

ISSN 1026-5627

Русский  
орнитологический  
журнал



2023  
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2351  
EXPRESS-ISSUE

# 2023 № 2351

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 4453-4486 Орнитологические наблюдения в Южном Прибалхашье в 1983 и 1985 годах. Б. М. Г У Б И Н
- 4487-4496 Многовидовая кормовая ассоциация птиц с домашними буйволами *Bubalus bubalis f. domestica* в природном парке Кхао Кхиао (Таиланд) в марте 2023 года: оценка явления. А. Г. Р Е З А Н О В, Л. В. М А Л О В И Ч К О, А. А. Р Е З А Н О В
- 4496-4500 О птицах некоторых парков города Холона (Израиль) по наблюдениям в апреле-июле 2023 года. Е. С. С Т А Х У Р С К А Я
- 4500-4503 Характер пребывания кречета *Falco rusticolus* на юге России. В. П. Б Е Л И К
- 4503-4506 Смена мест гнездования и изменение численности гнездящихся куликов района Черноморского заповедника под влиянием антропогенной трансформации ландшафта. Т. Б. А Р Д А М А Ц К А Я
- 4506-4508 Динамика ареалов и численности гнездящихся куликов Западного Предкавказья. Ю. В. Л О Х М А Н
- 4508-4509 Гнездование гусей и лебедей в Хабаровском крае. А. Г. Р О С Л Я К О В, Б. А. В О Р О Н О В
- 

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

# 2023 № 2351

## CONTENTS

---

- 4453-4486   Ornithological observations in the Southern Balkhash region  
in 1983 and 1985. B . M . G U B I N
- 4487-4496   Multi-species feeding association of birds with domestic buffaloes  
*Bubalus bubalis f. domestica* in Khao Khiao Nature Park (Thailand)  
in March 2023: evaluation of the phenomenon.  
A . G . R E Z A N O V ,   L . V . M A L O V I C H K O ,  
A . A . R E Z A N O V
- 4496-4500   About the birds of some parks in the city of Holon (Israel) based  
on observations in April-July 2023. E . S . S T A K H U R S K A Y A
- 4500-4503   Status of the gyrfalcon *Falco rusticolus* in southern Russia.  
V . P . B E L I K
- 4503-4506   Change of nesting sites and changes in the number of nesting  
waders in the Black Sea Nature Reserve under the influence  
of anthropogenic transformation of the landscape.  
T . B . A R D A M A T S K A Y A
- 4506-4508   Dynamics of habitats and numbers of breeding waders in Western  
Ciscaucasia. Y u . V . L O K H M A N
- 4508-4509   Breeding of geese and swans in the Khabarovsk Krai.  
A . G . R O S L Y A K O V ,   B . A . V O R O N O V
- 

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

## Орнитологические наблюдения в Южном Прибалхашье в 1983 и 1985 годах

Б.М.Губин

Борис Михайлович Губин. Алматы, Казахстан. E-mail: Gubin\_47@inbox.ru

Поступила в редакцию 23 сентября 2023

Материалы полевых исследований в 1982 и 1983 годах в Южном Прибалхашье были частично опубликованы в ряде статей (Губин и др. 1985, 1986, 1990; Губин, Ковшарь 2007; Ковшарь, Губин 1990, 1991; Gubin 2004). Обзорная статья за 1982 год вышла значительно позже (Ковшарь и др. 2020). Материалы, собранные в 1983 и 1985 годах, пылились на полке до нынешнего дня.

В период с 11 апреля по 30 июня 1983 было проведено орнитологическое обследование пустынных районов в пределах Южного Прибалхашья. В экспедиции Института зоологии АН КазССР принимали участие маммолог В.Мурзов и орнитологи А.Ж.Жатканбаев и В.Лопатин. Маршрут с использованием автомобиля Газ-66 проходил следующим образом (рис. 1). 11 апреля – Алма-Ата – Кальпе. 12 апреля – Кальпе – Уштобе – Кальпе. 13 апреля – Каракудук – КТП – Маингем – КТП, с остановкой в последнем пункте до 17 апреля включительно. 18 апреля – поездка через Туке на Кальпе с ночёвкой в Уштобе. 19 апреля – Уштобе – спуск вдоль реки Каратал до села Крупское с ночёвкой у реки. 20 апреля – спуск до посёлка Киик и от него вглубь песков сторону озера Балхаш. Далее продвижение на запад по пескам до ночёвки около Жаркудука, где пробыли до 25 апреля. 25 апреля – Жаркудук – колодец № 45, переправа через Каратал и остановка около посёлка Байчигир с ночёвкой на берегу Каратала. 26-28 апреля – переправа через Каратал с работой на левом берегу в 10 км юго-восточнее посёлка. 28-29 апреля – маршрут через Байчагыр до подножий хребта Ушколь и стоянка до 5 мая в долине озера Ушколь. 6-7 мая – маршрут Мулалы – Егинсу – Аксу со стоянкой в песках в 10 км западнее реки Аксу до 10 мая. 10-12 мая – маршрут до посёлка Лепсы и работа в 10 км за этим населённым пунктом. 13 мая – поездка до посёлка Андреевка с ночёвкой там. 14-21 мая возвращение в Алма-Ату. 22 мая – Алма-Ата – Баканас – Каратал (Майсуек), где были до 24 мая. 25 мая – Каратал – Кураксу – Каратал со стоянкой на стационаре Крупское Талды-Курганской противочумной станции. 1 июня – маршрут к Баканасу. 2-13 июня – работа в окрестностях посёлка Карой. 13-27 июня – стоянка на стационаре Талды-Курганской противочумной станции Таспах в 90 км юго-восточнее Кароя. 28 июня – маршрут Таспах – Ушкудук через Бостобе. 29 июня – маршрут Ушкудук – Карой – Мойнкум – Ушкудук. 30 июня – Ушкудук – Карой – Алма-Ата. С 10 по 20 июня 1985 мы практически повторили предыдущий маршрут. Остановки делали в песках в течение первых 4 дней около Ушколя, затем стояли 5 дней в песчаном массиве Каракум с выездами к реке Егинсу и подгорному шлейфу Арганаты. С присоединением 16 июня к экспедиции в Актогае А.Ф.Ковшаря маршрут был продолжен в восточном направлении. Из этих мест были опубликованы лишь материалы о птицах, собранные в Алакольской котловине по Урджар-Эмельскому междуречью (Ковшарь и др. 1988).

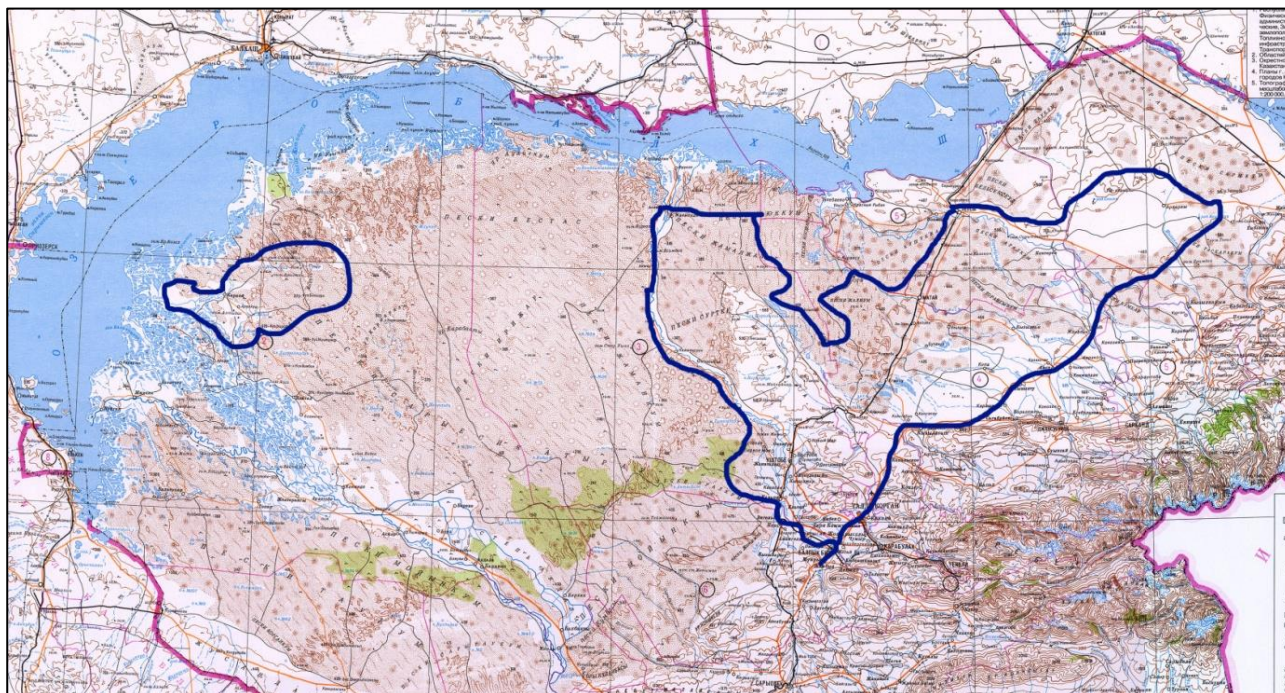


Рис. 1. Районы проведения работ в Южном Прибалхашье.  
Слева – в районе Кароя, справа – в песках между окрестностями реки Каратал и за рекой Лепсы

**Красношейная поганка** *Podiceps auritus*. Возможно, пара именно этого вида поганок встречена на озерке системы Аксу 29 мая 1983.

**Чомга** *Podiceps cristatus*. На большом озере в пойме Аксу 9 мая 1983 отмечены 3-4 пары, одна птица поймала и съела рыбку.

**\*Розовый пеликан** *Pelecanus onocrotalus*\*. 50 и 100 особей скорее этого вида утром 18 июня 1983, периодически кружась, улетели в сторону Балхаша через урочище Арыстан.

**\*Кудрявый пеликан** *Pelecanus crispus*. Один кудрявый пеликан вечером 28 мая пролетел на юг над одним из озёр в пойме Аксу. Ещё одна особь ловила рыбу на протоке Нарын близ посёлка Карой 3 июня 1983, а через 2 дня в 14 км от Кароя 3 и 1 особь летели над протокой Арыстан. Один пеликан кормился 14 июня 1985 на озере Ушколь-2.

**Большой баклан** *Phalacrocorax carbo*. Одиночный баклан пролетел над большим озером в пойме Аксу 9 мая 1983. Ещё один ловил рыбу в устье протоки Нарын 8 июня 1983.

**Выпь** *Botaurus stellaris*. На озере в пойме Аксу одна выпь встречена вечером 10 мая 1983 на заломе тростника.

**Большая белая цапля** *Casmerodius albus*. Одиночная и две цапли держались на озере и в низовьях реки Аксу. Пара кормилась в устье Нарына и по 2 пары отмечены на протоке Арыстан 5 и 11 июня 1983 в 14 и 17 км от посёлка Карой.

**Серая цапля** *Ardea cinerea*. В пойме реки Аксу 9 мая 1983 встречена одиночка. Со слов егера, здесь есть колония численностью 200 пар. На

\* Звёздочкой отмечены виды, включённые в Красную книгу Республики Казахстан.



одном из озёр серые цапли кормились 28 мая и 9 особей пролетели на восток ранним утром следующего дня. Группы цапель одиночками и группами по 6-15 особей кормились на протоках Нарына и Арыстана 3, 5, 8 и 22 июня 1983. Одиночка держалась на протоке Нарына у посёлка Карой 7 июня. На мелководье озера Ушколь-2 одна кормилась 14 июня 1985. Ещё 5 серых цапель были на разливах реки Егинсу.

**\*Колпица** *Platalea leucorodia*. Одиночка и 6 особей держались на озёрах на удалении 14 км от Кароя до протоки Арыстан 5 июня 1983.

**Серый гусь** *Anser anser*. По направлению к Балхашу стая из 20 особей пролетела 27 апреля 1983 на высоте 30 м.

**Лебедь-шипун** *Cygnus olor*. Со слов пастуха и работников Талды-курганской противочумной станции, на широком плёсе реки Кураксу 28 мая 1983 держались на большом озере 3 и 6 особей.

**Огарь** *Tadorna ferruginea*. В 1983 году огарь был одной из самых обычных птиц восточной половины Южного Прибалхашья. Чаще встречался у разрушенных и многочисленных жилых зимовок чабанов, которые в конце марта – начале апреля откочёвывали со скотом на летние пастбища. Одиночек видели как минимум 6 раз, что, возможно, свидетельствует о нахождении второй птицы на гнезде. Парами огари наблюдались 27 раз у зимовок и 4 раза в полёте. Только один раз вместе было 3 особи, отдыхавших на залитом водой такыре. Помимо зимовок огари посещали водопой и луговины, где кормились клевером *Trifolium* sp. и злаками. На чердаке одной из зимовок найдено яйцо-болтун прошлого года, а в 4 км с чердака другой зимовки взята в коллекцию Института зоологии АН КазССР свежая кладка из 9 яиц. В западной части песков Сарыишикотрау за всё время нашего пребывания отмечена только одна пара, державшаяся близ колодца на стационаре противочумной станции в урочище Таспах.

11 июня 1985 между посёлком Уштобе и озером Ушколь-1 держались 2 пары. Гнездо с 2 свежими, 2 слабо насиженными и 1 разбитым яйцом было осмотрено у стены обвалившейся зимовки у озера. Утром следующего дня к зимовке прилетала пара, видимо, для пополнения кладки. Через 3 дня отмечена пара огарей в массиве Каракум.

**Пеганка** *Tadorna tadorna*. С 20 апреля по 29 мая 1983 пеганок одиночками видели 2 раза, парами – 12 раз, а группа из 9 особей отдыхала с парой огарей на озерке у посёлка Аккик в низовьях Каратала. Чаще пеганки наблюдались у мест с наличием воды: на озере Ушколь 30 апреля, в пойме реки Аксу 7 мая и в 5 случаях на такырах с водой 1-5 мая.

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. Одиночная особь и пара наблюдались на одном из озёр в пойме реки Аксу 7 мая, там же видели пару и 3 селезня 10 мая. Два селезня взлетели с русла Лепсы 12 мая 1983.

**Серая утка** *Anas strepera*. На реке Каратал видели пару и 3 особи 20 апреля, а практически на всех озёрах в пойме Аксу 7 и 10-11 мая эти

утки держались парами и по 3 особи вместе. На озерке у Ушколя отдыхали пара и селезень. По паре серых уток видели их 31 мая на реках Лепсы и Или. На протоке Арыстан в 14 км от Кароя 5 июня 1983 держались 2 пары, а 12 июня там держалось 5 особей.

**Шилохвость** *Anas acuta*. Стая из 25 особей пролетела над посёлком Кальпе в сторону песков. Над рекой Каратал 2 шилохвосты в стае чирков пролетели на северо-восток 12 апреля 1983.

**Чирок-трескунок** *Anas querquedula*. С 12 апреля по 28 мая 1983 эти чирки наблюдались 5 раз одиночкой (12 апреля), пролётными в сторону Балхаша группами из 7 (12 апреля), 3, 2 и 5 особей (20 апреля). На озёрах Аксу отдыхало по 3-8 особей 7 мая, а также 5 чирков и пара 10 и 28 мая 1983.

**Широконоска** *Anas clypeata*. Отмечены по отдельности 2 селезня и пары в пойме Аксу 10 мая и на озерке в пойме Лепсы 12 мая 1983.



Рис. 2. Селезень широконоски *Anas clypeata* в брачном наряде

**Красноносый нырок** *Netta rufina*. На озёрах в пойме Аксу одиночного красноносого нырка видели 7 мая, а 10 и 28 мая группа численностью 12 особей отдыхала там же. Один пролетел 29 мая 1983 над Караталом у стационара противочумной станции Крупское. Селезень отмечен 5 июня на протоке Арыстан близ посёлка Карой.

**\*Белоглазый нырок** *Aythya nyroca*. Одна птица встречена вечером 10 мая 1983 на одном из озёр в пойме реки Аксу.

**\*Скопа** *Pandion haliaetus*. Пролётная одиночная скопа перемещалась в полдень 19 апреля 1983 вниз вдоль Каратала на высоте 100 м, другая летела на юго-восток вдоль трассы Баканас – Карой на уровне озера Коктал.

**Чёрный коршун** *Milvus migrans*. Первого одиночного коршуна видели над домами в Уштобе. Относительно интенсивная миграция по 1-50 особей (всего 84) наблюдалась 20 апреля 1983 над восточной частью Южного Прибалхашья. Коршуны летели широким фронтом в северо-

восточном направлении с периодическим набором высоты до 50-300 м. Чаще встречались над поймой рек, где ночевали или отдыхали на деревьях. Отдельные коршуны продолжали миграцию до 7 мая, но уже 27 апреля пара носила выстилку, начав гнездиться. В пойме Аксу в гнезде 10 мая одно из 2 яиц было проклюнутым. Явно птица от гнезда кружила над колонией грачей 13 мая в пойме Лепсы. На Каратале одна птица часто прилетала на помойку противочумной станции, где кормилась отбросами. В 1985 году на маршруте из Актогая к пескам Каракум 3 одиночных коршуна кружили над трассой 15 июня.

**Степной лунь** *Circus macrourus*. Пара держалась у КТП 14 апреля 1983. Самец встречен 17 июня 1985 в массиве Каракум.

**Луговой лунь** *Circus pygargus*. Пролёт 7 одиночек на север проходил 13 апреля 1983 у зимовки КТП. Затем 2 и 1 луня наблюдали там же 14 и 15 апреля. У кромки Каратала утром 20 апреля до 10 ч зарегистрировали 5 одиночек. Пролёт продолжался в восточной части Южного Прибалхашья до 12 мая. Луни перемещались на высоте 1-2, редко 10 м над землёй. В 1985 году самец охотился утрами 17 и 18 июня в массиве Каракум.

Неопределённые до вида луни, исключая болотного, мигрировали на север дважды 14 и трижды 29 апреля 1983. Два одиночных держались у трассы за посёлком Мукры 10 июня, а на автомаршруте Лепсы – Арганаты 4 раза видели одиночек и 1 раз – пару 15 июня. Самку наблюдали у артезиана в Каракуме 17 июня.

**Болотный лунь** *Circus aeruginosus*. В разных местах на востоке Южного Прибалхашья одиночек видели у водоёмов 14, 20, 21, 23 и 28 апреля, 3, 9 и 29 мая 1983. В трёх случаях птицы перемещались на север, раз – на восток и 6 раз они скорее охотились над тростниками. По 1 луню отметили 15 и 17 июня 1985 у Лепсов и в массиве Каракум.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Пролётные одиночки 6 раз наблюдались в разных местах Южного Прибалхашья 12-14, 21 апреля и 11 мая 1983. Охоту 5 самок и 2 самцов наблюдали 29, 30 апреля и 7 мая на скворцов, домовых воробьёв и сизого голубя. Из 13 встреченных перепелятников 7 были самками, 3 самцами и 3 неопределённого пола.

**Туркестанский тювик** *Accipiter badius*. Очень светлая птица пролетела на восток через посёлок Кальпе 12 апреля 1983. В пойме реки Аксу видели птицу с кормом 9 мая, а на другой день нашли гнездо, в котором самка принимала от самца строительный материал. В гнезде ещё не было яиц. В пойме Каратала 22 мая очень светлая особь отдыхала на сухом лохе *Elaeagnus oxycarpa*, а через 2 дня утром пара играла в воздухе. Одиночная птица отмечена в посёлке Баканас 1 июня и пара держалась в парке посёлка Карой 4 июня.

**Курганник** *Buteo rufinus*. Среди хищников эта птица была наиболее обычной в восточной половине Южного Прибалхашья (рис. 3). На



маршрутах длиной 91 и 17 км от Кальпе по пескам 12 и 13 апреля 1983 отмечено 5 одиночек и 1 пара. Всего за 13 апрельских дней встречено 17 одиночек, 7 пар и 2 группы из 3 и 4 особей. Только за один день 16 апреля видели более 10 одиночек, пару и раз 3 особи вместе. Подновление гнёзд птицами наблюдали 14, 21, 25 апреля и 7 мая. Кладки из 3 и 2 яиц осмотрены 26 и 29 апреля. Гнездо с крупными птенцами найдено 20 июня 1983 в урочище Таспах. В 1985 году на 558 км автомаршрутов 10, 14 и 15 июня видели 5 одиночных курганников между пунктами Капчагай, Кальпе, Ушколь, Матай, Лепсы и Арганаты.



Рис. 3. Курганник *Buteo rufinus* в полёте

**Сарыч *Buteo buteo*.** Пролётных одиночек видели 14 апреля 1983 у КТП, 18 апреля – перед Кальпе (2 особи), 22 и 29 апреля над поймой Каратала. Птицы перемещались в северном и северо-восточном направлениях.

**\*Змееяд *Circaetus gallicus*.** Одна птица держалась в пойме Аксу 10 мая, а 22 июня 1983 в урочище Таспах нашли гнездо с 1 яйцом.

**\*Степной орёл *Aquila nipalensis*.** В полдень 3 мая 1983 на маршруте от озера Ушколь до зимовки колхоза имени Тельмана видели 2 птиц. На хребте Ушколь 4 мая осмотрено гнездо, содержащее 2 яйца. В 1985 году на автомаршрутах протяжённостью 457 км между пунктами Уштобе, Ушколь, Мулалы, Матай и Лепсы 11, 14 и 15 июня учтено 11 степных орлов. При посещении плато Арганаты 15 июня видели 7 одиночек, 2 пары и 3 особи вместе. В массиве Каракум 16 июня видели молодую и взрослую особей. На другой день там же отметили при проведении утреннего учёта 2 одиночных птиц.

**\*Могильник *Aquila heliaca*.** Гнездо с 2 пуховичками величиной с курицу найдено в массиве Каракум 18 июня 1985. Гнездо устроено у основания бархана с жужгуном и тамариском на одиночном саксауле высотой 4 м в 3 м от земли. В 30 м от гнезда найдены 4 шкурки ушастого

ежа *Hemiechinus auritus*, 3 желудка суслика, а под гнездом — лапа толая *Lepus tolai*.

**\*Беркут** *Aquila chrysaetos*. Одиночные особи встречались практически во всех посещённых нами участках Южного Прибалхашья 13, 14, 16, 20, 29, 30 апреля, 3, 6 и 11 мая 1983, при этом во втором случае птица безуспешно предприняла попытки атаковать стаю журавлей-красавок. Пара беркутов играла в полёте 18 апреля. Гнездо с 2 яйцами осмотрено 7 мая в песках в 10 км западнее поймы реки Аксу. В другом гнезде 10 мая находились пуховой птенец, проклюнутое и целое яйца, плотно обогреваемые птицей. В урочище Таспах 15 июня один беркут сидел на вершине бархана, а в 25 км юго-восточнее Кароя пара парила над барханом. Затем в сухом русле Нарына 28 июня отмечена пара и далее ещё одна взрослая птица. В незанятом гнезде 29 июня найдены остатки ушастого ежа и зайца-толая, съеденных орлами.

**\*Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Орлан с рыбой в лапах наблюдался в 20 км северо-западнее посёлка Киик 20 апреля 1983. Недель позже одиночка летела вверх по реке Каратал, а 30 мая один орлан сидел в саксаульнике в 200 м от озера близ зимовок колхоза имени Тельмана. В 1985 году на плато Арганаты 15 июня отмечен один взрослый орлан-белохвост в компании со степными орлами.

**Чёрный гриф** *Aegypius monachus*. Один пролетел 2 мая 1983 на запад над озером Ушколь.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. В пойме Каратала 27 апреля 1983 на ветле сидела одна птица. За 8 дней с 9 по 29 мая видели 3 одиночек и 7 пар, которые держались на деревьях с пустыми гнёздами сорок, грачей и чёрных ворон. Одна пара чеглоков мирно уживалась с пустельгами, у которых 22 мая в 30 м было гнездо с яйцами. Другая пара, порой с криками, гоняла коршуна. Утром 20 июня одиночный чеглок пролетел над песками в 3 км от полевого лагеря противочумников в урочище Таспах. В 1985 году утром 10 июня и вечером 11 июня один чеглок пролетал над посёлком Уштобе в сторону Каратала.

**Пустельга** *Falco tinnunculus*. В восточной части Южного Прибалхашья одиночки встречались повсеместно как в песках, так и в долинах рек. На маршруте длиной 28 км зарегистрировано 6 особей 28 апреля 1983. Принос самцом корма самке отмечали 20 апреля. Спаривание наблюдали 27, 29 и 30 апреля. Гнездились по 1-2 пары в нишах и чердаках зимовок чабанов, а также одиночными парами в старых гнёздах сорок и грачей. На Каратале у Майсуека одна пара держалась на гнезде, а в 200 м от неё во втором гнезде была кладка из 6 яиц. В нижнем течении Или близ посёлка Карой одна пустельга отмечена у зимовки 5 июня; на 3 км маршрута по пескам учли одну птицу 20 июня, 2 гнездились в нише кошары 28 июня. Здесь на земле было много погадок и несколько убитых птицами агам *Agama sanguinolenta*. Вечером 30 июня пара с

криками слетела с зимовки в урочище Ушкудук. 10 июня 1985 на авто-маршрутах от Мукры до Кальпе (95 км) видели 4 одиночки, от Уштобе до Ушколя (105 км) – одну и далее до Мулалов у зимовки также одну. 14 июня от Ушколя до Матая (105 км) было 9 особей у зимовок, при этом у пары в гнезде под коньком крыши было 5 почти доросших птенцов. На следующем перегоне Матай – Лепсы – Арганаты (190 км) 15 июня зарегистрированы 3 одиночные пустельги.

**Степная пустельга** *Falco naumanni*. С 12 по 20 апреля 1983 наблюдался слабый пролёт по 1-2 особи в северном и северо-восточном направлениях. Много степных пустельг было во второй половине дня в пойме Каратала 27 апреля. Возможно, что среди птиц, гнездящихся на зимовках, были и пустельги этого вида.

**Перепел** *Coturnix coturnix*. Один отмечен В.Н.Мурзовым 2 мая 1983 у подножий Ушколя в степи, а через 2 дня я с пугнул одного с вершины бархана. В пойме Аксу 10 мая выпугнули пару и на другой день в сумерках начали токовать самцы в пойме по лугам. Одиночный перепел «бил» утром и вечером 19 и 20 июня 1985 на лугу у реки Егинсу.

**Фазан** *Phasianus colchicus*. Был обычным 19-20 и 27 апреля 1983 в пойме Каратала. Здесь самцы кричали всё светлое время суток. На пешем маршруте длиной 6 км по левому берегу Каратала на мокрой после дождя дороге отметили 2 пары, 2 самки и 1 петуха (рис. 4). Также самцы кричали в пойме Аксу 9 мая и в пойме Лепсы 11-12 мая. Ещё один самец токовал 25 мая в тугаях нижнего течения Каратала.



Рис. 4. Самец фазана *Phasianus colchicus*

**\*Серый журавль** *Grus grus*. Один летел на восток утром 29 мая 1983 вдоль межбарханых озёр в нижнем течении Аксу.

**\*Журавль-красавка** *Anthropoides virgo*. Пролётных красавок, летящих на восток и юго-восток, наблюдали стаями из 65, 120 и 3 особей в

районе КТП на высотах 200-500 м 13 и 14 апреля 1983. В полдень 14 апреля стая из 41 особи была атакована беркутом. Красавки смешались в стаю и резко двинулись на север. Одна птица летела на север 15 апреля, другая 5 мая летела к Ушколю, третья кормилась у Мулалов 6 мая. Затем в этот же день две особи приземлились в 1 км севернее посёлка Егинсу. Утром 30 мая 35 красавок пролетели на восток через низовья Каратала. 15-17 июня 1985 пара с птенцами держалась у ручья, сбегавшего с плато Арганаты. Выводок вместе с 2 взрослыми отмечен на сенокосных лугах между Актогаем и Таскенсеном 19 июня и там же кормилась стая из 77 особей. Ещё пара отмечена в этот же день у реки Егинсу.

**Пастушок** *Rallus aquaticus*. На озере в пойме реки Аксу отмечена пара 9 мая 1983 и на другой день на другом озере видели одиночку.

**Лысуха** *Fulica atra*. На озере в пойме Аксу кормились 20 пар. Одиночка держалась на озере в пойме Каратала 29 мая 1983. Гнездо с 1 яйцом нашёл сотрудник противочумной станции у посёлка Крупское на тальнике *Salix turanica* на Каратале.

**\*Дрофа** *Otis tarda*. 7 мая 1983 на маршруте от реки Аксу вглубь песков встретили пару, пролетевшую вдоль дороги на запад.

**\*Джек** *Chlamydotis macqueenii*. Вечером 6 мая 1983 близ посёлка Егинсу самка, кормившаяся на дороге, взлетела перед машиной, затем ушла за бархан. Со слов егеря, в пойме Аксу жило несколько пар. В низовьях реки Или (15 км северо-восточнее Коктала) отмечена одна особь среди барханных песков 14 июня. В урочище Бозтобе, со слов работника Талдыкурганской противочумной станции, кто-то убил джека и бросил в яму для купания овец. Остатки этой птицы я видел сам 28 июня. Там же, где 14 июня видели самку, 19 июня на заходе солнца кормились 3 молодые особи размерами чуть меньше взрослой птицы. На другой день здесь спугнули самку, а бывшая при ней молодая птица затаилась под кустом. В 40 км от этого места близ дороги к Кокталу наш водитель видел ещё одну дрофу-красотку 22 июня.

**Авдотка** *Burhinus oedicnemus*. Крики авдоток, особенно по вечерам, слышали каждый день за посёлком Карой 2-13 июня 1983. Также вечером на маршруте от стационара Таспах спугнули одну птицу, а следы авдоток ежедневно отмечали около колодцев. У посёлка Абай на разливах реки Егинсу 14 июня 1985 отмечена пара с крупным птенцом.

**Малый зуёк** *Charadrius dubius*. Одиночных малых зуйков видели на отмели Каратала у посёлков Уштобе и Киика 19-20 апреля 1983, а также на отмели реки Аксу 7 мая. На пешем маршруте вдоль Нарына отметили 6 особей близ посёлка Карой 7 июня. 17 июня 1985 один зуёк встречен у артезиана в массиве Каракум и пара – у прудика в ущелье Арганаты. По паре отводящих от пуховичков малых зуйков наблюдали 19 и 20 июня у реки Егинсу.



**Азиатский зуёк** *Charadrius asiaticus*. У артезиана в песках Каракум у гор Арганаты 17 июня 1985 видели 4 самцов и у лужи – самку.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. На лугах в пойме реки Аксу чибисы встречались поодиночке 7 мая 1983, а 10 мая ещё изредка отмечали и пары. Там же 28 мая видели группу из 4 особей и пару, совершавшую токовые полёты. Над посёлком Карой 2 чибиса вместе пролетели на юг 7 июня. В 1985 году одиночка встречен у артезиана в массиве Каракум. Пара при наличии 2 птенцов преследовала чёрную ворону 19 июня 1985.

**Ходулочник** *Himantopus himantopus*. На пойменных озёрах Аксу по 2 пары отметили 7 и 10 мая 1983. На небольшом озёрке в низовьях этой реки 28 мая найдены 2 гнезда с 2 и 4 яйцами. По урезу воды Нарына близ Кароя 4 июня отмечена пара и там же через 3 дня держался одиночный ходулочник.

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. Две особи видели у озёрка в низовьях Каратала близ Киика 20 апреля 1983 (рис. 5). По одной шилоклювке отмечено 7 и 10 мая на реке Аксу и в песках на солёном озере в пойме Лепсы.



Рис. 5. Пара шилоклювок *Recurvirostra avosetta*, кормящихся на залитом водой такыре

**Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. Пара и одиночка наблюдались 20 апреля 1983 около посёлка Крупское на реке Каратал. Двух куликов-сорок видели 2 июня 1983 на водоёме у посёлка Карой.

**Черныш** *Tringa ochropus*. Одиночная птица кормилась 7 мая 1983 на отмели озёрка в пойме реки Аксу.

**Травник** *Tringa totanus*. Эти кулики были обычными, встречаясь поодиночке и парами на реке Каратал в районе Уштобе 19 апреля 1983, а и на разливах озёр ниже Киика 20 апреля видели одиночку и стаи из 40 и 7 особей. Одиночки кормились на озёрах в пойме Аксу 7 и 10 мая и пара держалась на озере близ Кураксу 28 мая. 29 мая рано утром пара



травников токовала на травянистой косе при отсутствии гнезда и порой прогоняла вторую пару.

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. У канала близ посёлка Кальпе 12 апреля 1983 видели одиночку. Две особи держались 28 апреля на берегу Каратала. Один перевозчик встречен 7 мая на отмели реки Аксу. Одну и две пары видели на реке Лепсы 11 и 12 мая. По паре наблюдали 22 мая на косе реки Каратал и вдоль берега Нарына у Кароя.

**Кулик-воробей** *Calidris minuta*. Только 22-25 мая 1983 в низовьях Каратала 8 особей кормились на косе у самого уреза воды.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Группа из 7 особей кормилась на солонцах у кромки песка близ посёлка Кальпе 12 апреля 1983. Одиночный кроншнеп отмечен на разливах воды у посёлка Тельман 18 апреля 1983.

**Озёрная чайка** *Larus ridibundus*. Встречалась в апреле-июне 1983 года практически везде при наличии воды, будь то речки, озёра и каналы, как одиночками, так и группами до 20 птиц. Пара держалась над Нарыном за пределами Кароя.

**Хохотунья** *Larus cachinnans*. Днём 20 апреля 1983 парами и мелкими группами эти чайки летели вверх по Караталу, а вечером спускались вдоль реки в сторону Балхаша. Хохотуньи встречались на водоёмах и в песках. Позже 28 апреля одиночек и раз парой видели до 7 июня на Аксу, Каратале и Нарыне. 16 июня 1985 одна хохотунья кормилась на свалке у Актогая.

**Чёрная крачка** *Chlidonias niger*. До 10 особей кормились на озере в пойме Аксу 9-10 мая 1983. В низовьях этой реки вечером 28 мая летала пара над болотом. Взрослая одиночная крачка ловила рыбок на речке у посёлка Кальпе 10 июня 1985.

**Чеграва** *Hydroprogne caspia*. Одиночка отмечена 27 апреля 1983 над Караталом, а вечером 3 июня 4 чегравы летали вдоль Нарына

**Речная крачка** *Sterna hirundo*. В разных частях поймы Аксу одиночки и пары встречались 7-10 и 28 мая 1983. Одна особь следующим днём несла в клюве рыбку. На учёте у Кароя отмечена группа из 3 птиц 2 июня. Также 3 речные крачки летали над протокой Арыстан 12 июня.

**Малая крачка** *Sterna albifrons*. В пойме Коксу одна крачка рыбачила 14 мая 1983. На учёте у Кароя встречена одна на Нарыне 2 июня.

**\*Чернобрюхий рябок** *Pterocles orientalis*. Гнездясь в песках и на равнинах, рябки регулярно летали на водопой, преимущественно утром и вечером. Одиночек за 15 дней в период с 12 по 30 апреля 1983 встречали 5 раз, парами – 30 раз, по 3 особи – 3, по 4 – 3 и по 1 разу встречали 5 и 7 особей вместе. За 14 майских дней одиночек видели 8 раз, по 2 особи – 17, по 3 – 2, по 4 – 3 и по 1 разу встречали 5, 6, 7 и 8 птиц. За 9 июньских дней одиночные рябки встречались 14 раз, парами – 4 раза, по 3 видели 2 раза и 4 особи – 1 раз. Токовые полёты и вокализацию

самцов наблюдали 14, 20, 27 апреля и дважды 26 июня. Самец и самка при наличии одного птенца отмечены 28 июня, а 29 числа видели, как самка отводила с дороги, притворяясь раненой. Добытый 30 апреля самец весил 405 г, длина хвоста и крыла равнялись 85 и 230 мм. Размеры его увеличенного левого семенника составили 7.0×4.5 мм.



Рис. 6. Чернобрюхие рябки *Pterocles orientalis* на водопое близ озера Ушколь

При стоянке близ озера Ушколь-1 с 11 по 14 июня 1985 наблюдали рябков, прилетающих на водопой из песков. В первый день вечером за 2 ч видели 11 одиночек, трижды по 2 и раз 3 особи вместе. На другой день к пересыхающей на такыре луже с 6 ч 50 мин до 10 ч прилетали 88 рябков, в основном по одному и группами из 2-10 особей (рис. 6). 13 июня начиная с 6 ч 58 мин до 10 ч 00 мин сюда прилетало не менее 200 особей. Вначале на водопое преобладали самки, а после 8 ч – самцы. Воду рябки пили по 2-3 мин и только 5 самцов смачивали оперение, собирая воду для птенцов. При пролёте над водопоем лугового и камышового луней все рябки улетали, при появлении пустельги часть не реагировала на неё. На учётах 14 и 15 июня по трассе между Ушколем и Матаем (165 км) зарегистрировали 28 чернобрюхих рябков, а между Матаем и Лепсами (53 км) – только 3 одиночки.

В период с 11 по 13 июня 1985 на водопой прилетало соответственно 2, 8 и 11 особей. На выходе из ущелья Арганаты у небольшого прудика держалась группа из 12 рябков. За 1.5 утренних часа 16 июня пили у скважины в Каракуме 4 и 7 особей, а за 2.5 ч на следующий день водопой посетили пара, одиночка и 4 саджи.

**\*Саджа** *Syrrhaptes paradoxus*. В период с 12 апреля по 12 мая 1983 саджи встречались в течение 17 дней одиночками (19 раз), парами (23), группами до 10 (26) и до 17 особей (5 раз). Перелёты в основном происходили проходили к водопою (рис. 7) и обратно. 30 апреля за 2 ч на-

блюдений (9-11 ч) за 13 появлений пролетели 29 особей по 1-5 птицы. На такыр с водой утром 6 мая за 2 ч прилетели 12 раз по 1-17 особей 56 садж. В западной части Южного Прибалхашья с 13 по 30 июня (17 дней) саджи встречены 46 раз одиночками и стаями до 50 особей (суммарно 145 птиц). В том числе 19 и 28 июня отметили 3 выводка (5 птенцов). 28 июня нашли гнездо с 3 яйцами.



Рис. 7. Самец саджи *Syrrhaptes paradoxus* у водопоя

**\*Бурый голубь** *Columba eversmanni*. Утром 14 апреля 1983 над КТП в северном направлении пролетели 19 бурых голубей.

**Сизый голубь** *Columba livia*. На всех зимовках Южного Прибалхашья в песках по сараям и домам живут по 2-10 особей. 29 апреля 1983 кладка из 2 яиц взята в коллекцию Института зоологии АН КазССР. Кроме того, на полу этой зимовки обнаружили свежеснесенное яйцо. В 1985 году на зимовках с 11 по 15 июня держались одиночный голубь и три группы из 4, 12 и 20 особей. Гнездо с 1 свежим яйцом нашли в норе обрыва 19 июня.

**Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto*. Практически во всех посещённых нами с 12 апреля по 24 мая 1983 населённых пунктах самцы при наличии около них самок токовали как на присадах, так и в воздухе. На пеших учётах по 3 пары отмечено в Кальпе, Байчагыре, 30 особей было в Баканасе, 8 и 9 – в Карое. Один самец токовал в пойме Лепсы в колонии грачей. Самец, появившийся в полевом лагере Таспах 17 июня, через час покинул его. На часовом учёте в посёлке Кальпе 10 июня 1985 видели 3 кольчатых горлиц. Довольно много их было в населённых пунктах Матай и Маканчи 14 и 20 июня 1985.

**Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur*. Первая птица отмечена 7 мая 1983 в песках. Самцы пели в пойме Лепсы 11 мая, в пойме

Каратала слышали одиночных самцов 22 и 28 мая. Довольно обычной горлица оказалась в пойме Аксу 28 мая. В Баканасе на учёте видели двух 1 июня и ещё две пролетели на юг в урочище Таспах 13 июня. Там же на автомобильном учёте длиной 20 км зарегистрировали утром 15 июня 8 особей. На пеших маршрутах в посёлке Карой 2, 3 и 7 июня учли 4, 5 и 8 особей соответственно. В 1985 году на маршруте вдоль предгорий Ушкара между посёлками Ушколь и Матай видели 4 одиночки и пару 14 июня. На другой день одна обыкновенная горлица отмечена у зимовки на плато Арганаты, а 17 июня пара прилетала к нашему лагерю в массиве Каракум. На станции Актогая видели одиночку, пара строила гнездо на карагаче 16 июня.

**Большая горлица** *Streptopelia orientalis*. Отмечена в качестве пролётной. Одиночек видели 4 и 5 мая на хребте Ушколь, 9-11 мая – в поймах рек Аксу и Лепсы, а 12 мая стайка из 16 горлиц держалась на одной из станций в 100 км от города Лепсы. В низовьях Каратала слышали воркование самца.

**Малая горлица** *Streptopelia senegalensis*. Живёт оседло по населённым пунктам Южного Прибалхашья. Одиночки и пары были обычными в Кальпе и Уштобе с 12 по 20 апреля 1983. Многие самцы совершали токовые полёты. Несколько пар отмечено в относительно молодом посёлке Байчагыр 29 апреля. Также малая горлица была обычной 6 мая в посёлке Мулалы. На пеших учётах 1 июня в Баканасе насчитали 33 особи, тогда как в посёлке Карой – только 5 и двух 2 и 7 июня. В 1985 году утром 16 июня видели одну и 2 пары в Актогае. Довольно много горлиц было 14 июня в посёлке Матай.

**Кукушка** *Cuculus canorus*. Одиночных пролётных птиц встречали как в поймах рек, так и в песках 30 апреля, 3, 4, 7-9 мая 1983. Первое кукование слышали 11 мая в пойме Лепсы. На рассвете в пойме Аксу раздавался хор самцов, а в течение дня кукушки летели по 2-3 и даже 4 особи. На протоке Арыстан у Кароя 2 одиночек видели 5 и 7 июня. В самом Карое 8 июня кукушки держались парами и относительно редкими в его окрестностях одиночками. В урочище Таспах 15 июня на маршруте длиной 20 км по пескам встретили только одну птицу. Очень много кукушек было 18 июня на Арыстане в урочище Коктал.

**Домовый сыч** *Athene noctua*. Чаще всего встречался на зимовках, где жил под их крышами. Одиночных сычей видели у КТП 13 апреля 1983, а 28 апреля один сыч притащил под крышу у колодца № 102 слепушонку *Ellobius talpinus*. За 20 мин до захода солнца слышали крики самца 29 и 30 апреля. 5 мая в 11 ч сыч выскочил из норы в колонии большой песчанки *Rhombomys opimus*, отряхнулся так, что песок полетел во все стороны, и улетел. Около Кароя 5 июня пара домовых сычей жила в мулушках и ещё пара встречена на развалинах дома в 8 км от села. В аэропорту этого же посёлка пара тревожилась при приближении



человека 10 июня. На маршруте длиной 140 км по пескам отмечены 3 особи 28 июня, а утром следующего дня выводок из 4 сычей держался на зимовке Ушкудук-2 и один – на Ушкудук-1.

В 1985 году при остановке близ озера Ушколь вечером один домовый сыч летал близ зимовки 11 июня и после 20 ч кричал всю ночь. На другой день под углом этой же зимовки обнаружены не менее 3 больших птенцов. При осмотре гнезда самка активно атаковала человека, целясь в голову, тогда как самец молча сидел в стороне. Ещё в песках близ одной из зимовок около посёлка Матай отмечена взрослая птица.

**Козодой** *Caprimulgus europaeus*. Поющего самца слышали ночью 15 июня 1985 в массиве Каракум. Там же 17 июня при учёте тушканчиков подняли с бархана одну птицу. 20 июня спугнули одного козодоя на бархане среди песчаной акации в массиве Бармакум.

**Чёрный стриж** *Apus apus*. Пролётных 25 стрижей, летевших на северо-запад, видели 1 июня 1983 над Кароем. На учёте в другой день отметили ещё 16 мигрировавших птиц, а 8 июня 2 стрижа летели на запад. В урочище Таспах 14-16 июня в восточном направлении пролетели 7, 25, 18 и 20 стрижей. В 1985 году утром 12 июня над зимовкой Ушколь кормились 1 и 3 особи. На пешем учёте по пескам Каракум 17 июня видели 3, 1 и 2 птицы.

**Сизоворонка** *Coracias garrulus*. Первую одиночную сизоворонку и затем ещё 3 особи встретили 7 мая 1983 в туранговой роще на краю поймы реки Аксу. Одна держалась у кошары утром 9 мая и везде по пойме реки видели одиночных птиц. В пойме Лепсы 12-13 мая 4 птицы устраивали драку с галками и между собой у нор в речном обрыве.

**Зимородок** *Alcedo atthis*. Одиночная птица пролетела вверх по реке Лепсы 13 мая 1983. Пара отмечена 22 мая под обрывом на реке Каратал у Майсуека. Один зимородок рыбачил на озере в пойме реки Аксу 28 мая. Гнездо с 3 свежими яйцами осмотрено 5 июня на протоке Арыстан близ Кароя. На этой же протоке около Коктала зимородок носил рыбок в нору, которая располагалась на середине 2-метрового обрыва.

**Золотистая щурка** *Merops apiaster*. Перекликающиеся щурки и пара отмечены у обрыва реки Лепсы 12 и 13 мая 1983.

**Зелёная щурка** *Merops persicus*. Колония из 30 особей обнаружена 2 июня 1983 в посёлке Карой. На учёте из посёлка вдоль протоки Арыстан 5 июня видели группу из 6 щурок, 2 одиночки и пару. На другой день 3 пары рыли норы за посёлком аэропорта, длина которых составляла 3, 176 и 68 см, при этом самцы подкармливали самок пойманными в воздухе насекомыми. Наиболее длинные норы увеличились 7 июня до 218 см и 10 июня до 232 см. Другие оказались брошенными в начальной стадии рытья у первой и до 84 см – у второй пары.

**Удод** *Upupa epops*. Оказался самой обычной птицей Южного Прибалхашья. При явном пролёте, идущем в апреле-мае, уже 12 апреля



1983 встречались поющие самцы и пары, осевшие на гнездование, не только в строениях человека, но и в саксаульниках по пескам. Для гнездования удода используют также норы обрывов в берегах рек и дупла в турангах *Populus diversifolia*. Спаривание наблюдали на крыше дома в посёлке имени Тельмана 18 апреля. Самцы преподносили корм самкам на первых этапах образования пары, а при насиживании ими кладок делали это регулярно. Самцов с кормом видели 29 и 30 апреля, 4, 7 и 9 мая. Последнюю песню слышали 13 мая в пойме Лепсы. В гнездо с птенцами в пенёках в пойме реки Аксу родители приносили медведок, жуков и один раз круглоголовку-вертихвостку *Phrynocephalus guttatus*. 1 июня в Баканасе носили корм птенцам. Первые слётки, которых всё ещё кормили взрослые, покинули гнездо в посёлке Карой 7 июня. Там же на пеших учётах 2, 3 и 7 июня отметили 2, 6 и 4 особи соответственно. На учёте в урочище Таспах 16 июня видели одного удода в Турангах и ещё одного – в 2 км далее, где он держался у дупла. В 1985 году поющий самец удода отмечен 10 июня 1983 в Уштобе, а 14 июня взрослая птица носила корм в гнезде в посёлке Матай. У развалин строений на плато Арганаты несколько токующих самцов видели 17 июня.

**Вертишейка** *Jynx torquilla*. Отмечена единственный раз 27 апреля 1983 на ветле в посёлке Байчагыр, расположенном в пойме Каратала.

**Белокрылый дятел** *Dendrocopos leucopterus*. В урочище Таспах 16 июня 1983 видели птицу с кормом в туранговой роще с массой дупел, выдолбленных дятлами. Одна особь пролетела утром 17 июня 1983.

**Береговушка** *Riparia riparia*. Одиночные особи отмечены 3-4 и 7 мая 1983, а 9 мая до 100 особей кормились над озером вместе с касатками. В сумерках около 500 поднялись в воздух и, кружась, по спирали смещались по ветру. Сотнями и по 2-4 тысячи кормились над озером насекомыми 28 и 29 мая.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. Первые 2 одиночные касатки отмечены 1 апреля 1983 в Алма-Ате. По паре видели 18 апреля в Уштобе и Кальпе. По одной и парами деревенских ласточек встречали с 28 апреля над зимовками в разных местах, но гнёзд они ещё не строили. В первой декаде мая эти птицы стали держаться парами практически около всех жилых зимовок, а 9 и 28 мая вечером в массе кормились над самой поверхностью водяной глади озёр. Интересно, что при ведении пешего учёта в Баканасе не видели ни одной ласточки 1 июня, а 2, 3 и 7 июня в Карое насчитывали по 49, 22 и 38 особей. В 1985 году в городе Уштобе вечером 10 июня наблюдали спаривание близ гнезда, в котором было 2 свежих яйца, а следующим утром самка снесла третье.

**Воронок** *Delichon urbicum*. 18 апреля 1983 пара держалась у водонапорной башни в посёлке Тельман.

**Хохлатый жаворонок** *Galerida cristata*. Одиночками и парами встречался везде по пескам и наиболее часто у зимовок, где гнездились

по 1-2 пары, а у одной из крупных зимовок держалось 5 пар. Пение самцов, особенно по утрам, слышали с первых дней работы и до конца апреля 1983 года. Самку со строительным материалом, которую сопровождал самец, видели 21 апреля, а через 8 дней нашли гнездо. Уже 1 мая одна из самок носила корм птенцам, а 4 числа пара кормила слётков, у которых хвосты отросли наполовину. Птиц с кормом видели также 30 мая в низовьях Аксу и на окраины посёлка Карой 7 июня. На маршруте длиной 14 км от этого посёлка вдоль протоки Арыстан учли две пары, одиночку и 3 особи вместе. В 1985 году по одному хохлатому жаворонку видели у озера Ушколь близ зимовки 11 июня и в песках Каракум 16 июня.

**Малый жаворонок** *Calandrella brachydactyla*. В отличие от серого жаворонка, встречался только 1-5 мая 1983 на щебнистых участках с полынно-злаковой растительностью. Особенно много малых жаворонков было на хребте Ушколь, где найдено строящееся гнездо. В 1985 году эти жаворонки пели близ озера Ушколь 11 июня. Много их было на щебнистом плато Арғанаты 15 июня. Утром за 2.5 ч на маршруте по массиву Каракум 17 июня суммарно учли 87 особей, встречавшихся по одному и группами до 5 особей, в том числе одного слётка.

**Серый жаворонок** *Calandrella rufescens*. В небольшом числе встречался 12-24 апреля 1983 в слегка всхолмлённых песках с полынно-терескеновой растительностью. Самку с наседным пятном и яйцом в яйцеводе добыли 17 апреля. Другая особь носила строительный материал 23 апреля. С этого момента серый жаворонок стал обычным, а порой и многочисленным в песках. В гнезде, найденном 29 апреля, самка насиживала 3 яйца. Пение самцов раздавалось с первых дней нашей работы и до середины июня, порой пели птицы с кормом в клюве. В песне некоторые самцы явно подражали саксаульной сойке. 19 июня на 1.5 км учётного маршрута в районе урочища Таспах видели одиночку, 3 пары и группу из 3 особей. Утром другого дня на 3-километровом маршруте насчитали 9 одиночек, 4 пары, 2 раза по 3 и 1 раз – 4 особи. В последние 2 дня июня в урочище Ушкудук серые жаворонки начали собираться в стайки по 4-10 особей, при этом отдельные особи продолжали изредка петь. В 1985 году в небольшом числе серые жаворонки встречались 11 и 13 июня около озера Ушколь-1. Одного видели в Каракуме 17 июня.

**Степной жаворонок** *Melanocorypha calandra*. Уже 12 апреля 1983 степной жаворонок отмечался между посёлками Кальпе и Уштобе стайками из 3-8 особей по кромке песка. В первой декаде мая он был обычным в межбарханных долинках и особенно часто на полынно-злаковой равнине у хребта Ушколь. Самку со строительным материалом в клюве, которую сопровождал самец, видели 5 мая. При своей многочисленности от предгорий до барханов с зарослями саксаула *Haloxylon aphyllum* у реки Аксу 6 мая некоторые особи носили корм птенцам. В 1985 году 12

и 13 июня к лужам с дождевой водой прилетали одиночные степные жаворонки. Изредка они встречались на остепнённых участках плато Арганаты. Только 1 пара отмечена за 2.5 ч на учёте в массиве Каракум 17 июня 1985.

**Двупятнистый жаворонок** *Melanocorypha bimaculata*. 12-14 апреля 1983 отмечен в песках у КТП и особенно часто близ зимовок чабанов. Здесь он был, пожалуй, самым многочисленным из жаворонков. Пение самцов раздавалось до конца нашей работы в восточной части Южного Прибалхашья. В 1985 году одного двупятнистого жаворонка видели 11 июня на выходе скальных пород около озера Ушколь-1. Там же 13 июня через час после рассвета по 3-4 особи начали посещать лужи с дождевой водой. 15 июня этот жаворонок был относительно многочисленным на автомаршруте между Матаем и Арганатами.

**Полевой жаворонок** *Alauda arvensis*. Поющий самец встречен 16 июня 1985 в массиве Каракум, а 20 июня был обычным в предгорьях Тарбагатая у полей близ реки Егинсу.



Рис. 8. Полевой конёк *Anthus campestris* с кормом для гнездовых птенцов

**Полевой конёк** *Anthus campestris*. Начиная с 14 апреля 1983 становился всё более многочисленным по пескам при интенсивном пении самцов. Они продолжали петь в разных местах Южного Прибалхашья до конца июня. В 1985 году поющий самец отмечен утром 16 июня у подножий Арганатов на кромке массива Каракум, а вечером отметили пару. 17 июня на пешем учёте утром по массиву песка видели 3 поющих самцов, одиночку и пару. Вечером самец токовал в межбарханном по-

нижении. На следующий день там же видели, как взрослые кормили птенцов преимущественно мелкими саранчовыми (рис. 8). Один самец токовал с кормом в клюве в жузгунах близ гнезда могильника 18 июня.

**Лесной конёк** *Anthus trivialis*. Редкие одиночки мигрировали через пески 12-21 апреля 1983 в северном направлении. Пара кормилась 8 мая под барханом и ещё одна птица держалась в пойме Лепсы 11 мая.

**Жёлтая трясогузка** *Motacilla flava*. Первые 3 самца отмечены 29 апреля 1983 у колодца № 102, ещё один в 27 км восточнее Байчагыра. Один самец вместе с белыми и маскированными трясогузками кормился в куче навоза у зимовки 1 мая. Через 3 дня самец был отмечен на сухом русле ручья между холмами, а в полдень появилась стайка из 10 особей.

**Черноголовая трясогузка** *Motacilla feldegg*. В песках самцы группами и одиночками встречались 12-14 апреля 1983. В последующие два дня видели не более 2-3 особей. Ещё одну мигрирующую на восток птицу отметили 16 апреля у КТП и там же одна держалась на такыре близ кошары. Обычными были самцы на разливах канала у Тельмана. Пролётных одиночных самцов наблюдали вдоль Каратала 20 апреля. Через неделю там же несколько самцов кормилось около лошадей. Уже 7 мая черноголовая трясогузка была массовой на озёрах в пойме Аксу, где 28 числа видели самку с кормом для птенцов, 2 самцов и ещё одну самку. Самец пел и сопровождал самку, которая строила гнездо 29 мая. В период с 1 по 10 июня самцы пели в некоторых местах по Нарыну и там же взрослые особи носили корм в гнёзда. В 1985 году в песках Каракум 16 июня отмечен самец близ Актогая. На другой день у артезиана на входе в ущелье Арганатов держалась пара.

**Желтолобая трясогузка** *Motacilla lutea*. Редкие одиночные особи встречались 18 апреля 1983 на разливах канала у Тельмана и в песках около озёр близ Балхаша. Несколько самцов кормилось около лошадей в пойме Каратала 27 апреля, а в низовьях Аксу 2 самцов видели 28 апреля.

**Горная трясогузка** *Motacilla cinerea*. Пролётные одиночки встречались 19 апреля 1983 на Каратале близ Уштобе. Пролетевшие на восток 2 особи отмечены у колодца № 102. По 1 самке видели 5 мая у зимовки, 11 мая на озерке у посёлка Лепсы и 24 мая у Майсуека на реке Каратал.

**Белая трясогузка** *Motacilla alba*. Пролёт одиночками и группами до 5 особей проходил в песках с остановками у чабанских зимовок 12-19 апреля 1983. На ночь скапливались по 30-50 особей по Караталу. Численность белых трясогузок резко сократилась в конце апреля, а 12 мая видели последних двух особей, мигрировавших на восток.

**Маскированная трясогузка** *Motacilla personata*. Поодиночке мигрировала в песках 12-14 апреля 1983. В период с 16 по 21 апреля стала встречаться чаще. В посёлке Байчагыр 28 апреля насчитали 7 особей, которые гнездились под крышами домов, крытых шифером. Одна маски-



рованная трясогузка кормилась 1 мая вместе с двумя белыми и самцом жёлтой трясогузки на куче навоза у зимовки. Самостоятельные молодые наблюдались 2 июня на берегу Нарына близ посёлка Карой и ещё 7 одиночек отмечены там же 7 июня.

**Буланый жулан** *Lanius isabellinus*. 13 апреля 1983 отмечены 2 одиночные особи в урочище Моингейм.

**Туркестанский жулан** *Lanius phoenicuroides*. Одиночный самец встречен в песках 29 апреля 1983, а 10-11 мая одиночных птиц изредка видели и в поймах рек. 28 мая в низовьях Аксу отмечены 2 пары и найдено пустое гнездо. На другой день ещё одна пара строила гнездо в основании лоха. На пешем маршруте в посёлке Карой 2 июня насчитали 6 особей. Там же 7 июня осмотрено гнездо с оперёнными птенцами, а через 2 дня нашли ещё 5 гнёзд с только что вылупившимися птенцами и буквально только что покинувшими гнездо слётками. У стационара противочумной станции в урочище Таспах из гнезда, расположенного на небольшой туранге, выскочили слётки. Поющего в густом саксаульнике самца видели 20 июня. На 21 км между Кароем и Ушкудуком насчитали 6 одиночных птиц. В 1985 году одиночку видели в массиве Каракум 17 июня. Там же 18 июня пел одиночный самец и встречена пара,носящая корм в гнездо.

**Европейский жулан** *Lanius collurio*. Близ поймы Аксу в песках видели самца и двух самок 9 мая 1983. Одиночный самец утром 23 мая держался в пойме Каратала.

**Длиннохвостый сорокопут** *Lanius schach*. В посёлке Карой 4-7 и 8 июня 1983 видели по отдельности 5 птиц и пару.

**Чернолобый сорокопут** *Lanius minor*. По дороге от посёлка Андреевка до Алма-Аты в посадках вдоль дорог 14 мая 1983 насчитали 45 особей. Около Кылагача две птицы начинали строить гнездо в посадках карагача *Ulmus pumila*.

**Пустынный сорокопут** *Lanius pallidirostris*. Поющих самцов наблюдали 13-15 апреля 1983 в песках, а 16 апреля на пеших маршрутах насчитали 6 одиночных самцов, одну пару и наблюдали, как самец показывал самке место для гнезда. На маршруте длиной 100 км по пескам вдоль Каратала 20 апреля видели 2 одиночек и 1 пару, строившую гнездо. Затем с 21 апреля по 8 мая в разных местах восточной части Южного Прибалхашья отметили 11 одиночек, 8 пар и нашли 2 гнезда с кладками. 29 апреля и 7 мая дважды наблюдали, как самцы приносили самкам 2 прытких ящерицы *Lacerta agilis* и ушастую круглоголовку *Phrynoscephalus mystaceus*. Поющие самцы встречались до 14 июня. В урочище Таспах 13 июня самец кормил 6 слётков. В другом месте самка опекала 5 плохо перепархивающих молодых. На другой день осмотрено гнездо с 3 свежими яйцами. За часовую экскурсию длиной 1.5 км отметили пару с 2-3 молодыми, одиночку и хорошо летающих молодых, ко-

торые выпрашивали корм у появляющихся около них взрослых птиц. В 1985 году на автомаршруте по пескам 14 июня встретили одного пустынного сорокопута в саксаульнике у солёного озёра Ушколь-1.

**Иволга** *Oriolus oriolus*. Поющего самца иволги слышали 12 мая 1983 в пойме реки Лепсы, а на деревьях во дворе противочумной станции в посёлке Карой вечером держалось 7 особей.

**Скворец** *Sturnus vulgaris*. На маршрутах из Алма-Аты в пески восточной части Южного Прибалхашья скворцы встречались практически во всех населённых пунктах, включая и зимовки чабанов. Начиная с 30 апреля 1983 при осмотре зимовок гнездящиеся скворцы выскакивали из-под крытых шифером крыш строений группами до 10-40 особей. У добытой самки было хорошо выражено наседное пятно. Интересно, что в колонии воробьёв, устроенной в гнезде орла, две пары скворцов заняли гнёзда воробьёв, отложив в них 3 и 1 яйцо. На пеших маршрутах в посёлке Карой 2, 3 и 7 июня учли 10, 3 и 21 особь. Здесь первых слётков видели 10 июня. В турангах вдоль сухого русла Нарына 16 июня до 20 пар скворцов носили корм птенцам в дупла белокрылых дятлов. В 1985 году многочисленные скворцы кормили 10 июня в посёлке Кальпе слётков. В посёлке Матай пара носила корм под крышу дома 14 июня.

**Розовый скворец** *Pastor roseus*. Первая одиночка отмечена 7 мая 1983. Утром другого дня 4 особи держались на бархане около кошары. Пролётных розовых скворцов стаями по 20-50 особей, а порой и до 100-500, мигрировали в северном, северо-восточном и восточном направлениях. Над посёлком Карой 2 июня 20 скворцов пролетели на запад, 7 июня 2 птицы отмечены на берегу Нарына, а утром 20 июня в урочище Таспах 11 особей пролетели в южном направлении.

**Майна** *Acridotheres tristis*. Пара держалась 12 апреля 1983 в посёлке Кальпе. По 3 майны отмечены 19 и 28 апреля в Уштобе и Байчагыре. В низовьях Каратала около собачьих мисок кормились 3 и затем ещё 5 особей. Если в Баканасе 1 июня майна была редкой, то в посёлке Карой 2 июня держались 3 особи, а 8 июня утром 3 пары купались на мелководье реки Нарын.

**Сорока** *Pica pica*. Обычна по поймам рек Каратал, Аксу и Лепсы, включая посёлки Уштобе, Киик и Карой. 12 апреля 1983 пара строила гнездо по краю песков у канала. 6 мая в гнезде, устроенном в зарослях тамарикса *Tamarix* sp., было 5 голых птенцов, а 7 мая в песках у реки Аксу в гнезде на иве *Salix* sp. было 3 слепых птенца, 1 наклюнутое и 2 целых яйца. Пара сорок держалась в посёлке Карой 7 июня.

**\*Саксаульная сойка** *Podoces panderi*. При интенсивном поиске в Кальпинских песках эту птицу не видели ни разу. Зато в песках у низовий Каратала близ посёлка Киик нашли 3 гнезда: два на саксауле и одно на жузгуне *Calligonum* sp. 26 апреля 1983 ещё одно гнездо было осмотрено на саксауле около колодца № 45 г. Полёты на вертолёте МИ-2 по

маршруту через Ушколь от Караксу на Каратал до Майсуека 29 апреля и затем от Майсуека на Каратал и баррожирование по, казалось бы, хорошим местам для обитания саксаульной сойки также не дали положительных результатов. При работе в районе стационара противочумной станции Таспах с 13 по 27 июня на пеших и автомобильных маршрутах непосредственно самих соек отмечали 15 раз, в том числе 3 раза по 2 особи. Преимущественно это были молодые птицы, 3 особи – старые. На завершающем маршруте Таспах – Бостобе – Ушкудук протяжённостью 140 км отметили 8 одиночек. Кроме того, на пеших маршрутах вдоль сухого русла Нарына А.Ж.Жатканбаев 24, 26, 27 и 29 июня видел саксаульных соек дважды и слышал их голоса 8 раз.

**Галка** *Corvus monedula*. Три особи пролетели на запад 1 мая 1983. В пойме Аксу колония обнаружена в одной из кошар 7 мая. На краю грачиной колонии одна пара загнездилась в старом гнезде сороки и там 12 мая началось вылупление птенцов.

**Грач** *Corvus frugilegus*. В 1983 году колонии грачей располагались практически во всех посёлках в поймах Каратала, Аксу и Лепсы. Гнёзда устраивались на карагачах и в рощах лоха. Вечером 10 июня 1985 наблюдали взрослых грачей, у которых линяло крупное оперение, носивших корм в колонию, расположенную в городе Уштобе.

**Чёрная ворона** *Corvus corone orientalis*. Была обычной в поймах Каратала, Аксу, Лепсы и Или. Отдельные пары гнездились в посёлках Кальпе и Карой. На реке Аксу 10 мая 1983 окольцевали 3 оперяющихся птенцов. При полёте на вертолёте Ми-2 от Аралтобе до Баканаса вдоль поймы Или 31 мая насчитали 3 одиночек и группу из 3 особей. На пеших учётах 2, 3 и 7 июня в посёлке Карой отметили 9, 6 и 14 особей и за его пределами по берегу Нарына – ещё 19. Здесь около гнезда, устроенном на карагаче во дворе противочумной станции, 1 июня 1983 держались слётки, оставившие гнездо как минимум 3 дня до этого.

**Серая ворона** *Corvus cornix*. Пролётные 6 особей отмечены 12 апреля 1983 около посёлка Уштобе. На другой день стайка из 6 птиц мигрировала на северо-восток. Одиночек встречали с 18 апреля по 12 мая в пойме Каратала, в песках, посёлках и у зимовок.

**Пустынный ворон** *Corvus ruficollis*. За период с 13 апреля по 7 мая 1983 в восточной части Южного Прибалхашья воронов встречали 10 раз одиночками и трижды парами. Один отгонял от гнезда курганника 15 апреля в районе КТП. Там же 16 апреля осмотрено гнездо с 5 яйцами. В районе стационара противочумной станции одиночных воронов видели на маршрутах длиной 20 км 15 и 19 июня. Семью из 5 особей отметили на маршруте длиной 140 км на отрезке от урочища Таспах до Ушкудука.

**Черногорлая завирушка** *Prunella atrogularis*. Встречена два раза одиночками в барханах 15 и 29 апреля 1983.

**Широкохвостка** *Cettia cetti*. Пение слышали неоднократно ночами в пойме Каратала 19-20 и 27 апреля, в пойме Аксу 9-10 мая, в пойме Лепсы 12-13 мая, а также на болотине с тростником у села Андреевка 14 мая 1983. Мало поющих самцов было 22 мая на маршруте от Баканаса до Майсуека.

**Индийская камышевка** *Acrocephalus agricola*. Взрослая кормила 3 только покинувших гнездо слётков 29 июня 1983 около Ушкудука-2.

**Садовая камышевка** *Acrocephalus dumetorum*. Была многочисленной 22-25 мая 1983 в пойме Каратала, где отдельные самцы порой пели.

**Северная бормотушка** *Iduna caligata*. На пешем учёте в массиве Каракум близ гнезда могильника 18 июня 1985 держалось 3-4 пары, в которых самцы пели.

**Ястребиная славка** *Sylvia nisoria*. Одна ястребиная славка наблюдалась в кустах саксаула 11 мая 1983. На другой день добыта чрезвычайно жирная самка массой 27.6 г. Поющего самца слышали в тальниках в низовьях Аксу. Ещё одна птица издавала тревожные крики при осмотре ограждения люцерны *Medicago sativa* в посёлке Карой 10 июня.

**Серая славка** *Sylvia communis*. Была обычной в пойме реки Лепсы 11 мая 1983. Одиночек видели 23 мая в пойме Каратала и 28 мая на барханах среди озёр по Кураксу.

**Славка-мельничек** *Sylvia curruca*. Эта славка была относительно обычной в песках с кустарниками во многих местах Южного Прибалхашья. Уже 17 апреля 1983 слышали пение самца в редком саксаульнике. Некоторые славки также пели до конца мая в жузгунниках, туранговых рощицах, тугаях пойменных рек. Строительство гнезда самцами наблюдали 1 и 4 мая. 7 июня на пешем маршруте по посёлку Карой учли 4 и 3 особи в саксаульнике за его пределами. 14 июня взрослые кормили 2 слётков с почти доросшими рулевыми в урочище Таспах. Здесь же на пешем учёте длиной 3 км учли 2 особи и в полдень наблюдали кормление взрослыми вполне доросших двух молодых. В 1985 году самец пел около озера Ушколь-1 на гряде песка 13 июня. Пара кормила 4 только покинувших гнездо слётков в массиве Каракум. Там же вечером за 2 ч экскурсий видели 2 особи и недавно вылетевшего слётка. На пешем учёте здесь же отметили за 2.5 ч 6 одиночек, 9 пар, 4 раза по 3 и 2 раза по 4 особи 17 июня.

**Пустынная славка** *Sylvia nana*. Начиная с 13 апреля 1983 встречали поющих самцов практически ежедневно по волнистым и барханым пескам в местах с наличием саксаула, песчаной акации, жузгуна, терескена и боялыча. На этих растениях они закладывали гнёзда, куда привлекали самок, которые стали появляться с 15 апреля.

Вокальная активность самцов начиналась за 20-10 мин до восхода солнца, продолжалась в течение дня с некоторыми перерывами и заканчивалась после захода солнца. Единственный раз 24 июня самец пел в



густых сумерках при полной луне. Самцы активно пели вплоть до окончания наших полевых работ 29 июня. На пешеходных экскурсиях протяжённостью 6 км 16 апреля учли самку и 9 поющих самцов. На гребне 500-метрового бархана в 28 км от села Байчагыр насчитали 6 поющих самцов. Много самцов было на маршрутах 28 апреля. На экскурсии 4 мая по гребню бархана длиной 2 км видели лишь одного самца (рис. 9), тогда как на обратном пути при движении по долинке вдоль этого же бархана нашли 2 гнезда и слышали 7 поющих самцов. В местах, наиболее благоприятных для обитания вида, пары гнездились в 100-150 м друг от друга. Из осмотренных нами гнёзд 29 располагались на песчаной акации *Ammodendron argenteum*, 5 – на терескене *Eurotia ewersmanniana* и 1 – на саксауле. В урочище Таспах 15 июня осмотрели гнездо с 5 насиженными яйцами. Там же в двух местах взрослые кормили в одном случае 3 молодых с отросшими на 3/4 рулевыми, в другом – 5 молодых с практически доросшими хвостами. 20 и 21 июня родители подкармливали молодых, почти не отличимых от взрослых, в выводках из 4 и 3 молодых. Самостоятельного молодого видели 29 июня.



Фото 8. Пустынная славка *Sylvia nana* на песчаном бугре близ строящегося гнезда

В 1985 году поющих самцов пустынной славки слышали в массиве Каракум 12, 16 и 17 июня, а также на пути к Актогаю 19 июня. Самка 11 июня кормила 3 вылетевших два дня назад слётков близ озера Ушколь-1. В массиве Каракум взрослая кормила слётка с отросшим наполовину хвостом 13 июня, а самостоятельный молодой отмечен 16 июня. За 2.5 ч утром 17 июня на пешем учёте отметили 26 взрослых, 6 самостоятельных молодых одиночек и 13 поющих самцов. Два гнезда осмотрены 16 и 17 июня в мелкобугристых песках Каракума, которые были устроены на кустиках прутняка высотой 70 см и терескена (60 см) в 10

и 25 см от земли. Размеры этих гнёзд, мм: диаметр гнезда 96×105 и 90×120, высота гнезда 97 и 100, диаметр лотка 52×53 и 42×57, глубина лотка 67 и 60 мм. Сложены гнёзда из сухих веточек и стебельков трав, лотки обильно выстланы пухом терескена. Первое гнездо содержало 5 сильно насиженных яиц, из которых 18 июня вылупилось 3 птенца. Во втором гнезде самка плотно насиживала 17-19 июня 2 яйца.

**Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita*. Пролётные одиночки изредка попадались 12-14 апреля 1983. Их голоса и самих птиц с нарастающей численностью отмечали вплоть до 11 мая как в поймах рек, так и в песках на барханах с наличием саксаула и других кустарников.

**Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides viridanus*. Поющих самцов слышали в посёлке Андреевка 14 мая, в низовьях Каратала 24 мая и в посёлке Карой 6 июня 1983.

**Тусклая зарничка** *Phylloscopus humei*. Была обычной на пролёте 10 мая в пойме Аксу, а в нижнем течении этой реки одиночный самец пел в тальнике. В посёлке Андреевка 13-14 мая 1983 слышали пение и позывки этих птиц.

**Серая мухоловка** *Muscicapa striata*. Одиночки появились в песках и часто наблюдались в пойме реки Аксу 9-10 мая. Обычными серые мухоловки были 11 мая в пойме Лепсы, где изредка держались парами. Часто встречались они и в пойме Каратала 22-25 мая 1983.



Рис. 10. Самец черноголового чекана *Saxicola torquata maura*

**Черноголовый чекан** *Saxicola torquata maura*. Первые 3 самца и самка держались на разливах канала у Тельмана 18 апреля 1983. На другой день между Уштобе и Крупское вдоль дороги отдельно отметили самца и самку. На зимовке у колодца № 102 два самца держались на тырле и группа из 10 самцов и 1 самки встречены в степи 29 апреля. С 30 апреля по 5 мая в разных местах встречались редкие одиночки (рис. 10), при этом самок было больше, чем самцов. Черноголовые чеканы, возможно, образовывали пары уже 9 и 11 мая.

**Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe*. Одиночный самец отмечен 16 апреля 1983 у КТП. С 17 по 21 апреля редкие одиночные самцы попадались везде по пескам, а 22 апреля самец держался на бархане.

**Каменка-пleshанка** *Oenanthe pleschanka*. У КТП утром 15 и 16 апреля 1983 отмечены одиночные самцы. Также отдельно самцов видели 17-20, 28 и 30 апреля в песках. На горюшках среди камней 3 и 4 мая держалось по самцу, а в полдень самка в сопровождении самца носила травинки. Только в одном месте 3 июня видели самца, державшегося на мулушках близ Кароя. В 1985 году 14 июня видели самца у гор Ушкара. На другой день на плато Арганаты самец держался со слётками. Там же на входе в ущелье 17 июня зарегистрировали 2 самцов, самку и самостоятельную молодую особь. В этот же день мы осмотрели расположенное в боком отщелке скалы гнездо с 4 пуховыми птенцами. Диаметр гнезда 115×140 мм, диаметр лотка 65×70 мм, глубина лотка 20 мм.

**Пустынная каменка** *Oenanthe deserti*. 13 апреля 1983 на длинном маршруте видели 2 самцов и 1 самку. В последующие дни одиночные самцы и реже самки, преимущественно мигрирующие по пескам, наблюдались до 17 апреля. Порой, как например 16 апреля, за первую половину дня видели 10 самцов и 3 самок, при этом в одном случае каменки держались парой. 21 апреля токующий самец летал вокруг куста саксаула с песнями. Затем поющие и ночами при полной луне птицы стали попадаться чаще, держась на гнездовых участках. Образование пары наблюдали 22 апреля, когда самец с песнями показывал самке норы. 24 апреля самка в сопровождении самца выстилала гнездо. Затем на маршрутах от Ушколей до Аксу с 8 по 12 мая видели только 1 самца, да и то около Мулалов.

На стационаре Таспах кормящуюся в воздухе цикадами пустынную каменку наблюдали 13 июня. В этот же день встретили самостоятельную молодую птицу, поющего самца и ещё одного самца, который кормил слётка с отросшим хвостом. На другой день пара также кормила слётков. 19 июня в песках на маршруте длиной 20 км видели 2 одиночных самцов и 1 молодую каменку, а 20 июня на маршруте длиной 3 км отметили только самостоятельную молодую особь.

В 1985 году в Каракуме близ Арганатов самцы начинали активно петь с начала рассвета 16 июня, а вечером за 2 ч экскурсии учли 7 самцов, 5 самок и 3 молодые особи. Там же утром 17 июня учли 6 самцов, 3 самки и 6 молодых. В период с 16 по 18 июня в мелкобугристых песках массива Каракум было найдено 5 гнёзд. Все они располагались под сухими стволиками прутняка *Kochia prostrata*. Чаша гнезда сложена из сухих веточек прутняка и выстлана растительной ветошью, лубом и овечьей шерстью. Размеры гнёзд, мм: диаметр гнезда 105×110, 125 и 120×130, диаметр лотка 76×78, 70 и 68, глубина лотка 50, 40 и 56. 16 июня в

одном гнезде было 4 птенца в пеньках, в другом – 3 пуховичка и 1 наклюнутое яйцо. Два других гнезда 17 июня содержали 5 однодневных птенцов и 4 птенцов перед вылетом. В пятом гнезде самка 18 и 19 июня насиживала 3 яйца голубого цвета с редким бурым крапом. Кормом птенцам служили имаго муравьиных львов, мелкие жуки, бабочки-совки, богомолы, прямокрылые (рис. 11).



Рис. 11. Самец пустынной каменки *Oenanthe deserti* с кормом у гнезда

**Каменка-плясунья** *Oenanthe isabellina*. Местами была обычной при наличии нор песчанок и отсутствовала в тугаях пойм Каратала, Аксу, Лепсы. Уже 13 апреля 1983 самка носила материал у КТП, затем других со строительным материалом видели 18, 28 и 29 апреля, а 18 апреля мы вскрыли нору, в которой находилось готовое гнездо, но ещё без яиц. Пение самцов слышали с начала работы и до 23 мая включительно. Интересно, что плясуньи подражали голосам саксаульной сойки, большого кроншнепа, чибиса, саджи, скворца, туркестанского жулана и перепела. Принос корма гнездовым птенцам отмечали 8 мая на участках барханов с саксаулом близ поймы Аксу, а также 14 июня около лагеря противочумной станции в урочище Таспах. 7 июня пара держалась за пределами Кароя. Только что покинувших гнёзда слётков видели в двух местах 9 мая у колоний большой песчанки. Птицы чильно волновались при нашем подходе к их норам. Самостоятельных молодых встречали 26 и 29 июня около зимовок чабанов. В капканы, выставляемые териологами около нор для отлова песчанок, попадались и каменки-плясуньи (см. таблицу). В 1985 году на равнинах близ озера Ушкколь-1 повсюду встречались самостоятельные молодые уже 11 июня. В утренний учёт 17 июня по пескам Каракум 3 и 2 особи держались у зимовки, одна на удалении в песке. В тот же день вечером молодая каменка кормилась на плато Арганаты.



| Дата      | Пол | Размеры (мм) и масса (г) птицы |              |       | Семенники, мм |          | Жирность, баллы | Фолликулы, мм |
|-----------|-----|--------------------------------|--------------|-------|---------------|----------|-----------------|---------------|
|           |     | Длина крыла                    | Длина хвоста | Масса | Правый        | Левый    |                 |               |
| 15 апреля | ♀   | 97                             | 52           | 33    | —             | —        | 3               | —             |
| 15 апреля | ♀   | 95                             | 54           | 29    | —             | —        | 2               | 5.5×5.2       |
| 15 апреля | ♀   | 94                             | —            | 29.8  | —             | —        | 2               | 8.1×8.8       |
| 17 апреля | ♀   | 95                             | —            | 31.1  | —             | —        | —               | 1-2 мм        |
| 17 апреля | ♂   | 100                            | 61           | 26.7  | 9.3×6.7       | 9.5×6.2  | 1               | —             |
| 12 мая    | ♂   | —                              | —            | 30.5  | 8.7×7.7       | 10.0×7.3 | 2               | —             |

Рис. 12. Тугайный соловей *Cercotrichas galactotes* в саксаульнике вдоль русла Нарына

**Тугайный соловей** *Cercotrichas galactotes*. Эту птицу отмечали в саксаульниках и тамариксах по берегам Нарына и Арыстана около посёлка Карой с 3 по 22 июня 1983. 7 июня на пешем учёте отметили 2 самца, пару и 2 одиночные особи (рис. 12). Самцы активно пели до 13 июня. Постройка гнезда парой птиц наблюдалась 3 июня, а 22 июня родители сильно беспокоились при нашем посещении гнезда, где шло вылупление птенцов.

**Пёстрый каменный дрозд** *Monticola saxatilis*. В боялычнике у горюшек Ушкара самец держался около зимовки чабана 4 мая. В пригорках у города Талдыкургона 14 мая 1983 видели самку.

**Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus*. Одиночный самец держался утром 3 и 4 мая 1983 около зимовки. Другой беспокоился 5 мая близ нашего лагеря и там же тревожилась самка 10 мая. В пойме реки Лепсы вечером видели одиночных 2 самцов и 1 самку.

**Горихвостка-чернушка** *Phoenicurus ochruros*. Первого самца встретили 13 апреля 1983 у зимовки Моингем-1. На утренних маршрутах 16



апреля встретили 2 самок на дистанции 10 и 6 км. Кроме того, отмечен в последний день яркий самец, как и ещё один 3 мая. Двух самок видели у нашего лагеря 15 и 23 апреля.

**Южный соловей** *Luscinia megarhynchos*. С 7 по 28 мая 1983 поющих самцов слышали в тугаях Аксу, Лепсы и Каратала. Кроме того, 14 мая самцы активно пели в посёлке Андреевка, расположенного у подножий гор.

**Варакушка** *Luscinia svecica*. Поющих самцов слышали в поймах всех рек начиная с 16 апреля 1983. Пары держались в тальнике у посёлка Уштобе 19 апреля, а также в чингильниках *Halimodendron halodendron* 28 апреля и 25 мая. 30 мая самка начала строить гнездо в основании куста лоха, густо обросшего злаками. 5-10 июня около Нарына 2 пары варакушек носили корм птенцам в кочкарник.

**Чернозобый дрозд** *Turdus atrogularis*. Пролёт на север стайками из 10 и 14 особей наблюдали 20 апреля 1983 в пойме Каратала. Там же птицы держались одиночками и группами до 10 особей 26-28 апреля. Один чернозобый дрозд пролетел в восточном направлении над барханом 4 мая, другого видели 7 мая в пойме Аксу. В саксаульнике у реки Лепсы 11 мая держалась пара.

**Чёрный дрозд** *Turdus merula*. Одиночные самцы отмечены 5 раз 12, 13 и 24 мая 1983 в посёлках Кальпе, Уштобе, Андреевка и в пойме реки Каратал у Майсуека.

**Ополовник** *Aegithalos caudatus*. Пара ополовников наблюдалась 27 апреля 1983 в пойме Каратала у Байчагыра. Пара с 2 молодыми кормилась в саксаульнике вдоль Нарына 4 июня.

**Черноголовый ремез** *Remiz coronatus*. Пролёт стайками наблюдался 12-13 мая 1983 в пойме Лепсы. Там же самец строил гнездо и была добыта самка. На другой день одиночный ремез отмечен в чингильнике у реки, а из стайки 6-8 особей добыта самка.

**Князёк** *Parus cyanus*. 12 апреля 1983 в посёлке Кальпе пара держалась у дупла в вязе. Парами видели несколько раз этих птиц 17 апреля в тугаях Каратала. Были обычными в пойме Аксу 9-10 мая, а 22 мая в низовьях Каратала князёк строил гнездо под крышей бани противочумного отряда.

**Большая синица** *Parus major*. Самцы нескольких пар пели в посёлке Кальпе 18 апреля 1983. 19 апреля самец и самка несколько раз залезали в вертикальную трубу. Неоднократно наблюдались на учётах в посёлке Андреевка 14 мая.

**Бухарская синица** *Parus bokharensis*. Была обычной в поймах рек Аксу, Или, а по Караталу местами достигала высокой численности. Отмечалась в припойменных саксаульниках. Гнездилась в посёлках Уштобе, Аксу, Баканас и Карой. Самцы пели начиная с 16 апреля 1983. Последнюю песню слышали 2 июня в Карое. Самку со строительным ма-

териалом, который она заносила в дупло в саксауле, видели 15 и 16 апреля. Ещё одна самка носила шерсть 10 мая. В этот же день в другом гнезде было 6 яиц. Взрослые кормили молодых с доросшими рулевыми 7 июня в посёлке Карой, а за его пределами видели ещё 7 особей.

**Испанский воробей** *Passer hispaniolensis*. Пролётные стайки испанских воробьёв подсаживались утром 7 и 8 мая к домовым и полевым воробьям, кормящимся на кошарах и около зимовок.



Рис. 13. Самец испанского воробья *Passer hispaniolensis*

**Домовый воробей** *Passer domesticus*. Был относительно обычным, а порой и многочисленным по посёлкам и зимовкам чабанов. С 12 по 16 и 18-21 апреля 1983 птицы строили гнёзда под крышами, крытыми шифером. Вдоль берега Нарына 7 июня учли 32 и на кладбище 8 особей. В посёлке Карой видели следующим днём хорошо летающих слётков.

10 июня 1985 довольно много пар кормили пищавших птенцов под крышами домов посёлке Кальпе. У озера Ушколь-1 11 июня взрослые носили корм птенцам как в зимовку, так и под крышу кошары. На зимовке, расположенной на плато Арганаты, пара кормила 6 птенцов, у которых пробились пеньки крупного оперения.

**Индийский воробей** *Passer indicus*. Эти воробьи появились на зимовках и жили вместе с домовыми и полевыми воробьями с 8 мая 1983. 8 июня в массе достраивали гнёзда в посёлке Карой. В урочище Таспах в колония из 6-8 пар, расположенной в гнезде орла, 13 июня слышался писк птенцов. В постройке ворона гнездились три пары индийских воробьёв, в гнёздах которых 1, 5 6 яиц. Размеры 5 слабо насиженных яиц составили 23.4×16.2, 23.1×16.2, 22.7×16.2, 22.0×16.0 и 23.5×16.1 мм при массе 2.8-3.1 г. Во взятой в коллекцию Института зоологии АН КазССР кладке из 6 сильно насиженных яиц последние имели такие размеры: 21.8×14.8, 22.2×15.4, 23.0×15.6, 22.4×15.7, 22.9×15.9 и 23.4×15.5 мм, масса 2.0-2.6 г. В песках 28 июня видели на кошарах покинувших гнёзда слётков и в некоторых гнёзда оставалось по 2-3 оперяющихся птенца. На

зимовке Ушкудук-2 индийские воробьи 29 июня носили корм в ниши колодца и под крыши кошар. В 1985 году 18 июня колония из более чем 10 гнёзд обнаружена в гнезде могильника в массиве Каракум. На границе гор Арганаты и массива Каракум у артезиана держались яркий самец и самка. В их гнезде, расположенном в щели бетонного бункера колодца, было 2 птенца накануне вылета и трупы ещё двух.

**Саксаульный воробей** *Passer ammodendri*. В Мойнгейме, КТП и зимовках 13-15 апреля 1983 держалось соответственно 7 особей, 3 особи и 2 пары. В посёлке Карой 2, 3 и 7 июня видели 2, 3 и 10 особей. Ещё 14 и 7 саксаульных воробьёв встретили в этот же день на экскурсии вдоль берега Нарына и на кладбище. На 3-километровом маршруте по пескам утром 20 июня видели 3 и 2 особей. В этот же день ещё 2 пары строили гнёзда в основании саксаула близ гнезда ворона. Под крышей зимовки Ушкудук-2 взрослые кормили больших птенцов 29 июня.



Рис. 14. Спаривание саксаульных воробьёв *Passer ammodendri*

**Полевой воробей** *Passer montanus*. В посёлке Кальпе и КТП этот вид сильно уступал по численности домовому воробью. В последующие 2 дня полевых воробьёв не видели ни на одной из посещённых нами зимовках. Одиночный встречен 29 апреля 1983 у колодца № 102, а 30 апреля на одной из зимовок держалось 30 полевых воробьёв вместе с домовыми воробьями. Строительство гнёзд наблюдали под крышами зимовок 5 мая. На пешем учёте по Баканасу насчитали 131 особь, а в посёлке Карой 2, 3 и 6 июня отметили 17, 7 и 5 особей. Ещё 5 и 3 полевых воробья видели 7 июня на берегу реки Нарын и у кладбища. В 1985 году многие пары полевых воробьёв кормили гнездовых птенцов в посёлке Кальпе, где численность этого вида была равной с домовым воробьём.



**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Редкие пролётные стайки зябликов наблюдались в посёлке Кальпе и Уштобе 12 апреля 1983. Стайка из 10 особей кормилась 28 апреля в пойме Каратала. В урёме реки Лепсы 11 мая отмечена одиночная самка. В окрестностях Уштобе в посёлке Новый мир самец пел на вязе в МТС 11 июня 1985.

**Юрок** *Fringilla montifringilla*. 12 апреля 1983 в посёлке Кальпе наблюдались редкие одиночные юрки. Утром 20 апреля после ночёвки юрки одиночками начинали лететь на север.

**Седоголовый щегол** *Carduelis caniceps*. 10 щеглов наблюдались 14 мая 1983 в посёлке Андреевка, некоторые самцы пели.

**Коноплянка** *Linaria cannabina*. Возможно, одиночная коноплянка пролетела на северо-восток 28 апреля 1983.



Рис. 15. Взрослые буланные вьюрки *Rhodospiza obsoleta* на водопое

**Буланный вьюрок** *Rhodospiza obsoleta*. По паре буланных вьюрков видели 18 апреля 1983 в посёлке Кальпе, 30 апреля пара кормилась на поросшем саксаулом бархане близ зимовки и одна птица пролетела на запад. На саксауле под барханом пара строила гнездо 1 мая, а в другом гнезде уже было 2 яйца. Ещё в этот же день группа из 15 особей, как и самец 4 мая, кормилась семенами крестоцветных. В посёлке Карой 2, 3 и 7 июня видели 8, 15 6 особей. В жару буланные вьюрки регулярно посещали источники с водой (рис. 15). Пара и две одиночных птицы отмечены в урочище Таспах 13, 19 и 20 июня. На другой день к колодцу в Таспах прилетало довольно много птиц, которые пили воду из бочек, а также мыльную и воду с раствора цемента. В вечерних сумерках на ночёвку прилетело 20 и 25 особей, среди которых отдельные самцы пели. 10 июня 1985 поющий самец летал над одним и тем же вязом в посёлке Кальпе. 11 июня 1985 у зимовки близ озера Ушколь-1 отмечена пара на куче навоза.

**Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. Голос первой чечевицы слышали 10 мая 1983 в пойме Аксу. На другой день несколько раз этих птиц видели на берегу реки Лепсы в ивняке. Там же 13 мая наблюдали пролёт в восточном направлении 15, 1 и 5 особей. Одиночка отмечена в низовьях Аксу 29 мая. Поющего самца слышали 1 июня в Баканасе, а в Карое 2, 3 и 7 июня учли 15, 1 и 1 особь

**Клёст-еловик** *Loxia curvirostra*. Утром 3 июня 1983 один клёст держался в посёлке Карой около противочумного отделения.

**Тростниковая овсянка** *Schoeniclus schoeniclus*. Самец пел 28 мая 1983 в тростнике в пойме низовьев реки Аксу.

**Обыкновенная овсянка** *Emberiza citrinella*. Стайка держалась 12 апреля 1983 около барханов в Каракудуке. 20 апреля пара кормилась на одной из зимовок.

**Садовая овсянка** *Emberiza hortulana*. На тырле зимовок у колодца № 102 29 и 30 апреля 1983 держались 2 одиночки и группа из 3 особей. После дождя 2 апреля около 10 садовых овсянок кормились на соломе у зимовки. На другой день мы добыли самца и самку. Позже, 4 и 6 мая, эти овсянки держались повсеместно и даже в горушках.

**Скальная овсянка** *Emberiza buchanani*. В горном массиве Ушкара пара отмечена на водопое у колодца 14 июня 1985. Три самца пели на плато Арганаты 17 июня 1985.



Рис. 16. Самец жёлчной овсянки *Granativora bruniceps* у водопоя

**Жёлчная овсянка** *Granativora bruniceps*. Начиная с 4 мая 1983 была обычной в прилежащих к речкам песках, в поймах Каратала, Аксу и Лепсы. Если в первые дни видели одних самцов, то 11 мая появились и самки. Птицы одиночками и тройками мигрировали на восток и северо-восток. Песню самцов слышали с 28 мая и до окончания полевой работы 30 июня. Пара держалась в саксаульнике у берега Нарына близ



Кароя 7 июня. В 1985 году 12 июня самка кормилась у зимовки близ озера Ушколь-1. Туда же утром следующего дня прилетали на водопой 2 самца и 3 самки (рис. 16). Поющие самцы наблюдались в массиве Каракум 16, 17 и 18 июня 1985. На пешем учёте утром 17 июня за 2.5 ч отметили 6 самцов и 1 самку. Вечером того же дня по ущельям плато Арганаты отметили более 20 особей, среди которых самки и некоторые самцы носили корм птенцам. В закреплённых мелкобугристых песках Каракум 16 июня найдено гнездо, расположенное в кустике астрагала высотой 70 см в 10 см от земли. Размеры, мм: диаметр гнезда 97×120, диаметр лотка 70×75, глубина лотка 50. Трём пуховым птенцам самка носила корм, собирая его за 500 м от гнезда. Самец со стрекозой в клюве прилетал только один раз.

Всего за эти экспедиции в Южное Прибалхашье было отмечено 165 видов птиц. Из 111 гнездящихся видов 16 ведут оседлый образ жизни. Остальные 95 видов пребывают на этой территории в период размножения. На пролёте отмечено 53 вида, а клеста-еловика следует рассматривать как залётного. В Красную книгу Республики Казахстан занесено 18 из встреченных видов, среди них скопа встречается в период миграций, остальные гнездятся в небольшом числе. Все приведённые в этой работе фотографии сделаны автором.

#### Л и т е р а т у р а

- Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. 1985. Распространение и гнездование у илийской саксаульной сойки // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **90**, 6: 37-45.
- Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. 1986. Биология размножения илийской саксаульной сойки // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **91**, 1: 56-63.
- Губин Б.М., Ковшарь А.Ф., Левин А.С. 1990. Илийская саксаульная сойка – *Podoces panderi ilensis* Menzb. et Schn., 1915 // *Редкие животные пустынь*. Алма-Ата: 194-208.
- Губин Б.М., Ковшарь А.Ф. 2007. Материалы по размножению пустынного ворона *Corvus ruficollis* у северных пределов Средней Азии // *Рус. орнитол. журн.* **16** (384): 1443-1446. EDN: IBKCIF
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М. 1990. О размножении пустынной славки в Казахстане // *Вестн. зоол.* **5**: 35-40.
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М. 1991. Пустынная славка в Казахстане: распространение, размещение, гнездование // *Вестн. зоол.* **1**: 50-55.
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М., Левин А.С., Белялов О.В. 2020. Стационарные орнитологические наблюдения в марте-июне 1982 г. на северо-западе пустыни Сары-Ишикотрау (Южное Прибалхашье) // *Selevinia*: 257-284.
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М., Стариков С.В. 1988. К авифауне Урджар-Эмельского междуречья (Алакольская котловина) // *Изв. АН КазССР. Сер. биол.* **2** (146): 33-40.
- Gubin B.M. 2004. Zur Biologie des Hechensängers in Kazachstan // *Ornithol. Mitt.* **12**: 408-420.



# Многовидовая кормовая ассоциация птиц с домашними буйволами *Bubalus bubalis* f. *domestica* в природном парке Кхао Кхиао (Таиланд) в марте 2023 года: оценка явления

А.Г.Резанов, Л.В.Маловичко, А.А.Резанов

Александр Геннадиевич Резанов, Андрей Александрович Резанов. Кафедра биологии и физиологии человека, Институт естественных наук и спортивных технологий, Московский городской педагогический университет, Москва, Россия. E-mail: RezanovAG@mail.ru

Любовь Васильевна Маловичко. Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А.Тимирязева, Москва, Россия. E-mail: l-malovichko@yandex.ru

Поступила в редакцию 3 октября 2023

12-13 марта 2023 мы проводили орнитологические наблюдения в природном парке Као Хиао (Khao Khiao Nature and Wildlife Education Center, рис. 1), расположенном в провинции Чонбури (Восточный Таиланд) в 49 км к северу от Паттайи недалеко от широко известного Открытого зоопарка Khao Kheow Open Zoo.

К парку и небольшой деревушке, расположенной у комплекса одноэтажных зданий образовательного центра, примыкает высокоствольный тропический лес и большое (~2×4 км) озеро (водохранилище) Бан Банг Пхра (Ban Bang Phra, рис. 2). Со стороны образовательного центра подойти к озеру можно лишь по одной тропе, проложенной по узкой дамбе и песчаной косе, заросшей кустарником и тростником. Природный парк создан в основном для охраны лесных и водно-болотных птиц. За два дня нами здесь зарегистрировано более 70 видов птиц.

## Материал и методика

12 марта 2023 в природном парке Кхао Кхиао (Восточный Таиланд; 13°19' с.ш., 100°99' в.д.) на берегу протоки, отгороженной от озера Бан Банг Пхра (Ban Bang Phra) невысокой (2-3 м) дамбой, в течение 15 мин (с 14 ч 15 мин до 14 ч 30 мин) мы наблюдали кормовую ассоциацию нескольких видов птиц с 13 домашними буйволами *Bubalus bubalis* f. *domestica*. Ассоциация птиц с буйволами была заснята на видеорекамеру (Panasonic HC-V260 Zoom 90x). Наблюдения были вынуждено прекращены, когда подошедший пастух прогнал буйволов с протоки и птицы разлетелись. Общее время записи составило 14 мин 24 с. Латинские названия птиц даны по: Treesucon, Limparungpatthanakij 2018. Кормовые методы птиц выделены на основе цифрового кодирования (Резанов 2000а,б).

## Результаты

В целом в пастбищной кормовой ассоциации (ПКА) были замечены до 15 (одновременно до 10) восточных египетских цапель *Bubulcus (ibis) coromandus* (рис. 3), по 1-2 восточных больших белых цапель *Ardea (alba)*

*modesta* и средних белых цапель *Ardea intermedia*, 2 белокрылых цапли *Ardeola bacchus*. Большие и средние белые цапли почти сразу покинули это место, держась в стороне вне пастбищной кормовой ассоциации. Невысокие коротконогие белокрылые цапли благодаря своей криптической окраски (при сложенных крыльях белые перья крыла скрыты) были практически незаметны среди высокой травы. Анализ видео показал, что они в течение всего времени наблюдений находились на заболоченном берегу протоки среди стада буйволов.

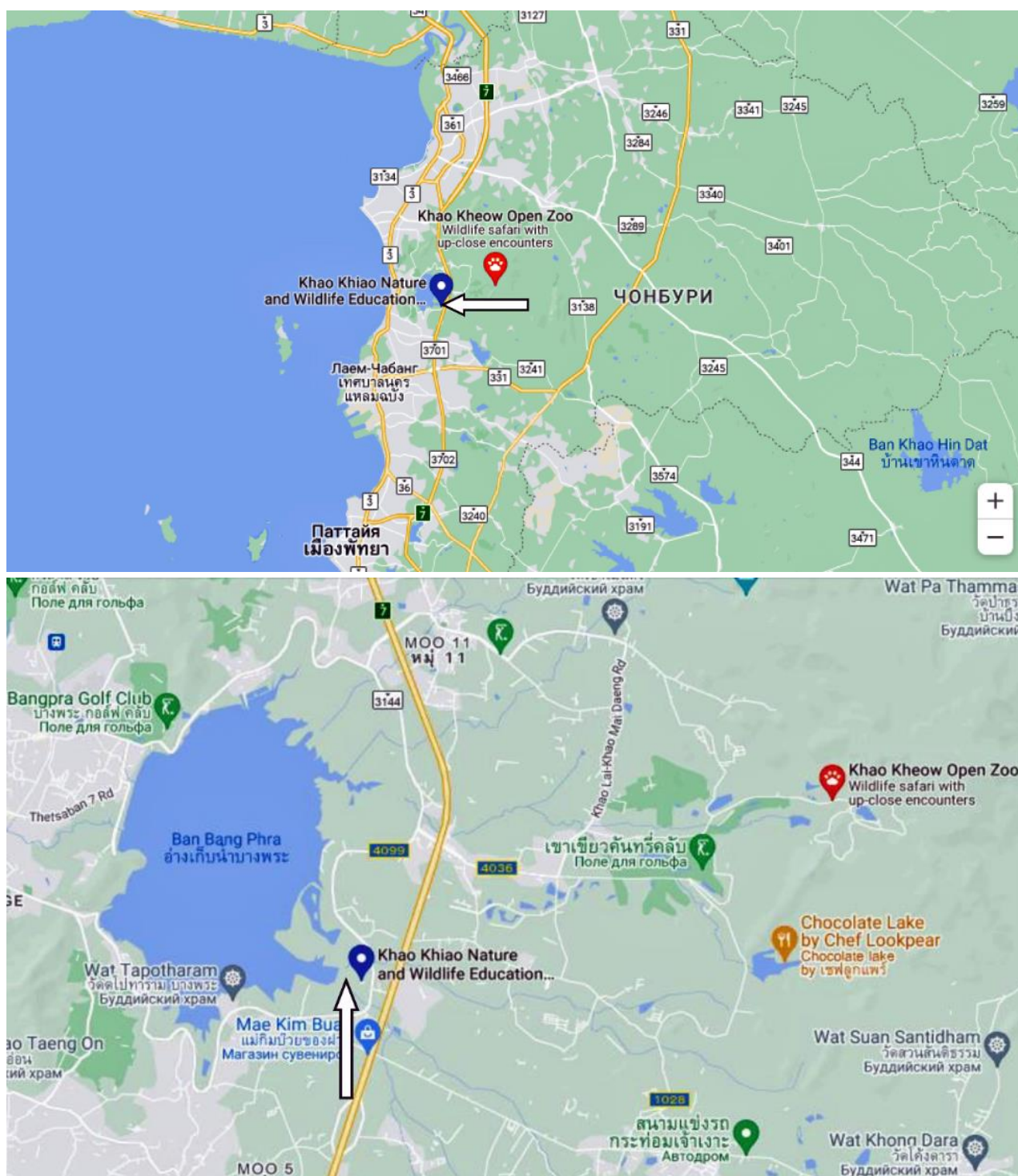


Рис. 1. Природный парк Као Хиао Khao Khaio (Таиланд). Место наблюдений за кормовой ассоциацией птиц отмечено белой стрелкой





Рис. 2. Озеро Бан Банг Пхра (Ban Bang Phra). Фото А.Г.Резанова



Рис. 3. Египетские цапли *Bubulcus (ibis) coromandus*, кормящиеся в ассоциации с домашними буйволами. 12 марта 2023. Фото А.А.Резанова



Наблюдения были начаты после появления стада домашних буйволов на протоке. Практически сразу же при их появлении несколько египетских цапель и по 1-2 белых и белокрылых цапель, отдыхающих на деревьях в нескольких десятках метров отсюда (рис. 4), целенаправленно полетели к стаду. Пополнение египетских цапель проходило и в последующие минуты. До появления буйволов цапель на берегах протоки и на её мелководьях не было. Несомненно, что прилёт сюда цапель с окрестных деревьев был спровоцирован приходом стада. Можно предположить, что цапли отдыхали на деревьях вблизи протоки, ожидая (очевидно, не впервые) появления буйволов.



Рис. 4. Средняя белая *Ardea intermedia* и белокрылая *Ardeola bacchus* цапли на деревьях вблизи протоки. 12 марта 2023. Фото А.Г.Резанова



Рис. 5. Египетские цапли *Bubulcus (ibis) coromandus* на спине буйволов. 12 марта 2023. Фото А.А.Резанова

Основным и самым заметным видом в ПКА с буйволами была, конечно, египетская цапля. Все зарегистрированные кормовые методы египетской цапли так или иначе были связаны с пасущимися буйволами.

1. Пешее сопровождение буйвола по мелководью и клевки из воды с полным погружением клюва. Очевидно, идущие по мелкой воде буйволы создавали локальный пищевой апвеллинг, что и привлекало цапель.



2. Подкарауливание с берега с элементами подкрадывания и клевки из воды с полным погружением клюва в воду. Возможно, цапли ожидали появления добычи (рыбы), уходящей к берегу от буйволов, идущих по мелководью.

3. Охота цапель на мелководье после прохода буйволов: ходьба с остановками и клевки с полным погружением клюва в воду, взмученную буйволами.

4. Пешее сопровождение (сзади, сбоку, около головы) буйвола, идущего берегом протоки и клевки с поверхности грязи. Когда буйвол шёл быстро, сопровождающей цапле приходилось бежать.

Отмечены случаи нахождения цапель (иногда до 2-3 одновременно) на спине отдыхающего или идущего буйвола (рис. 5). Попыток груминга при этом не было – вероятнее всего, буйволы использовались в качестве относительно стационарной и мобильной присады. Значительная часть египетских цапель была в брачном пере (рис. 6).



Рис. 6. Египетские цапли *Bubulcus (ibis) coromandus* (на переднем плане) в брачном пере. 12 марта 2023. Фото А.А.Резанова

Из воробьиных птиц *Passeriformes* в ПКА с буйволами зарегистрированы представители трёх видов: обыкновенная майна *Acridotheres tristis* (3 особи), чёрный дронго *Dicrurus macrocercus* (1) и ошейниковая веерохвостка *Rhipidura javanica* (1). Поблизости мы также видели хохлатых майн *Acridotheres grandis*, пепельного дронго *Dicrurus (leucophaeus) leucophaeus*, белолицых дронго *Dicrurus (leucophaeus) innexus*, лирохвостых дронго *Dicrurus hottentottus* и райских дронго *Dicrurus paradiseus*, но в ПКА с буйволами они не были замечены.

Для майн выделены следующие кормовые методы: 1) наземная кормёжка под ногами и возле буйволов; 2) взлёты с земли и воздушная охота на кровососущих насекомых, вьющихся над буйволами; 3) взлёт с буйвола за пролетающим насекомым (рис. 7).



Рис. 7. Охота майны *Acridotheres tristis* за пролетающими насекомыми.  
12 марта 2023. Фото А.А.Резанова

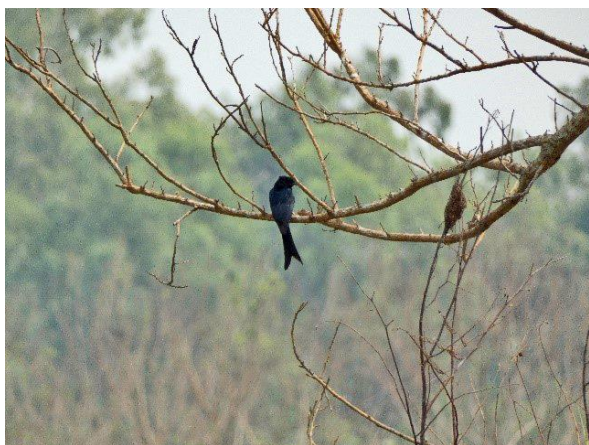


Рис. 8. Чёрный дронго *Dicrurus macrocercus* на присаде. 12 марта 2023. Фото А.Г.Резанова

Чёрный дронго (рис. 8) охотился, взлетая с окружающих деревьев и облетая стадо буйволов в порхающем полёте с целью поимки, видимо, замеченного с присады крупного насекомого. Уже после ухода буйволов мы наблюдали здесь же охоту лирохвостого дронго, который слетел с дерева (с высоты 4 м), пролетел 5-6 м по наклонной вниз и преследовал над травой крупное насекомое. В качестве добычи дронго могли быть мелкие стрекозы, летающие над заболоченной протокой.

Также мы отметили ошейниковую веерохвостку, вылетевшую из зарослей кустарника на склоне протоки и порхающую над буйволами на высоте 0.5-1.0 м. Пару раз птица делала «свечки» высотой в несколько метров. Анализ видео показал, что охота веерохвостки над стадом (отрезок по прямой составил 3-4 м) на насекомых, вьющихся над буйволами, заняла всего 9 с.

13 марта 2023 буйволов и цапель на протоке не было.



## Обсуждение

Для указанных видов птиц феномен пастбищной кормовой ассоциации с пасущимися домашними и дикими травоядными млекопитающими хорошо известен. Для египетской цапли, в частности, ПКА отмечены практически на всем пространстве её космополитического ареала как в Восточном, так и в Западном полушариях (Резанов 2008; Резанов, Резанов 2007, 2018а,б, 2023). В большинстве случаев такие ассоциации описаны для разного рода открытых ландшафтов – саванн, пастбищ, заболоченных участков (Сатунин 1907; Rice 1963; Кокшайский 1966, 2010; Siegfried 1972, 1978; Dean, MacDonald 1981; Резанов 1999; Резанов, Резанов 2006, 2009, 2013; Нанкинов 2013; и др.). Высказано предположение (Siegfried 1978), что именно в болотистых околородных местообитаниях (правда, речь идёт об Африке) возникла кормовая ассоциация египетских цапель с кафрскими буйволами *Syncerus caffer*.



Рис. 9. Египетские цапли *Bubulcus ibis* с коровами и овцами. Ставропольский край, Левокумский район, село Величаевское. 17-31 августа 2017. Фото Л.В.Маловичко

Представляет интерес тот факт, что такое поведение обычно и для вновь осваиваемых видом пространств, куда египетские цапли проникают при расширении ареала. В Ставрополье первая встреча египетских



цапель произошла 4 августа 2004 в окрестностях Чограйского водохранилища – 6 птиц кормились среди стада коров. 28 августа 2008 три египетские цапли отмечены на мелководье Чограйского водохранилища, также в ПКА с коровами (Маловичко, Гаврилов 2012). В ходе длительных и регулярных исследований в Ставропольском крае с 2000 по 2023 год ежегодные встречи египетской цапли отмечаются в селе Величаевском с 2006 года (рис. 9).

По этому селу на приусадебных участках местные жители прорыли небольшие арыки для полива огородов и водопоя скота. Интересно отметить, что в августе 2017 года египетские цапли в количестве 58 птиц держались около месяца среди домашней птицы и скота. По всей видимости, египетские цапли, встреченные в Ставрополье, прилетели из Закавказья – из мест, где ПКА для них уже сравнительно давно стали обычными (Сатунин 1907; Мензбир 1918; Кокшайский, Мустафаев 1967). Следует отметить, что К.А.Сатунин и М.А.Мензбир использовали информацию по ПКА египетской цапли в Ширванской степи, предоставленную им А.Б.Шелковниковым. В частности, М.А.Мензбир в «Птицах России» (1918, с. 152) писал: «Чрезвычайно ценные сведения о повадках и жизни этой цапли у нас в Закавказье мне любезно сообщены А.Б.Шелковниковым, помещиком Арешского уезда. Господин Шелковников сообщил свои наблюдения также К.А.Сатунину, который опубликовал их в своих “Материалах к познанию птиц Кавказского края”».

Также ПКА с рогатым скотом характерны для обыкновенной майны (Снигиревский 1927; Гаврилов 1974; King *et al.* 1995; Резанов, Резанов 2006), описаны для чёрного дронго (Тильба 1998) и траурного дронго *Dicrurus adsimilis* (Benson 1964; Dean, MacDonald 1981). Известны также кормовые ассоциации дронго с майнами (Veena, Loksha 1993).

Веерохвостки Rhipiduridae используют кормовые стратегии типичных мухоловок (одно время их относили к мухоловковым Muscicapidae и даже к роду *Muscicapa*): стратегию выжидания на присаде и стратегию активного поиска (Boles 2006). Для веерохвосток обычны ПКА с крупнорогатым скотом и с птицами, которые при поиске корма вспугивают насекомых, делая их заметными (Boles 2006; McLean 1984, 1989). В полевом определителе птиц Таиланда (Treesucon, Limparungpatthanakij 2018, с. 243) указано, что ошейниковая веерохвостка сопровождает обезьян и домашний скот, охотясь за вспугиваемыми ими насекомыми.

В заключение отметим, что в наблюдаемой нами пастбищной кормовой ассоциации поведение груминга у птиц не зафиксировано, хотя на него обычно указывают как на характерное для египетской цапли, а также для майн и чёрного дронго. Насекомоядные воробьиные охотились как на вспугиваемых скотом насекомых, так и на насекомых-кровососов, вьющихся над стадом, используя для этой цели периодические облёты пасущихся буйволов.

## Л и т е р а т у р а

- Гаврилов Э.И. 1974. Семейство Скворцовые – Sturnidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **5**: 15-40.
- Кокшайский Н.В. 1966. Морфология и поведение (на примере пищедобывательной активности цапель) // *Механизмы полёта и ориентации птиц*. М.: 169-223.
- Кокшайский Н.В. 2010. Методы визуализации добычи у птиц // *Рус. орнитол. журн.* **19** (544): 79-90. EDN: KYBBDP
- Кокшайский Н.В., Мустафаев Г.Т. 1967. Об ассоциациях птиц с домашними животными в Азербайджане // *Учён. зап. Азерб. ун-та* **4**: 73-81.
- Маловичко Л.В., Гаврилов А.И. (2012) 2017. Египетская цапля *Bubulcus ibis* – новый вид орнитофауны Ставропольского края // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1543): 5420-5422. EDN: ZWTXMN
- Мензбир М.А. 1918. *Птицы России*. М., **1**: 1-243.
- Нанкинов Д.Н. 2013. Кормовые ассоциации диких птиц с домашним скотом и их проявление на территории Болгарии // *Рус. орнитол. журн.* **22** (949): 3373-3397. EDN: RNPAJF
- Резанов А.Г. 1999. Заметки по кормовому поведению птиц Непала // *Рус. орнитол. журн.* **8** (68): 6-16. EDN: JUQZWR
- Резанов А.Г. 2000а. *Кормовое поведение птиц (генерализованный метод описания и эколого-географические особенности)*. Дис. ... докт. биол. наук. М.: 1-417 (рукопись).
- Резанов А.Г. 2000б. *Кормовое поведение птиц: метод цифрового кодирования и анализ базы данных*. М.: 1-224.
- Резанов А.Г. 2008. Историко-географический анализ «следования за плугом» у птиц // *Рус. орнитол. журн.* **17** (410): 499-513. EDN: IJVUTR
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2006. Орнитологические наблюдения на острове Шри-Ланка в августе 2005 года // *Рус. орнитол. журн.* **15** (329): 811-824. EDN: IAOPIJ
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2007. Кормовые ассоциации аистообразных (Ciconiiformes) с крупными травоядными млекопитающими, землеобрабатывающей и уборочной техникой // *Бранта* **10**: 167-175.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2009. Египетская цапля *Bubulcus ibis* в агроландшафтах долины Нила // *Рус. орнитол. журн.* **18** (512): 1616-1617. EDN: KWJGHF
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2013. О кормовой ассоциации египетской цапли *Bubulcus ibis* с домашними копытными животными на пастбищных лугах Лос-Льянос в Венесуэле // *Рус. орнитол. журн.* **22** (886): 1509-1512. EDN: QBFOSP
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2018. Египетская цапля *Bubulcus ibis* в агроландшафтах Восточного и Западного полушарий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1707): 6053-6058. EDN: YPVJQL
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2018. Пастбищные кормовые ассоциации египетской цапли *Bubulcus ibis*: эколого-географический и исторический анализ // *Вестн. МГПУ. Естеств. науки* **1** (29): 8-25. EDN: YSJAFT
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2023. Оценка встречаемости пастбищных кормовых ассоциаций египетских цапель *Bubulcus ibis* в агроландшафтах Восточного и Западного полушарий // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2303): 2054-2057. EDN: JIGFHI
- Сатунин К.А. 1907. Материалы к познанию птиц Кавказского края // *Зап. Кавказ. отд. Рус. геогр. общ-ва* **26**, **3**: 1-144.
- Снигиревский С.И. (1927) 2004. О некоторых птицах из Закаспия // *Рус. орнитол. журн.* **13** (255): 248-249. EDN: IBZPCX
- Тильба П.А. 1998. Орнитофауна национального парка «Остров Катба», Северный Вьетнам // *Рус. орнитол. журн.* **7** (56): 16-22. EDN: KAJLUJ
- Benson C.W. 1964. Birds associating with ungulates // *Auk* **81**, **3**: 436.
- Boles W.E. 2006. Family Rhipiduridae (Fantails) // del Hoyo J., Elliott A., Christie D.A. (eds.) *Handbook of the birds of the world*. Barcelona, **11**: 200-244.
- Dean W.R.J., MacDonald L.A.W. 1981. A review of African birds feeding in association with mammals // *Ostrich* **52**, **3**: 135-155.
- King B., Woodcock M., Dickinson E.C. 1995. *Birds of South-East Asia*. Harper Collins Publishers: 1-480.

- McLean I.G. 1984. Feeding association between Fantails and Saddlebacks: who benefits? // *New Zealand J. Ecol.* **7**: 165-168.
- McLean I.G. 1989. Feeding behavior of the fantail (*Rhipidura fuliginosa*) // *Notornis* **36**, 2: 99-106.
- Rice D.W. 1963. Birds associating with elephants and hippopotamuses // *Auk* **80**, 2: 196-197.
- Siegfried W.R. 1972. Aspects of the feeding ecology of Cattle Egret, *Ardeola ibis*, in South Africa // *J. Anim. Ecol.* **41**, 1: 71-78.
- Siegfried W.R. 1978. Habitat and modern range expansion of Cattle Egret // *Wading Birds* **7**: 315-324.
- Treesucon, W. Limparungpatthanakij 2018. *Birds of Thailand*. Barcelona: 1-452.
- Veena T., Loksha R. 1993. Association of drongos with myna flocks: Are drongos benefitted? // *J. Biosciences* **18**, 1: 111-119.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2351: 4496-4500

## О птицах некоторых парков города Холона (Израиль) по наблюдениям в апреле-июле 2023 года

Е.С. Стахурская

Елена Сергеевна Стахурская. Училище олимпийского резерва, переулоч Одесский, д. 2а,  
Тирасполь, Приднестровская Молдавская Республика. E-mail: elena.petrinan@mail.ru

Поступила в редакцию 2 октября 2023

Холон (ивр. חולון – песчаный) – город на Прибрежной равнине, расположенный в 4 км к юго-востоку от Тель-Авива. Основан в 1925 году, общая площадь 1.9 тыс. га, численность населения на конец 2017 года – 192624 человека (второй по величине город в Тель-Авивском округе).

Орнитологические наблюдения проводились в двух парках Холона – в саду Герцля (Herzl Garden) и Каирском саду (Kdoshei Kahir Garden).

### Сад Герцля (Herzl Garden)

Этот парк имеет форму аппендикса и пересечён несколькими дорогами. С обеих сторон парк окружён жилыми кварталами. Несмотря на это, здесь оказалось достаточно тихо (рис. 1).

В обоих обследованных парках, несмотря на капельное орошение, большое разнообразие деревьев и кустарников. В саду Герцля произрастают следующие кустарники: свинчатка ушковидная *Plumbago auriculata*, самшит *Buxus*, теветия перуанская *Thevetia peruviana*, лантана *Lantana*, карисса *Carissa*, гибискус *Hibiscus*. Деревья: делоникс королевский *Delonix regia*, пузырник киликийский *Colutea cilicica*, гревиллея мощная *Grevillea robusta*, оливковое дерево *Olea europaea*, пальмы не-



скольких видов, единично встречаются тополь *Populus*, шелковица *Morus*, дуб *Quercus*, а из голосеменных – биота *Biota*, кипарис *Cupressus*, тамарикс безлистный *Tamarix aphylla*, сосна алепская *Pinus halepensis*, араукария *Araucaria* и другие.

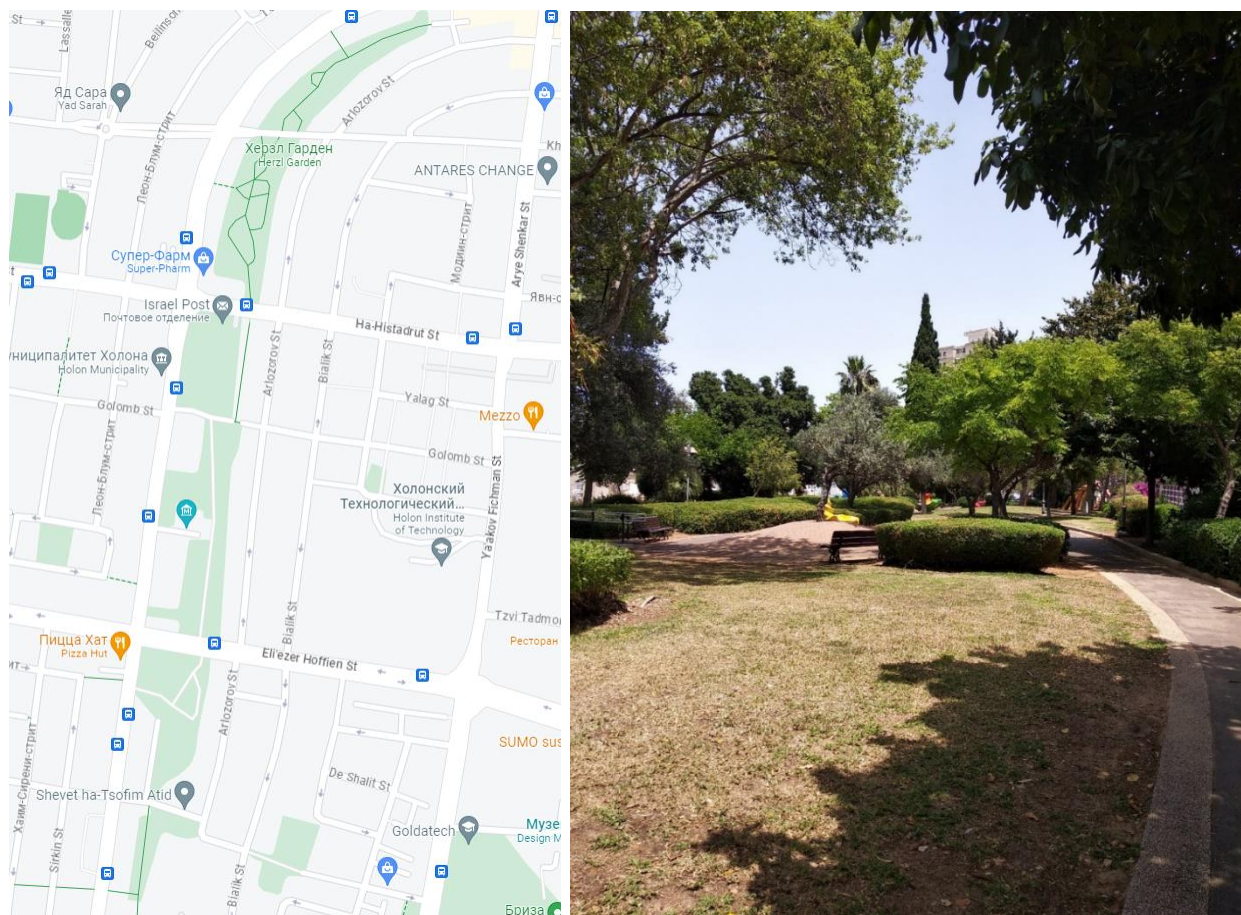


Рис. 1. Сад Герцля (Herzl Garden)

В саду Герцля есть один большой фонтан с непригодной для питья водой и несколько маленьких источников, куда на водопой прилетали разнообразные птицы. В жару они пьют и купаются несмотря на близкое присутствие людей.

8 мая 2023 над парком пролетали стаи золотистых щурок *Merops apiaster* и чёрных стрижей *Apus apus*. Замечены сойка *Garrulus glandarius*, угод *Upupa epops*, зеленушка *Chloris chloris*, масличная славка *Sylvia melanocephala* и 5 попугаев Крамера *Psittacula krameri*.

12 мая отмечено гнездование 3 пар серых ворон *Corvus cornix* и ухаживание самца чёрного дрозда *Turdus merula* за самкой.

На протяжении всего периода наблюдений в парке в массе встречались домовые воробьи *Passer domesticus*, окраска которых заметно светлее, нежели в Приднестровье (что связано с климатическими особенностями Израиля и питанием птиц) и сизые голуби *Columba livia*, реже встречались малая горлица *Spilopelia senegalensis* (рис. 2) и обыкновенная майна *Acridotheres tristis*. Среди майн отмечено пение и гнездование



некоторых пар. Кстати говоря, израильтяне с опаской относятся к майнам из-за их назойливости и агрессивности, известны случаи нападения их на человека, чтобы отнять еду. В природе майны также ведут себя достаточно агрессивно, вытесняя некоторые виды птиц.



Рис. 2. Малая горлица *Spilopelia senegalensis*. Сад Герцля, Холон

### Каирский сад (Kdoshei Kahir Garden)

Каирский сад намного меньше сада Герцля, но не менее интересен своим видовым разнообразием птиц (рис. 3). Из кустарников здесь растут карисса *Carissa*, свинчатка ушковидная *Plumbago auriculata*, лантана *Lantana*, из деревьев – жакаранда (фиалковое дерево) *Jacaranda arborea*, баухиния (орхидейное дерево) *Bauhinia*, гревиллея мощная *Grevillea robusta*, а из голосеменных – казуарина *Casuarina*, кипарис *Cupressus*, биота *Biota* и другие. Все деревья и кустарники встречаются чуть ли не в единственном экземпляре, в отличие от первого парка.

Возле Каирского сада расположены две школы, людей здесь значительно больше. Из птиц отмечены сизый голубь, угод, обыкновенная майна, серая ворона, изящная приния *Prinia gracilis*, большая синица *Parus major*, домовый воробей, зеленушка, желтопоясичный настоящий бюльбюль *Pyrrhonotus xanthopygus* и попугай Крамера.

16 мая пара малых горлиц строила гнездо на детской площадке парка, однако до конца так и не обустроила.

23 мая наблюдался перепелятник *Accipiter nisus*, поедавший на дереве домового воробья, причём близость человека его не смущала.



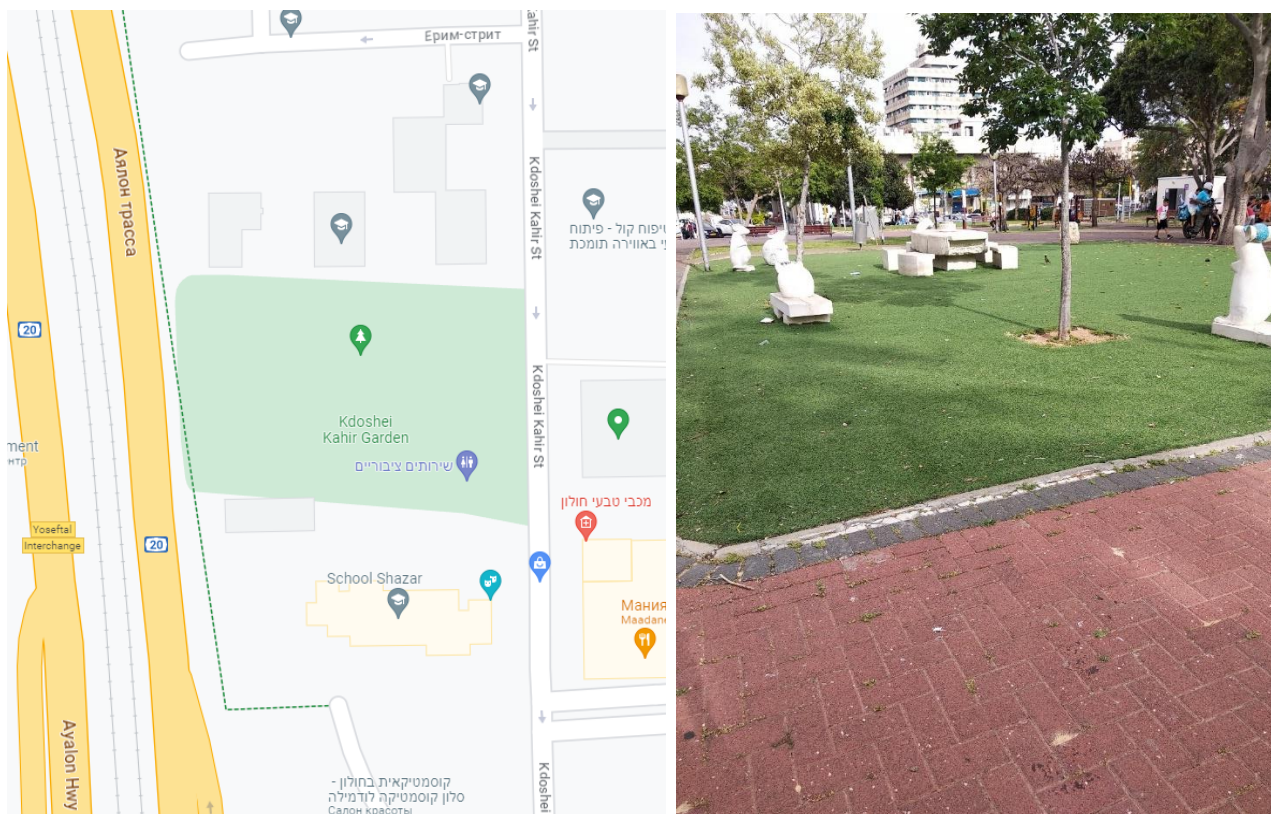


Рис. 3. Каирский сад (Kdoshei Kahir Garden)



Рис. 4. Шпорцевый чибис *Vanellus spinosus*. Окраина Холона

24 июня в 50 м от Каирского сада замечена пара палестинских нектарниц *Nectarinia osea* по улице Эйлат 38 – красочный синий самец и совсем невзрачная самка пролетели как молния.

5 июля в 300 м от Каирского сада возле железнодорожной станции был замечен шпорцевый чибис *Vanellus spinosus* (рис. 4).

Таким образом, в саду Герцля наблюдалось 13 видов птиц: сизый голубь, малая горлица, чёрный стриж, золотистая щурка, удог, обыкновенная майна, сойка, серая ворона, масличная славка, чёрный дрозд,

домовый воробей, зеленушка и попугай Крамера. Из них на гнездовании отмечены майна, серая ворона и чёрный дрозд.

В каирском саду наблюдалось 12 видов птиц: перепелятник, сизый голубь, малая горлица, угод, обыкновенная майна, серая ворона, изящная приния, большая синица, домовый воробей, зеленушка, желтопоясничный настоящий бюльбюль и попугай Крамера. Птицы всех перечисленных видов кормились в парке или находились на пролёте.

Следует отметить, что погодные условия в период проведения наблюдений за птицами в Холоне были благоприятны по сравнению с предыдущими годами. Среднемесячная температура воздуха составила в апреле +23.1°C, в мае +26.1°C, в июне +28.4°C и в июле +30.0°C

#### Л и т е р а т у р а

Clements J.F. 2000. *Birds of the World: a Checklist*. Cornell Univ. Press: 1-880.

Arnold P. 1962. *Birds of Israel*. Haifa: 1-106.

Shirihai H. 1996. *The Birds of Israel*. London: 1-876.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2351: 4500-4503

## Характер пребывания кречета *Falco rusticolus* на юге России

В.П.Белик

Второе издание. Первая публикация в 2014\*

На юге России кречет *Falco rusticolus* является очень редким залётным видом. В начале XX века эта птица встречалась здесь, по-видимому, несколько чаще (см., например: Törne 1940), но сейчас, вероятно вследствие сокращения численности северных популяций и, возможно, из-за потепления климата, кречет залетает на юг России крайне редко.

Распространён этот вид циркумполярно – в тундрах Евразии и Северной Америки. На юге России залётные кречеты несколько раз регистрировались в Ростовской, Волгоградской и Астраханской областях, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Карачаево-Черкесии и Дагестане.

На Нижнем Дону в начале XX столетия кречет, по данным Г.Тёрне (Törne 1940), цитирующимся в сводке «Птицы Советского Союза» (Деметьев 1951), ежегодно зимовал в Ростове и его окрестностях (Батайск, Новочеркасск), где в 1915-1918 годах было добыто 5 птиц, в том числе

---

\* Белик В.П. 2014. Характер пребывания кречета на юге России // *Стренет* 12, 1/2: 182-184.



одна — на церкви в городе Ростове. Ещё один кречет был добыт в 1919 году в низовьях Маныча. Кроме того, встречи с этим соколом указаны в Медведицкой на Дону (вероятно, станица Усть-Медведицкая, ныне город Серафимович Волгоградской области). Но ни в работах С.Н.Алфераки (1910 и др.), ни в орнитологических дневниках его племянника М.М.Алфераки (Белик и др. 2012), много лет охотившихся во второй половине XIX — начале XX века в низовьях Дона и в Приазовье, никаких сведений о кречете нет.

На Нижней Волге тоже никто из исследователей, много лет проработавших во второй половине XIX — начале XX века в Царицыне, Сарепте, Чёрном Яре и Астрахани, о кречете не упоминали (Artzibascheff 1859; Богданов 1871; Яковлев 1872; Хлебников 1890; Kracht 1919; Лорец 1928; Воробьёв 1936; и др.). Нет никаких данных о нём и в публикациях по Заволжью, где также велись длительные исследования (Шевченко и др. 1978; Линдеман и др. 2005). Лишь по сведениям В.А.Хлебникова (1928, с. 31), в Киргизских степях изредка появлялся «крупный весь белый сокол, поражающий знатоков соколиной охоты своей силой и ловкостью», и его встречи были возможны в Киргизской степи Астраханского края.

Однако в 1916-1917 годах очень светлые кречеты неоднократно наблюдались в ноябре-декабре к югу от Царицына — в окрестностях Сарепты, Тундутово, Чапурников, а также Чёрного Яра в Астраханской области. В Чапурниках Г.Тёрне (1940) сам добыл одну птицу и ещё двух кречетов он получил из чужой коллекции. В январе 1989 года кречет, охотившийся на серых куропаток *Perdix perdix*, наблюдался также в низовьях реки Еруслан на самом севере Волгоградского Заволжья (Чернобай 2004; Завьялов и др. 2005).

На Северном Кавказе известны всего 3 документированные встречи кречетов. Одна птица была добыта 11 апреля 1921 в окрестностях Новороссийска в Краснодарском крае (Птушенко 1939); в Карачаево-Черкесии сидевшую на камне птицу наблюдали 16 ноября 2003 у южного подножия Скалистого хребта близ станицы Кардоникская на левобережье Кубани (Караваев, Хубиев 2004); в конце октября 1983 года тёмный кречет, залетевший в бытовое помещение, пойман в Будённовске на востоке Ставропольского края (Хохлов 1993, 1995), однако достоверность определения последней птицы в связи с её необычным поведением вызывает некоторые сомнения. В Дагестане кречет очень редко встречается зимой в низменных и предгорных районах (Пишванов и др. 1998; Джамирзоев и др. 2000), но ни одна из 8 встреч, показанных на карте в очерке о кречете, не была точно документирована (Джамирзоев 2009).

Залёты кречета на юг России приурочены в основном к осенне-зимнему периоду, когда птицы вынуждены покидать гнездовья в приполярных районах, откочёвывая к югу вслед за белыми куропатками *Lagopus lagopus*, служащими соколам основной добычей. В ходе этих кочёвок кре-

четы изредка долетают до степной зоны. На Нижнем Дону они регистрировались с ноября по март, а на Нижней Волге – в ноябре-декабре (Törne 1940). На Северном Кавказе встречи с залётными кречетами отмечались с конца октября до середины апреля (Птушенко 1939; Хохлов 1995).

На юге России встречали птиц сибирского подвида *F. r. intermedius* (Дементьев 1951), но сюда могут залетать, очевидно, и лапландские кречеты *F. r. rusticolus*, регистрировавшиеся на юге Украины (Дементьев 1951; Зубаровский 1977; Кинда 2002). Белый кречет, добытый у Новороссийска, первоначально был определён как гренландский *F. r. candicans*, но позже его переопределили как *F. r. uralensis* (= *intermedius*) (Птушенко 1939).

## Литература

- Алфераки С.Н. 1910. Птицы Восточного Приазовья // *Орнитол. вестн.* 2: 73-93.
- Белик В.П., Шергалин Е.Э., Франкфен И.Ж. 2012. М.М.Алфераки – Птицы Нижнего Дона: Non-Passeriformes // *Стренет* 10, 1: 5-53.
- Богданов М. 1871. Птицы и звери Чернозёмной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги (био-географические материалы) // *Тр. Общ-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те* 1, 1: 1-226.
- Воробьёв К.А. 1936. Материалы к орнитологической фауне дельты Волги и прилежащих степей // *Тр. Астраханского заповедника* 1: 1-60.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд хищные птицы Accipitres или Falconiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 70-341.
- Джамирзоев Г.С. 2009. Кречет // *Красная книга Дагестана*. Махачкала: 450.
- Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2000. *Редкие и исчезающие птицы Дагестана и их охрана*. Ставрополь: 1-145.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Хрустов И.А., Мосолова Е.Ю. 2005. *Птицы севера Нижнего Поволжья*. Саратов, 2: 1-324.
- Зубаровский В.М. 1977. Хижи птахи // *Фауна України*. Київ, 5, 2: 1-330.
- Караваев А.А., Хубиев А.Б. 2004. Население хищных птиц в негнездовой период в районе Скалистого хребта Кавказа // *Фауна Ставрополя* 12: 48-54.
- Кинда В.В. 2002. Зимние встречи лапландского кречета на юге Украины // *Бранта* 5: 143-144.
- Линдеман Г.В., Абатуров Б.Д., Быков А.В., Лопушков В.А. 2005. *Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни*. М.: 1-252.
- Лорец В.Ф. 1928. Список птиц окрестностей Сарепты // *Изв. Саратов. общ-ва естествоиспыт.* 3, 1: 73-95.
- Пишванов Ю.В. 1998. Редкие и исчезающие виды птиц в Красной книге Дагестана // *Красная книга Дагестана*. Махачкала: 1-336.
- Птушенко Е.С. 1939. О некоторых новых и редких видах птиц северной части Черноморского побережья Кавказа // *Сб. тр. Зоол. музея Моск. ун-та* 5: 33-42.
- Хлебников В.А. 1890. Список птиц Астраханской губернии // *Прот. заседаний Общ-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те*. 1906-1907. 22, прил. 121: 1-32.
- Хлебников В.А. 1928. Список птиц Астраханского края с распределением их по характеру пребывания в крае // *Материалы к познанию природы Астраханского края* 1, 3: 1-39.
- Хохлов А.Н. 1993. *Животный мир Ставрополя*. Ставрополь: 1-165.
- Хохлов А.Н. 1995. Современное состояние фауны соколообразных птиц Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // *Хищные птицы и совы Северного Кавказа*. Ставрополь: 25-94.
- Чернобай В.Ф. 2004. *Птицы Волгоградской области*. Волгоград: 1-287.

- Шевченко В.Л., Гаврилов Э.И., Наглов В.А. и др. 1978. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья (хищные птицы и совы) // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* **38**: 100-114.
- Яковлев В. 1872. Список птиц, встречающихся в Астраханской губернии // *Bull. Soc. Imper. Naturalistes de Moscou* **43**, 4: 323-361.
- Artzibascheff N. 1859. Excursions et observations ornithologiques sur les bords de la Sarpa en 1858 // *Bull. Soc. Imper. Naturalistes de Moscou* **32**, 3: 1-108.
- Kracht W. 1919. Vogelleben und Vogelzug von Tschorny-Jar an der unteren Wolga // *J. Ornithol.* **67**, 3: 322-331.
- Törne H. 1940. Jagdfalken (*Falco rusticolus*) als Gäste in Süd-Russland // *Vogelzug* **11**, 3: 126.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2351: 4503-4506

## **Смена мест гнездования и изменение численности гнездящихся куликов района Черноморского заповедника под влиянием антропогенной трансформации ландшафта**

**Т.Б.Ардамацкая**

*Второе издание. Первая публикация в 2009\**

В районе Черноморского заповедника зарегистрировано 43 вида куликов. Некоторые из них встречаются в течение почти всех сезонов, у многих очень высокая численность в период сезонных миграций, 4 вида нерегулярно залетают, 12 видов являются гнездящимися, что составляет 28.0%. Из них 7 видов занесены в Красную книгу Украины (10.4%). Это авдотка *Burhinus oedicephalus*, морской зуёк *Charadrius alexandrinus*, ходулочник *Himantopus himantopus*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, большой кроншнеп *Numenius arquata*, луговая тиркушка *Glareola pratensis*, степная тиркушка *Glareola nordmanni*.

Не все эти виды находятся в одинаковом состоянии. В критическом положении популяции степной тиркушки и большого кроншнепа. До 1950-х годов степная тиркушка встречалась диффузными колониями на приморских солончаках и подах центральной степи, на острове Джарылгач в 1927 году находилась небольшая колония, но позднее в связи с процветающим браконьерством и отсутствием охраны она исчезла. В настоящее время лишь отдельные пары встречаются в солончаковой степи вне заповедной территории. Большой кроншнеп в первой половине XX века был обычным немногочисленным гнездящимся видом приморских заповедных участков и болотистых понижений Кинбурнского

---

\* Ардамацкая Т.Б. 2009. Смена мест гнездования и изменение численности гнездящихся куликов района Черноморского заповедника под влиянием антропогенной трансформации ландшафта // *Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана*. Ростов-на-Дону: 13-17.



полуострова. До 10 пар гнездились в 1920-1930-х годах на острове Джарылгач. После отмены заповедного режима и усиления фактора беспокойства гнездование прекратилось, вид стал многочисленным на кочёвках (около 600 особей) и немногочисленным зимующим (до 190 особей). Лишь с конца 1990-х годов одна пара вновь загнездилась на заболоченном участке острова Джарылгач.

У авдотки наблюдается тенденция к сокращению численности из-за уменьшения обычных гнездовых биотопов. Вместо песчаных кучугур и участков степи с разреженной растительностью на Кинбурнском полуострове появились сплошные сосновые посадки. Авдотки стали осваивать новые биотопы – виноградники, но здесь их гнёзда гибнут при обработке виноградников. На заповедных участках в 1970-1980-х годах суммарная численность составляла 16-20 пар, в 1990-х – лишь 12 пар.

Гнездовая численность морского зуйка также сокращается из-за биотических и абиотических факторов. В приморской степи его гнёзда на высыхающих подах разоряются серыми воронами *Corvus cornix* и грачами *Corvus frugilegus*, количество которых значительно увеличилось в связи с появлением в степи свалок, где врановые кормятся и одновременно уничтожают гнёзда наземногнездящихся птиц. На песчано-ракушечных пляжах острова Джарылгач и незаповедной части острова Тендра кладки морских зуйков гибнут при вытаптывании их людьми. Во время сильных штормов в море смываются яйца и птенцы. Меньше отход на маленьких островках в мелководной части Тендровского залива. По данным учёта 1979 года, на заповедной территории и прилегающей степи гнездились 229 пар, в 1990-х – всего до 45 пар. На пролёте и кочёвках морской зуйк многочислен.

У ходулочника наблюдается значительное колебание численности. В годы с затоплением степных подов и появлением гривок и островков (1968, 1970, 1993, 1998) резко увеличивается гнездящаяся популяция. Часто отмечаются смешанные колонии ходулочника с шилоклювкой *Recurvirostra avosetta*. Любимыми гнездовыми биотопами являются мелководные озёра с илистыми берегами, солончаковые понижения. Ходулочники нередко селятся на сагах и озёрах в населённых пунктах, где отсутствует фактор беспокойства. В последние годы ходулочник чаще встречается отдельными парами на островах Тендра и Джарылгач. На пролёте обычен.

Кулик-сорока – обычный, но немногочисленный вид островов Тендровского, Ягорлыцкого и Джарылгачского заливов. На побережье у озёр Кинбурнского полуострова и в степи отмечается реже. Островная популяция в 1979 году насчитывала 68 пар, в 1990-х – до 45 пар. Обычен на пролёте, иногда зимует.

Луговая тиркушка в первой половине XX века была немногочисленным гнездящимся видом пониженных увлажнённых участков примор-

ских степей. Пик численности наблюдался в 1940-е годы, когда на Ягорлыцком полуострове ежегодно гнездилось 200 пар. Однако после ряда засушливых лет численность снизилась до 13-17 пар. На Потиевском участке заповедника (восточное побережье Тендровского залива) после затопления мелководных озёрков и подов на солончаках загнездились до 100 пар в 1979-1980 годах, а в 1971 – до 150 пар. Однако из-за ряда засушливых лет численность значительно снизилась, и в настоящее время на гнездование в заповеднике луговая тиркушка не отмечается, но обычна в урочище Шпиндияр (Херсонская область).

Обычными, а местами и многочисленными гнездящимися видами куликов являются: малый зуёк *Charadrius dubius*, чибис *Vanellus vanellus*, шилоклювка, травник *Tringa totanus*. Перевозчик *Actitis hypoleucos* периодически гнездится в плавнях Днепра, в Черноморском заповеднике встречается только на пролётах.

Малый зуёк – немногочисленный гнездящийся вид песчаных участков Тендры и Потиевки.

Шилоклювка распространена по всему побережью. В 1920-1930-х годах этот кулик гнезвился только на материке. Исключением был остров Джарылгач, где в 1927 году отмечались колонии до 100 пар. Фактор беспокойства, насаждение сосны на Кинбурнском полуострове явились причинами, заставившими шилоклювку заселить острова заливов. В 1968 году она загнездилась вдоль илистых берегов островов Смаленый и Бабин, на выбросах камки на Сибирских островах, также 78 гнёзд появились на островах Орлов, Джарылгач и Долгий. Шилоклювка первой занимает вновь образовавшиеся намывные островки и песчаные косы, а также скопление нитчатых водорослей в Тендровском заливе. После затопления мелководных озёр и понижений на Потиевском участке образовались гривки и полузатопленные островки, которые сразу же были заняты шилоклювкой. В 1966 году здесь было учтено 300 пар, а в 1968 – 800 пар. В этих колониях загнезвился и ходулочник. Суммарная численность гнездящихся шилоклювок на территории заповедника в 1979 году составила 492 пары. В настоящее время из-за ряда негативных факторов она резко сократилась и не превышает 50-60 пар.

Чибис – обычный, широко распространённый вид района Черноморского заповедника. Обычен на гнездовании в прибрежной полосе у степных подов. На Потиевском участке и Ягорлыцком Куту гнездятся отдельные пары. Гнездовые биотопы на Кинбурнском полуострове в основном засажены сосной. Пролёты и кочёвки в 1970-х годах были обильными. В августе на 1 км приморский степи насчитывалось до 3000 особей. В тёплые зимы встречаются небольшие стайки.

Травник – многочисленный гнездящийся вид района заповедника. Гнездится на всех островах и материковых участках. Гнездовые биотопы самые разнообразные: это и травянистые берега озёр, и поды, и солонцы

приморских степей, и разнотравные луговины. Суммарная численность на заповедных участках в 1980 году составила 390 пар. Послегнездовые скопления на Потиевских озёрах насчитывают 400-600 особей. Пролёты обильные. Небольшое количество зимует в тёплые зимы.

Таким образом, не все кулики одинаково приспособились к антропогенной трансформации ландшафта (насаждение сосны на Кинбурнском полуострове, затопление сбросными водами, облесение прежде безлесного острова Джарылгач, процветающее браконьерство на нём после отмены охраны и пр.). Наиболее экологически пластичными оказались чибис, ходулочник, шилоклювка и травник. Эти виды гнездятся в разнообразных биотопах и при потере первой кладки приступают к повторному гнездованию. Основным же местом гнездования для многих других видов: морского зуйка, шилоклювки, кулика-сороки, травника, – в настоящее время являются заповедные острова.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2351: 4506-4508

## Динамика ареалов и численности гнездящихся куликов Западного Предкавказья

Ю.В.Лохман

Второе издание. Первая публикация в 2009\*

Материалом для сообщения послужили результаты полевых исследований в Западном Предкавказье в 1989-2009 годах. Западное Предкавказье представлено Кубано-Приазовской низменностью, Прикубанской наклонной равниной, западными склонами Ставропольской возвышенности и Таманским полуостровом. Отдельные результаты экспедиций нашли отражение в публикациях (Емтыль и др. 2000; Лохман 2000, 2004, 2007; Лохман, Емтыль 2004, 2007) и вошли в видовые очерки Красной книги Краснодарского края (Лохман 2007а-е). Всего в Западном Предкавказье достоверно гнездится 10 видов куликов и возможно гнездование ещё одного вида – большого кроншнепа *Numenius arquata*.

**Авдотка** *Burhinus oedicnemus* локально распространена на Таманском полуострове, в других районах гнездование не подтверждено. Численность относительно стабильна, гнездится не более 15-20 пар.

**Малый зуёк** *Charadrius dubius*. Основные скопления располагаются в Восточном Приазовье и на Таманском полуострове, редко малый зуёк

---

\* Лохман Ю.В. 2009. Динамика ареалов и численности гнездящихся куликов Западного Предкавказья // Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана. Ростов-на-Дону: 89-91.



гнездится восточнее по системе искусственных водоёмов и рекам предгорной зоны. Численность в регионе не более 400-500 пар. Современная популяция испытывает депрессию.

**Морской зуёк** *Charadrius alexandrinus*. Представлен локальными изолированными популяциями и приурочен к Восточному Приазовью и Таманскому полуострову, крупные колонии образует на черноморских лиманах и солёных озёрах Приморско-Ахтарского района. В конце 1990-х годов отмечено снижение численности, в настоящее время её тренд положительный. Гнездится не менее 300 пар.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. Встречается на всей территории Западного Предкавказья в подходящих биотопах. Во влажные годы плотность гнездования возрастает за счёт появления новых пригодных для гнездования мест (разливы, подтопления и др.). Наблюдается сокращение гнездового ареала и численности.

**Ходулочник** *Himantopus himantopus*. Область распространения ходулочника охватывает Восточное Приазовье и Таманский полуостров. В 1980-1990 годах границы ареала расширялись на восток вплоть до Ставропольской возвышенности, но экспансия носила кратковременный характер. Волне расселения вида предшествовало появление условий для гнездования в виде техногенных водоёмов. Ареал сократился в результате сукцессионных процессов зарастания водоёмов, когда они стали непригодными для гнездования. В настоящее время гнездование ходулочника восточнее основного ареала носит спорадический характер. Численность относительно стабильна и оценивается в 1200-1300 пар.

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. Гнездится на водоёмах Восточного Приазовья и Таманского полуострова. Основные гнездовые колонии шилоклювок находятся на Ханском озере, черноморских лиманах и солёных озёрах Приморско-Ахтарского района. Охотно гнездится на островах. Популяционный тренд вида положительный, численность оценивается в пределах 1200-1500 пар.

**Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. Региональная часть ареала занимает полосу вдоль морского побережья, основные гнездовые группировки сконцентрированы на Ханском озере и черноморских лиманах. С развитием курортной индустрии кулики-сороки стали выселяться с морских побережий на острова. Вид малочисленный – около 150 пар, но численность относительно стабильная.

**Травник** *Tringa totanus*. Места гнездования приурочены к Восточному Приазовью и Таманскому полуострову. Гнездовые скопления в Приморско-Ахтарском районе потеряли свою значимость. Современная тенденция численности отрицательная. Причины её снижения не установлены. Возможно, сказались изменения гидрологического режима и засушливые условия последних лет.

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Регулярно встречается в

небольшом числе во время миграций и на зимовке. Известны единичные встречи летом, на основании которых предполагается гнездование на черноморских лиманах и Ханском озере (Тильба 1983).

**Луговая** *Glareola pratincola* и **степная** *Glareola nordmanni* **тиркушки**. Гнездование этих видов ограничено Восточным Приазовьем, основные поселения находятся в Приморско-Ахтарском районе, в последнее десятилетие оба вида отмечают на Таманском полуострове. В настоящее время у луговой тиркушки после некоторого снижения численности наблюдается её увеличение (около 200 пар) и расширение ареала. Численность степной тиркушки нестабильна (30-50 пар).

Основным лимитирующим фактором для куликов является антропогенный: рост рекреационной нагрузки, трансформация мест обитания, изменение характера землепользования. Засуха 2007-2008 годов также негативно отразилась на популяции куликов Ханского озера и черноморских лиманов.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2351: 4508-4509

## Гнездование гусей и лебедей в Хабаровском крае

А.Г.Росляков, Б.А.Воронов

Второе издание. Первая публикация в 2001\*

**Сухонос** *Cygnopsis cygnoides*. Гнездится менее 100 пар, преимущественно на озере Удыль, протоке Холан, по Охотскому побережью в заливах Тугурском, Ульбанском и Николая. Численность сокращается из-за охоты и пожаров.

**Гуменник** *Anser fabalis*. Гнездится не более 2500 пар в центральной и северной частях Хабаровского края. Существует ярко выраженная тенденция сокращения численности и разрывов ареала в его южной части и смещение южных границ ареала на север. В пределах Сихотэ-Алиня и в окрестностях Хабаровска в настоящее время не гнездится.

**Серый гусь** *Anser anser*. Гнездится, по-видимому, не более 70-80 пар. До недавнего времени немногочисленные, но стабильные гнездящиеся популяции серого гуся существовали в бассейнах рек Эвур и Конин. С начала 1980-х годов лесопромышленное освоение угодий и улучшение транспортной обеспеченности, увеличившие пирогенную уязвимость

---

\* Росляков А.Г., Воронов Б.А. 2001. Гнездование гусей и лебедей в Хабаровском крае // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии. М.: 106-107.

территории края, привели к ухудшению состояния популяции, особенно в бассейне озера Эворон. В 1998-1999 годах на реке Эвур и на побережье Захаровского залива в северной части озера были встречены лишь единичные пары, гнездование которых подтвердить не удалось. В мае 2000 года в упомянутом заливе были отмечены случаи гнездования серых гусей, однако прошедшие здесь позднее сильные пожары и мощный фактор беспокойства в прибрежной зоне озера заставляют усомниться в успешном завершении гнездового периода. С 1999 году этот вид внесён в Красную книгу Хабаровского края. В современных условиях гарантией сохранения серого гуся может быть лишь создание особо охраняемых территорий в местах его гнездования.

**Лебедь-кликун** *Cygnus cygnus*. Гнездится в северных и центральных районах Хабаровского края. До середины 1980-х годов гнездилися на Недоступных озёрах, расположенных в 90 км на северо-восток от Хабаровска. Позже южная граница районов гнездования отступила на север до озера Болонь. Однако и здесь в результате пожаров, браконьерства и усиления фактора беспокойства численность кликуна, по данным 2000 года, снизилась за последние 15 лет с 20-25 до 6 пар (в 1999 году гнездились не более 3 пар). Наиболее значимой территорией для гнездования лебедя-кликунa в настоящее время является озеро Мухтель, а для остановки на отдых и кормёжку во время миграций – Амурский лиман. Обе эти территории не имеют природоохранного статуса, что негативно сказывается на птицах: на озере Мухтель была построена база отдыха, что привело к резкому усилению фактора беспокойства и браконьерству, а в Амурском лимане ежегодно несколько десятков птиц отстреливается охотниками во время осенней охоты. С 1999 года лебедь-кликун внесён в Красную книгу Хабаровского края. Необходимо придать наиболее значимым для этого вида территориям охранный статус.

