся на 7-9 ч утра (рис. 3). Найденное 10 июня 1984

гнездо располагалось в 6 км от западной кромки массива Арысқум в полынно-боялычевой равнине. Вырытая самкой ямка без выстилки была расположена с юго-западной стороны куста боялыча. В ней находилась полная кладка из 3 яиц. На скорлупе пятна светло-бежевого цвета и размытые глубинные фиолетово-коричневые и чёткие более редкие пятна неправильной формы. Размеры яиц 43.2×30.8, 43.4×31.4 и 44.0×30.5 мм при массе 19.9, 20.8 и 20.1 г соответственно. Птица взлетела из-под колеса машины, проехавшей всего в 40 см от края гнезда (Губин, Левин 1986).

В 1980-х годах белобрюхий рябок был многочислен в Арысқумской впадине северо-восточнее одноименного песчаного массива (Стогов и др. 1986). В низовьях Сарысу 26 октября 1982 утром в поле зрения находились десятки стай по 300-500 особей, летевшие в юго-западном направлении на высоте до 500 м. С 5 сентября по 26 октября их не было (Сема 1986). Летевшая на водопой стая птиц сфотографирована А. Коваленко в нижнем течении Сарысу у стыка границ трёх областей 22 апреля 2007 (сайт www.birds.kz).

Саджа *Syrrhaptes paradoxus*. В 1936 году отмечена в 80 км северо-восточнее Карсақпая. Встречена на всех подходящих участках, за исключением озера Теликоль. В районе Карсақпая в июне держалась на участках сильно всхолмлённой степи с выходами скал. По наблюдениям на реке Сарысу, птицы летали на водопой с 6 до 8 ч утром и после 17 ч вечером. В пасмурную погоду саджи водопой не посещали (Афанасьев, Слудский 1947). На ключевой орнитологической территории в среднем течении Сарысу в 2007 году отмечены 3 особи (Карякин 2008).

Нами саджа встречена практически у каждого водоёма (табл. 2). Пики активности пришлись на 7-8 ч (54) и 16-18 ч (24), общее количество птиц, отмеченных на артезианской скважине за полный световой день, составило 146 особей. Ещё 25 садж встречены 30 мая в пустыне у трассы ближе к Жезказгану. Наиболее часто птицы встречались на огромном такыре с островками песка в 70 км севернее Кзылорды.

Бурый голубь *Columba evermanni*. О.В.Белялов (2013) видел 5 особей южнее Жезказгана и одну – на Сарысу 24-25 сентября 2012.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Неоднократно наблюдалась в 1936 году в долине Сарысу и была обычна на гнездовании около озера Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). При проведении учётов птиц на водопоях 4 горлицы отмечены на тополях 26 мая у скважины Алатага и 10 особей 30 мая на скважине у 145-го километра трассы на Жезказган. На артезианской скважине в 3 км от скважины Тайлак 4 июня встречена пара, а саму скважину Тайлак с 7 ч утра посетили 16, в среднем 2 особи за одно посещение. По 1-2 горлицы летали сюда во второй половине дня до захода солнца 5 июня. Такая же картина наблюдалась 10 июня и на скважине Мустафа. Во время учёта

птиц на водопое в течение светлого времени суток (4.45-20.00) на скважине Тайлак 9 июня было зарегистрировано 210 особей, прилетавших по 1-5, в среднем по 1.6 птицы за 130 посещений (рис. 4). При учёте птиц на скважине Сорбулак с 6.30 до 10.30 на водопой прилетали 7 одиночек. Токующих самцов в кустах тамариска видели 14 июня у скважины Акжар, 19 июня – у метеостанции Злиха и 22 июня – рядом со скважиной Шахатай.

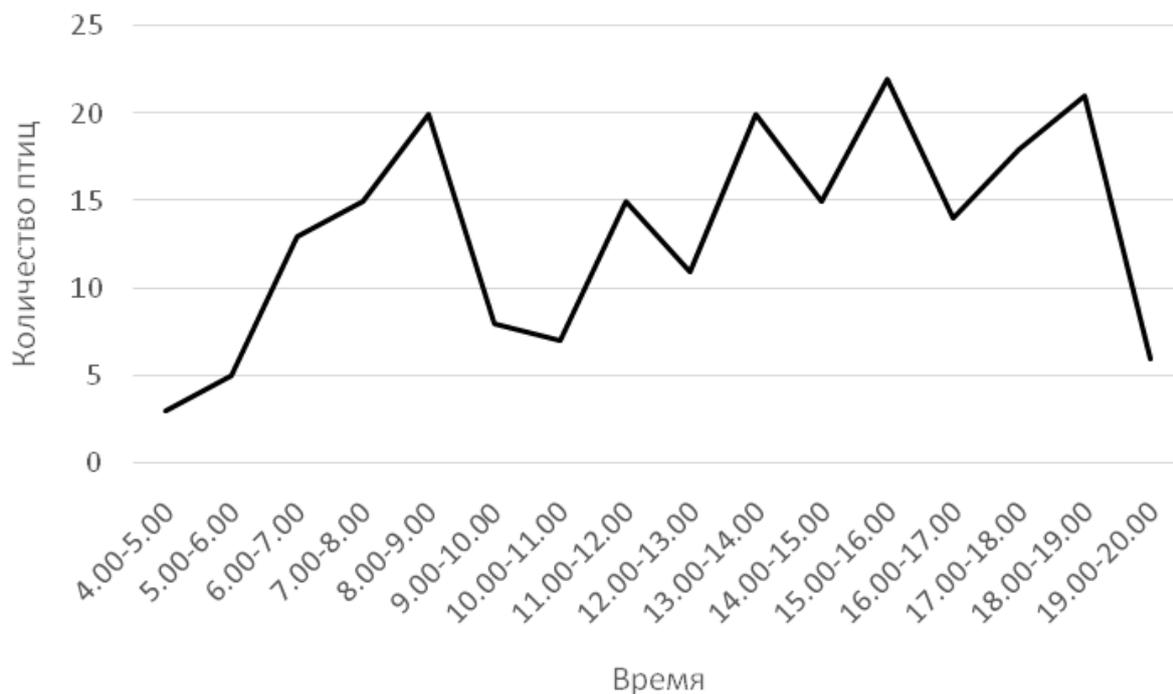


Рис. 4. Интенсивность прилёта обыкновенных горлиц *Streptopelia turtur* на водопой в течение светлого времени суток (4.45-20.00) на скважине Тайлак 9 июня 1984.

Большая горлица *Streptopelia orientalis* отмечена лишь однажды у скважины внутри массива Арыскуп рано утром 9 июня 1984.

Малая горлица *Streptopelia senegalensis*. Одиночка встречена близ скважины Мустафа вдали от человеческого жилья 11 июня 1984.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Одиночки регистрировались на автомобильном маршруте 24 мая в низовьях Сарысу и там же на 1.5-часовом пешем маршруте. Четыре особи встречены на экскурсии вдоль сухого русла ручья на скважине Алатага 26 мая и одна – у скважины Нуржан 15 июня. Поющий самец отмечен в низовьях Сарысу 19 июня.

Филин *Vubo vubo*. Филинов отмечали в течение трёх дней подряд с 15 по 17 июня. Так, вечером 15 июня подняли одиночку с края чинка близ озера Арыссоль. Утром 16 июня спугнули филина из редкого саксаульника, а двумя часами позже один вылетел из промоины чинка и сел через 4-5 м. Когда собака подбежал к нему, он попытался схватить её лапами. При приближении человека взлетел и улетел вдоль чинка. При осмотре этого участка в разных его местах найдены перья и по-

гадки. Утром 17 июня были найдены 2 разновозрастных птенца, один из которых уже подлётывал, а у второго были кисточки на первостепенных маховых и их кроющих. В Арыскупской впадине взрослую птицу испугнули из придорожной промоины 24 мая. Из промоины верхнего края чинка близ озера Арысоль 15 и 16 июня испугнули двух взрослых и молодую хорошо летающую особь. Утром 17 июня в том же месте нашли 2 птенцов, из которых старший уже пытался летать, а у младшего оперение было в небольших кисточках (Губин, Левин 2007). Для ключевой орнитологической территории в среднем течении Сарысу приводится численность гнездящихся птиц в 5-10 и для территории в нижнем течении – 50-60 пар (Карякин 2008). Сидящие в нишах обрывов на кладках птицы сфотографированы А.Коваленко в низовьях Сарысу 2 и 23 апреля 2007 (сайт www.birds.kz).

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* неоднократно наблюдался у озера Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). Ночью 28 мая самцы пели в урочище Кокгалажар у домов охотхозяйства. Голос ещё одной птицы слышали у скважины Жаилхан в сумерках 20 июня 1984 в степи с рощами саксаула.

Буланный козодой *Caprimulgus aegyptius*. Довольно обычен в песчаных массивах между поймой Сырдарьи, северо-западной оконечностью хребта Каратау (горы Актау) и Теликольскими озёрами (низовья Сарысу). Гнездится и довольно обычен в песках Арыскуп и в Приаральских Каракумах (Корелов 1970).

Чёрный стриж *Arus arus* гнезвился в скалах по реке Каракенгир. Кормящихся птиц неоднократно наблюдали на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). Одиночка отмечена на южной кромке песчаного массива Арыскуп 5 июня 1984, на следующий день там же на пешем маршруте видели дважды одиночек и два раза – по 2 птицы. В низовьях Сарысу одиночно кормящиеся птицы встречались над поймой повсеместно. Две особи кормились над залитым водой большим такыром 24 июня. Все встречи следует расценивать как послегнездовые кочёвки.

Сизоворонка *Coracias garrulus* встречена лишь 11 июня 1936 в урочище Аяккосун по Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947).

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* отмечен в оазисе у скважины Алатага и ещё один – на реке Сарысу 27 мая 1984.

Зелёная щурка *Merops superciliosus*. Многочисленна на гнездовье у озера Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). На трассе Кызылорда–Жезказган птицы стали более заметными в 100 км и здесь 31 мая видели более 100 особей. Птицы гнездились в придорожных обрывчиках высотой до 1 м, встречаясь одиночками, группами по 2-3, изредка до 8 особей. На маршруте от Кызылорды до кромки песков Арыскуп на отрезке 52 км 3 июня 1984 насчитали 28 щурок. Во второй половине дня

при переезде от метеостанции Злиха в сторону Бетпакдалы видели 20 пар. В низовьях Сырдарьи 24 мая и 23 июня отметили по паре. По одной гнездящейся паре было у скважин Акжар и Большой Айман 14 и 23 июня. Самые северные точки встреч зелёной щурки – одиночки близ речки в урочище Кокгалажар 28 мая и пара здесь над коренным берегом Сарысу утром следующего дня.

Удод *Uruba erops*. Одиночек отмечали на пешем маршруте по Арыскумам 6 июня и у колодца в урочище Жаилхан 20 июня. Группа из 5 особей отмечена 22 июня близ построек чабана у скважины Шахатай и ещё 2 птицы держались в стороне от неё.

Береговая ласточка *Riparia riparia* гнездилась в 1936 году по реке Сарысу и у Теликольских озёр (Афанасьев, Слудский 1947). На полуторачасовом учёте в низовьях Сарысу 2 особи отмечены 24 мая.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. На кромке Арыскумов, где на 50-80 км не было ни одной жилой постройки, самца встретили в помещении стоящей на колодце насосной станции. В доме на метеостанции Злиха 19 июня гнездились 5 пар. Несколько птиц кормились над разливами скважины Жаилхан 20 июня 1984.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. В низовьях Сарысу у метеостанции Злиха 24 мая за 1 ч пешего учёта встречены 10 птиц, а 19 июня за то же время – только 2 одиночки. За часовую экскурсию по Арыскумам 6 июня видели 3 одиночки и пару. По одной птице отметили 14 июня около стойбища овец на скважине Сорбулак и 21-22 числа – у скважины Шахатай, где самец пел в полёте. Пара птиц кормилась на тырле у крайней гряды массива Арыскум 5 июня. В жару хохлатые жаворонки охотно посещали водопой. Так, 9 июня на учёте в течение светлого времени суток у одной из скважин насчитали 19 одиночек и 5 пар. В другом месте 24 июня одновременно видели 10 особей.

Малый жаворонок *Calandrella brachydactyla* гнезвился везде от Карсакпая до Теликольских озёр и был здесь обычной птицей (Афанасьев, Слудский 1947). По сравнению с серым жаворонком, менее многочислен. На пешем маршруте по массиву Арыскум с 9 до 11 ч 30 мин 6 июня насчитали 135 птиц, встречавшихся группами до 5 особей. В сильную жару малые жаворонки посещали водопой. Так, 23 июня на разливах скважины Обалы в первой половине дня постоянно находилось по 100-200 птиц, при этом на 20-30 молодых приходилась одна старая особь. На одной из скважин отловлено 34 молодых, 20 самцов и 28 самок. У молодых наблюдалась линька 3-6-го первостепенных маховых, у самок и самцов – 2-6-го. У 22 молодых, 2 самок и 1 самца линька отсутствовала.

Для выяснения режима посещения скважин жаворонками рода *Calandrella* в период с 9 по 24 июня проведено несколько учётов. Первые птицы начинали лететь в 5 ч 25 мин, наибольшей интенсивности

посещение водопоев достигало в полуденное время. Так, 23 июня к скважине Обалы с 6.30 до 7.00 прилетало 228 особей и в последующие две 30-ти минутки – по 372 и 411, летевших по 1-15 особей. Дальнейший подсчёт оказался невозможным из-за всё увеличивающегося потока птиц, летевших со всех сторон.

Серый жаворонок *Calandrella rufescens*. Наиболее многочислен среди жаворонок. Отмечен у воды практически во всех посещённых нами местах. Так, в низовьях Сарысу за 1.5 ч пешего учёта у воды отмечена группа из 50 особей, по степи – 11 одиночек и 4 пары. На природоохранной скважине 30 мая за полтора часа учёта во второй половине дня насчитали 111, прилетавших группами до 6 особей. В песчаном массиве Арыскуп 5 и 6 июня ушли 6 и 3 особи. Был редок у скважин Мустафа и Сорбулак 11 и 14 июня. По краю чинка близ солёного озера Арысоль 15 июня насчитали 15 птиц. Во всех местах отмечали птиц с кормом. Осмотрено 3 гнезда, в двух из которых 24 мая и 8 июня находилось по 4 яйца, и 30 мая – 5 птенцов с лопнувшими пеньками маховых и один «болтун». Внешний диаметр гнёзд с яйцами 110×130 и 100×125, диаметр лотка 68×68 и 62×67, глубина его 48 и 49 мм. Два гнезда были устроены под кустиками полыни с восточной стороны и одно – под кустом верблюжьей колючки с северной стороны. Они сложены из сухих стеблей разнотравья, лоток выстлан более мягкими его частями. На одной из скважин 24 июня 1984 паутинными сетями отловлено 26 птиц, из которых 10 молодых, 4 самки и самец не имели следов линьки, у одной молодой 1-е первостепенное маховое с внутренней стороны было новое, 2-е и 3-е – не доросшие и 4-е выпавшее. Две взрослые птицы имели 1-е и 2-е первостепенные маховые в пеньках у одной и 1-е в кисточке, а 2-е в состоянии пенька у второй. Из 3 самцов у одного 1-е первостепенное маховое было недоросшим, 2 и 3-е – в кисточках и 4-е – в состоянии пенька. Два других самца начали смену 2-го и 3-го первостепенных маховых. У самки 1-е и 2-е первостепенные маховые были недоросшими и 3-е – в пеньке. У двух других 1-е и 2-е первостепенные были в кисточках и 3-е выпало. Наиболее интенсивная линька наблюдалась у самки, у которой 1-е и 2-е первостепенные маховые были недоросшими, 3-е – в кисточке и 4-е – в пеньке. Во всех случаях линька маховых перьев на обоих крыльях проходила симметрично.

Солончаковый жаворонок *Calandrella cheleensis* раньше населял район Теликольских озёр (Корелов 1970). Нами в 1984 году не найден.

Двупятнистый жаворонок *Melanocorypha bimaculata*. Птиц с кормом наблюдали 27 мая близ скважины Алатага. На полуторачасовом пешем маршруте в массиве Арыскуп утром 6 июня встретили 6 одиночек и 3 пары. С 9 по 24 июня проводили учёты птиц на водопоях

продолжительностью от нескольких минут до 10 ч. Так, 9 июня на разлив скважины у Арыскумов в период 4.45-5.00 прилетали 2, 5.00-6.00 – 18, 6.00-7.00 – 14, 7.00-8.00 – 47, 8.00-9.00 – 5, 10.30-11 – 8, 11-12 – 14, 11-12 – 3, 14.30-15.00 – 12, 15.00-16.00 – 39, 16.00-16.30 – 34. Птицы летели на водопой группами до 16 особей. На скважине Сорбулак 15 июня с 6 ч 30 мин до 9 ч насчитали 34 особи. Разливы скважины Обалы 23 июня с 6 ч 30 мин до 8 ч посетили 276 двупятнистых жаворонков, прилетавших группами до 15 особей. С такой же интенсивностью эти жаворонки продолжали летать на водопой до 11 ч. Не меньше их было 23 и 24 июня на скважине Большой Айман и на зали- том водой большом такыре.

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera*. В конце мая встречен к северу от широты Карсакпая на реке Улькунджезды (Афа- насьев, Слудский 1947). Нами отмечен только в охотничьем хозяйстве Кокгалажар на границе Кзылординской и Карагандинской областей. Там 28 мая 1984 в полдень на водопой к реке прилетала пара птиц. Гнездовые поселения встречались в степи вдоль Сарысу южнее Жез- казгана (Белялов 2013). На орнитологической территории в нижнем течении реки в 2007 году отмечено 10 особей (Карякин 2008).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Отмечен 15 июня 1984 на чинке близ озера Арыссоль, где за 2 ч стоянки прилетали по 1-3 особи около 100 птиц. При пешем часовом учёте по краю чинка после 18 ч видели двух одиночек и группу из 3 особей.

Индийский жаворонок *Alauda gulgula*. Утром на пешем учёте по пойме Сарысу близ метеостанции Злиха отмечены 7 одиночных особей и пара. В пойме реки с растительностью из отдельно стоящих кустов тамариска два самца пели в 500 м друг от друга.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Поющих самцов видели 28 мая 1984 над степным участком и 29 мая в среднем течении Сарысу над грядовыми песками. Токовые полёты ещё двух самцов в 500 м друг от друга наблюдали 15 июня близ скважины Сорбулак. На северо- и юго- восточной кромках Арыскумов в полынно-боялычевой степи 15 и 16 июня найдены два гнезда. Они находились под кустиками кокпека и кейреука с северной их стороны и были хорошо замаскированы. Одно гнездо содержало 4 птенца с лопнувшими пеньками маховых, другое – неполную кладку из 2 яиц грязно-белого фона с мелкими пятнами ко- ричневого и серо-коричневого цвета. Строительный материал – стебли полыни, злаков и других трав, лоток обильно выстлан мягкой злако- вой ветошью. Диаметр гнезда с яйцами 140×140 мм при наличии тра- пика перед входом длиной 70 мм, диаметром лотка 70×71 мм и его глубиной 68 мм. Птицы носили птенцам мелких саранчовых с рассто- яния до 100 м. Третье гнездо было найдено 20 июня у метеостанции Злиха в зарослях верблюжьей колючки по краю такыра с артезиан-

ской водой. Оно располагалось с восточной стороны в основании одного из этих кустиков и содержало 4 оперяющихся птенцов.

Черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg*. Относительно обычна на участках с разливами воды. В низовьях Сарысу на маршрутных учётах продолжительностью 1.5 ч 24 мая отметили 3 самцов и 2 самки, а 19 июня – 12 одиночек, 2 и 3 особи. При кратковременной остановке у нескольких скважин по кромке Арыскумов 5 июня видели 2 одиночных самцов, кормящихся в тростнике, и внутри массива песка 6 июня утром – две и вечером – одну особь. Птиц,носящих корм в тростники, наблюдали 12 июня у скважины Мустафа, 14 июня – на скважине Сорбулак. Под чинком 17 июня было много птиц у первой и около 70-100 пар на второй скважине. Здесь отдельные самцы пели. На ряде скважин ближе к реке Сарысу в период с 20 по 23 июня черноголовых трясогузок было мало из-за усыхания разливов. Одиночная особь сфотографирована 19 апреля 2007 на озере Теликоль (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Туркестанский жулан *Lanius phoenicuroides* нам встречался преимущественно на участках с кустами тамариска близ водных источников или по краям заполненных вешними и дождевыми водами понижений. В период с 24 мая по 21 июня преимущественно одиночки отмечены в 9 пунктах. Пара, строящая в тамариске гнездо, встречена 5 июня на берегу наполненного водой такыра. Из 4 гнёзд одно было сооружено в загоне для овец, два – на кустах тамариска и одно – в кусте селитрянки. Первое гнездо располагалось на ивовой ветке под прикрытием доски в 0.5 м от земли. При высоте тамарисков 1.5 и 2.0 м гнёзда находились в 0.1 и 1.0 м от земли. В селитрянке при высоте куста 1.2 м гнездо было в его центре в 0.5 м от земли. Первое гнездо от 27 мая было сооружено из зелёной травы и злаков вперемежку с растительной ветошью и выстлано мягкими частями растений и шерстью домашних животных. Оно содержало 6 слабо насиженных яиц матового цвета с крапом рыжего цвета, более густым на тупом конце. В гнёздах от 9 и 14 июня самки плотно насиживали по 3 свежих яйца. Периодически прямо на гнезде их подкармливал самец. Вылупившихся 20 июня 5 птенцов утром следующего дня самка обогривала, а самец периодически прилетал с кормом. Интересно, что 9 июня один жулан прилетал после полудня к разливу скважины и пил там воду.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. В низовьях Сарысу 24 мая 1984 встречены 3 одиночные особи. У скважины Алатага вечером 26 мая видели самца и самку, а 28 числа самец держался в кустарнике охотхозяйства Кокгалажар.

Пустынный сорокопут *Lanius pallidirostris* встречался на окружающих Арыскум пространствах, обитая в полынно-боялычевой степи с редкими кустиками тамарикса *Tamarix* и саксаула *Haloxylon aphyll-*

lut. Здесь в период с 26 мая по 17 июня 1984 проведено 8 автомобильных учётов и на 686 км встречено 19 сорокопутов, или 2.8 особи на 100 км (Губин 2004). На пешем маршруте вдоль поймы Сарысу 24 мая за 1.5 ч отмечены одиночка и пара. Поющий самец встречен в охотхозяйстве Кокгалажар 28 мая, одиночка – внутри массива Арыскуп 6 июня и утром 9 числа при учёте птиц на водопое – одиночная особь.

При остановке у артезиана на 145-м км трассы Кызылорда–Жезказган в полынно-боялычевой степи с редкими кустами саксаула и тамарикса 30 мая 1984 найдено 3 гнезда. При высоте саксаулов 1.7 и 2.0 м гнезда были построены в 0.8 и 1.2 м от земли, тогда как на тамариске высотой 1.5 м гнездо располагалось в 1.0 м от земли. Два из гнезд были расположены в восточной части кроны и одно – в северной. Гнезда сложены из веточек саксаула, тамариска, а лоток обильно выстлан растительным пухом и шерстью домашних животных. Внешний диаметр гнезд на саксаулах 140×200 и 140×210, высота гнезд 112 и 105, диаметр лотка 102×108 и глубина 72 и 67 мм. В этих 2 гнездах было по 6 серо-зелёных яиц с мелкими и крупными размытыми пятнами болотного и рыжевато-голубого цвета. В гнезде на тамариске находилось 8 птенцов 3-4-сут возраста с рудиментарными пушинками на копчике и брюшной птерилиях. Ещё одно гнездо найдено 4 июня в полынной степи с редкими кустами боялыча. Располагалось оно на сухой ветке загона из тростника для овец в 1.5 м от земли и в нём было 3 только вылупившихся птенца и 3 целых яйца. У скважины Жаилхан 20 июня взрослые кормили 3 плохо летающих слётков. На другой день в полынно-боялычевой степи встречен выводок из 5 птиц.

Иволга *Oriolus oriolus*. Утром 27 мая в оазисе скважины Алатага на ивах держались две птицы, а на другой день здесь же вечером видели уже 4 особи. Голоса иволг были слышны в урочище Кокгалажар 28 мая, но ни новых, ни старых гнезд мы там не обнаружили.

Розовый скворец *Pastor roseus*. Неоднократно наблюдался около Теликольских озёр в июне-июле 1936 года (Афанасьев, Слудский 1947). Одна особь встречена 24 мая 1984 в низовьях Сарысу. Через день на скважине Алатага появились 3 группы, насчитывающие 4, 3 и 5 особей. Более 200 скворцов отдыхали 28 мая днём в кустах по Сарысу на территории охотхозяйства Кокгалажар. На разлив артезианской скважины внутри массива Арыскуп 3 особи прилетали 9 июня.

Майна *Acridotheres tristis*. На скважине Алатага 2-3 птицы крутились около юрты чабана. В охотхозяйстве Кокгалажар 2 пары гнездились под крышей дома егеря. Одиночка появилась около нашей автомашины 14 июня вдали от человеческого жилья.

Сорока *Pica pica* неоднократно встречалась в июне 1936 года в долине реки Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947). Во время нашей экспедиции отдельные сороки проявляли беспокойство при появлении

людей в тугаях охотхозяйства Кокгалажар.

Галка *Corvus monedula* гнездилась в 1936 году в скалах в 80 км северо-восточнее Карсакпая (Афанасьев, Слудский 1947).

Чёрная ворона *Corvus corone* была многочисленной в нижнем течении Сарысу и на Теликольских озёрах (Афанасьев, Слудский 1947). В урочище Кокгалажар 28 мая 1984 пара ворон проявляла сильное беспокойство, когда мы проходили мимо дерева с гнездом. Близ метеостанции Злиха выводок из 5 особей встречен в пойме реки Сарысу.

Серая ворона *Corvus cornix*. В пойме Сарысу у охотхозяйства Кокгалажар 28 мая 1984 отмечена одиночка. Выводок встречен в 1936 году в урочище Аяккосун по Сарысу, ниже по этой реке замещается чёрной вороной (Афанасьев, Слудский 1947).

Ворон *Corvus corax*. Выводок наблюдали 10 июня 1936 в урочище Аяккосун по Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947).

Пустынный ворон *Corvus ruficollis*. В Арыскум на одну из скважин в сильную жару пара прилетала на водопой 5, 6 и 9 июня. Ещё одна пара встречена 24 июня на залитом водой большом такыре. На автомаршруте длиной 99 км вдоль кромки Арыскумов 10 июня встречены 1 и 2 птицы.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis* отмечен в нижнем течении реки Сарысу 17 августа 1986 (Хроков и др. 1991).

Соловиный сверчок *Locustella luscinioides*. Птица с кормом в клюве встречена 1 июля 2012 в пойме Сарысу в районе Жайрема (Белялов 2013).

Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*. Эту птицу изредка встречали по тростникам в 1936 году (Афанасьев, Слудский 1947). Во время учёта птиц в пойме нижнего течения Сарысу отметили 2 особи 24 мая 1984. В заломы тростника у скважины Сорбулак птицы носили корм 14 июня. О.В.Белялов (2013) отмечал поющих самцов в пойме Сарысу севернее Жайрема.

Туркестанская камышевка *Acrocephalus scentoreus*. Лётный выводок встречен в кустах тамариска 19 июля 1986 и 2 особи отловлены 29 июля (Хроков и др. 1991).

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Поющих самцов слышали 12 и 22 июня 1984 в тростниках у скважин Мустафа-2 и Шахатай. На заросших тростниками разливах у скважины Сорбулак самцы пели через каждые 10 м, в то же время некоторые камышевки 14 июня собирали корм на заламах тростника.

Северная бормотушка *Hippolais caligata*. В пойме Сарысу поющие самцы наблюдались 27 июня 2012 в чиевниках у Жайрема (Белялов 2013).

Южная бормотушка *Hippolais rama*. Обычный гнездящийся вид на озере Теликоль (Афанасьев, Слудский 1947). На пешем маршруте в

пойме нижнего течения Сарысу за полтора часа после обеденного времени 24 мая 1984 отмечено 14 одиночек и 5 пар, а 19 июня с 8 ч до 10 ч 30 мин близ метеостанции Злиха учли 46 одиночных особей. Близ скважины Алатага 26 мая отмечена одна птица, а 29 мая в урочище Кокгалажар – 2 особи. Самок, строивших гнёзда на кустах тамарикса, наблюдали 24 мая в низовьях Сарысу и на разливах скважины Тайлак. На берегу огромного залитого водой такыра около скважины Муштафа 11 июня одна самка выстилала лоток, а другая заканчивала выстилку гнезда, расположенного в центре куста караганы. В обоих случаях самцы сопровождали самок. Около метеостанции Злиха на пойменном лугу с кустами тамарикса и куртинками чингиля 19 июня найдено 4 гнезда, находящиеся в 70, 90 и 150 м друг от друга. Все они располагались на тамарисках высотой 0.8-3.3 м в 40-80 см от земли и три из них были прикрыты растущей под кустами травой, а одно было совершенно открыто. Сложены они из разнотравья вперемежку с растительной ветошью, лотки обильно выстланы растительным пухом, волосом и шерстью домашних животных. Диаметр двух измеренных гнёзд составил 70×80 и 69×83, высота построек 60 и 51, диаметр лотка 52×57 и его глубина по 38 мм. Одно из гнёзд было завершено на следующий день после находки, два содержали по 4 и одно – 5 свежих яиц. Скорлупа белого цвета с тёмными пятнами и завитками, более густо расположенными на тупом конце. При обнаружении гнёзд одна из самок покинула его загодя, а две другие отводили, притворяясь ранеными. В пойме реки Сарысу 19 июня пойман самец от гнезда, а 22 июня у скважины Шахатай отловлен слётки, около которого тревожились родители.

Садовая славка *Sylvia borin*. Молодая особь поймана 10 сентября 1986 (Хроков и др. 1991).

Славка-мельничек *Sylvia curruca*. Две особи встречены 24 мая в тамариксах близ метеостанции Злиха. Вечером 26 мая видели одну славку у скважины Алатага, а 29 июня на 3-часовой экскурсии по приречным барханам в урочище Кокгалажар – несколько особей. В Арыскумах 5 июня встречена взрослая с 2 молодыми, у которых хвосты отросли наполовину.

Пустынная славка *Sylvia nana* неоднократно наблюдалась в глинистой пустыне у Теликольских озёр и в урочище Аяккосун около Сарысу найдена на гнездовании (Афанасьев, Слудский 1947). Беспокоящаяся птица отмечена в боялычевом массиве 30 мая 1984 на 145-м км трассы Кызылорда–Жезказган. Двух поющих самцов видели 5 июня внутри массива Арыскум и там же – взрослую особь с 6 полностью выросшими молодыми. Гнездо с 5 яйцами найдено 6 июня в 3 км от западной кромки Арыскумов на слегка всхолмленной равнине с полями полыни и боялыча. Птицы расположили его на кусте кейреука высо-

той 30 см в 10 см от земли на полынном участке. Постройка состояла из тоненьких веточек полыни и кейреука и была обильно выстлана растительным пухом. Внешний диаметр гнезда 100×110, высота гнезда 96, диаметр лотка 46×47 при глубине 62 мм. Скорлупа яиц белая с грязно-коричневым крапом, более густым на тупом конце. Размеры их: 12.8×15.8, 12.5×15.8, 12.3×15.7, 13.0×16.0 и 12.1×15.0 мм с массой 1.0–1.3 г. Кладка взята в коллекцию Института зоологии АН КазССР.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Одиночка поймана 29 августа 1986 в тамарисках низовий Сарысу (Хроков и др. 1991).

Тусклая зарничка *Phylloscopus humei*. Две молодые пеночки отловлены в кустах тамариска 15 и 17 сентября 1986 (Хроков и др. 1991).

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*. Молодая самка весом 4.6 г поймана в тамарисках 27 сентября 1986 (Хроков и др. 1991).

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Одиночка встречена 24 мая 1984 на пролёте в пойме Сарысу около метеостанции Злиха.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Двух молодых отловили 1 и 16 сентября 1986 (Хроков и др. 1991).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* сфотографирован 20 апреля 2007 в низовьях Сарысу (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* найдена гнездящейся к северу от Карсакпая (Афанасьев, Слудский 1947).

Каменка-пleshанка *Oenanthe pleschanka*. Обычная гнездящаяся в скалах птица в районе Карсакпая (Афанасьев, Слудский 1947). Самец сфотографирован А.Коваленко в нижнем течении Сарысу 20 апреля 2007 против Тайконура (сайт www.birds.kz).

Пустынная каменка *Oenanthe deserti*. Вылетевшие из гнёзд молодые встречены в урочище Аяккосун близ Сарысу 9 июня 1936 (Афанасьев, Слудский 1947). В долине Сарысу у могилы Ишан-Мола А.М. Чельцов-Бебутов наблюдал 6 июля 1948 лётную молодую особь (Гаврилов 1970). За полтора часа пешей экскурсии по массиву Арысқум 6 июня 1984 отмечены 3 одиночки, а 15 июня на часовом маршруте вдоль чинка у озера Арысқоль – 6 одиночек, пара, одна самка и 3 самца, один из которых интенсивно пел, совершая токовые полёты. Кормящую слётков пару наблюдали в боялычнике на 145-м км трассы Кызылорда–Жезказган 30 мая. На равнине в районе метеостанции Злиха 20 июня пара каменок кормила дорастающих слётков, которые уже и сами пытались ловить насекомых. Около скважины Айман 23 июня насчитали 10 самостоятельных молодых. Строительство гнезда самкой в размыве глиняного склона наблюдали в низовьях Сарысу на уровне Тайконура 18 апреля, другая самка сфотографирована в среднем течении Сарысу 24 апреля 2007 (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*. Видимо, самый многочисленный вид в изучаемом районе. На полуторачасовых учётах в пойме

нижнего течения Сарысу 24 мая отмечено 3, в массиве Арыском 6 июня – 2 особи, за 1 ч экскурсии по верху чинка 15 июня – 3 особи. Уже 4 июня при стоянке на скважине Тайлак было довольно много молодых самостоятельных каменок, хотя 5 июня видели, как взрослые кормили полностью доросших молодых. Нередко птицы держались около водоёмов, а 9 июня одна молодая особь даже пила воду. Взрослые у гнёзд и при слётках тревожились при приближении человека.

Тугайный соловей *Cercotrichas galactotes*. В низовьях Сарысу за 1 ч пешего учёта 24 мая 1984 встречено 6 птиц, а утром 16 июня за 1.5 ч – 6 одиночек и две пары. Песни слышали дважды у южного края массива Арыском 5 июня, в межчинковой долине с рощами саксаула близ скважины Мустафа-2, а также в надчинковой полосе близ озера Арыссоль. Птицы пели ещё 20 июня в стороне от поймы Сарысу, где в группах деревьев саксаула нередко отмечались пары. С 13 по 22 июня найдено и описано 5 гнёзд. Первое строила самка в сопровождении самца в сухом сае, поросшем караганой и тамариксом. Оно было только начато, располагалось с восточной стороны комля тамарикса. Строительство то и дело прерывалось прилётом на гнездовой участок другой пары, которую активно преследовал хозяин. Второе гнездо от 15 июня самка построила под сухим кустом боялыча с западной его стороны в островке саксаула среди боялычевого массива с караганой и полынью. Материалом служило разнотравье, лоток был выстлан растительным пухом. Диаметр рыхлой постройки 140×140, лоток 68×68 и глубина его 52 мм. Третье гнездо было под кустом тамариска с восточной его стороны. Сложено из разнотравья, веточек и корешков, лоток выстлан шерстью домашних животных. Внешний размер гнезда 120×150 и диаметр в поперечном сечении 68 мм. Следующие два гнезда, найденные 21 и 22 июня в 400 м друг от друга, находились в полосе тамариска близ разлива скважины и располагались у комля деревьев с северо-восточной и восточной их сторон. Сложены они из веточек и коры тамариска с примесью трав. В выстилке одного гнезда шерсть, в другом ещё и конский волос. Внешний их диаметр 135×140 и 120×140, лоток 62×72 и 62×68 при глубине 58 и 72 мм. В одном гнезде было 4 3-4-сут птенца и «болтун» во втором – 3 6-сут птенца и «болтун». Ещё в двух гнёздах находилось по четыре 5- и 6-сут птенцов. При приближении к гнёздам туркестанского сорокопута птицы волновались и подавали сигнал тревоги, а сающихся на кусты воробьёв активно изгоняли. У гнезда с 3 птенцами утром 21 июня провели 4-часовой учёт (табл. 3). Как видно из таблицы, самка была более активна, чем самец. Птенцам они носили имаго муравьиных львов, гусениц бабочек, богомолов, мелких саранчовых. Капсулы помета выносили 5 раз. При появлении пустынного сорокопута птицы со своеобразным писком подлетали к нему на 3-5 м, но не нападали на него и ожидали его отлёта.

Таблица 3. Активность кормления птенцов тугайного соловья

Член пары	Количество прилётов				Всего
	В интервалы времени, ч.мин				
	6.00-7.00	7.00-8.00	8.00-9.00	9.00-10.00	
Самец	1	2	2	4	9
Самка	2	6	7	5	20
Не определён	5	0	0	0	5
Итого	8	8	9	9	34

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Самка кормилась 27 мая на стойбище чабанов у скважины Алатага.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. В тугаях по пойме реки Сарысу (урочище Кокгалажар) 28 мая 1984 самцы пели интенсивно ночью, тогда как днём вокальная активность ослабевала.

Варакушка *Luscinia svecica*. Самец пел в заламах тростника 13 июня 1984, а на другой день у северо-восточной кромки Арыскумов в районе скважины Сорбулак найдено гнездо. Оно располагалось близ воды в сае, поросшем тамариском, тростником, осокой и находилось с юго-восточной стороны куста. Сложено оно было из стеблей разнотравья, лоток выстлан корешками и волосом животных. Внешний диаметр составил 108×115, внутренний – 54×60, глубина лотка – 57 мм. Пять птенцов в возрасте 2-3 дня были покрыты чёрным пухом, располагающимся на глазных, надглазничных, затылочной, спинной и плечевых птерилиях. Когти и углы рта желтоватые, ротовая полость и язык лимонного цвета, по клюву через яйцевой зуб проходила тёмная перевязь. Самка с белой звёздочкой на горле грела птенцов, а самец приносил корм. Она сильно волновалась, когда описывали гнездо и его содержимое.

Тростниковый ремез *Remiz macronix* гнездится на Теликольских озёрах и в низовьях Сарысу (Гаврилов 1974).

Черноголовый ремез *Remiz coronatus*. Одиночка встречена 25 сентября 2012 на реке Сарысу южнее Жезказгана (Белялов 2013).

Домовый воробей *Passer domesticus* обычен в низовьях Сарысу и большинстве других мест (Афанасьев, Слудский 1947).

Индийский воробей *Passer indicus* по численности значительно превосходил испанского воробья. На пешем маршруте по пойме Сарысу 19 июня насчитали 28 птиц, державшихся по 1-10 особей. Несколько пар образовали 27 мая колонию на ивах у скважины Алатага. Строительство гнёзд в зимовке наблюдали 5 июня на окраине массива Арыскум. Три пары кормили 14 июня птенцов в гнёздах, построенных у уреза воды в заламах тростника у скважины Сорбулак. Поселение из 10 пар обнаружено 20 числа у метеостанции Злиха. Колонии до 10-15

пар, располагающиеся на кустах тамарикса и чингиля, найдены 22 июня на Теликольских озёрах и по берегу залитого водой большого такыра. Необычны гнёзда индийского воробья на зимовке в пустующем умывальнике и у вершины бархана в ведре, подвешенном на палке и сверху закрытого тряпкой. В обоих этих гнёздах вывелись птенцы. В одной из построек 22 июня находилось 6 оперяющихся птенцов, а через два дня в колонии на берегу такыра в трёх гнёздах было 5, 4 и 3 птенца в возрасте от 5 до 13 дней. Как и другие птицы, воробьи охотно посещали водопой. Так, 23 июня с 6 ч 30 мин до 8 ч к скважине Большой Айман прилетали 14 воробьёв группами до 5 особей.

Испанский воробей *Passer hispaniolensis*. Совместная колония с индийским воробьём образована 27-28 мая в оазисе у скважины Алатага. На скважине Тайлак около 10 птиц наблюдали 4 июня, а на водопой к скважине Мустафа-2 воробьи прилетали 12 июня.

Горная чечётка *Acanthis flavirostris* встречена в сильно холмистой степи с выходами скал у Карсакпая и в урочище Аяккосун по Сарысу (Афанасьев, Слудский 1947).

Буланный вьюрок *Rhodospiza obsoleta*. Поющих самцов наблюдали 27-29 мая 1984 в оазисе у скважины Алатага и в охотхозяйстве Кокгалажар. За 1 ч экскурсии в нижнем течении Сарысу около метеостанции Злиха в тамариксах видели пару и одиночку. Вьюрки охотно посещали водопой в любое время светлого времени суток. При 3-дневном обследовании скважин на кромке Арыскумов 5 и 6 особей прилетали на скважину Тайлак в 6 ч 30 мин, 2 из которых начали кормиться через 7 мин в стороне от воды. На скважину внутри песчаного массива птицы начали летать одиночками после 7 ч утра. В полдень прилетали чаще по 1-5 особей и последние 2 вьюрка посетили водопой после 19 ч. При проведении полного учёта на водопое в течение светового дня его посетили с 4.45 до 5.00 12 вьюрков, с 5.00 до 6.00 – 45, с 6.00 до 7.00 – 16, затем после некоторого перерыва с 10.30 до 11.00 прилетало 10, с 11.00 до 12.00 – 21, с 12.00 до 13.00 – 10, с 14.30 до 15.00 – 5, с 15.00 до 16.00 – 14, и с 16.00 до 17.00 – 7 особей. Чаще всего птицы прилетали по 1-2, реже группами по 3-4 особи. Пары встречались и вдоль северной кромки массива Арысум. У озера Арыссоль 16 июня на верхней стороне чинка найдены 2 гнезда на полынном участке с боялычем, караганой и редкими кустами саксаула. Птицы разместили свои постройки в 300 м друг от друга на кустах караганы высотой 1 и 1.3 м в 0.8 и 1.0 м от земли. Строительным материалом являлись веточки полыни и кейреука, лоток был обильно выстлан растительным пухом. Внешние размеры 92×125 и 95×95, высота 97 и 105, диаметр лотка 60×62 и 60×65 с глубиной 52 и 47 мм. Полные кладки содержали 6 и 4 свежих яиц, имеющих голубоватый фон с редким тёмным крапом. Обе насиживающие самки покинули гнёзда при нашем прибли-

жении на 1 м и с беспокойством летали вокруг, пока мы делали описание гнёзд.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Молодая птица добыта в низовьях Сарысу 19 сентября 1982, а взрослая поймана там же 9 августа 1986 (Хроков и др. 1991).

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. О.В.Белялов (2013) поющего самца подвида *E. schoeniclus pyrrhuloides* наблюдал 1 июля 2012 в тростниках на Сарысу севернее Жайрема. Одна встречена нами 24 мая 1984 в низовьях Сарысу.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. У метеостанции Злиха молодой самец добыт 10 октября 1982 (Хроков и др. 1991).

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla*. Молодой самец добыт у метеостанции Злиха 10 сентября 1982 (Хроков и др. 1991).

Скалистая овсянка *Emberiza buchanani*. Одиночная особь сфотографирована 24 апреля 2007 в среднем течении Сарысу (Коваленко, сайт www.birds.kz).

Жёлчная овсянка *Emberiza bruniceps* гнездится по всему обследованному району, доходя на север до 50° с.ш. Гнездо с 3 свежими яйцами найдено на кустике боялыча в долине Сарысу 8 июня 1936, вторая пара там же строила гнездо (Афанасьев, Слудский 1947). Обычна на гнездовании. За два утренних учёта по 1.5 ч в пойме нижнего течения Сарысу 24 мая 1984 видели 20 самцов и 5 самок, а 19 июня близ метеостанции Злиха насчитали 18 самцов и 6 самок. Жёлчные овсянки встречались практически близ всех водоёмов и мест с наличием кустарников. Редки были 26 мая среди редкого кустарника у скважины Алатага и 28 мая в пойме Сарысу на территории охотхозяйства Кокгалажар. На чинке близ озера Арыссоль 15 июня видели за 1 ч экскурссии самку, пару и 1 особь. Обычными были жёлчные овсянки в тростниках у скважины Жаилхан. На водопой птицы прилетали в течение всего светлого времени суток, но наиболее активно в ранние утренние и предвечерние часы (табл. 4).

Таблица 4. Водопойный режим желчной овсянки

Дата	Место проведения наблюдений	Время учёта	Число птиц
5 июня	Кромка песчаного массива	17.00	2
9 июня	Скважина внутри Арыскумов	5.00-6.00	98
		11.00-12.00	8
		12.00-13.00	4
		14.30-15.00	5
		15.00-16.00	78
		16.00-17.00	33
10 июня	Скв. Мустафа	?	Редки
15 июня	Скв. Сорбулак	6.30-7.00	6
24 июня	Оз. Теликоль	10.00	4

Пение самцов жёлчной овсянки слышали всю экспедицию. Самку, носившую конский волос для выстилки гнезда с полевой дороги за 200-300 м, наблюдали 5 июня 1984 на кромке Арыскумов. Пара кормила слётков 13 июня в сухом сае у скважины Мустафа-2, а 16 июня близ озера Арыссоль поймали 2 птенцов и нашли гнездо. Располагалось оно в полынно-боялычевой степи с кустами караганы. Постройка находилась на боялыче в 20 см от земли и была сложена из стеблей злаков и других зелёных трав. Самка грела 4 птенцов с кисточками на маховых и рулевых перьях, а самец, что чрезвычайно редко наблюдается у этого вида, принёс гусеницу. В пойменном лугу нижнего течения Сарысу 18 июня осмотрено гнездо, устроенное на кустике сложноцветного растения высотой 40 см в 10 см от земли. Материалом служили зелёные стебли злаков и других трав, выстилка состояла из шерсти и конского волоса. Внешний размер гнезда 105×105, высота его 95, диаметр лотка 55×68, глубина лотка 58 мм. Самка, насидевшая полную кладку из 4 яиц, молча покинула гнездо, когда человек находился в 5 м. Окраска скорлупы зеленоватая с крапом болотного цвета по всему яйцу.

Литература

- Афанасьев А.В., Слудский А.А. 1947. Материалы по млекопитающим и птицам Центрального Казахстана // *Изв. АН КазССР. Сер. зоол.* 6: 48-64.
- Бурделов С.А. 1986. Краткое сообщение о джеке // *Редкие животные Казахстана*. Алма-Ата: 81-82.
- Грачёв А.В. 2002. Краткие заметки о фазане // *Каз. орнитол. бюл.*: 99.
- Губин Б.М. 2004. Биология пустынного серого сорокопута // *Тр. Ин-та зоол. НАН РК* 48: 205-227.
- Губин Б.М., Левин А.С. 1986. Краткое сообщение о белобрюхом рябке и балобане // *Редкие животные Казахстана*. Алма-Ата: 106, 162.
- Губин Б.М., Левин А.С. 2007. Орнитофауна прискважинных водоёмов юга Казахстана // *Каз. орнитол. бюл.*: 280-286.
- Долгушин И.А. 1962. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата: 1-469.
- Карякин И.В., А.В.Коваленко, Барабашин Т.О., Корепов М.В. 2008. Крупные хищные птицы бассейна Сарысу // *Пернатые хищные птицы и их охрана* 13: 48-87.
- Корелов М.Н. 1970. Отряд хищные птицы // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 2: 488-707.
- Мурзов В.Н., Ташибаев Е.С., Грачёв А.В. 2004. О встречах фазанов на Сарысу // *Каз. орнитол. бюл.*: 200.
- Сема А.М. 1986. Краткие сообщения о белобрюхом рябке и скопе // *Редкие животные Казахстана*. Алма-Ата: 106, 109.
- Сема А.М., Гисцов А.П. 1986. Краткие сообщения о чернобрюхом рябке // *Редкие животные Казахстана*. Алма-Ата: 101.
- Стогов В.И., Стогов И.И., Гуляевская Н.С. 1986. Краткие сообщения о чернобрюхом рябке // *Редкие животные Казахстана*. Алма-Ата: 101.
- Хроков В.В., Гаврилов Э.И., Ерохов С.Н., Лопатин В.В., Гаврилов А.Э. 1991. Орнитологические находки в низовьях р. Сарысу // *Орнитология* 25: 176.



Московка *Parus ater* – новый вид авифауны Командорских островов

Ю.Б.Артюхин, С.В.Фомин, Я.А.Редькин

Юрий Борисович Артюхин. Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, пр. Рыбаков 19а, Петропавловск-Камчатский 683024, Россия, E-mail: artukhin@mail.kamchatka.ru
Сергей Владимирович Фомин. Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, пр. Рыбаков 19а, Петропавловск-Камчатский 683024, Россия, E-mail: kalan_87@mail.ru
Ярослав Андреевич Редькин. Научно-исследовательский зоологический музей Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, ул. Большая Никитская 2, Москва, 125009, Россия, E-mail: yardo@mail.ru

Поступила в редакцию 3 марта 2017

Один из авторов данного сообщения, находясь 5 октября 2016 на северо-западной оконечности острова Беринга (Командорские острова), сфотографировал синицу неопределённого вида (см. рисунок). Встреча произошла во время перехода по тропе, соединяющей бухты Южную и Песчаную. За птицей наблюдали примерно 20 мин, по мере приближения человека она перемещалась вперёд, перелетая с одного стебля растений на другой, пока не удалилась в сторону от тропы. Место встречи представляло собой увлажнённый распадок у подножия сопки, покрытый луговой растительностью с преобладанием пожухлых зарослей борщевика шерстистого *Heracleum lanatum*, ближайшее расстояние до берега моря – 400 м, высота над уровнем моря – 1520 м, средние координаты 55°17.2' с.ш., 165°46.6' в.д.



Московка *Parus ater*. Северо-западная оконечность острова Беринга, Командорские острова. 5 октября 2016. Фото С.В.Фомина.

Изображения синицы на сделанных 10 фотографиях оказались невысокого качества, так как птица всё время резво перемещалась в зарослях травы, снимать же пришлось на длинных выдержках из-за

слабого вечернего освещения (фотоаппарат CANON-D40 с объективом SIGMA 150-500 мм). Тем не менее, на фотографиях можно безошибочно определить москovicу *Parus ater*. Данное наблюдение – первая регистрация этого вида на Командорских островах. Из семейства синиц Paridae ранее здесь находили только пухляка *Parus montanus*, который неоднократно залетал на остров Беринга во время сезонных кочёвок (Dybowski 1883; Stejneger 1885; Иогансен 1934).

Ближайший Командорам район гнездования москovicы – Камчатка. Здесь обитает изолированная популяция, которая занимает хвойные и смешанные леса в центральной части полуострова в бассейнах рек Камчатка, Лиственничная, Унана и Семячинского лимана, но на кочёвках выходит за границы типичных местообитаний (Лобков 1986; Артюхин и др. 2000). Долгое время считалось, что камчатские москovicы относятся к *P. a. ater*, тогда как на юге Дальнего Востока России распространены два других подвида: *P. a. amurensis* – в бассейне Амура, на территории Приморского края и на островах Монерон и Сахалин, *P. a. insularis* – на Южных Курильских островах (Коблик и др. 2006; Нечаев, Гамова 2009). На самом же деле, по предварительным результатам обработки новых сборов (данные Я.А.Редькина), камчатская популяция принадлежит к хорошо отличимой восточной группировке форм, включающей, в частности, расы *amurensis* и *insularis*, не имея никакого отношения к номинативной форме (ближайшие к Камчатке места обитания *P. a. ater* – бассейн Енисея и южный Байкал).

Изучение обширных материалов по этому виду в свежем осеннем оперении позволило установить, что для всех восточных рас характерно наличие резко оконтуренных белых пятен на вершинах третьестепенных маховых, контрастирующих с более тёмной каймой на внешних опахалах. У москovicок группы «*ater*» такие пятна сливаются со светлой каймой внешних опахал. Кроме того, для всех восточных москovicок свойственно развитие охристого налёта в центральной части живота и на пояснице, а также несколько меньшие общие размеры, в частности достоверно меньшая длина хвоста. Перечисленные окрасочные признаки заметны у осенних, только что перелинявших экземпляров, и полностью исчезают по мере обнашивания оперения уже у зимних особей. Это обстоятельство долгое время не принималось во внимание исследователями, работавшими с экземплярами, собранными преимущественно в гнездовой период, вследствие чего все перечисленные восточные расы, например, объединялись *P. a. ater* (Степанян 2003).

Изученная серия камчатских москovicок в свежем оперении оказалась морфологически наиболее сходна с экземплярами японского подвида *insularis*, распространённого к северу до островов Кунашир и Шикотан. При этом все камчатские особи отличались более слабым охристым налётом на животе и пояснице, а также более тёмной серо-

голубой окраской спины. Размеры клюва камчатских птиц оказались, в общем, сходными со свойственными подвиду *insularis*, но заметно меньше, чем у птиц с Урупа и Итурупа, которых следует называть *P. a. takatsukasae* Bergmann, 1931. Названия эта, несомненно, самостоятельная камчатская раса московки пока не имеет.

Судя по фотографиям, встреченная на острове Беринга особь является типичной камчатской московкой. Появление её на Командорах не удивительно, поскольку осенью 2016 года на Камчатке имела место мощная инвазия этого вида. По нашим наблюдениям и информации от коллег (Ю.Н.Герасимов, Е.Г.Лобков, устн. сообщ.), в осенью 2016 года московки не представляли редкости в южной части полуострова и достигли даже острова Парамушир.

Залёту московки на Командоры, по-видимому, способствовала синоптическая обстановка, сложившаяся на то время в рассматриваемом нами районе. В дни, предшествующие находке птицы, на Камчатке стояла нестабильная погода, обусловленная осенне-зимним межсезоньем. В частности, по архивным данным метеостанции, расположенной в селе Никольское*, 3 октября 2016 на острове Беринга погода была ветреной, облачной, с осадками; преобладал порывистый ветер западных румбов со скоростью до 15 м/с. Аналогичное генеральное направление ветров в эти дни прослеживается и по информации Камчатской группы реагирования на вулканические извержения†, которая зафиксировала 3 октября пепловые шлейфы, разнесённые ветрами с вулканов Шивелуч и Ключевской на десятки километров на восток-юго-восток и восток соответственно, т.е. из Центральной Камчатки в сторону Командорских островов. Причём, одно из пепловых облаков протяжённостью около 100 км образовалось не в результате выброса вулкана, а было сформировано сильным ветром, поднявшим пепел со склонов Шивелуча.

Ширина пролива, отделяющего остров Беринга от близлежащего побережья полуострова Камчатка, варьирует от 180 (от мыса Африка) до 255 км (от внутренней части Камчатского залива). Очевидно, при попутных штормовых ветрах подобные водные пространства не являются непреодолимым препятствием для камчатских синиц вроде пухляка и московки.

Авторы благодарны Ю.Н.Герасимову (КФ ТИГ ДВО РАН) и Е.Г.Лобкову (КамчатГТУ) за неопубликованные сведения и В.А.Нечаеву (БПИ ДВО РАН) за участие в обсуждении подвидового статуса сфотографированной птицы. Работа подготовлена в рамках государственной темы АААА-А16-116021660077-3 – «Таксономический и биохронологический анализ животного мира как основа изучения и сохранения структуры биологического разнообразия», при поддержке гранта РФФ 14-50-00029 «Научные основы создания национального банка-депозитария живых систем».

* <http://rp5.ru>

† <http://www.ksenet.ru/ivs/kvert/van/index.php?type=1>

Литература

- Артюхин Ю.Б., Герасимов Ю.Н., Лобков Е.Г. 2000. Класс Aves – Птицы // *Каталог позвоночных животных Камчатки и сопредельных морских акваторий*. Петропавловск-Камчатский: 73-99.
- Иогансен Г.Х. 1934. Птицы Командорских островов // *Тр. Томск. ун-та* **86**: 222-266.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-281.
- Лобков Е.Г. 1986. *Гнездящиеся птицы Камчатки*. Владивосток: 1-304.
- Нечаев В.А., Гамова Т.В. 2009. *Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог)*. Владивосток: 1-564.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Dybowski V. 1883. Remarques sur les oiseaux du Kamtschatka et des îles Comandores // *Bull. Soc. Zool. France* **8**: 351-370.
- Stejneger L. 1885. Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamtschatka // *U.S. Natl. Mus. Bull.* **29**: 1-382.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1418: 1059

Необычно ранняя встреча белого аиста *Ciconia ciconia* в Новоржеве весной 2017 года

Э.В. Григорьев

Эдуард Вячеславович Григорьев. Новоржевский историко-краеведческий музей.
Деревня Дубровы, Новоржевский район, Псковская область, 182457, Россия.
E-mail: edik.grigoriev2016@yandex.ru

Поступила в редакцию 2 марта 2017

1 марта 2017 в 15 ч 15 мин над городом Новоржевом (Псковская область) в районе «АЗС» пролетел одиночный белый аист *Ciconia ciconia*. Необычно ранняя встреча! В этот день температура воздуха поднималась до +6.6°C, а 28 февраля – до +9.3°C. Кстати, вчера наблюдалось ещё одно аномально раннее явление – из ульев вылетали пчёллы.

2 марта появились первые грачи *Corvus frugilegus*.



Первое наблюдение залётной делавэрской чайки *Larus delawarensis* в Омской области

А.А.Нефёдов

Александр Алексеевич Нефёдов. Омский отдел Русского географического общества.

E-mail: anefyodov2007@mail.ru

Поступила в редакцию 1 февраля 2017

10 апреля 2016 в природном парке «Птичья Гавань» города Омска я увидел незнакомую по окраске чайку. На льду Среднего плёса рядом с барабинской чайкой *L. (heuglini) barabensis* стояла чайка с более светлой окраской оперения. Главное, на что обратил внимание, чёрное «кольцо» на клюве. От сизой чайки *Larus canus* отличается в первую очередь размерами тела и клюва – как у барабинской чайки, мантия светлее, глаза темнее, ноги более тёмные. Сфотографировать удалось только раз, птицы перелетели дальше, качество фотографии плохое (см. рисунок), Самому определить эту чайку сразу не удалось, решил – потом разберусь. И о фотографии забыл. Через 8 месяцев на сайте «Птицы Казахстана» увидел фотографию *L. delawarensis* с Каспия, сделанную Анной Олеговной Ясько. Позднее она была опубликована в «Русском орнитологическом журнале» (Ясько 2017, с. 386). Вернулся к своей фотографии и определил эту чайку как *L. delawarensis*. Для Омской области и Западной Сибири это первая регистрация этого вида.



Барабинская *Larus. (heuglini) barabensis* и делавэрская *Larus delawarensis* чайки.
Омск. «Птичья гавань». 10 апреля 2016. Фото автора.

Ясько А.О. 2017. Орнитологические наблюдения в городе Актау // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1399): 382-394.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1418: 1061-1062

Использование сорокой *Pica pica* лиан девичьего винограда *Parthenocissus quinquefolia* при поисках корма в стенах высотных зданий

Н.Н.Березовиков

Николай Николаевич Березовиков. Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан.
E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 26 февраля 2017

В последнее время участились случаи наблюдений сорок *Pica pica*, выискивающих корм на стенах городских зданий (Нанкинов 2013; Березовиков 2014; Резанов 2017). После публикации сообщения «Сороки – стенолазы» в 2014-2016 годах в городе Алматы мне ещё не менее 15 раз доводилось наблюдать поиски корма сороками на стенах трёхэтажного здания Института зоологии. Если ранее такие появления отмечались с сентября по декабрь, то теперь кормящихся таким образом сорок регистрировали также в январе и феврале. Как и прежде, птицы чаще всего осматривали пустоты, прицепившись к оцинкованным подоконникам и к трещинам и щелям за отставшими плитами ракушечника, которыми облицованы стены института. Сходное поведение довелось наблюдать энтомологу И.И.Темрешеву (личн. сообщ.) в ноябре 2015 года в микрорайоне «Коктем», где сорока кормилась в щели между балконом и панелью дома на первом этаже дома. При осмотре в ней оказалось старое воробьиное гнездо, поверх которого набилось много листьев, обломков веточек, покрытых пылью. Оказалось, что в этом мусоре скопилось множество членистоногих, главным образом пауков Arachnida различных семейств, сенокосцев, многоножек и др. Среди них отмечено присутствие более двух десятков семейств насекомых: сверчков Gryllidae, уховёрток Forficulidae, равнокрылых Homoptera, растительных клопов Lygaeidae, жуков Coleoptera, а также настоящих Muscidae и падальных Calliphoridae мух, ос Vespidae, сетчатокрылых Neuroptera, чешуекрылых Lepidoptera, включая бражников и совок. Таким многообразием беспозвоночных и объясняется исключительный трофический интерес сорок к различным щелям и пустотам

в стенах домов и построек. Обычно, извлекая этот корм, сорока достаёт их клювом, иногда засовывая в щель всю голову. Единичными были случаи, когда занимаясь поисками пауков и насекомых, сорока забиралась вглубь пустоты, втискиваясь между панелью и отставшей облицовочной плитой настолько, что был виден только хвост.

Как оказалось, при кормёжках на отвесных поверхностях многоэтажных зданий сороки могут использовать и другие, более сложные приёмы. В оттепельный день 15 февраля 2017 в 10 ч 45 мин – 10 ч 55 мин я был свидетелем, как сорока, прилетевшая к окну на третьем этаже здания института, прицепилась к густо свисающим вдоль стекла плетям девичьего винограда *Parthenocissus quinquefolia* и принялась теревить и выдёргивать клювом строительную паклю, которой была забита во всю длину узкая щель между стенкой оконного проёма и металлической рамой. Так как я находился внутри здания, то мне с близкого расстояния через стекло было хорошо видно, что она занималась поиском и извлечением каких-то беспозвоночных. Осмотрев вокруг себя щель на достигаемое расстояние, она слетела и тотчас вернулась, вновь прицепилась к виноградной плети и продолжила свой осмотр. Затем ещё дважды она слетала и каждый раз возвращалась, усаживаясь на полметра или метр выше осмотренного места. Это позволяло ей достаточно тщательно и не спеша обследовать все щели. При этом на прямо свисающих плетях она кормилась почти в вертикальной позе, но там, где стебли были узловатые и перепутанные, виртуозно повисала на них спиной вниз или же, чтобы вплотную приблизиться, цеплялась другой лапой за неровность стены и подтягивалась к ней. Иногда, перебирая лапами, она даже пыталась взобраться по лианам чуть выше.

Таким образом, в кормовом поведении сороки продолжают открываться новые и необычные приёмы добывания корма, свидетельствующие о широком спектре её адаптационных возможностей.

Выражаю искреннюю признательность старшему научному сотруднику отдела энтомологии Института зоологии МОН РК кандидату биологических наук И.И. Темрешеву за сообщённую информацию о сороках.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. 2014. Сороки *Pica pica* – стенолазы // *Рус. орнитол. журн.* **23** (976): 709-712.
- Нанкинов Д.Н. 2013. Осенние поиски пищи сороками *Pica pica* на стенах домов // *Рус. орнитол. журн.* **22** (947): 3334-3337.
- Резанов А.Г. 2017. Сорока *Pica pica* кормится на стене деревянного дачного дома // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1412): 824-826.



Залёты пеганки *Tadorna tadorna* в Сумскую область

Н.П.Кныш

Второе издание. Первая публикация в 2008*

25 апреля 2008 мне удалось совершить кратковременную экскурсию на большие пруды рыбхоза на окраине города Конотоп. На одном из них была замечена стайка из 2 самцов и 1 самки пеганки *Tadorna tadorna*: птицы плавали, кормились, изредка перелетали (сделаны фотографии), держались отдельно от многочисленных здесь пролётных красноголовых чернетей *Aythya ferina*, крякв *Anas platyrhynchos*, чаек *Larus* spp. и других птиц. Известны и более ранние встречи данного вида на Сумщине.

Впервые пеганка (одиночный самец) наблюдалась в 1976 году (с 9 по 14 апреля) на большом пруду рыбхоза на окраине города Сумы (Кныш 2001). На севере области залёты отмечались во второй половине 1980-х годов. Так, по сообщению бывшего охотоведа Середино-Будского района В.В.Новика, весной 1986 (1987?) года на озере в посёлке Знобь-Новгородское наблюдалась стая до 10 пеганок. А в один из дней осени 1988 года стайка из трёх птиц кормилась на озими в окрестностях села Коротченково Шосткинского района, о чём сообщил мне местный охотник и натуралист М.Л.Андрусенко. Возможно, что и здесь, и на юге Сумщины встречались пеганки северных – балтийской или формирующейся беломорской – популяций, и тогда речь должна идти о нерегулярном их пролёте.

Литература

Кныш Н.П. (2001) 2017. Заметки о редких и малоизученных птицах лесостепной части Сумской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1410): 754-779.



* Кныш Н.П. 2008. Залёты пеганки на Сумщину // *Беркут* **17**, 1/2: 188.