

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2009
XVIII**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
478
EXPRESS-ISSUE**



Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Т о м X V I I I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2009 № 478

СОДЕРЖАНИЕ

- 639-658 Воробьиные птицы Иссык-Кульской котловины.
С. В. КУЛАГИН
- 659-661 Редкие и залётные птицы Софии
и окрестностей. Д. Н. НАНКИНОВ
- 661 Гнездование ходулочника *Himantopus*
himantopus на юге Тюменской области.
И. В. ПРИМАК
- 662-663 Большой подорлик *Aquila clanga*
в Дарвиновском заповеднике.
А. В. КУЗНЕЦОВ, В. В. НЕМЦЕВ
- 663 Иглоногая сова *Ninox scutulata*
на Зейско-Буреинской равнине.
Н. С. ПАНЬКИН, В. И. ПОТОРОЧА
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XVIII
Express-issue

2009 № 478

CONTENTS

- 639-658 Passerine birds of the Issyk Kul depression.
S. V. KULAGIN
- 659-661 Rare and vagrant birds of Sophia region.
D. N. NANKINOV
- 661 Nesting of the black-winged stilt *Himantopus
himantopus* in southern part of the Tyumen Oblast.
I. V. PRIMAK
- 662-663 The greater spotted eagle *Aquila clanga*
in the Darvinskiy Reserve.
A. V. KUZNETSOV, V. V. NEMTZEV
- 663 The brown hawk-owl *Ninox scutulata*
in the Amur-Burea plain.
N. S. PANKIN, V. I. POTOROCHA
-

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

Воробьиные птицы Иссык-Кульской котловины

С.В.Кулагин

Иссык-Кульский государственный природный заповедник,
с. Ананьево, Иссык-Кульская область, Кыргызстан. E-mail: kulagins 1@yandex.ru

Поступила в редакцию 9 апреля 2009

Согласно принятому физико-географическому районированию территория Иссык-Кульской области относится к Среднеазиатской горной стране, или к стране Центрально-Азиатских нагорий. Соглашаясь с общепринятым делением Тянь-Шаня на 4 основных района (центральный, северный, внутренний и западный), мы поддерживаем точку зрения А.Ф.Ковшаря (2006) о необходимости выделения в отдельный район Иссык-Кульской котловины – обширного среднегорного равнинного пространства с крупнейшим в Тянь-Шане озером и опустыненным юго-западным побережьем. Орографическая замкнутость и наличие большого, глубоководного, не замерзающего зимой водоёма создают не только особый микроклимат, но и определяют характер природных процессов в этом регионе.

Являясь уникальным природным комплексом, Иссык-Кульская котловина занимает площадь около 23 тыс. км², из них 6.2 тыс. приходится на акваторию озера. Исследуемая нами территория охватывает обширную часть котловины, наиболее преобразованную человеком. Ограниченная высотами от уровня озера, лежащего на высоте 1609 м над уровнем моря, до 1800 м (в предгорно-адырном поясе), исследуемая территория имеет площадь 5131 км².

Изучение орнитофауны Иссык-Кульской котловины ведётся со второй половины XIX века (Северцов 1873; Almasy 1901; Зарудный, Кореев 1906; Шнитников 1949; Степанян 1959; и др.). Планомерное изучение фауны птиц началось после создания Киргизского филиала АН СССР. С 1956 года круглогодичные наблюдения за птицами вели сотрудники лаборатории зоологии под руководством А.И.Янушевича. Результаты их исследований были опубликованы в 3-томной сводке «Птицы Киргизии» (1959, 1960, 1961), ставшей наиболее полной по тем временам фаунистической сводкой. С 1971 года сотрудники лаборатории зоологии позвоночных животных Института биологии АН Киргизской ССР приступили к изучению миграций птиц. Работы велись на стационаре в юго-западной части озера Иссык-Куль, на территории Иссык-Кульского заповедника. Материалы исследований отражены в сборниках «Миграции птиц в Азии» (1974, 1977, 1984). Изучались также фауна и экология птиц горных ельников (Шукуров

1986) и население птиц основных ландшафтов котловины (Касыбеков 1988, 1991). В последнем десятилетии опубликован целый ряд новых сообщений с дополнениями и уточнениями относительно фауны птиц.

Анализируя обширный литературный материал по орнитофауне Иссык-Куля можно убедиться, что собранные в разные годы и в ходе непродолжительных экспедиционных поездок сведения о птицах побережья этого озера носят отрывочный характер и требуют уточнений. Эти данные не систематизированы или в значительной степени устарели. Восполняя этот пробел, мы поставили своей целью изучение видового состава, биотопического распределения и сезонных аспектов населения воробьиных птиц. Это важно ещё и потому, что в настоящее время в Прииссыккулье происходят заметные преобразования: рост посёлков, рекреационных учреждений, продолжается осушение водно-болотных угодий, освоение степных и полупустынных участков. Значительное влияние на изменение ландшафтов оказал в последние годы переход от коллективной формы собственности на землю к частной, от монокультур на огромных площадях к земледелию на небольших участках. Ликвидация крупных животноводческих комплексов, молочно-товарных ферм и кошар и, как противовес этому, адекватный рост численности скота в сельской местности на частных подворьях, столь же сильно повлияло на численность синантропных видов. Эти изменения в некоторых случаях оказали положительное влияние на состав и численность птиц некоторых групп.

Материал и методика

В настоящее время в полевой работе орнитологов используется большое число разных методик учёта птиц. Из относительных методов оценки численности птиц маршрутный учёт получил широкое применение. Основное преимущество его заключается в меньшей трудоёмкости по сравнению с учётами птиц на пробных площадках. Маршруты проходят через различные местообитания, с их помощью обследуется гораздо большая территория, в результате чего уменьшаются возможные ошибки типичности. Нами проводились учёты птиц в фиксированной полосе шириной 50 м (по 25 м по обе стороны от наблюдателя) при длине маршрута от 5 до 8 км. Расчёты обилия вида в гнездовой период проводились по формуле, предложенной Р.Л.Наумовым (1965).

Стационарное изучение орнитофауны проводилось с 2000 по 2005 годы в Иссык-Кульском государственном природном заповеднике, преимущественно в окрестностях села Ананьево (42°72' с. ш., 77°72' в. д.), где наиболее разнообразно представлены характерные местообитания птиц. Регулярно во все сезоны совершались поездки вокруг озера Иссык-Куль, что позволило собрать материалы по птицам всего побережья. С учётом литературных данных, мы был достаточно полно выяснили видовой состав, характер пребывания и численность воробьиных птиц в равнинной части Иссык-Кульской котловины. За период исследований выявлено гнездование трёх новых для Киргизии видов: певчего и соловьиного сверчков и длиннохвостой синицы, или ополовника (Кулагин 2002, 2005, 2008). Характер пребывания воробьиных птиц в долиненной части Иссык-Кульской котловины уста-

новлен на основе собственных наблюдений, литературных данных и в результате изучения коллекций Национальной Академии Наук Кыргызской Республики. По нашим данным в настоящее время фауна воробьиных птиц Иссык-Кульской котловины включает 150 видов и подвидов, относящихся к 23 семействам. Из общего числа видов гнездящимися являются 73 (21 оседлых, 52 перелётных), зимующих (без оседлых) 42 вида, пролётных – 27 и 8 видов случайно залётных.

Повидовой обзор

Riparia riparia diluta (Sharpe et Wyatt, 1893). Является обычной гнездящейся птицей в предгорно-адырной зоне, где её поселения находили в глиняных обрывах и в стенах старых заброшенных силосных ям. Величина колоний от 30 до 180 нор. Нами установлено, что береговушка прилетает на несколько дней раньше деревенской ласточки, а улетает на зимовку позже. Наиболее раннее появление отмечено 12 апреля 2002, а самый поздний отлёт зафиксирован 10 октября 2000 в окрестностях села Ананьево.

Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769). Малочисленная, спорадично гнездящаяся птица предгорно-адырной зоны. Гнёзда скалистой ласточки найдены в 2000-2005 годах на небольших отвесных уступах скал в предгорной зоне около села Оттук. В гнездовое время встречали её также в ущельях Джетыгуз и Чон-Кызыл-Суу, в тех же местах её наблюдал Л.С.Степанян (1959).

Hirundo rustica rustica (Linnaeus, 1758). Деревенская ласточка многочисленна в посёлках по всей Иссык-Кульской котловине. Прилетает сюда в середине апреля, на 7-10 дней позже, чем в Чуйскую долину (Янушевич и др. 1960). В 2000 году появление первых ласточек отмечено 17 апреля, в 2001 – 14 апреля. Отлёт обычно происходит в конце сентября. Самые поздние ласточки, летящие на запад, отмечены 24 октября 2000 на берегу Иссык-Куля около села Чон-Урюкты.

Hirundo daurica rufula (Temminck, 1835). Рыжепоясничная ласточка встречена нами только один раз на пролёте: 20 апреля 2003 две птицы в городе Балыкчи. Известно, что в Чуйскую и Таласскую долины рыжепоясничная ласточка прилетает значительно позже деревенской (Янушевич и др. 1960).

Delichon urbica urbica (Linnaeus, 1758). Редкая гнездящаяся птица. Ранее гнездилась в восточной части Иссык-Кульской котловины, где в 1953-1954 годах населяла высокие лёссовые обрывы рек Тюп и Джергалан (Степанян 1959). Нами встречена на гнездовании только в городе Балыкчи, где 12 июня 2002 обнаружена колония из 8 гнёзд под крышей 5-этажного дома. На пролёте встречали каждый год.

Calandrella brachydactyla longipennis (Eversmann, 1848). Малый жаворонок – обычная птица в период весенних миграций. Нами наблюдался ежегодно в небольшом количестве стаями от 20 до 70 особей, часто в смешанных стаях с полевым жаворонком. На поле около

села Ананьево 10 марта 2006 встречены 18 особей. Два малых жаворонка были отловлены 10 марта 1996 и 14 марта 1998. Один экземпляр добыт на юго-восточном побережье Иссык-Куля на мысе Карабулун 31 мая 1956 (Степанян 2001).

Calandrella rufescens heinei (Homeyer, 1873). Серый жаворонок встречается в западной и юго-западных частях Иссык-Кульской котловины. Нами встречен в гнездовой период на пустынных засоленных местах побережья Иссык-Куля около залива Ак-Олен в 2000, 2001, 2003, 2005 годах, где эти жаворонки держались поодиночке и небольшими группами.

Calandrella cheleensis leucophaea (Severtzov, 1873). Солончаковые жаворонки встречались нам только на полуострове Ак-Булун поодиночке и группами в зимнее время с 1999 по 2006 год.

Melanocorypha calandra psammochroa (Hartert, 1904). Степной жаворонок был встречен на зимовке в районе села Оттук в юго-западной части котловины, где 7 февраля 2002 стайка из 6 особей кормилась в полупустынном биотопе. Предполагаем, что этот вид обязательно будет найден в Иссык-Кульской котловине и в период пролёта.

Melanocorypha bimaculata torquata (Blyth, 1847). Редкий пролётный вид, встреченный нами лишь один раз. На поле в окрестностях села Ананьево 26 марта 2006 кормилась стая из 11 двупятнистых жаворонков, затем улетевших в восточном направлении.

Melanocorypha leucoptera. Белокрылый жаворонок неоднократно встречался в зимний период в стаях рогатых жаворонков. Так, на поле в районе села Тору-Айгыр 5 февраля 2002 в стае *Eremophila alpestris* видели 35 особей. На добычу белокрылых жаворонков на северном берегу Иссык-Куля в январе 1956 указывают А.И.Янушевич и др. (1960).

Melanocorypha yeltoniensis. Изредка залетает зимой. Нами отмечен только один раз 16 февраля 2000 в районе села Тору-Айгыр, где держалось 3 чёрных жаворонка. Егери Иссык-Кульского заповедника встречали нескольких птиц около села Оттук зимой 1998 года.

Galerida cristata iwanowi (Loudon et Zarudny, 1903). Хохлатый жаворонок встречается круглый год по всей котловине, однако численность его повсеместно низка. Предпочитает держаться вблизи посёлков и просёлочных дорог. Нами обнаружено гнездо на последней стадии строительства 30 мая 2005 около села Орнок. Довольно обычным на Иссык-Куле его находили в 1950-е годы (Степанян 1959). Кладки находили 9 июня 1954 (Янушевич и др., 1960).

Alauda arvensis dulcivox (Hume, 1873). Обычная гнездящаяся птица агроландшафта. В период весенней миграции с первых чисел марта до начала апреля численность полевого жаворонка составляет от 50 до 85, а во время гнездования – от 36 до 48 особей на 1 км². Отлёт проходит в конце сентября и весь октябрь. Пойманные в это время взрос-

лые птицы сильно линяли, молодняк же оставался в «свежем» пере. На западном побережье Иссык-Куля 24 января и 21 февраля 1999, 5 февраля 2002 учтено 6 особей. Ранее зимовка полевого жаворонка для Киргизии была отмечена только для окрестностей города Ош (Янушевич и др. 1960).

Eremophila alpestris albigula (Bonaparte, 1850). В Иссык-Кульской котловине рогатый жаворонок встречается повсеместно с октября по март включительно. Всю зиму предпочитает кормиться на полях и открытых пространствах западной части котловины, где иногда образует стаи численностью до 700-1000 особей. В гнездовое время держится по лугам широких горных долин и высокогорных плато, однако в небольшом количестве гнездится и в предгорных участках северо-западной части котловины (Янушевич и др. 1960). Нами рогатые жаворонки встречались в небольшом числе в предгорьях выше села Тору-Айгыр 26 июня 2004, а 12 июля 2005 там была встречена птица с кормом.

Motacilla flava beema (Sykes, 1832). Редкий пролётный вид, отмеченный нами 17 апреля 2003 на побережье Иссык-Куля около села Урюкты. В коллекции НАН КР имеются несколько экземпляров подвида *M. f. thunbergi* (Billberg, 1828), добытых в соседней Чуйской долине 25 и 28 марта 1956 (Янушевич и др. 1960).

Motacilla feldegg melanogrisea (Homeyer, 1878). Малочисленная гнездящаяся птица. Встречалась неоднократно в гнездовое время на полях, граничащих с дренажными каналами и на переувлажнённых лугах. Так, 14 июня 2003 на поле между сёлами Семёновка и Ананьево в период сенокоса мы встретили 2 пары черноголовых трясогузок, кормившихся на свежескошенной траве.

Motacilla citreola. На гнездовании в Иссык-Кульской котловине мы отмечали *M. c. werae* (Buturlin, 1907), а также гибридных особей. Другой подвид, *M. c. calcarata* (Hodgson, 1836), гнездившийся на Иссык-Куле в 1950-х годах (Янушевич и др. 1960), нами в гнездовой период не встречен. Желтоголовые трясогузки номинального подвида *M. c. citreola* (Pallas, 1776) бывают здесь в период миграций.

Motacilla cinerea melanope (Hodgson, 1836). Встречается повсеместно в предгорно-адырной зоне, где есть речки и ручьи. В период миграции бывает в долине, нередко на побережье Иссык-Куля. На болоте около села Ананьево 3 апреля 2001 кормились 4 особи. Здесь же встречали горных трясогузок 20 августа 2004 и 11 сентября 2000. На озёрном берегу наблюдали 28 сентября 2004 года около села Урюкты.

Motacilla alba dukhunensis (Sykes, 1832). Встречается на пролёте. Нами отмечена на осеннем пролёте у Ананьево 3 сентября 2003, где 7 особей кормились стайкой на вспаханном поле. В коллекции НАН КР хранятся 3 тушки белых трясогузок, добытых 14 мая 1956 в селе Орто-Урюкты (Янушевич и др. 1960).

Motacilla personata personata (Gould, 1861). Обычная гнездящаяся птица населённых пунктов на побережье Иссык-Куля. В последние годы практически перестала гнездиться в Ананьево. Наиболее ранний прилёт регистрировался с 7 по 10 марта 2001. Гнездящихся птиц мы наблюдали в июне и июле. Два известных нам гнезда находились под крышами конторы заповедника и здания музея, однако они были недоступны для осмотра. Альбинос этого вида встречен 5 сентября 2000 на территории центральной усадьбы Иссык-Кульского заповедника.

Anthus richardi richardi (Vieillot, 1818). Степного конька на Иссык-Куле находили в восточной части котловины 24 июля 1932 и отнесли к залётным видам (Янушевич и др. 1960). Нами отмечен на гнездовании в окрестностях села Ананьево, где на переувлажненных лугах 18 июня 2004 пара степных коньков носила корм птенцам. На следующий год на том же месте нами зарегистрировано 4 пары этих коньков на площади 8 га. Вблизи границы с Киргизией степной конёк найден в пойме реки Каркары, где 10-11 июля 2002 наблюдали двух токующих самцов (Березовиков и др. 2005).

Anthus campestris griseus (Nicoll, 1920). Обычная гнездящаяся птица предгорно-адырной зоны. Нами полевой конёк отмечался повсеместно, однако наибольшей плотности в период гнездования он достигает в западной и северо-западной частях котловины (до 14 ос./км²). Здесь же его встречал Л.С.Степанян (1959), отметив, что в западной части Терской Алатау он поднимается по сухим степным склонам в горы до субальпийского пояса. В периоды миграции встречается повсеместно стайками от 10 до 30 особей, предпочитает держаться сухих предгорий и полупустынь.

Anthus trivialis haringtoni (Witherby, 1917). Лесной конёк встречается в большом количестве в долинной части котловины только на пролёте, хотя гнездится по всем окружающим озеро хребтам на высотах от 2000 до 3500 м (Янушевич и др. 1960). Первый случай гнездования на побережье Иссык-Куля отмечен нами в колхозном саду недалеко от Ананьево. Гнезда найти не удалось, однако 20 июля 2000 были отловлены нелётные птенцы. Здесь же 27 августа встречено 15-20 лесных коньков.

Anthus pratensis. Луговой конёк ежегодно встречается стайками по 5-15 особей в осенне-зимний период, в основном в западной части котловины. В коллекции НАН КР имеется экземпляр, добытый на южном берегу Иссык-Куля на речке Улахол 23 ноября 1955. Здесь же в декабре 1959 видели луговых коньков в количестве 20-30 особей (Янушевич и др. 1960).

Anthus spinoletta blakistoni (Swinhoe, 1863). Горный конёк в период миграций встречается повсеместно. Осенью предпочитает убранные поля картофеля или многолетних трав. В октябре нами отмечались

стаи от 20 до 100 особей. Весенний пролёт на Иссык-Куле отмечался с конца марта до 22 апреля. (Янушевич и др. 1960). Весной при наступлении возвратных холодов и снегопадов в большом количестве концентрируется в предгорно-адырной зоне. Подобные скопления отмечены мной 21 марта 1989, когда после обильного снегопада на полевых дорогах и проталинах встречались стаи до 300-500 особей.

Lanius phoenicuroides phoenicuroides (Schalow, 1875). Туркестанский жулан – обычная гнездящаяся птица. Плотность населения в среднем составляет 17 ос./км². В Иссык-Кульскую котловину обычно прилетает в апреле, наиболее раннее появление отмечено нами 27 марта 2004 в селе Корумду.

Lanius isabelinus isabelinus (Hemp. et Ehrenb.). Кашгарский жулан изредка встречается на весенней миграции (Янушевич и др. 1960).

Lanius schach erythronotus (Vigors, 1831). Длиннохвостый сорокопут на побережье Иссык-Куля встречен нами только в период миграции: 23 апреля 2002 в районе села Тору-Айгыр и 7 июня 2004 в окрестностях Ананьево. В коллекции Московского университета есть осенний экземпляр, добытый на Иссык-Куле (Янушевич и др. 1960).

Lanius excubitor homeyeri (Cabanis, 1873). На зимовке встречается ежегодно, однако в небольшом количестве. В декабре 2000 было отловлено и окольцовано 2 серых сорокопуга. Прилетают на зимовку в октябре. Чаще всего держатся по границе облещишников и полей, где предпочитают открытые участки с отдельными деревцами и кустами. На мысе Акбулун 17 ноября 2003 держался по кустам лоха среди тростников (Березовиков, Кулагин 2004). Ежегодно серых сорокопутов мы встречали в зарослях тростника ниже Семёновки. Живущие в тростниках усатые синицы реагируют на серых сорокопутов как на ястреба и в панике бросаются в самую гущу тростников, где пережидают опасность. Наиболее поздние встречи относятся к концу марта. Так, 22 марта 2005 мы наблюдали одиночку на пустынном участке южного побережья Иссык-Куля побережья в районе села Ак-Сай.

Oriolus oriolus kundoo (Sykes, 1832). Довольно обычный гнездящийся вид прибрежной зоны Иссык-Куля, где селится среди высоких лиственных деревьев. Прилетает иволга в середине мая. Первых птиц мы отмечали 10 мая 2000 в берёзовой роще около Ананьево. Там же 30 июня 2000 мы нашли гнездо, которое располагалось в развилке ветвей на расстоянии 2 м от ствола и в 8 м от земли. В гнезде было 3 уже полностью оперённых птенца.

Sturnus roseus. В Иссык-Кульской котловине розовый скворец – малочисленная птица. Встречается в основном в периоды миграций, изредка остается на весь летний период. Из наиболее близко расположенных гнездовых колоний у нас имеются сведения о колонии в 600-700 размножающихся пар в ущелье Боом, где мы их наблюдали в

2001 году. Неоднократно приходилось встречать небольшие стайки по пойме реки Чу и в районе Орто-Токойского водохранилища. На северном берегу Иссык-Куля в предгорно-адырной зоне розовых скворцов видели 4 июля 2004, а небольшая стайка из 6 птиц держалась между сёлами Ананьево и Семёновка почти всё лето. В 1989 году на МТС в селе Чон-Урюкты отмечено гнездование розового скворца под крышей сарая (Б.Кумушалиев, устн. сообщ.).

Sturnus vulgaris. Из двух подвигов скворца, известных в Киргизии, в Иссык-Кульской котловине мы встречали обоих. Туркестанский *S. v. porphyronotus* (Sharpe, 1888) является гнездящимся, а сибирский *S. v. poltaratsky* (Finsch, 1878) – пролётным. Первое и наиболее раннее появление скворцов в Иссык-Кульской котловине отмечено нами 26 февраля 2000 на незамерзающем болоте между Ананьево и Семёновкой. В основном скворец прилетает в первой декаде марта, при этом замечено, что первыми прилетают самцы туркестанского подвида, тогда как сибирских скворцов мы отмечали не раньше середины марта. Изредка несколько скворцов можно встретить и зимой в западной зоне котловины. Так, 20 ноября 2003 стайку из 9 особей видели в заливе у г. Балыкши (Березовиков, Кулагин 2004), а 30 января 2004 встретили 3 птиц в районе села Кара-Шаар, где они кормились на болоте. С проникновением в Иссык-Кульскую котловину майны численность обыкновенного скворца резко снизилась, и в настоящее время он оказался полностью вытесненным из посёлков. Сейчас гнездящихся птиц можно встретить только на обрывах и в отдельно стоящих кошарах. Скворцы прилетают довольно рано, однако к гнездованию приступают не раньше апреля, майна же, как оседлый вид, приступает к размножению в середине марта и вторую кладку начинает в последней декаде апреля, когда у скворца бывает уже кладка. Как более крупная и агрессивная, она изгоняет скворцов из гнёзд, выкидывая яйца и птенцов. Скворец делает только одну кладку, однако период гнездования сильно растянут и может показаться, что у скворцов имеется две кладки за сезон. Мы наблюдали, например, такой случай. На егерском кордоне в селе Джаркымбаево под крышей гнездилась пара скворцов, которых мы поймали и окольцевали. Они успешно вывели выводок из 5 птенцов. После их вылета это же гнездо, основательно вычистив, заняла другая пара скворцов, которая также вывела птенцов. Наибольшая численность скворцов была выявлена нами осенью по заболоченным участкам прибрежной зоны Иссык-Куля и по зарослям облепихи – 50-60 ос./км². Большие стаи скворцов здесь отмечались в сентябре-октябре: от 100 до 300 особей летели на ночёвку в тростники между Ананьево и Семёновкой. В агроценозах и в предгорно-адырной зоне максимальная численность скворцов отмечена в весенне-летний период. Основные гнездовые колонии в настоящее время располага-

ются по обрывам в предгорьях, где численность скворцов может достигать 25-35 ос./км².

Acridotheres tristis tristis (Linnaeus, 1766). Новый вид, появившийся в Иссык-Кульской котловине в конце 1970-х годов. Успешно осваивая культурный ландшафт, майна стремительно расширяет свой ареал на север, включая Тяньшанское высокогорье. По образу жизни и типу питания майна похожа на обыкновенного скворца. Обитая в антропогенном ландшафте, приносит большой вред, поедая плоды вишни, черешни, винограда, шелковицы и абрикоса. Во время выкармливания птенцов майны питаются исключительно насекомыми, в основном кузнечиками и кобылками. Численность майны в Прииссыккулье начала снижаться с 2004 года, что вызвано применением химических средств для защиты картофеля от колорадского жука (Кулагин 2009).

Pica pica bactriana (Bonaparte, 1850). Полезащитные полосы, посадки деревьев вдоль дорог, поймы небольших рек создают оптимальные условия для гнездования сорок. Эти птицы встречаются во всех биотопах, однако большую роль в их распространении играет близость человека или каких-либо хозяйственных построек. Гнездящиеся вдоль дорог сороки постоянно кормятся просыпанным на дорогах зерном, а также сбитыми насекомыми, птицами и т.п. Проводя учёт на участке автотрассы Тюп – Каракол протяженностью 30 км, мы насчитали 72 сороки и 28 гнёзд. Учёт проводился в начале апреля и трудно было определить, какие из гнёзд жилые, а какие нет, мы не учитывали только сильно разрушенные гнёзда. Самая большая плотность гнездования сороки была отмечена в пойме реки Каракол, протекающей через одноимённый город. В мае 2004 года мы насчитали здесь 6 жилых гнёзд на 500 м пойменных зарослей. Столь высокая численность была обусловлена тем, что пойма реки является наиболее пригодным для гнездования местом и мало посещается людьми. В гнездовой период сороки наносят значительный вред мелким птицам, разоряя гнёзда, поедая птенцов и яйца. Сорока приносит также большой вред охотничьему хозяйству. Эти птицы способны утаскивать яйца или маленьких птенцов у фазана, кеклика, бородатой куропатки. В 2003-2005 годах нами был опробован метод регуляции численности сороки в гнездовой период. Как известно, сороки очень хитрые и сообразительные птицы, поэтому применяемые раньше методы их отстрела сейчас не рентабельны из-за дорогих боеприпасов. Применение же ядовитых приманок опасно для других животных. Нами применялся метод, который увеличивает срок насиживания, однако он несколько трудоёмок. Мы находили гнёзда сорок в период кладки или насиживания с середины апреля до начала мая, затем все яйца в кладке прокалывали тонкой иглой или колючкой, которых очень много в «крышах» сорочьих гнёзд. Таким образом нам удавалось задержать насиживание до 30-40 дней,

и сороки не успевали делать повторные кладки. Инстинкт насиживания у сороки очень сильно выражен, а небольшое отверстие в яйце совершенно не заметно. Мы провели такие эксперименты со всеми найденными и доступными гнёздами. Эффект оказался высоким, так как ни одно из гнёзд не было брошено, а сроки насиживания вместо положенных 17-18 сут увеличивались в 2-3 раза. Нужно заметить, что наилучший эффект даёт прокалывание всей кладки на начальной или средней стадии насиживания. Даже если птицы «отсидели» всего два срока, то они всё равно не могут приступить к следующей кладке из-за истощения самки, которая насиживает кладку значительно больше самца. Наибольшая численность сорок отмечена нами в зарослях облепихи зимой: от 20 до 30 ос./км².

Corvus monedula monedula (Linnaeus, 1758). Наибольшую плотность населения галки имеют в предгорно-адырном поясе, где есть глинистые обрывы. Здесь их численность круглый год практически стабильна, за исключением осеннего сезона, когда большое количество молодых птиц находится в стаях со взрослыми. Испытывая недостаток подходящих для гнездования мест, галки вынуждены гнездиться в полых круглых столбах ЛЭП. Совместные осенние кочёвки с грачами – обычное явление на сельскохозяйственных полях, однако в них участвуют в основном молодые птицы, а взрослые придерживаются мест гнездования. Средняя годовая численность по Иссык-Кульской области составляет от 10 до 30 ос./км².

Pyrhcorax pyrrhcorax brachypus (Swinhoe, 1871). Клушица гнездится по окружающим Иссык-Куль хребтам, а в долины спускается только зимой и во время весенних похолоданий. Зимой мы встречали этих птиц 5 февраля 2002 на поле около села Чок-Тал, где они кормились на убранном поле стайками по 30-40 особей. В предгорно-адырной зоне около Ананьево 12 октября 2004 мы наблюдали 4 клушиц. Средняя численность в долинной части Иссык-Кульской котловины в осенне-зимний период составляет от 8 до 25 ос./км². Держится в основном стаями, которые распределены неравномерно.

Pyrhcorax graculus forsythi (Stoliezka, 1874). В долинную часть котловины альпийская галка спускается ещё реже, чем клушица. Нескольких птиц наблюдали на берегу Иссык-Куля в районе села Тору-Айгыр 19 февраля 2000. Стаю из 30 птиц видели 11 марта 2004 в районе села Ойтал во время похолодания со снегопадами в горах.

Corvus frugilegus frugilegus (Linnaeus, 1758). Многочисленная птица. Основная масса грачей в Иссык-Кульской котловине гнездится в её восточной и северной частях. Их гнёзда мы находили от села Дархан на южном берегу Иссык-Куля до села Тамчи на северном. Наиболее крупные гнездовые колонии расположены вдоль автотрассы Тюп – Каракол, где на отрезке в 30 км мы насчитали в 2005 году более 3 ты-

сяч гнёзд. Ранее эта колония состояла из нескольких обособленных колоний, которые впоследствии объединились в одну большую. По сравнению с предыдущими годами больше стало колоний по полезащитным полосам, однако именно они сейчас нещадно вырубаются населением. Такие колонии мы наблюдали между сёлами Семёновка и Ананьево, Иссык-Куль и Николаевка.

Corvus corone orientalis (Eversmann, 1841). Восточная чёрная ворона – обычный оседлый вид, распространённый практически повсеместно. Численность на гнездовании невысока. Образуют стаи только в осенний и зимний периоды, иногда вместе с серой вороной до 70 особей, но в стаи объединяются в основном молодые птицы, взрослые же продолжают держаться на своих гнездовых участках. К гнездованию приступают довольно рано. Так, 27 марта 2004 в районе села Корумды нашли гнездо с неполной кладкой из 2 яиц. Зимой много ворон скапливается на свалках, у животноводческих комплексов и в других кормных местах. Так, 14 декабря 2004 на свалке около Ананьево мы наблюдали скопление из 40 чёрных ворон. Вороны, гнездящиеся в поясе горных ельников, зимой совершают регулярные перелёты утром в долину на кормёжку, а вечером обратно в лес на ночёвку. Вороны, гнездящиеся в долине, стараются не покидать своих гнездовых территорий. Молодые и прилетающие на зимовку особи весь зимний период держатся стаями на полях, кошарах или свалках.

Corvus cornix sharpi (Oates, 1889). Обычная зимующая птица. Серые вороны прилетают на зимовку в начале октября. Наиболее раннее появление зафиксировано 2 октября 2004 на поле около Ананьево. Интересно, что первые прилетевшие серые вороны большую часть времени встречаются на полях вместе с грачами, но держатся небольшими группами по 5-8 особей. Лишь позднее они вместе с чёрными воронами концентрируются на свалках, животноводческих фермах и кошарах. Нам приходилось наблюдать гибридов серой и чёрной ворон. Таких птиц встречали в районе села Оттук 12 января 2003, а так же в районе села Курменты 9 декабря 2002. Отлёт проходит в начале апреля. Именно в этот период мы наблюдали их стаи по 30-50 особей: 27 марта 2004 две стаи серых ворон видели на поле около Семёновки, а 29 марта 2005 стаю из 48 птиц – у села Барскоон.

Corvus corax laurencei (Hume, 1873). Малочисленный вид в долиненной части котловины, где встречается только зимой. После кормёжки в долине вороны возвращаются на ночёвку в горы. Так, пару воронов видели 15 октября 2004 в предгорьях около Ананьево. Одна птица отмечена на побережье Иссык-Куля 22 октября 2004 в районе Семёновки, а другая – 29 марта 2004 на болоте у села Бар-Булак.

Bombus garrulus. Встречается осенью, зимой и весной. Обычно прилетает на зимовку в ноябре. Так, первых птиц в количестве 30 осо-

бей мы отметили 5 ноября 2005 в саду села Ананьево. Свиристелей мы отмечали здесь с осени 1999 по весну 2000, а также зимой 2000/01. На западном побережье Иссык-Куля в садах санатория у посёлка Чоктал стайки по 10-20 свиристелей отмечены 17 и 18 ноября 2003 после первых обложных снегопадов (Березовиков, Кулагин 2004). Наиболее массовой инвазией свиристелей отличалась зима 2002/03, когда мы наблюдали их стаями до 700 особей в районе села Тору-Айгыр, где птицы кормились ягодами эфедры. Тогда их видели повсюду. Всего за период исследований было окольцовано 9 свиристелей. Наиболее поздние встречи относятся к концу марта. Так, 29 марта 2004 у села Оттук встречено 11 свиристелей. В горах Семиз-Бель (западная часть котловины) на сухом склоне на высоте 2477 м 12 апреля 2006 мы встретили стаю из 200 птиц, кормившихся плодами арчи.

Cinclus cinclus leucogaster (Bonaparte, 1850). Каждую зиму обыкновенная оляпка спускается по речкам с гор к Иссык-Кулю, где неоднократно отмечалась на берегу озера. Так, в Рыбачинском заливе оляпок видели 6 февраля 2002, на озере у села Тамга – 8 февраля 2005 и на речке, впадающей в озеро около Ананьево – 13 декабря 2004.

Troglodytes troglodytes tianschanicus (Sharpe, 1881). Немногочисленная зимующая в долине птица. Из за скрытного поведения на учётах регистрируется довольно редко. Плотность до 3-5 ос./км². На зимовку в долину спускается в конце октября, а в конце марта откочёвываает из долины в горы на гнездование (Янушевич и др. 1960).

Prunella fulvescens fulvescens (Severtzov, 1873). Бледная завирушка встречается в долинной части Иссык-Кульской котловины преимущественно в зимнее время, а также во время возвратных весенних похолоданий. Чаще всего держится в предгорно-адырной зоне, где проводит всю зиму. На побережье озера 4 особи отмечены 6 февраля 2005 около егерского кордона у села Оттук и 12 особей 6 марта 2005 около родника в ущелье Семиз-Бель.

Prunella collaris rufilata (Severtzov, 1879). Альпийская завирушка на зиму спускается в предгорно-адырный пояс, но повсюду она редка. Одиночка из стайки в 14 особей была отловлена нами 12 декабря 2002 в предгорно-адырной зоне в ущелье Ачик Таш (Кунгей Ала-Тоо). Её держали в вольере до 19 мая 2006, затем выпустили на волю.

Prunella atrogularis. В долинной части Иссык-Кульской котловины встречаются два подвида черногорлой завирушки. Птиц, принадлежащих к подвиду *P. a. atrogularis* (Brandt, 1844), отличающихся мелкими размерами и более чёткой окраской оперения, мы встречали преимущественно в восточной и северо-восточных частях котловины. А.И.Янушевич с соавторами (1960) сообщают о добыче птиц этого подвида на побережье Иссык-Куля 12-13 апреля 1952, однако более точное место не указывают. Подвид *P. a. huttoni* (Horsfield et Moore, 1854)

мы встречали повсеместно по всей долине. На побережье Иссык-Куля черногорлая завирушка встречается во все сезоны, за исключением гнездового. Осенью первые особи отмечены 24 сентября 2004 на побережье около села Урюкты. В зарослях облепихи их численность в зимний период 3-8 ос./км². Изредка зимой встречается в посёлках.

Cettia cetti albiventris (Severtzov, 1872). Обычная, а местами многочисленная птица прибрежных облепиховых зарослей. Прилетает рано. Первые широкохвостки отмечены нами 9 марта 2005 на побережье Иссык-Куля около Ананьево. Самцы довольно агрессивны друг к другу и к другим мелким птицам. Увидеть птицу довольно трудно, т.к. она почти всегда находится в густых кустарниках, но благодаря сильному и звучному голосу учитывается легко. Песенная активность максимальна в апреле. В отдельные годы плотность может достигать 48 ос./км². Весной в среднем – 20 ос./км².

Locustella naevia straminea (Seeböhm, 1881). Малочисленная птица прибрежных облепиховых зарослей. Средняя численность в весенний период составляет 6 ос./км². Прилетает в первых числах мая. 3 мая 2000 на маршруте протяжённостью 7 км от села Ананьево до егерского кордона в селе Джаркымбаево было встречено 8 сверчков.

Locustella luscinioides fusca (Severtzov, 1873). Соловьиный сверчок впервые был обнаружен на территории Иссык-Кульского заповедника на участке «Ак-Олен» 7 июня 2001 (Кулагин 2002). Самец держался на влажном тростниковом участке с отдельными кустами облепихи. Он пел на вершине куста облепихи, время от времени слетая кормиться в тростниковые заросли. Возможно, это был его гнездовой участок, однако самку и гнездо найти не удалось. Самец, будучи потревоженным, улетал в сторону, затем опять возвращался на излюбленное место и продолжал петь. В 2002 году из-за осушения водоёма соловьиные сверчки в этом месте не встречались, однако в 2003 мы вновь слышали здесь песню одного самца, а в 2004 – двух самцов. Близость известных мест гнездования в Кунгей и Терскей Алатау (Ковшарь 1972) позволяет предполагать возможность гнездования соловьиного сверчка на побережье Иссык-Куля.

Locustella certhiola centralasiae (Sushkin, 1925). Впервые в Киргизии певчий сверчок был обнаружен в окрестностях села Ананьево (42° 72'615'' с.ш., 77°72'169'' в.д.), где 14 июля 2005 были добыты два взрослых самца и уже хорошо летающий птенец (Кулагин 2005). Птицы держались на сыром лугу, поросшем высокой травой и тростником. На площади 3 га одновременно пело 6 самцов. Во время пения самцы сидят на верхушках тростника или на высокой траве. Иногда они с песней взлетали вверх на 3-4 м, останавливаясь на мгновение в воздухе, затем по наклонной спускались в траву. В случае опасности они мгновенно скрывались в густой траве. У двух отловленных самцов се-

менники были от 4.5 до 5 мм длиной. У слётка ещё продолжали расти маховые и рулевые перья.

Acrocephalus agricola brevipennis (Severtzov, 1873). Обычная гнездящаяся птица побережья Иссык-Куля, где встречается в зарослях облепихи и тростника у воды. Прилетает довольно рано; одна индийская камышевка отловлена 8 апреля 2005 около села Тору-Айгыр. Нами учитывалась ежегодно. Плотность населения от 3 до 8 ос./км². Гнездо с 3 слётками нашли 2 июля 2005 на берегу озера около села Тору-Айгыр.

Acrocephalus dumetorum. В небольшом количестве отмечалась нами на весеннем пролёте 14 мая 2004 в садах села Ананьево. На Сухом хребте 16 июня 2003 встречены две садовые камышевки, кормившиеся в прибрежных зарослях облепихи. В саду села Ананьево 20 августа 2004 одна камышевка была отловлена и окольцована; судя по срокам, это была уже мигрирующая птица. Для восточной части котловины имеются указания на летние находения садовой камышевки (Янушевич и др. 1960; Шукуров 1986), однако гнездование остаётся до сих пор не доказанным.

Acrocephalus arundinaceus arundinaceus (Linnaeus, 1758). Дроздовидная камышевка наблюдалась 7 июня 2001 в западной части Иссык-Кульской котловины на озерке Ак-Олен и 26 июня 2003 в её восточной части на озере Кара-Куль. В тростниках по берегу Иссык-Куля мы её на гнездовании не находили. Сходно её распространение описывают А.И.Янушевич и др. (1960).

Hippolais languida. Пустынная пересмешка наблюдалась только дважды. В восточной части котловины 3 июля 2003 одна птица кормилась и пела в кроне тальника около села Талды-Суу. В предгорной зоне около села Джаркымбаево 20 июля 2004 в пойме реки наблюдали поющего самца.

Hippolais rama (Sykes, 1832). На побережье Иссык-Куля южную бормотушку обнаружили на гнездовании в прибрежных зарослях облепихи и чия около села Тору-Айгыр. Здесь 2 июля 2005 найдено гнездо с 4 слётками, а 26 июня 2006 видели пару бормотушек, кормивших лётного птенца кукушки *Cuculus canorus*.

Sylvia nisoria merzbacheri (Schalow, 1907). Малочисленная гнездящаяся птица на побережье Иссык-Куля и в поймах рек. Плотность населения в зарослях облепихи составляет от 2 до 8 ос./км². Весеннее появление отмечалось 3-5 мая 1957 и 15-18 мая 1956, осенний отлёт в конце августа – сентябре (Янушевич и др. 1960). В зарослях облепихи около села Тору-Айгыр 27 июня 2007 окольцовано 4 почти полностью оперённых птенца ястребиной славки.

Sylvia curruca. Славка завирушка регистрировалась нами только на пролёте. Так, 14 мая 2004 в центральной усадьбе Иссык-Кульского

заповедника в селе Ананьево на вязе и тале кормились 6 особей. В горных долинах Тянь-Шаня в период миграций встречается несколько форм этого вида: *S. c. minula*, *S. c. blythi*, *S. c. halimodendri* (Шнитников 1949; Янушевич и др. 1960).

Sylvia althaea althaea (Hume, 1878). Горная славка – обычная гнездящаяся птица предгорно-адырной зоны Иссык-Куля. Плотность её населения в предгорьях составляет от 2 до 10 ос./км². Нами несколько раз регистрировалась на учётных маршрутах: 7 июня 2001 в урочище Семиз-Бель, 15 августа 2004 на побережье Иссык-Куля около села Торру-Айгыр, 20 августа 2004 – в зарослях облепихи около села Ананьево. Последние две встречи были уже в период пролёта.

Sylvia communis rubicola (Stresemann, 1928). Обычный гнездящийся вид. Плотность населения колеблется от 8 до 20 ос./км². Наиболее ранний прилёт отмечен 16 апреля 2001 на побережье Иссык-Куля около устья реки Джеты-Огуз. В зарослях облепихи на берегу озера около Джаркымбаево 29 июня 2005 найдено гнездо с 5 птенцами. На поле у Семёновки 19 июля 2005 обнаружено гнездо с 4 птенцами.

Phylloscopus trochilus. Весничка довольно обычна на пролёте, особенно весеннем. Из-за трудностей полевого определения мы неоднократно проводили отловы пеночек паутиными сетями для уточнения их видовой принадлежности. В зарослях облепихи по берегу Иссык-Куля численность веснички весной составляла от 4 до 10 ос./км².

Phylloscopus collybita. Обычный пролётный вид. Наиболее ранняя встреча теньковки весной – 27 марта 2004 около села Корумды, где на кустах тала кормились 3 птицы. Численность в зарослях облепихи весной невысока – 3-5 ос./км².

Phylloscopus sibilatrix. Редкий пролётный вид. Трещотка была отловлена и окольцована в Ананьево 22 сентября 2005. Одиночки встречались в середине сентября 2001 и 25 сентября 2004 в зарослях облепихи около села Чон-Урюкты.

Phylloscopus humei. Обычный пролётный вид. На весеннем пролёте в облепиховых зарослях тусклая зарничка значительно уступает по численности зелёной пеночке, однако в предгорно-адырной зоне, куда входят и долины рек, она преобладает над ней. В период осеннего пролёта численность тусклой зарнички в зарослях облепихи составляет от 30 до 56, а в древесно-кустарниковых насаждениях в посёлках достигает 22-30 ос./км².

Phylloscopus trochiloides viridanus (Blyth, 1843). Многочисленная пролётная птица в зарослях облепихи на побережье Иссык-Куля. В сводке «Птицы Киргизии» приводится аномально поздний случай нахождения зелёной пеночки на осеннем пролёте – 24 ноября 1938 на берегу Иссык-Куля (Янушевич и др., 1960). Нами наиболее поздняя встреча зафиксирована 29 сентября 2004. Численность зелёной пеноч-

ки в котловине весной составляет 25-40, осенью – 15-25 ос./км².

Regulus regulus tristis (Pleske, 1894). Желтоголовый королёк встречается в долинной части Иссык-Кульской котловины в осенне-зимний период. Численность его в зарослях облепихи составляет в среднем 2 особи на 1 км². Возможно, столь низкая оценка численности обусловлена скрытностью корольков, в результате чего возможен их недоучёт. Нами окольцовано 3 птицы из одной стайки 16 октября 2006.

Leptopoeile sophiae sophiae (Pleske, 1894). Расписная синичка в осенне-зимний период спускается с гор в долину, где численность её в зарослях облепихи по побережью Иссык-Куля невысока и составляет от 5 до 11 ос./км². Численность её в предгорно-адырном поясе в зимой несколько выше, чем в долине, и составляет 8-16 ос./км². Синички предпочитают держаться парами, изредка встречаются группы по 4-6 птиц. Наиболее раннее появление в зарослях облепихи зарегистрировано 11 октября 2004, а самая поздняя весенняя встреча произошла 12 марта 2004 на берегу Иссык-Куля около села Ой-Тал.

Muscicapa striata neumanni (Roche, 1904). Обычный пролётный вид. Все наши встречи серой мухоловки приходятся в основном на период осеннего пролёта, который начинается довольно рано. Например, в 2004 году на побережье Иссык-Куля мы встречали их 6, 15 и 20 августа. В устье реки Тюп наблюдалась 10 сентября 2005.

Erythacus rubecula tataricus (Grote, 1928). Встречена нами только в позднеосенний и зимний периоды. Мы наблюдали зарянок непосредственно на побережье Иссык-Куля, а также на незамерзающих речках и ручьях в долинной части котловины. Одиночки регистрировались 7 февраля 2002 на берегу озера около села Оттук, а также 9 февраля 2002 около села Чон-Урюкты. В коллекции НАН КР имеются добытые экземпляры на побережье Иссык-Куля у села Средние Урюкты 16 января 1956 и 8 февраля 1959 (Янушевич и др. 1960).

Luscinia megarhynchos hafizi (Severtzov, 1873). Довольно обычная гнездящаяся птица. Населяет окружающие Иссык-Куль кустарниковые заросли и тугаи впадающих в него речек. По поймам некоторых рек проникает в самые верховья и заходит довольно глубоко в горы. Так, в ущелье Чон-Кызыл-Суу двух поющих самцов отмечали 9 июня 1954 (Степанян 1959). Мы тоже неоднократно отмечали южных соловьёв по поймам рек Чон-Ак-Суу и Кичи-Ак-Суу до высоты 2200 м над уровнем моря. Гнездящихся соловьёв мы наблюдали даже в засушливых предгорьях выше села Тору-Айгыр, где в пойме небольшой речки 18 июля 2005 взрослые кормили слётков. В кустарниковых зарослях по Берегам Иссык-Куля соловьи гнездятся довольно плотно, образуя своеобразные поселения. Иногда их плотность достигает 10 пар на 1 га, что наблюдалось у села Средние Урюкты (Янушевич и др. 1960). Прилетает в первых числах мая. Наиболее раннее появление отмечено 3 мая

2000 и 5 мая 2001. В зарослях облепихи около Ананьево 19 мая 2000 и 6 июня 2005 найдено 2 кладки по 5 яиц. Осенний отлёт проходит незаметно. Последние особи регистрировались нами обычно в конце августа. Один раз южный соловей был отмечен на побережье озера около села Джаркымбаево 10 сентября 2005.

Luscinia svecica tianschanica (Tugarinov, 1929). Варакушка встречается в основном в период весенних и осенних миграций, при этом большинство птиц мы встречали у верхней границы облепиховых зарослей. Так, первые варакушки на осеннем пролёте были отмечены 20 августа 2004 в зарослях облепихи около Ананьево, а на весеннем – 12 апреля 2005. В Иссык-Кульской котловине варакушек отмечали даже 17 марта 1956 (Янушевич и др. 1960) На небольшом озере Ак-Олен, в 7 км от города Балыкчи, 7 июля 2006 мы встретили территориальную пару варакушек, которые тревожились, перелетая с кормом, однако гнездо найдено не было. Сведений о сроках гнездования варакушек в Киргизии нет. Известно, что 13 апреля 1958 в облепиховых зарослях у села Средние Урюкты держалась пара (Янушевич и др. 1960).

Phoenicurus erythronotus. Красноспинная горихвостка – обычная зимующая птица облепиховых зарослей на побережье Иссык-Куля. Численность зависит от урожая ягод облепихи и колеблется от 3 до 52 особей на 1 км² в разные годы. Появляется в прибрежных зарослях облепихи в начале октября и держится до середины апреля. Во время вертикальных кочёвок красноспинных горихвосток можно наблюдать не только в предгорно-адырном поясе и зарослях облепихи, но и в садах посёлков. В октябре 2004 мы наблюдали довольно интенсивный пролёт красноспинных горихвосток в западном направлении. Так, на побережье озера около села Джаркымбаево с 8 до 10 ч в полосе шириной 100 м пролетело 26 особей.

Phoenicurus erythrogaster grandis (Gould, 1850). Краснобрюхая горихвостка, так же как и красноспинка, встречается на зимовке в зарослях облепихи по берегам Иссык-Куля. В урожайные годы её численность достигает 69 ос./км². Высокой численность горихвосток была в 2000, 2002, 2005 годах. На зимовку в долину краснобрюхие горихвостки спускаются позже красноспинных – в конце октября – начале ноября. Выраженного пролёта мы не наблюдали, птицы появлялись постепенно. Наиболее раннее появление на побережье – 19 октября 2000. Самое позднее весеннее наблюдение – 22 марта 2005.

Phoenicurus caeruleocephalus. Малочисленная перелётная птица. Утверждение о том, что седоголовая горихвостка оседлая птица, совершающая небольшие кочёвки, ошибочно (Янушевич и др. 1960). Эта горихвостка, связанная с горными еловыми лесами, даже в период пролёта предпочитает держаться лесной зоны. В хвойных лесах она появляется в начале апреля, а самая поздняя осенняя дата её добычи

Мерцбахером на Иссык-Куле относится к 12 ноября (Шукуров 1986). Нами встречена в предгорно-адырном поясе 27 марта 2001 в пойме реки Каракол, 30 марта 2001 – в ущелье Ачик-Таш и 28 марта 2004 – в ущелье Урюкты (хребет Кунгей Ала-Тоо).

Phoenicurus ochruros phoenicuroides (Horsfield et Moore, 1854). Туркестанская горихвостка-чернушка обитает в предгорно-адырном поясе. В период пролёта регулярно отмечается по всей котловине. Весной мы отметили её 19 апреля 2002 на побережье Иссык-Куля около села Ананьево. Осенью последних чернушек наблюдали 9 октября 1953 (Янушевич и др. 1960). На гнездовании отмечена нами на южном побережье озера, где 8 июля 2003 было обнаружено гнездо, устроенное в узкой расщелине скалы. Слётки встречены 11 июня 2005 в 7 км восточнее села Тамга в предгорно-адырной зоне.

Saxicola torquata maura (Pallas, 1773). Обычная гнездящаяся птица предгорно-адырного пояса и агроландшафтов. Весной первые черноголовые чеканы отмечены 29 марта 2004 на юго-западном побережье Иссык-Куля. В основном пролёт проходит в начале апреля. Так, 6 апреля 2001 чеканы встречались довольно часто на полях и по предгорьям северного побережья озера. Массовая кладка яиц происходит в первой декаде мая, в некоторых случаях – до конца месяца (Янушевич и др. 1960). Осенью одиночка встречена 29 августа 2004 около села Урюкты. Численность в предгорно-адырной зоне в период осенней миграции достигает 23-30 ос./км².

Oenanthe isabellina. Каменка плясунья – самая многочисленная птица предгорно-адырного пояса и полупустыни Иссык-Кульской котловины. Наиболее ранний прилёт отмечен 16 марта 2005 в предгорьях около Ананьево. Плясуньи гнездятся в норах реликтовых сусликов и песчанок, поэтому плотность их населения напрямую связана с плотностью поселений этих грызунов. К гнездованию приступают с середины апреля, массовый вылет птенцов – в конце мая. В этот период плясунья становится самой многочисленной птицей предгорно-адырного пояса (160-180 ос./км²). Полностью оперившиеся птенцы большую часть дня сидят у норы и при малейшей опасности мгновенно скрываются в ней. Нам неоднократно приходилось наблюдать, как напуганные неожиданным появлением человека суслики со страха забежали в норы к каменкам, но тут же выскакивали обратно, изгнанные птицами. Мы попытались узнать, каким образом каменки отпугивают сусликов от своих гнездовых нор. В нору с молодыми каменками опускали небольшой поролоновый шарик на нитке, из норы тотчас слышалось сильное шипение и щёлканье, похожее на змеиное. Видимо, так птицы защищают свои норы. Подобное поведение описано А.И.Янушевичем и др. (1960). Осенний пролёт малозаметен. Самая поздняя встреча двух плясуний – 29 сентября 2004 в предгорьях около Ананьево.

Oenanthe oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758). Обыкновенная каменка в долинной части Иссык-Кульской котловины встречается в период весеннего и осеннего пролета, т.к. гнездится она значительно выше предгорно-адырного пояса. Весной мы встречали её 30 марта 2004 в восточной части котловины около села Маяк и там же видели осенью – 4 октября 2004.

Oenanthe pleschanka pleschanka (Lepeschin, 1770). Малочисленная гнездящаяся птица предгорно-адырного пояса. Встречается повсеместно, плотность населения составляет 2-3 ос./км². Прилёт отмечался в конце марта. Гнёзда устраивает в неглубоких норах, часто под камнями. Гнездо с 5-7-дневными птенцами найдено 17 мая 1958, а с 4 птенцами 7-9-дневного возраста – 28 мая 1956 (Янушевич и др., 1960). В предгорьях у села Тору-Айгыр 28 июня 2007 нами окольцованы два слётка плешанки.

Oenanthe deserti atrogularis (Blyth, 1847). Редкая пролётная птица. Встречена 15 октября 2004 в предгорно-адырном поясе недалеко от села Семёновка. Ещё две пустынные каменки отмечены 4 марта 2005 около села Григорьевка на границе полей и облепиховых зарослей. Данных по гнездованию в Иссык-Кульской котловине нет. Находящиеся в коллекции НАН КР каменки были добыты на Иссык-Куле в период весенней миграции.

Turdus merula intermedius (Richmond, 1896). Обычная гнездящаяся птица как облепиховых зарослей, так и посёлков и агроландшафтов (садов и полезащитных полос). Численность чёрного дрозда в посёлках в разные сезоны колеблется от 45 до 100, а в зарослях облепихи от 25 до 40 ос./км². Весной и осенью у этого вида выражены вертикальные миграции. Осенью чёрные дрозды откочевывают из ельников постепенно, а в середине октября и в ноябре становятся уже редкими (Шукуров 1986).

Turdus philomelos philomelos (C.L. Brehm, 1831). Первая находка певчего дрозда в Иссык-Кульской котловине сделана 12 ноября 2005, во время отлова воробьиных птиц с целью кольцевания на участке Иссык-Кульского заповедника «Оттук», где поймали и взяли в коллекцию особь, оказавшуюся молодой самкой (Кулагин 2005). Певчий дрозд держался в зарослях лоха узколистого в стае чернозобых дроздов, кормившихся плодами лоха.

Turdus atrogularis. Многочисленная птица в период весенней и осенней миграции. Зимой чернозобый дрозд встречается значительно реже. В зарослях облепихи плотность этого дрозда составляет от 20 до 90 ос./км². Осенью в значительном количестве скапливается в искусственных посадках лоха серебристого в восточной части побережья Иссык-Куля, а также в других местах, где имеются лоховые заросли. Во время весенней миграции встречается почти равномерно по всему

побережью. Наиболее ранний срок осеннего появления – 16 сентября 2005 на берегу озера около села Тору-Айгыр. Весенний пролёт завершается в апреле.

Turdus ruficollis. Единственная встреча краснозобого дрозда произошла 10 февраля 2002 в зарослях облепихи около села Ананьево, где птица кормилась вместе с 4 чернозобыми дроздами на незамерзающем роднике.

Turdus pilaris. Рябинник регулярно, но в небольшом числе встречается в период миграций на побережье Иссык-Куля. В колхозном саду села Ананьево 30 декабря 2000 отмечено 13 рябинников. В зарослях облепихи около села Чон-Урюкты 3 марта 2005 видели 4 дроздов. В середине XX века в некоторые зимы рябинники были обычны в облепиховых зарослях вокруг Иссык-Куля, а также в поймах рек Тюп и Джергалан (Янушевич и др. 1960).

Turdus viscivorus bonapartei (Cabanis, 1860). Деряба в небольшом количестве встречается на побережье Иссык-Куля во все сезоны года. Наиболее многочислен в зарослях облепихи осенью, где кормится ягодами лоха. В предгорно-адырной зоне чаще попадает весной. Гнездование дерябы на побережье Иссык-Куля зарегистрировано нами 14 июля 2005 около села Ананьево. Найденное гнездо располагалось в развилке тополя на высоте 12 м. Позже там же отмечали слётков. Другое гнездо было обнаружено в 1997 году на участке Иссык-Кульского заповедника «Урюкты» (С.Сагымбаев, устн. сообщ.). Ранее считалось, что деряба гнездится только в зоне горного леса и в арчевниках, а в прибрежной зоне Иссык-Куля не размножается (Янушевич и др. 1960; Шукуров 1986). Поэтому приведённые факты можно рассматривать как новое явление в экологии этого вида.

Turdus iliacus iliacus (Linnaeus, 1766). Единственная встреча белобровика зарегистрирована 22 февраля 2006 на незамерзающем роднике в зарослях облепихи около села Ананьево, где 2 особи держались вместе с чернозобыми дроздами. Другой информации о нахождении белобровика на территории Киргизии не известно.

Окончание в следующем номере журнала



Редкие и залётные птицы Софии и окрестностей

Д.Н.Нанкинов

Второе издание. Первая публикация в 1991*

Город Софья расположен среди гор, в западной Болгарии. Он лежит в котловине, протянувшейся с северо-запада на юго-восток, длиной 75 км и шириной 20 км. Природа здесь очень разнообразна. С юга на север котловину прорезает река Искыр с притоками. Имеется множество заболоченных мест – остаток огромного плейстоценового озера, заполнявшего когда-то всю котловину. Большая часть окрестностей занята сельскохозяйственными полями и лесными угодьями.

Окрестности Софии – это важный перекрёсток на пути миграций птиц. Круглый год здесь происходят перемещения птиц в самых разных направлениях. Поэтому и состав орнитофауны здесь очень богат (Нанкинов 1982). К настоящему времени на исследуемой территории зарегистрировано 316 видов птиц, среди которых много редких и залётных. Ниже приводим краткие заметки о наиболее интересных.

Puffinus puffinus. Малый буревестник встречен С.Вамповым два раза. Над небольшим водоёмом у села Равно 28 февраля 1971 кружили 3 птицы, а 10 мая 1981 над Адломировским болотом – одна. Предполагаем, что буревестники проникли из акватории Эгейского моря, пролетев около 250 км на север по долине реки Струма. В Болгарии этот вид неоднократно и в большом количестве отмечался на Чёрном море и лишь однажды – на реке Дунай у города Руссе.

Bubulcus ibis. Египетскую цаплю мы наблюдали 11 мая 1973 на реке Блато, рядом с водохранилищем Мрамор.

Branta ruficollis. Краснозобая казарка дважды отстреливалась на водоёмах близ Софии: 27 ноября 1920 у села Курбатово и 25 ноября 1921 у села Негован (Патев 1950). Обе птицы держались на разливах реки Искыр. Как в прошлом, так и ныне краснозобая казарка редко проникает во внутренние районы страны. В последние десятилетия тысячи этих птиц скапливаются на северо-востоке Болгарии, где находится основная зимовка вида.

Actitis macularia. На территории Болгарии пятнистый перевозчик впервые был встречен нами в окрестностях Софии. 17 апреля 1973 у водохранилища Мрамор держалась стая из 5 перевозчиков, один из которых был с пятнистой брюшной стороной и жёлтыми ногами, т.е.

* Нанкинов Д. 1991. Залётные и редкие птицы г. Софии и окрестностей // *Кавказ. орнитол. вестн.* 1: 90-92.

обладал признаками, характерными для этого американского вида.

Calidris canutus. Исландский песочник был пойман и окольцован 8 апреля 1988 на рыбных прудах в Челопечене. Для Болгарии это редкая птица, которую несколько раз отмечали на берегу Чёрного моря.

Syrhaptes paradoxus. Залёты этого среднеазиатского вида были отмечены в окрестностях Софии в конце XIX и начале XX века: в марте 1888 г. (Mayer 1889) и мае 1908 г. у села Кубратово. Летом 1908 года саджи гнездились у села Долни Богров («Природа», БАН, 1908, 8: 158).

Picoides tridactylus. В болгарской литературе отмечается, что этот ледниковый реликт круглый год живёт оседло в хвойных лесах. Однако 9 ноября 1984 во дворе одного из центральных районов Софии с помощью паутиной сети был пойман и окольцован один трёхпалый дятел. По всей видимости, осенью некоторые трёхпалые дятлы совершают небольшие кочёвки и спускаются с гор на равнину.

Melanocorypha yeltoniensis. Чёрный жаворонок, убитый в Софии 23 августа 1906, был передан в фонды Национального природоведческого музея. Это единственная встреча вида на территории страны.

Cercotrichas galactotes. В конце XIX века один экземпляр тугайного соловья был добыт севернее города Софии у села Чурек (Христович 1890). Позднее его несколько раз отмечали в южной Болгарии.

Cettia cetti. В конце 1970-х годов северная граница ареала соловьиной широкохвостки в западной Болгарии находилась в 70 км южнее Софии. Тогда широкохвостка доходила по долине реки Струма до города Станке-Димитров. Летом 1990 года поющих самцов слышали в тростниковых зарослях у сёл Безден, Опицвет, Петърч.

Hippolais olivetorum. 25 июля 1988 на орнитологическом стационаре Челопечене была окольцована одна птица. Раньше этот вид встречался только в более южных районах страны.

Sylvia cantillans. Рыжегрудая славка сейчас расширяет свой ареал на север. Её ближайшие гнездовья находятся далеко на юге, в долине реки Струма. Одну рыжегрудую славку Б.Иванов (1986) наблюдал 3 мая 1984 на деревьях центральной улицы Софии.

Sitta neumayer. Малый скальный поползень раньше был известен лишь в южной Болгарии (южнее села Крупник). 27 апреля 1980 и 1 мая 1980 две птицы были окольцованы севернее Софии у сёл Войняговци и Доброславци. Предполагаем, что этот вид заселяет южные отроги гор Стара Планина.

Loxia leucoptera. В книге поступлений Национального природоведческого музея записано, что 31 января 1914 в Софии графом Берншторфом был добыт один белокрылый клёст. Его появления можно ожидать и в будущем во время инвазий с севера клестов-еловиков *Loxia curvirostra*.

Sturnus unicolor. 17 марта 1912 в центре Софии среди большой стаи обыкновенных скворцов *Sturnus vulgaris* H. Wallis (1913) наблюдал два одноцветных скворца. Вероятно, эти особи были увлечены из западного Средиземноморья массовым весенним миграционным потоком зимовавших там обыкновенных скворцов.

Литература

- Иванов Б. 1986. Расширение на ареала при червоногушото коприварче (*Sylvia cantillans* Pall.) // *Орнитол. информ. бюл.* **19/20**: 22-24.
- Нанкинов Д. 1982. Птиците на град София // *Орнитол. информ. бюл.* **12**: 1-386.
- Патев П. 1950. *Птиците в България*. София: 1-364.
- Христович Г. 1890. Материали за изучаване на българската фауна // *Сборник за народни умотворения* **2**: 185-225.
- Meyer A. 1889. Ueber das Vorkommen des Steppenhuhnen in Bulgarien // *Hugo s Jagd.-Zeitung* **31**, 23: 685.
- Wallis H. 1913. Spring-migrants in the Balkans. Winter-visitors to the Balkans. Residents // *Bull. Brit. Ornithol. Club* **31**: 92-96.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2009, Том 18, Экспресс-выпуск 478: 661

Гнездование ходулочника *Himantopus himantopus* на юге Тюменской области

И.В.Примак

Второе издание. Первая публикация в 1999*

22 мая 1999 на южной окраине райцентра Казанское, в 60 км к югу от города Ишима, найдено колониальное поселение ходулочника *Himantopus himantopus* из 5 гнезд. Гнезда располагались на кочках среди воды рядом с небольшим водоёмом, в 150 м от жилых домов. Гнезда располагались компактно, на расстоянии около 2 м друг от друга. Во всех были полные свежие кладки из 4 яиц. Рядом, по обе стороны колонии, на сухом лугу располагалось смешанное поселение чибисов *Vanellus vanellus*, травников *Tringa totanus*, поручейников *Tringa stagnatilis* и больших веретенников *Limosa limosa*.



* Примак И.В. 1999. Гнездование ходулочника на юге Тюменской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 176.

Большой подорлик *Aquila clanga* в Дарвинском заповеднике

А.В.Кузнецов, В.В.Немцев

Второе издание. Первая публикация в 2008*

Дарвинский заповедник расположен на побережье Рыбинского водохранилища, на стыке Вологодской, Ярославской и Тверской областей. Он занимает самую оконечность полуострова, глубоко вдающегося с северо-запада в акваторию водохранилища. Центральные части этого водораздельного полуострова занимают обширные болотные массивы. Общая площадь заповедника составляет 112.6 тыс. га, из них площадь суши – 67.2 тыс. га.

Гнездовые участки большого подорлика *Aquila clanga* весьма постоянны и приурочены к обширным открытым участкам зоны временного затопления водохранилища и сенокосным лугам. Гнёзда располагаются во влажных местообитаниях, обычно в сырых лесах по кромке зоны временного затопления, нередко в ольшаниках. Гнёзда, как правило, располагаются в нижней или средней части кроны, подлёт к гнезду обычно сбоку. За все годы наблюдений было найдено 78 жилых гнёзд большого подорлика.

Прилетают в конце марта – начале апреля. Самые ранние встречи: 22 марта 1963, 19 марта 1967, 19 марта 1979. Наиболее поздние даты прилёта: 21 апреля 1964, 24 апреля 1965, 24 апреля 1980. Отлетают большие подорлики в конце сентября – начале октября. Наиболее поздние встречи отмечены: 25 октября 1952, 16 октября 1985, 19 октября 1998.

В первые годы существования заповедника большой подорлик был обычным гнездящимся видом. В конце 1940-х – начале 1950-х в заповеднике гнездилось 12-13 пар. Наибольшее количество гнездящихся больших подорликов отмечалось с 1949 по 1953 год – 13 пар. В дальнейшем, начиная с 1950-х годов, их численность постоянно сокращалась: из 13 гнездовых участков в 1950-е прекратилось гнездование на двух, в 1960-е – на пяти, в 1970-е – на одном, в 1980-е – на одном, в 1990-е – на трёх участках. Таким образом, наиболее сильное сокращение численности происходило в 1960-е годы. К 2000 году в заповеднике достоверно гнездится 2 пары больших подорликов.

* Кузнецов А.В., Немцев В.В. 2008. Большой подорлик в Дарвинском заповеднике // Редкие виды птиц Нечерноземного центра: Материалы 3-го совещ. «Редкие виды птиц Нечерноземного центра» (Москва, 1-3 декабря 2000). М.: 265

Итак, за 50-летний период наблюдений произошло резкое, практически катастрофическое падение численности большого подорлика. При этом следует отметить то, что условия обитания вида в заповеднике практически не изменились. Сокращение численности большого подорлика в Дарвинском заповеднике, без сомнения, отражает общую негативную тенденцию изменения численности этого вида в пределах ареала, приведшую его к настоящему времени к опасной черте.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2009, Том 18, Экспресс-выпуск 478: 663

Иглоногая сова *Ninox scutulata* на Зейско-Буреинской равнине

Н.С.Панькин, В.И.Потороча

*Второе издание. Первая публикация в 1976**

В Амурской области до 1970 года иглоногая сова *Ninox scutulata* не была зарегистрирована. В 1970 году на кафедру зоологии Благовещенского педагогического института были переданы 2 экз. иглоногих сов. Обе они были найдены мёртвыми в кустарниковых зарослях около села Знаменка учениками Знаменской школы Ромненского района Амурской области. Ранений обнаружено не было, очевидно, совы погибли от истощения. Экземпляр от 4 октября 1970 имел следующие размеры, мм: длина тела 292, длина крыла 233, длина хвоста 130, длина цевки 30. У совы, найденной 6 декабря 1970, эти размеры были, соответственно, 290, 229, 125 и 29 мм, а вес (на 13 декабря) – 130 г. Это – молодой самец, семенники 2×1 мм, его желудок был пуст, если не считать нескольких семян сорняков. Птица погибла, вероятно, в начале ноября, так как была полузанесена снегом, а после снега, выпавшего 9-10 ноября, в этом районе снег не выпадал до 6 декабря. Вес, пол и возраст первого экземпляра установить не удалось. По всей видимости, это была тоже молодая особь.

Первый экземпляр хранится в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), второй – на кафедре зоологии Благовещенского государственного педагогического института им. М.И.Калинина.



* Панькин Н.С., Потороча В.И. 1976. Иглоногая сова на Зейско-Буреинской равнине // *Орнитология* 12: 242.