ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал

2008
XVII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК

395

EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2008 № 395

СОДЕРЖАНИЕ

35-57 Птицы горных долин Центрального и Северного Тянь-Шаня. Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ, А.А.ВИНОКУРОВ, О.В.БЕЛЯЛОВ

58-61 К экологии вяхиря *Columba palumbus* в Эстонии. В.А.ЖЕЛНИН

62 О находке гнезда юлы *Lullula arborea* в Лужском районе Ленинградской области. Д.Н.ФЁДОРОВ

63 О находке гнезда хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Серпуховском районе Московской области. В.Б.ЕРОХИН

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

© Русский орнитологический журнал, 2008
Дата опубликования: 5 января 2008

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XVII
Express-issue

2008 № 395

CONTENTS

35-57 Birds of Central and Northern Tien Shan. N.N.BEREZOVIKOV, A.A.VINOKUROV, O.V.BELYALOV

58-61 To breeding biology of the wood pigeon *Columba palumbus* in Estonia. V.A.ZHELNIN

62 On nest of the wood lark *Lullula arborea* from the Luga raion, Leningrad oblast. D.N.FEDOROV

63 On nest of the crested lark *Galerida cristata* from the Serpukhov raion, Moscow oblast. V.B.EROKHIN

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

© The Russian Journal of Ornithology, 2008

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2008, Том 17, Экспресс-выпуск **395**: 35-57*

Птицы горных долин Центрального и Северного Тянь-Шаня

Н.Н.Березовиков, А.А.Винокуров, О.В.Белялов

*Второе издание. Первая публикация в 2005**

Рассматриваемая нами территория включает обширные горные долины Кегена, Шалкудысу, Текеса, Баянкола, Каркары, Кокжара и Сарыджаза. С севера их ограничивают горные хребты Северного Тянь-Шаня – Кулуктау (2757 м н.у.м.), Темирлик (2862 м), Кетмень (3436 м), с запада и юга – восточная оконечность Кунгей Алатау и северо-восточные отроги Терской Алатау. С юга к Терской Алатау примыкают Сарыджазские сырты и грандиозный горный узел Центрального Тянь-Шаня, образуемый хребтами Сарыджаз, Тенгри-Таг и Кокшаал-Тау с высочайшими вершинами Тянь-Шаня – пиком Победы (7439 м) и Хан-Тенгри (6995 м), крупнейшими ледниками – Северный и Южный Иныльчек. С востока район ограничен хребтом Меридиональным (6800 м), по гребню которого проходит граница между Центральным и Восточным Тянь-Шанем. К правобережью рек Баянкол и Текес с востока примыкают хребты Восточного Тянь-Шаня – Халыктау и Нарат, отделённые государственной границей Казахстана и Китая. Центральный Тянь-Шань представлен на территории Казахстана лишь северо-восточными отрогами Терской Алатау, заключёнными между долинами Баянкола, Текеса, Каркары и Кокжара. Основная же часть (более 400 км) этого хребта лежит в Киргизии, окаймляя с востока и юга озеро Иссык-Куль. Здесь же, между верховьями рек Каракол и Джеты-Огуз, этот хребет достигает наибольшей высоты (Каракольский пик, 5280 м). Долины Кегена, Шалкудысу и Текеса разделяет цепь небольших остепнённых хребтов Чоладыр (2160 м), Басулытау (2483 м), Айбыржал (2366 м), Ельчин-Буйрюк (2978 м), Жабыртау (2292 м), Айгыржал (2457 м) и Каратау (3728 м), которые являются как бы уменьшенной копией окружающих высокогорных систем. На северных склонах Басулытау, Ельчин-Буйрюка и Каратау имеются ельники. У южного подножия Ельчин-Буйрюка на высоте 1950 м лежит солёное озеро Тузколь (Бурадо-Босун) площадью 6.65 км^2. В котловине этого озера сформировался настоящий оазис со своеобразным степным фаунистическим и флористическим комплексом. Южнее Тузколя простираются холмистые предгорья Айбыржал, Жабыртау и Айгыржал с глинисты-

* Березовиков Н.Н., Винокуров А.А., Белялов О.В. 2005. Птицы горных долин Центрального и Северного Тянь-Шаня // *Tethys ornithological research*. Almaty, **1**: 19-130.

ми и меловыми обнажениями, ограниченные широкой долиной реки Текес (1700-2000 м), которую образуют притоки Улькен Какпак, Орта Какпак, Баянкол (Баингол), Нарынкол и Сумбе. Созданное в 1970 году в пойме Текеса водохранилище, имеющее тростниково-рогозовую дельту, за последние три десятилетия значительно обогатило авифауну целым рядом гнездящихся водоплавающих и околоводных птиц. Река Кеген в своём верхнем течении от истока до посёлка Сарыжас носит название Шалкудысу (Чалкудысу, Чулкудысу и т.п.), в среднем течении – собственно Кеген, ниже соединения с Каркарой и вплоть до впадения в реку Или её называют Чарыном, последовательно разделяя на Актогай, Куртогой, Сарытогой. Верхнее течение Каркары выше устья Чон-Джаланача носит название Кокжара, исток которого именуют Джааком. Названия притоков Текеса – Улькен Какпак и Большой Какпак, Орта Какпак и Малый Какпак являются синонимами.

Большим своеобразием характеризуется бассейн Сарыджаза с его притоками Иныльчек, Иирташ, Куйлю и Оттук. На северном склоне Терскей Алатау выделяется 5 вертикальных поясов: 1) пояс сухих степей, в западной части переходящий в щебнистую пустыню (подгорная равнина, 1620-1900 м н.у.м.); 2) пояс горных степей (предгорья, 1800-2300 м); 3) лесо-лугово-степной, включающий средневысотные горы и частично высокогорье (2000-3000 м); 4) субальпийский пояс (высокогорья, 2800-3200 м); 5) альпийский пояс (3200-3800 м). К югу от гребня Терскей Алатау простираются высокогорные сырты Внутреннего Тянь-Шаня (3000-4000 м н.у.м.), занятые сухими степями с полынно-злаковой растительностью, заболоченными лугами (сазами), галечниками, скалами и ледниками (Глазовская 1953; Соболев 1952). Более подробно природные условия и ландшафтные особенности этого района описаны в ряде работ (Шнитников 1949; Стогов 1951; Степанян 1959; Корелов 1956, 1961).

Через долины Кегена, Каркары и Текеса во второй половине XIX века проходили экспедиции Русского Географического общества, возглавляемые известными путешественниками и исследователями: П.П.Семёновым-Тян-Шанским (1856, 1857), Ч.Ч.Валихановым (1856, 1858), Н.А.Северцовым (1867), А.Н.Красновым (1886) и В.И.Роборовским (1893), благодаря исследованиям которых были собраны первые сведения о фауне и флоре этих мест.

Эпоху орнитологических исследований открывает экспедиция Н.А. Северцова в 1867 году. С 26 сентября по 3 октября она прошла по караванной дороге из Верного (ныне Алматы) по рекам Тургень, Ассы, Женишке через Жаланашскую долину до реки Шет-Мерке, а с 4 по 6 октября, преодолев каньоны трёх Мерке (Чарын), посетила нижнюю часть долины Кегена почти до слияния с Каркарой, а затем, продвигаясь через Ширганак, Малую Каркару, Тюп, перевал Санташ (горы Кы-

зыл-Кия), Джергалан, достигла Аксуйского поста (ныне г. Каракол). В горных долинах нижнего Текеса, Кунгеса, Малого и Большого Юлдуса в соседнем Восточном Тянь-Шане в августе-октябре 1876 пролегали маршруты экспедиций Н.М.Пржевальского, с 1 июня по 4 сентября 1879 – С.Н.Алфераки, с 14 июля по 17 августа 1893 – В.И.Роборовского и П.К.Козлова (Пржевальский 1878, 1947; Алфераки 1891; Козлов 1899б, 1963; Роборовский 1900, 1901, 1949), впервые давших описание фауны птиц этих мест.

Осенью 1883 года экспедиция Н.М.Пржевальского на пути из Кашгарии к озеру Иссык-Куль прошла через сырты Терской Алатау. С 26 мая по 12 июня 1889 экспедиция М.В.Певцова с участием В.И.Роборовского и П.К.Козлова совершила переход из Пржевальска в Уч-Турфан, перевалив через заснеженные вершины Терской Алатау (Барскоун, Арабель, Зауке) и Кокшаал-Тау (перевал Бедель). Краткие сведения о птицах этого маршрута содержатся в отчёте П.К.Козлова (1899а) и в статье Б.М.Житкова (1897).

В 1900 году с 16 по 24 октября Б.П.Кореев коллектировал птиц на Кегене, Баянколе и Текесе, совершив поездку по маршруту: Жаркент – Чунджа – Темирлик – Нарынкол – Сумбе – Кольжат – Жаркент (Зарудный, Кореев 1905).

С декабря 1899 по декабрь 1900 г. в Центральном Тянь-Шане работала венгерская зоологическая экспедиция доктора Георга фон Алмаши и барона фон Штуммер-Траунфельс, которая прошла из Верного до границы с Китаем, пересекла хребет Темирлик и достигла Пржевальска. В дальнейшем Штуммер-Траунфельс дважды пересёк Заилийский Алатау и проник на юг до окраин Аксуйского нагорья, а Алмаши производил сборы с февраля по декабрь 1900 г. восточнее озера Иссык-Куль, в восточной части Терской Алатау, в Сарыджазе, в Кокжаре, в районе между Какпаком и Нарынколом. В итоге им была собрана коллекция птиц из 713 экземпляров, относящихся к 169 формам (Almasy 1901). Результаты обработки этой коллекции опубликованы (Smallbones 1906).

Большой вклад в изучение горного узла Хан-Тенгри и прилежащих частей Центрального и Восточного Тянь-Шаня, в том числе и орнитофауны, внёс доктор Готфрид Мерцбахер (1904). Его исследования производились с июня 1902 по июль 1903, с мая по октябрь 1907 и с декабря 1907 по март 1908. В 1902 году он предпринял первую экспедицию в Центральный Тянь-Шань с целью изучения его высочайших вершин. В конце июня 1902 он прошёл из Пржевальска через перевал Санташ и Каркару в посёлок Охотничий (Нарынкол), где снарядил экспедицию. Пытаясь пройти к пику Хан-Тенгри по долине реки Баянкол, Мерцбахер дошёл лишь до «Мраморной стены», откуда совершил несколько восхождений на ближайшие вершины. Затем из На-

рынкола экспедиция через перевал Ашутур прошла в долину Сарыджаза, откуда из многих точек виден пик Хан-Тенгри, к которому путешественники так и не смогли пройти. Выйдя 23 сентября из Нарынкола, экспедиция прошла через Музарт, Аксу, Маралбаши и в середине октября прибыла в г. Кашгар, где участники остались на зиму. В середине апреля 1903 экспедиция Мерцбахера вновь отправилась в Тянь-Шань, пройдя мимо озера Шор-Кёль к Уч-Турфану, в поисках путей к Хан-Тенгри пересекла хребет Халык-Тау до реки Текес и вернулась обратно. Затем, преодолев перевал Бедель, Мерцбахер прибыл в Пржевальск, откуда отправился в Каркару и Нарынкол. 19 июля 1903 через перевал Какпак экспедиция прошла к ледникам Семёнова, Мушкетова, Южный Иныльчек и в долину Сарыджаза, вернувшись обратно в Нарынкол через перевалы Мынтур и Какпак. Экспедиция завершила свои работы 9 ноября и отправилась в Пржевальск. Наряду с интересными географическими результатами этой и последующих экспедиций, большой заслугой Г.Мерцбахера является сбор большой орнитологической коллекции (1444 экз.). Эти сборы 1902 и 1903 годов, а также приобретённые большие сборы А.А.Куценко из Пржевальска, были обработаны и опубликованы (Schalov 1908). Небольшую коллекцию из 55 экз. птиц, собранную во время второй экспедиции Г. Мерцбахера в 1907-1908 гг., а также поступившие в Мюнхенский музей сборы Акулина из Нарына (757 экз.), В.Рюкбейля из Жаркента (8), Недзвецкого из Верного (22), Неживых из Нарына (113), Даценко и Лауренти из Нарына (167 экз.), обработал и опубликовал А.Лаубман (1913). Эта работа содержит описание 198 форм и является одной из основных публикаций по птицам Восточного и Центрального Тянь-Шаня.

Е.Лённберг (1905) в своей статье приводит описание 165 экз. 79 видов птиц, добытых с апреля по август 1902 г. в долине Баянкола и поступивших в естественно-исторический музей Стокгольма (сборщик не известен). В этой статье дано описание *Falco subbuteo cyanesceus* subsp. n., подробное описание *Phasianus mongolicus*, птенца *Tetraogallus himalayensis* и указание terra typica *Lyrurus tetrix mongolus* (Бобринский 1929).

В окрестностях Пржевальска в 1901 году коллектировал птиц А.А. Куценко, в 1905 – А.А.Матиссен, в 1906 – Д.Д.Педашенко. В августе и сентябре 2004 года A.B.Bayley Worthington совершил охотничью экскурсию по Центральному Тянь-Шаню, включая долины Текеса и Коксу. Кроме того, в первые два десятилетия XX века в Центральном Тянь-Шане, включая долину верхнего Текеса, интенсивно собирали птиц профессиональные коллекторы из Пржевальска и Нарына (А.А.Куценко, И.Е.Неживых, В.И.Даценко, С.И.Абрамов, С.Абдыбеков, В.Рюкбейль, К.А.Лауренти, Акулин). Сборы Лауренти и Даценко за

1909 год поступили в коллекцию С.А.Бутурлина, и по ним было опубликовано две статьи (Бутурлин 1910, 1911). В.Рюкбейль передал свои тянь-шаньские сборы птиц в коллекцию Зоологического института Академии наук в Петрограде (ЗИН РАН). Значительная часть обширных сборов А.А.Куценко была приобретена Г.Мерцбахером и В.В. Сапожниковым, остальная часть поступила в ЗИН РАН. Большая коллекция птиц, собранная Танкре и его сборщиками в Тянь-Шане, обработана и опубликована Вальтером Ротшильдом (1902) в виде списка с систематическими замечаниями.

По поручению М.А.Мензбира в Тянь-Шане коллектировал птиц М.Н.Дивногорский. В феврале 1908 г. он совершил поездку из Жаркента в Кульджу, откуда прошел через горы к Текесу, по реке Музарт достиг г. Аксу, где пробыл до начала марта. Затем он прошел к Уч-Турфану, где экскурсировал до конца апреля. С начала мая по июнь он коллектировал птиц по южным ущельям гор Кокшалтау от реки Джанарта до реки Бедель, в первой половине июля прошёл через перевалы Бедель, Акбель, Барскаун и в конце месяца прибыл на Иссык-Куль, в г. Пржевальск, где завершил свои работы (Бобринский 1929). Эти сборы сохранились в коллекциях Московского университета и ЗИН РАН. Вместе с коллекцией Н.А.Северцова объём этих сборов составляет 3400 экз. К сожалению, значительная часть сборов перечисленных выше коллекторов поступила в европейские музеи и до сих пор остаётся практически не известной отечественным орнитологам.

Среди коллекционеров большой вклад в орнитологические исследования внёс генерал-губернатор Г.А.Колпаковский, активно собиравший птиц в 1870-е годы в Северном, Центральном, Восточном Тянь-Шане и в Илийской долине, включая её кульджинскую часть. В 1888 году, в честь основания Томского университета, он пожертвовал этому учебному заведению значительную часть своих семиреченских сборов птиц (1805 экз.). Другую часть сборов он передал в Московский университет. Спустя 40 лет систематизацией томской части коллекции Г.А.Колпаковского занимался В.А.Селевин, подготовивший статью «Материалы по птицам Центрального Тянь-Шаня и пограничной Джунгарии». К сожалению, рукопись этой работы объёмом 136 страниц, датированная 1929 годом, не была завершена и хранится в архиве В.А.Селевина в Казахском государственном национальном университете имени Аль-Фараби в Алматы.

Летом 1902 года Центральный Тянь-Шань посетила ботаническая экспедиция профессора Томского университета В.В.Сапожникова (1904), в составе которой работали А.П.Велижанин и Н.Мезенцев, собравшие коллекцию птиц, кладок и гнёзд (Иоганзен 1906, 1908). Места и сроки работы этой экспедиции следующие: 21 июня 1902 – Пржевальск; 28-29 июня – долина р. Тургень-Аксу (приток Джергалана); 30

июня – экскурсия в верховья р. Тургень-Аксу; 1 июля – долины рек Оттук и Куюлю (притоки Сарыджаза); 2-17 июля – долины рек Куйлю, Иирташ и Сарыджаз; 17-22 июля – истоки р. Сарыджаз у ледника Семёнова; 23-24 июля – верховья р. Аушутур – перевал Какпак – река Баянкол и посёлок Охотничий (Нарынкол); 25 июля – Нарынкол – перевал Какпак – Каркара; 28-29 июля – посёлок Чунджа 30 июля – Жаркент. Всего на этом маршруте собрано 85 экз. птиц 43 видов. Часть шкурок приобретена у пржевальского коллектора А.А.Куценко.

В июле-августе 1912 г. по горным долинам Северного и Центрального Тянь-Шаня совершил орнитологическую поездку В.Н.Шнитников (1949), представивший наиболее полную картину распространения многих видов птиц в этом районе. Маршрут этой экспедиции: 26 июня – 1 июля 1912 – Верный – Тургайгыр; 2-3 июля – пос. Жаланаш; 4-5 июля – Актогой и Каркара; 6-9 июля – Пржевальск; 10 июля – Кеген; 11-16 июля – Темирлик – Подгорное – Б. Аксу – Дубунская переправа; 17-18 июля – Кетмень и Кольжат; 19 июля – верховья Шалкудысу; 20 июля – Иссыкарткан; 21 июля – р. Сумбе; 22 июля – долина Текеса в устье Музарта; 23-25 июля – Охотничье (Нарынкол) и пойма Баянкола; 26 июля – р. Текес у моста; 27 июля – оз. Тузколь (Бурадо-Босун); 28-29 июля – ст. Сарыжас – р. Муратал; 30 июля – верховья Текеса; 31 июля – Каркара; 1-6 августа – Пржевальск; 7 августа – Сарт-Жол; 8-9 августа – долина Кокжара до перевала Мынтур; 10-12 августа – долина Туза; 13-14 августа – долина Иныльчека; 15-18 августа – долина Каинды; 19-20 августа – Кара-Арча и Каинда; 21-22 августа – Иныльчек; 23 августа – долина р. Туз; 24-25 августа – долина р. Куйлю; 26-27 августа – верховья р. Оттук – Пржевальск (Шнитников 1916).

В 1934 году в высокогорье Терской Алатау работала экспедиция Ленинградского университета, которая обследовала урочища Арабель, Кум-Тор и Сары-Чай (Кашкаров и др. 1937).

В 1940 году в бассейне Улькен Какпака на озере Караколь (14-17 апреля) и в горах Ельчин-Буйрюк на озере Тузколь (21 апреля – 9 мая) коллектировал зоолог В.М.Антипин, собравший 70 экз. 29 видов птиц (колл. Института зоологии МОН РК). Для «Известий Всесоюзного Географического общества» он подготовил в 1941 г. статью «Материалы по авифауне горного узла района Хан-Тенгри», о судьбе которой, к сожалению, ничего не известно.

В августе 1948 г. в ущелье Большого Какпака небольшой сбор птиц произвела Г.В.Кошечкина. В марте-июле 1949 г. в долинах Баянкола и Текеса проводил зоологические исследования М.И.Исмагилов, собравший здесь 38 экз. 30 видов птиц (колл. Ин-та зоологии МОН РК). В 1953 году с 21 мая по 25 июля и 1-7 декабря изучением фауны птиц хребта Кетмень занимался М.Н.Корелов. Он обследовал ущелье Кумурчи по всему вертикальному профилю, прилежащую пойму реки

Шалкудысу и собрал 180 экз. 71 вида птиц (колл. Ин-та зоологии МОН РК). В этот же период М.Н.Корелов совершил кратковременные экскурсии на северный склон Кетменя (Сункар, Сумбе), пойму Баянкола у посёлка Нарынкол и в верховья Малого Какпака (Корелов 1956, 1961).

В 1955-1957 годах в Нарынкольском противочумном отделении Средне-Азиатского научно-исследовательского противочумного института (САНИПЧИ) работал А.А.Винокуров. С апреля по сентябрь контрольно-зоологическая группа, используя верховых и вьючных лошадей, обследовала практически все участки обитания сурков и посетила основные ущелья и перевалы Нарынкольского района от Ельчин-Буйрюка и Тузколя на севере до верховьев Баянкола, Кокжара, Джаака (Терскей Алатау) и Сарыджаза на юге. В большинстве этих мест устраивались стоянки продолжительностью 3-5 дней, что позволяло производить поиск гнёзд и коллектирование птиц. Зимой наблюдения велись преимущественно в пойме реки Баянкол у посёлка Нарынкол и в прилегающих с юго-востока Принарынкольских горах. В результате этих работ удалось достаточно полно выяснить состав гнездовой и зимней авифауны казахстанской части Терскей Алатау, Ельчин-Буйрюка, долин Текеса, Баянкола, Большого и Малого Какпаков. В коллекцию Зоомузея Московского университета передано 88 тушек и 47 кладок птиц. Эти материалы частично опубликованы (Винокуров 1959, 1960а,б,в; 1961, 1976; Жирнов, Винокуров 1959). Остальная часть архивных данных, представляющих большой фаунистический и исторический интерес, включена в эту работу.

С 1950 по 1957 год в районе физико-географической станции Института географии АН СССР, расположенной в ущелье Чон-Кызыл-Су в восточной части Терскей Алатау проводила исследования Р.П.Зимина (1953), а в бассейне Сарыджаза – зоолог противочумной станции Пржевальска П.П.Тарасов (1961).

С 2 июня по 24 августа 1953 и с 24 мая по 20 июля 1954 в составе зоогеографического отряда комплексной экспедиции Института географии АН СССР в восточной и западной части Терскей Алатау работал Л.С.Степанян (1958, 1959). В 1955 г. в Терскей Алатау работали Д.И.Бибиков, А.Г.Банников, Б.К.Штегман, А.И.Янушевич, А.К.Кыдыралиев, а в 1958 г. – А.И.Иванов. Авифауну еловых лесов Терскей Алатау в ущельях Каркара, Турген-Аксу, Чон-Кызыл-Су, Аксу, Ирдык, Джеты-Огуз и Барскоун с 1957 года периодически изучал Э.Д.Шукуров (1986). Таким образом, исследованиями фауны птиц Центрального Тянь-Шаня в 1899-1915 и 1940-1950-х годах была заложена основа для дальнейшего изучения её динамики.

Затем следует длительный перерыв в орнитологических исследованиях этих интереснейших мест. В долинах Каркары и Кегена 19

июля 1989 и 6 июля 1990 проведён авиаучёт серпоклюва с вертолёта МИ-8 (Ковшарь и др. 1991), а с 4 по 9 июня 1993 совершена автомобильная поездка по рекам Каркара, Кеген и Шалкудысу с целью изучения численности и гнездования этого вида (Ковшарь, Губин 1994). В ходе этого маршрута получены новые данные о горном гусе и черноспинной желтоголовой трясогузке (Ковшарь, Губин 1993а,б). Некоторые сведения по фауне птиц собраны также во время джунгарско-кетменской экспедиции. Её маршрут проходил 29 июля – 2 августа 2002 через основной перевал хребта Кетмень (по рекам Б. Аксу и Б. Кетмень), по долинам рек Шалкудысу, Текес и через Кегенский перевал до Бартагойского водохранилища на реке Чилик (Ковшарь и др. 2002).

В 1996-1999, 2002 и 2004 годах Н.Н.Березовиков и О.В.Белялов предприняли ряд орнитологических поездок по горным долинам Центрального и Северного Тянь-Шаня с целью выяснения современного состояния авифауны.

Места и сроки маршрутов следующие. На северном склоне хребта Кетмень в долине р. Шункырсай у с. Сункар 19-21 наблюдения проведены А.Ф.Ковшарём и Н.Н.Березовиковым. О.В.Белялов посетил Терскей Алатау в верховьях Каркары (Учкуйган, 2400 м) 8 июля 1994. В 1996 г. поездки предприняты в следующие сроки: 18-19 мая – верховья р. Шалкудысу в устье р. Карагайлы (2300-2400 м); 20-21 мая – озеро Тузколь (О.В.Белялов); 11 июля – г. Каракол (бывший Пржевальск) – пер. Санташ – пос. Каркара – р. Желькаркара (42°51′ с.ш., 79°16′ в.д., 1984 м н.у.м.); 15 июля – солёный ручей Тузген (42°51′с.ш., 79°16′ в.д., 1990 м); 16 июля – пос. Каркара (42°53′ с.ш., 79°14′ в.д., 1939 м) – пос. Кеген – пос. Сарыжас - пос. Нарынкол (42°45′ с.ш., 80° 09′ в.д., 1815 м) – с. Каратоган на р. Баянкол (42°43′ с.ш., 80°00′ в.д., 1988 м) – ущелье р. Чагансай (Терскей Алатау); 17 июля – подъём в верховья р. Чагансай; 18 июля – поездка в верховья р. Баянкол до альпинистского лагеря (Жаркулак, 3000 м); 19 июля – Чагансай – Нарынкол – с. Сумбе; 20 июля – Чагансай – пос. Текес (42°49′ с.ш., 80° 03′ в.д., 1799 м) – оз. Тузколь – с. Карасаз на р. Шалкудысу (43°02′ с.ш., 79°52′ в.д., 1939 м) – пос. Сарыжас – ущелье р. Кумурчи на южном склоне хребта Кетмень (43°05′ с.ш., 79°39′ в.д., 2100 м); 21 июля – с. Кумурчи (Комирши) – пос. Кеген – с. Жалаулы – ущелья Карасаз и Узунбулаксай (южный склон хр. Кулуктау); 22 июля – Кегенский перевал (43°08′ с.ш., 79°11′ в.д., 2000 м) – Чарын (Н.Н.Березовиков). Маршруты 1997 года: 16 мая – Б. Жаланаш – пос. Кеген – р. Каркара в устьях Тузгена и Желькаркары; 17 мая – ущелье М. Каркары (до кордона лесника) – с. Кеген – с. Жалаулы – ущелье Узунбулаксай (Кулуктау); 18 мая – с. Жалаулы – Кегенский перевал – Сюгатинская долина (Н.Н.Березовиков); 16-17 июля – пос. Б. Жаланаш – пос. Кеген

– пер. Санташ – г. Каракол; 16-17 июля – г. Каракол – пос. Тюп – ущелье р. Сарыбулак (южн. склон Кунгей Алатау); 18 июля – г. Каракол – пер. Санташ – с. Каркара – низовья р. Желькаркара; 19-20 июля – с. Тасаши – пос. Сарыжас у северного подножия гор Басулытау (42°54′ с.ш., 79°35′ в.д., 1954 м) – пос. Нарынкол – ущелье р. Чагансай (левый приток Баянкола) – пос. Текес – оз. Тузколь (43°00′88.4′′ с.ш., 79°58′ 81.4′′ в.д., 1984 м) – ущелье р. Кумурчи – пос. Кеген – с. Жалаулы (ущелье Узунбулаксай); 21 июля – Жалаулы – Жёлтый каньон Чарына – Сюгатинская долина (Н.Н.Березовиков); 26 июля – Алматы – пос. Кеген; 27 июля – пос. Текес – оз. Тузколь – р. Шалкудысу – пос. Кеген (О.В.Белялов). В 1998 году 15-16 октября совершена поездка по маршруту: пос. Кеген – с. Актасты – с. Кумурчи – с. Кошкар – с. Карасаз – оз. Тузколь – пос. Кеген (О.В.Белялов). В 1999 году: Алматы – Кеген - Каркара – Сарыжас – Карасаз – оз. Тузколь – пос. Нарынкол - с. Жамбыл на р. Баянкол (17 апреля) – Текесское водохранилище – оз. Тузколь – Сарыжас – Кеген – Алматы (18 апреля) (Березовиков, Белялов); ущелье Кокпек – пос. Кеген и Текес (1-2 мая); Текесское водохранилище – оз. Тузколь – пос. Текес (2-3 мая); р. Каркара в устье реки Тузген и Желькаркара – пос. Кеген – Чарынская ясеневая роща (3-4 мая) (О.В.Белялов); 3 июля – Алматы – Кегенский перевал – ущелье Узунбулаксай (хр. Кулуктау) – пос. Кеген – с. Каркара – ручей Тузген – р. Желькаркара – с. Тасаши – с. Сарыжас – Текесское водохранилище – пос. Нарынкол – ущелье р. Чагансай (приток Баянкола); 4 июля – с. Каратоган на р. Баянкол – пос. Текес – оз. Тузколь – с. Шийбут у южного подножия хребта Кетмень – верховья р. Шалкудысу до устья ручья Алтынген – с. Карасаз – пос. Кеген – Алматы (Березовиков); 28 июля – перевал через Кунгей Алатау – ущелье р. Сарыбулак – Каракол; 29 июля – Каракол – Джергаланский залив (оз. Иссык-Куль); 30 июля – г. Каракол – с. Теплоключенка – подъём вверх по р. Аксу до горячих источников Алтын Арашан; 31 июля – спуск по реке Аксу до с. Теплоключенка – перевал Санташ – с. Каркара – р. Желькаркара; 31 июля – пойма р. Каркары в устье р. Желькаркара; 1 августа – ручей Тузген – с. Кеген – с. Карасаз – оз. Тузколь; 2 августа – Тузколь – Текесское водохранилище – с. Кеген – с. Жалаулы; 3 августа – ущелье Узунбулаксай (хр. Кулуктау) – Кегенский перевал – Алматы (Н.Н.Березовиков).

Наиболее детальное обследование горных долин произведено нами в 2002 году. Маршрут поездки: с. Кокпек – Кегенский перевал – пос. Кеген – р. Желькаркара (9-10 июля); ручей Тузген – с. Ереуылы (42° 49′ с.ш., 79°15′ в.д., 1985 м) – р. М. Каркара в 3-5 км ниже выхода из гор Мынжылкы (42°48′ с.ш., 79°13′ в.д., 1991 м) (10-11 июля); село Ереуылы – с. Каркара – болото на реке Большая Каркара (42°48′ с.ш., 79°11′ в.д., 1989 м н.у.м.) – слияние Большой и Малой Каркары (11-12

июля); пойма Каркары в устье Тузгена и Желькаркары (42°51′ с.ш., 79°14′ в.д., 1948 м) (12-13 июля); долина Каркары между посёлками Каркара, Болексаз и Кеген – с. Сарыжас – с. Жана-Текес (13-14 июля); Текесское водохранилище (42°50′ с.ш., 80°06′ в.д., 1806 м) – с. Костобе на реке Текес (42°49′ с.ш., 80°13′ в.д., 1750 м) – Нарынкол – с. Жамбыл (42°43′ с.ш., 80°05′ в.д., 1884 м) – с. Каратоган на р. Баянкол – пос. Текес – с. Кайнар (42°51′ с.ш., 79°52′ в.д., 1850 м) – с. Кокбель (42° 49′ с.ш., 79°51′ в.д., 1851 м) – р. Текес по выходу из гор (42°48′ с.ш., 79° 47′ в.д., 1971 м) (14-15 июля); с. Кокбель – с. Какпак (42°48′ с.ш., 79° 53′ в.д., 1849 м) – мост через р. Улькен Какпак (42°48′ с.ш., 79°56′ в.д., 1865 м) – с. Тегистик (42°45′ с.ш., 79°58′ в.д., 1849 м) – с. Текес – северо-восточный угол озера Тузколь (15-16 июля); западное побережье Тузколя (42°58′ с.ш., 79°56′ в.д., 1996 м) – с. Тузколь на р. Шалкудысу (42°05′ с.ш., 79°59′ в.д., 2042 м) – верховья р. Шалкудысу выше устья р. Алтынген (43°14′ с.ш., 80°22′ в.д., 2479 м) (16-17 июля); с. Карасаз – с. Сарыжас – ущелье Кумурчи (17-18 июля); с. Комирши (43°03′ с.ш., 79°40′ в.д., 1935 м) – с. Сарыжас - с. Актас у южного подножия гор Темирлик – с. Жалаулы у южного подножия хребта Кулуктау – рудник Туюк в горах Темирлик (43°06′ с.ш., 79°20′ в.д., 1750 м) – пос. Кеген – с. Болексаз – с. Шырганак (42°58′ с.ш., 79°03′ в.д., 1840 м) – ущелье Кегена ниже слияния Каркары и Кегена (42°59′ с.ш., 78°59′ в.д., 1777 м) (18-19 июля); с. Талды (42°59′ с.ш., 78°58′ в.д., 1799 м) – с. Кенсу (42°59′ с.ш., 78°51′ в.д., 1781 м) - каньоны рек Орта-Мерке (43°00′ с.ш., 78°48′ в.д., 1712 м) и Шет-Мерке (43°01′ с.ш., 78°44′ в.д., 1649 м) – пос. Б. Жаланаш – р. Чилик в устье р. Кульсай (19 июля); пос. Саты – мост через Чарын (Жёлтый каньон) – р. Темирлик – пос. Чунджа – Чарынская ясеневая роща (20 июля); Чарын – Сюгатинская долина – Кокпек (21 июля) (Березовиков, Левин 2003).

В 2004 году маршрут в этих местах проходил в следующие сроки: Кегенский перевал – Текесское водохранилище – Большой Какпак у выхода реки из ущелья на равнину (4-5 августа); село Тегистик – посёлок Текес – горы Жабыртау – озеро Тузколь – верховья Шалкудысу (5-6 августа); в устье р. Алтынген в верховьях Шалкудысу – пос. Карасаз – пос. Кеген – р. М. Каркара – с. Булюксаз – ущелье р. Кеген у села Талды – каньон реки Темирлик в 3-4 км выше впадения в Чарын (6-7 августа); село Аксай на северном склоне хребта Кулуктау – Сюгатинская долина (7 августа) (Н.Н.Березовиков, О.В.Белялов).

Особое внимание мы уделили горным долинам Кегена, Шалкудысу, Каркары, Текеса, Баянкола, Какпака, водоёмам и степным элементам в орнитофауне этого района. С этой целью обследовали Текесское водохранилище, солёное озеро Тузколь и окружающие его степные горы. В результате впервые для этого района удалось установить гнездование черношейной и большой поганок, лебедя-кликуна, лысухи, ка-

мышницы, хохотуньи, речной крачки, шилоклювки, ходулочника, болотной совы и др. По всей видимости, ещё немало интересных находок даст более тщательное обследование таких гор, как Каратау, Жабыртау, Ельчин-Буйрюк, Айбыржал, а также уникального во многих отношениях бассейна Сараджыза. До сих пор совершенно не изученной остаётся и восточная часть хребта Кунгей Алатау, примыкающая к долине Каркары.

В этой работе мы обобщаем и анализируем материалы по фауне птиц горных долин северо-восточной части Тянь-Шаня, собранные с середины XIX и в течение XX столетия (275 видов). Можно сказать, что это лишь попытка взглянуть на уникальную авифауну Центрального Тянь-Шаня с его казахстанских окраин. Мы сознаём, что порой перегружаем текст перечислениями дат и пунктов встреч отдельных видов. Однако мы считаем, что эта разрозненная, а зачастую и труднодоступная информация в раритетных изданиях сейчас крайне необходима в обобщённом виде. В дальнейшем она будет чрезвычайно важна для фаунистического мониторинга этой территории и анализа изменений, происходящих в населении птиц. Достаточно сказать, что только за последние два десятилетия в результате расселения здесь появился на гнездовании целый ряд птиц, ранее не известных для этой местности: черношейная поганка, лебедь-кликун, красноносый нырок, мохноногий курганник, камышница, ходулочник, кольчатая горлица, индийский жаворонок, майна, кашгарский жулан, широкохвостка, тонкоклювая камышевка, горная славка, синяя птица, большая синица, зеленушка и др. Вместе с тем, некоторые виды уже перестали здесь гнездиться или же их численность сильно сократилась.

Русские и латинские названия птиц приводятся в соответствии со сводками Л.С.Степаняна (1990) и Э.И.Гаврилова (1999). Все даты указаны по новому стилю.

Повидовой обзор

Podiceps ruficollis capensis Salvadori, 1884. Для Центрального Тянь-Шаня известно единственное нахождение малой поганки в Терской Алатау на озере Конуролен (2000 м н.у.м.), где 11 августа 1953 встречено несколько особей (Степанян 1959).

Podiceps nigricollis nigricollis C.L.Brehm, 1831. Редкий гнездящийся вид. На озере Тузколь пролётная черношейная поганка отмечена 17 апреля 1999. Изредка отмечалась на Текесском водохранилище весной и летом 1999 (18 апреля, 2 мая, 3 июля). Здесь же 4 августа 2004 среди зарослей надводной растительности наблюдался выводок (2 взрослых и 4 доросших молодых). В восточной части Терской Алатау 6-7 особей обнаружены 11 августа 1953 на озере Конуролен (2000 м), а 15 августа 1953 группу из 4 птиц видели на небольшом сыртовом озерке на высо-

те 3700 м (Степанян 1959). Гнездится также на озёрах Сон-Куль и Иссык-Куль (Янушевич и др. 1959). Находили черношейную поганку во время миграций на мелких озерках в долине реки Арабель и на сыртах Терскей Алатау (Кыдыралиев 1990), а также в долине реки Ат-Баши в октябре (Янушевич и др. 1959).

Podiceps auritus auritus Linnaeus, 1758. Гнездится на высокогорных озёрах Центрального Тянь-Шаня. На гнездовании красношейная поганка достоверно найдена на озере Сон-Куль, а также на небольших озерках Конуролена (Кыдыралиев 1990). Известны встречи выводков на Иссык-Куле (Янушевич и др. 1959). На реке Баянкол 3 экз. были добыты в апреле, мае и июне 1902 (Lönnberg 1905). На этом основании вполне обоснованно предполагалось гнездование этой поганки в пойме Баянкола (Долгушин 1960), однако позднее её не нашли в этом районе. В периоды миграций, особенно осенней, красношейная поганка наблюдалась на небольших озерках в долине реки Арабель и на сыртах Терскей Алатау (Кыдыралиев 1990). Известно её обитание в заболоченных долинах Большого и Малого Юлдуса, а также нахождение на гнездовье в верхней части долины Кунгеса (правый приток Текеса), где 4 июля 1879 на горном озерке была встречена самка и пуховой птенец (Алфераки 1891).

Podiceps grisegena holboelli Reinhart, 1853. Редкий пролётный вид, встреченный на высокогорных озерках Терскей Алатау в долине Арабели, Чатыр-Куле и найденный гнездящимся на озёрах Сон-Куль и Иссык-Куль (Кыдыралиев 1990). На Покровских сыртах залётную серощёкую поганку добыли 12 августа 1957 (Янушевич и др. 1959).

Podiceps cristatus cristatus Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся вид горных озёр Центрального Тянь-Шаня. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 держалось 12 больших поганок, 2 мая – пара и 2 одиночки, 3 июля 1999 – 2 особи, 13 июля 2002 – 2 группы из 4 и 8 взрослых птиц. Здесь же среди надводных зарослей 4 августа 2004 наблюдалось 20 чомг, в т.ч. 7 доросших молодых. В другой части водоёма держалась семья из 2 взрослых и 3 молодых. На солёном озере Тузколь чомга встречена на пролёте: 2 мая 1999 (12 шт.) и 5 августа 2004 (3). В Терскей Алатау 11 августа 1953 наблюдали до 10 чомг на озере Конуролен (Степанян 1959). Здесь же в марте и мае 1986 и 1987 держалось 5-6 пар. В гнездовое время их также отмечали на мелких озерках Покровских и Сарыджазских сыртов (Кыдыралиев 1990). В конце августа 1955 г. около 10 пролётных птиц найдено на горном озере между Тюзом и Шилуном в бассейне Сарыджаза (Тарасов 1961). Известны случаи зимовки на Иссык-Куле (Янушевич и др. 1959).

Phalacrocorax carbo sinensis Linnaeus, 1758. Редкая пролётная и летующая птица. По Текесу залетает из Илийской долины на Текесское водохранилище, на котором в 1999 г. большие бакланы встречены

18 апреля (2 особи), 2 мая (6), 3 июля (2), 2 августа (1). Здесь же 13 июля 2002 держались 3 «белобрюхих» баклана, а 4 и 5 августа 2004 – 7 и 12 особей*.

Ixobrychus minutus minutus Linnaeus, 1758. Редкая пролётная птица. В Терскей Алатау взрослая самка волчка добыта 27 июня 1957 в долине Кокжара, в 3 км от устья р. Туз (колл. Зоомузея МГУ). В её пищеводе находился осман *Diptychus* sp. длиною 130 мм. На северном побережье Тузколя 20 мая 1996 волчка выпугнули из густых зарослей чия. На реке Каркаре одиночка встречена 13 мая 1999 (С.Л.Скляренко, устн. сообщ.). В бассейне Сарыджаза 28 мая 1956 волчок добыт в урочище Каинды и наблюдался здесь же в июне в берёзовой роще (Тарасов 1961). Другой экземпляр добыт 28 июня 1960 в долине Ак-Сая (Кыдыралиев 1990). Характер июньских нахождений не ясен.

Egretta alba alba Linnaeus, 1758. Редкая залётная птица, отмеченная лишь однажды – 12 апреля 1956 одиночная птица на озерках с тростниками и кустарниками в пойме Текеса у одноименного посёлка (Винокуров 1960а). В 1996-2002 гг. большая белая цапля не наблюдалась. Известны редкие встречи на Иссык-Куле, Сон-Куле, в долинах Ат-Баши, Нарына и Кочкорки (Кыдыралиев 1990).

Ardea cinerea cinerea Linnaeus, 1758. В первой половине XX в. для горных долин Тянь-Шаня серая цапля была известна как редкая залётная птица. Известны встречи одиночек 27 июля 1912 на Тузколе (Шнитников 1949), 14 июля 1953 на р. Шалкудысу между пос. Кумурчи и Сарыжас (Корелов 1956), 16 августа 1956 в верховьях Кокжара (Джаак) на высоте 3300 м (Винокуров 1960а), 20 августа 1912 на реке Джак-Пулат (Шнитников 1949), в Ак-Сайской долине, на Сарыджазских и Покровских сыртах (Кыдыралиев 1990). В прилежащих районах Восточного Тянь-Шаня в первой половине августа 1893 г. её находили на болотах Большого и Малого Юлдуса (Козлов 1899). В июне-июле 1956 на реке Кеген у Курлук-Таша держалась пара, а в августе одиночка наблюдалась в верхнем течении Шалкудысу. В пойме Кегена отмечена 17 мая 1997 у с. Жалаулы и 21 июля 1996 у с. Сарыжас. В тальниковой пойме Шалкудысу в 14-15 км выше с. Карасаз (2183 м) 17 июля 2002 встречена одиночная цапля. В пойме Каркары 16 мая 1997 наблюдалась птица, кормившаяся на болоте в устье р. Желькаркара, а на обширном галечнике в 2-3 км выше пос. Каркара 3 июля 1999 держалась пара, а 1-2 августа – 3 цапли. Здесь же 12-13 июля 2002 периодически видели 1-2 цапли, которые после кормёжки улетали в пойменный ивовый лесок. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 держалось 3 одиночки, 2 мая 1999 – пара, 19 июля 1999 – 3, 2 августа

* Летние нахождения больших бакланов, розовых пеликанов и большой белой цапли известны также на рыбных реках и озёрах в высокогорных долинах Большого и Малого Юлдуса в соседнем Восточном Тянь-Шане (Алфераки 1891; Козлов 1899).

1999 – 3 особи. Несомненно, что в настоящее время серые цапли гнездятся отдельными парами на этом водохранилище в обширных тростниковых массивах дельтовой части. Так, 13-14 июля 2002 мы наблюдали здесь семью из 5 особей, из них 3 были доросшими молодыми, большую часть времени отдыхающими на раскидистой иве. Здесь же 4 и 5 августа 2004 держалась семья из 2 взрослых и 4 молодых птиц.

Ciconia nigra. Редкий гнездящийся вид горных долин Тянь-Шаня. Известно обитание чёрного аиста в долинах Кунгеса и Большого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). Для бассейна Текеса известны также экземпляры, добытые на реках Баянкол и Музарт (Lönnberg 1905; Laubmann 1913). Гнездится на южном склоне Кетменя, где в ущелье Кумурчи в 1953 обитало не менее 3 пар и найдено жилое гнездо (Корелов 1956). В.Н. Шнитников (1949) 28 июля 1912 наблюдал 3 аистов в пойме Шалкудысу близ Тузколя, а также видел их между Каркарой и Сарт-Жолом. В долине Баянкола у пос. Нарынкол 31 марта 1957 наблюдали пару (Винокуров 1960), а 15-16 апреля 1956 и 4 октября 1955 – одиночных. Из поймы Баянкола между Беркаши-саем и Ак-Кунгеем 6 июня 1957 пара аистов улетела в сторону Улькен Какпака. В долине Кокжара, в 6 км ниже устья р. Туз, 22 июня 1957 кормились 3 аиста, а 8 июля 1957 близ Кубергенты, также по Кокжару, видели одиночного. В долине Улькен Какпака в течение последних 10 лет регистрировалось 2-3 пары и известно жилое гнездо в скалах на участке прохождения реки через скальную теснину (В.Г. Березовский, устн. сообщ.). Обитание чёрного аиста известно также в бассейне Сарыджаза (Куйлю, Каинда, Инышьчек), в Атбашинской долине (Босого, Кептеш), на Покровских сыртах (Каракол, Карасай, Торагай), в долинах Ак-Сай, Арпа, Конуролен и в верховьях реки Тюп (Кыдыралиев 1990). На северном склоне Ельчин-Буйрюка 11-13 мая 1956 одна птица, вероятнее всего из гнездовой пары, держалась в ущелье Кенсай. По сведениям лесников, в весеннее время пролётные чёрные аисты иногда останавливаются на заболоченных берегах озера Тузколь.

При авиаобследовании горных долин 6 июля 1990 чёрные аисты встречены в поймах Каркары (1 ос.), Текеса (1) и Шалкудысу (1+1+1+3) – всего 8 особей в 6 пунктах (А.Ф.Ковшарь, устн. сообщ.).

В долине реки Каркары 15 июля 1997 наблюдался взрослый чёрный аист, который после вечерней кормёжки на ручье Желькаркара улетел в безлесные горы Чоладыр в верховья солёного ручья Тузген, где у него, возможно, находилось гнездо в обрывах. В верховьях Шалкудысу (2300 м), у впадения в неё ручья Алтынген, одиночные кормящиеся аисты наблюдались 18 мая 1996 и 4 июля 1999. На левобережье Шалкудысу выше села Тузколь на разливах арыков наблюдали двух взрослых птиц 5 августа 2004.

При обследовании горных долин в июле 2002 г. чёрные аисты наблюдались в следующих пунктах: 1) 11 июля на р. Малая Каркара со стороны гор от с. Мынжилки прилетал аист и кормился на осоковом лугу, где во множестве водятся центральноазиатские лягушки *Rana asiatica;* 2) 12-13 июля – на р. Каркара в устье Желькаркары и Тузгена с соседних гор прилетал на кормёжку одиночный; 3) 16 июля в долине р. Шалкудысу в 8 км выше с. Тузколь (2143 м) кормился 1 аист, улетевший на северный склон хребта Каратау, где в лесистом ущелье реки Шакрамбала есть скальная гряда, благоприятная для гнездования; 4) 17 июля, пойма р. Кеген между посёлками Сарыжас и Кумурчи (1887 м) – одиночный аист на илистой осоковой низине кормился сеголетками *R. asiatica* (вероятно, гнездится в ущелье Кумурчи); 5) 18 июля выше моста через р. Кеген у одноимённого посёлка (1852 м) 2 взрослых аиста охотились на сыром осоковом лугу за *R. asiatica;* 6) 18 июля на р. Кеген в районе с. Талды (42°59′ с.ш., 78°59′ в.д., 1777 м) один взрослый аист кормился на галечниковом островке. Кроме того, 31 июля одного аиста встретили на берегу речки при спуске с перевала Большой Кетмень в долину р. Шалкудысу, а другого в пойме этой реки в 4-5 км от места первой встречи (Ковшарь и др. 2002). Таким образом, можно говорить об обитании в горных долинах Каркары, Текеса и Кегена не менее 8 пар чёрных аистов. В большинстве случаев кормовые участки этих птиц приурочены к местам с довольно высокой численностью *Rana asiatica*, которая является основным кормовым объектом вида в этом районе.

Anser anser. Во второй половине XIX в. серые гуси были обычны на гнездовании в заболоченных долинах Тянь-Шаня (Северцов 1973). В 1879-1893 годах значительный очаг обитания гусей был известен на высокогорных болотах Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). В начале XX в. серый гусь обитал в обширной болотистой местности в долине реки Кеген (Шнитников 1949). Известно также гнездование на высокогорном озере Сон-Куль, линька – на озере Чатыр-Куль и зимовка – на озере Иссык-Куль (Кыдыралиев 1990). В середине XX в. гнездился в долине Шалкудысу на болотах между посёлками Сарыжас, Кумурчи и Карасаз; 30 июня 1953 здесь от выводка была добыта молодая птица (Корелов 1956). В верховьях этой реки, между с. Карасаз и устьем р. Карагайлы и Алтынгена, в 1996 и 1999 годах серый гусь определённо не встречался. В долинах Текеса, Баянкола и на озере Тузколь в 1950-е на гнездовье отсутствовал и лишь изредка встречался в период миграций. Так, 15 сентября 1955 на убранных полях близ пос. Текес кормилась стая из 20-25 гусей, 4 октября 1955 близ пос. Нарынкол пролетали 2 особи, а 25 марта 1956 в долине Текеса, северо-восточнее с. Орнек, гуси встречались парами и в одном случае группой из 6 особей. На р. Кеген 29 марта 1964 добыт гусь,

окольцованный 13 июля 1962 на Сон-Куле в Киргизии (Янушевич и др. 1974). На Тузколе 16 октября 1998 держалось 5 гусей, а ночью слышались голоса пролётных. В настоящее время серый гусь гнездится на водохранилище по реке Текес, где 18 апреля 1999 учтено 3 пары на 5 км маршрута. В дельтовой части водохранилища, на плёсах среди тростников, 3 мая 1999 держалась пара, 19 июля 1999 – 1 взрослая и 2 почти доросших молодых. В 2002 и 2004 гг. в этом месте гусей нам обнаружить не удалось. Возможно, они временно перестали здесь гнездиться из-за повышенного фактора беспокойства, созданного здесь в последние годы многочисленными рыбаками.

Eulabeia indica. Гнездование и даже сам факт летнего пребывания горных гусей в казахстанской части Тянь-Шаня долгое время считался не доказанным. Между тем, в долине реки Каркары, на небольшом озерке в 2 км от реки Тюп, 28 мая 1856 наблюдались гуси, которых местные жители называли «артышскими» (Валиханов 1958, с. 256). Этот путешественник в своем дневнике оставил подробное описание, которое не оставляет никаких сомнений, что это были именно *E. indica*. «Эта порода имеет серо-пепельный цвет, на белой голове две поперечные чёрные линии, верх шеи и низ имеют тёмные продольные полосы, разделённые между собой белыми тонкими полосами по бокам её. Крылья этого гуся черны, ноги – желты, клюв тоже. Величиной меньше обыкновенных гусей». Это наблюдение, странным образом оставшееся незамеченным орнитологами, готовившими сводные работы, позволяет по-новому отнестись и к сведениям Н.А.Северцова (1947, с. 140), которому во время путешествия в Центральный Тянь-Шань в 1867 сообщали, что на обширных болотах в районе слияния Кегена и Каркары «водится множество каких-то особенных гусей». Учитывая тот факт, что местные жители различали серого и горного гусей, Северцов (1873) предполагал, что «судя по местности, это особые кегенские гуси, вероятно, *A. skorniakovi (Eulabeia indica)*». Не исключено, что в середине XIX в. горный гусь вполне мог обитать в долинах Кегена и Каркары. В долине верхнего и среднего Текеса, между устьями Баянкола и Коксу (уже в пределах Китая), в июле 1893 во время движения экспедиции В.И.Роборовского горные гуси не были встречены, однако в первой половине августа их наблюдали на болотах Большого Юлдуса, удалённого всего лишь на 200-250 км от Нарынкола (Козлов 1899; Роборовский 1901). Здесь же их встречали с выводками в июле-августе 1879 (Алфераки 1891). На реке Баянкол, в районе нынешнего посёлка Нарынкол (бывш. Охотничий), этот гусь был добыт 25 апреля 1902 (Lönnberg 1905), а 14 июля 1902 выводок горных гусей наблюдали в долине Сарыджаза около устья Куйлю (Сапожников 1904). О гнездовании горного гуся в истоках Учкуля в системе Сарыджаза сообщает П.П.Тарасов (1961). В 1955 г. эти гуси были найдены по реке Тарагай

на Покровских сыртах и по реке Арабель в Терской Алатау (Янушевич, Кыдыралиев 1956). Кроме того, в 1934 г. и в начале 1950-х их ещё находили на высокогорных озерках Терской Алатау в верховьях Кызыл-Су, в районе Тянь-Шанской физико-географической станции (Кашкаров и др. 1937; Зимина 1953). В 1955-1957 гг. при детальном обследовании горных долин Текеса, Баянкола, Улькен-Какпака и Кокжара в казахстанской части Терской Алатау А.А.Винокуров один раз встретил горного гуся: одиночная птица 14 августа 1956 держалась на альпийском озерке в верховьях Джаака (на пути к перевалу Мингтур) на высоте свыше 3600 м н.у.м. Таким образом, на небольших альпийских озёрах и высокогорных речках в системе Сарыджаза и в киргизской части Терской Алатау на высотах до 3700 м в первой половине XX в. ещё существовали небольшие изолированные поселения горного гуся, которые в 1950-1960-е годы были истреблены (Кыдыралиев 1990). Именно из этих мест в тот период и происходили редкие залёты этой птицы в долины Кокжара и Баянкола. Известны и более дальние залёты. Так, один горный гусь, окольцованный 13 июля 1959 на Сон-Куле, был добыт 3 апреля 1960 в устье реки Или (Янушевич и др. 1974). В долине реки Шалкудысу горный гусь определённо отсутствовал в июле 1912 и в мае-июле 1953 (Шнитников 1949; Корелов 1956). В верховьях Шалкудысу (2270 м) 8 июня 1993 встречена пара горных гусей (Ковшарь, Губин 1993а), однако во время наших трёхкратных посещений этих мест в июле 1997, 1999 и 2002 гг. встретить их здесь не удалось.

Cygnus cygnus. Во второй половине XIX в. обитание кликунов было известно на озёрах и болотах высокогорной долины Большого и Малого Юлдуса (Козлов 1899), однако отсутствуют сведения о нахождении кликуна в казахстанской части Центрального Тянь-Шаня даже в период миграций (Шнитников 1949; Корелов 1956; Долгушин 1960). Лишь однажды, в конце апреля – начале мая 1956, одиночный лебедь держался на Тузколе. В настоящее время кликун гнездится на водохранилище по реке Текес: 2-3 мая 1999 там обнаружено гнездо с насиживаемой кладкой, а 3 июля встречена семья из 2 взрослых и 4 крупных пуховых птенцов размером с пеганку. Здесь же встречаются летующие и зимующие группы лебедей (Березовиков, Белялов 1999). При посещении этого водохранилища 13-14 июля 2002 выводок кликунов скрытно держался в зарослях тростников дельтовой части реки и кормился ночью и на рассвете. Столь необычное поведение лебедей связано с тем, что в светлое время на берегах и акватории находится множество рыбаков, выставляющих и проверяющих сети. Переход лебедей на ночной тип кормовой активности из-за повышенного фактора беспокойства подтвердили и рыбаки, постоянно живущие здесь с весны. При обследовании водохранилища 4 августа 2004 лебедей мы не

обнаружили и лишь одного взрослого кликуна встретили на следующий день на озере Тузколь.

Tadorna ferruginea. Обычная и характерная птица долин Кегена, Шалкудысу, Баянкола, Текеса, Каркары, Тюпа и Сарыджаза. Важнейшим местом гнездования и послегнездовой концентрации огарей является солёное озеро Тузколь, где в 1996-1999 гг. ежегодно линяло до 1500-2000 огарей (Березовиков 2000). Гнездится также в долине реки Кокжар и в верховьях Джаака (Терскей Алатау), где пары и одиночные птицы встречались с 13 июня по 25 июля 1957. Гнездование отдельных пар отмечалось на озёрах Сарыджазских, Тонских и Покровских сыртов (Кыдыралиев 1990). На сыртах Сарыджаза 15 июля 1902 коллектирован пуховой птенец с длиной тела 260 мм (Иоганзен 1908). На озёрах перевала Арабель (Терскей Алатау) в середине июля 1960 и 1978 гг. встречали выводки по 7 и 9 птенцов величиной крупнее чирка, а также линные скопления (Кыдыралиев 1990).

На правобережье реки Баянкол севернее посёлка Нарынкол 11-18 марта 1956 пары огарей наблюдали в заснеженной степи, где они кормились на стерне полей. У добытой 1 апреля самки фолликулы были уже сильно увеличены, их диаметр достигал 13-15 мм. В 1957 первые огари появились здесь 12 марта и после сильного снегопада небольшими группами держались на проталинах степи и на берегу Баянкола до 7 апреля. В 1961 г. в пойме Текеса 28 марта добыт огарь, окольцованный птенцом 7 июля 1959 на Сон-Куле в Киргизии (Янушевич и др. 1974). В горах Ельчин-Буйрюк 11-24 апреля 1956 регулярно наблюдались гнездовые пары, а 29 апреля в глубокой узкой расщелине скалы найдено гнездо с насиживаемой кладкой. Пока самка находилась на гнезде, самец держался рядом на скале. В ущелье Кенсай (северный склон Ельчин-Буйрюка) 11 мая 1956 в скалах наблюдались 4 территориальные пары, а 29 мая найдены первые пуховички. На Тузколе 29 июня 1956 отмечено не менее сотни огарей, многие из них держалась выводками. Здесь же 15-16 июля 2002 собралось 2103 огаря, которые равномерно распределились по акватории озера как отдельными семьями, так и скоплениями. На мысах и берегах водоёма всюду виднелись скопления отдыхающих огарей по 50-100 особей, а несмолкаемые гортанные крики сотен птиц слышались здесь с утра до вечера. На этом же озере 5 августа 2004 насчитано 3320 огарей. На Текесском водохранилище 13-14 июля 2002 держалось 3 выводка огарей с 5, 8 и 9 молодыми, ещё не доросшими до размеров взрослых птиц (в одном выводке птенцы были величиной с серую утку), а 4-5 августа 2004 – 15 огарей группами по 2-6. Семьи огарей по 12 и 14 особей с доросшими молодыми наблюдались 11 и 18 июля 2002 в пойме реки Каркара на мелководьях и галечниках около устья ручья Тузген, а 18 июля 2002 на реке Кеген у с. Жалаулы держалась семья из 14 особей с

доросшими молодыми. Огари также встречались 10 и 11 июля 2002 на солёном ручье Тузген, на окраине с. Ереулы и на реке Большая Каркара (3, 2, 2), 14 июля на реке Текес между посёлками Кайнар и Кокбель (3), 16-17 июля в пойме Шалкудысу между пос. Карасаз и устьем р. Алтынген (2, 2, 5, 10 шт.).

Tadorna tadorna. В июле 1912 г. несколько пеганок встречено на Тузколе (Шнитников 1912). В северной части этого озера 20 мая 1996 встречено 2 пары и одиночка, 17 апреля 1999 – 2 пары, 2 мая 1999 – 4 пары, 4 июля 1999 – 7 пар и одиночка, а 1-2 августа 1999 наблюдалась семья из 13 особей с молодыми, ещё не доросшими до размеров взрослых. Здесь же 15-16 июля 2002 среди массы огарей обнаружено 2 выводка пеганок с 12 и 13 молодыми величиной в 2/3 взрослых. На водохранилище по реке Текес 18 апреля и 2 мая 1999 держались 2 и 1 пара, однако выводков позднее здесь ни разу не наблюдалось.

Anas platyrhynchos platyrhynchos Linnaeus, 1758. Кряква гнездится в заболоченных долинах рек Текес и Шалкудысу на высотах 1800-2000 м н.у.м. и выше (Корелов 1956; Долгушин 1960), но всюду здесь малочисленна. В смежных районах Восточного Тянь-Шаня отмечено гнездование в долинах Текеса, Кунгеса, Большого и Малого Юлдуса (Пржевальский 1978; Алфераки 1891; Козлов 1899). Гнездится в тугаях нижнего течения Баянкола. В высокогорье Терской Алатау 26 июня 1957 самец отмечен на озерке в верховьях реки Кокжар (Джаак). Л.С.Степанян (1959) приводит случай нахождения 2 выводков кряквы на этом же хребте на озере Конуролен (2000 м). Известно гнездование и линька на небольших озёрах в верховьях рек Арабель и Сарыджаз на высотах 3500-3600 м н.у.м. (Кыдыралиев 1990).

В.Н.Шнитников (1949) указывает крякву гнездящейся на верхнем Текесе и болоте Булюксаз в Кегенской долине. В долине Текеса 25 марта 1956 и в пойме Баянкола 31 марта 1957 кряквы уже держались парами. В заболоченной пойме Каркары, в устье р. Желькаркара, 16 мая 1997 отмечена брачная пара и селезень, 3 мая 1999 на реке выше пос. Каркара – пара и самец, а 1 августа 1999 – 2 самца. В 2002 г. с 10 по 12 июля между посёлками Каркара и Ереуылы по заболоченным руслам ручьёв встречено 2 самки и 1 самец. На озерке у южного подножия хребта Кетмень вдоль дороги Кумурчи – Сарыжас самку встретили 18 июля 2002. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 наблюдалось 5 пар и самец, 2 мая 1999 – 12 пар, 3 июля 1999 – 1 самец, 4 августа 2004 – 2 самостоятельных молодых. Кряква указана гнездящейся и на солёном озере Тузколь (Шнитников 1949). Нами 18 апреля 1999 здесь отмечена брачная пара, однако летом выводков кряквы на этом озере мы не встречали. Лишь 5 августа 2004 здесь среди массы огарей учтены 2 кряквы. Изредка зимует на полыньях Текеса (Корелов 1956). На незамерзающих участках Баянкола у посёлка Нарынкол

в декабре 1956 – январе 1957 эти утки держались группами по 3-4 особи.

Anas crecca crecca Linnaeus, 1758. Немногочисленный пролётный и летующий вид Центрального Тянь-Шаня. Предполагается гнездование на озёрах Сарыджазских сыртов (Тарасов 1961). На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 держалось 4 пары и 1 самец свистунка, 2 мая 1999 – 3 брачные пары. В пойме Шалкудысу летом 1953 г. этот чирок не был найден (Корелов 1956). В высокогорье Терской Алатау в августе 1912 стайки свистунков наблюдали на озерках в верховьях Кокжара и на сыртах Сарыджаза (Шнитников 1949), 10 и 17 августа 1957 в верховьях Каркары (3100 м), 19 августа 1956 на озере под перевалом Кубергенты на высоте 3200 м (Винокуров 1960а). Много чирков встречается во время весенней миграций на озёрах урочища Конуролен (Кыдыралиев 1990). На реке Тюп близ перевала Санташ свистунок добыт 7 октября 1867 (Северцов 1947).

Anas strepera. Известно гнездование в долинах Текеса и в пойме реки Шалкудысу в районе с. Кумурчи (Корелов 1956; Долгушин 1960). В смежных районах Восточного Тянь-Шаня серая утка гнездится в заболоченных долинах Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). Во время миграций наблюдалась на мелких озёрах Сарыджазских, Тонских, Покровских сыртов и Арабели в Терской Алатау (Кыдыралиев 1990). В долине Текеса в 1956-1957 гг. встречена и добыта лишь раз в июле. В пойме реки Каркары, на болоте в устье ручья Желькаркара, 16 мая 1997 наблюдалась брачная пара и 2 селезня, а 1 августа 1999 – 2 самца. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 серая утка была фоновым видом (108 ос./5 км), 2 мая 1999 встретили 20 особей, а 13-14 июля 2002 здесь видели только 1 самца. На Тузколе встречались как пролётные, так и линные группы: 18 апреля 1999 – 2 пары и 1 самец, 4 июля 1999 – 5 и 40 особей. Описаны встречи с *A. strepera* в августе 1912 г. на мелких озёрах сыртов в высокогорье Сарыджаза (3000 м) (Шнитников 1949), а также в долинах Кунгеса, Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899).

Anas penelope. Для Текеса и Шалкудысу свиязь в литературе не указана (Шнитников 1949; Долгушин 1960; Корелов 1956), хотя на Исык-Куле, Сон-Куле, Чатыр-Куле она регулярно встречается на весеннем и осеннем пролёте и появляется летом на линьку (Кыдыралиев 1990). На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 свиязь, наряду с серой уткой, была фоновой птицей (87 ос./5 км, в т.ч. 24 брачные пары и 9 селезней), а 2 мая 1999 – 32 ос./5 км, 3 июля 1999 среди серых уток держалось 4 самца свиязи. На Тузколе 17 апреля 1999 встречена пролётная брачная пара.

Anas acuta acuta Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и редкий летующий вид. В долине Текеса, в районе посёлка Нарынкол, интенсив-

ный пролёт шилохвости группами не более 9 особей наблюдался с 4 по 25 марта 1956 (Винокуров 1960а), а в апреле и начале мая их пролёт наблюдали на небольших озёрах Арабели, Покровских, Тонских и Сарыджазских сыртов (Кыдыралиев 1990). На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 отмечено 9 брачных пар и 3 самца, 2 и 3 мая 1999, соответственно, 40 и 10 особей. На Тузколе мигрирующие шилохвости отмечены 17 и 18 апреля 1999 (9 и 37 ос.). В пойме Каркары, на болоте выше устья ручья Желькаркара, 16 мая 1997 наблюдали брачную пару. В пойме Шалкудысу недалеко от Тузколя самец наблюдался 29 мая 1953 (Корелов 1956). Летом одиночка встречена на Тузколе 27 июля 1912 (Шнитников 1949), а 5 августа 2004 среди массы огарей нами отмечено 4 шилохвости. Не исключено редкое гнездование в широких заболоченных долинах рек, поскольку на Иссык-Куле *A. acuta* размножается (Янушевич и др. 1959; Кыдыралиев 1990).

Anas querquedula. Гнездится в поймах рек Шалкудысу (Корелов 1956) и Каркара. В июле 1912 г. трескунок наблюдался также в поймах Текеса, Баянкола и на болоте Булюксаз в нижней части Кегена, т.е. на высотах 1800-2000 м н.у.м. (Шнитников 1949). Летом 1956 и 1957 гг. регулярно наблюдался по Баянколу и Текесу. В пойме реки Каркары, в 2-3 км выше пос. Каркара, 16 мая 1997 наблюдалась брачная группа из 2 самцов, преследующих самку. Здесь же 3 мая 1999 учтено 8 трескунков, 1 августа 1999 стайка из 5 самцов, а 13 июля 2002 по заболоченному руслу ручья встречена самка с 5 крупными пуховыми птенцами. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 отмечено 16 пар и 3 самца, 2 и 3 мая 1999 – 34 и 20 особей, 4 августа 2004 – 40. Здесь же 5 августа 2004 видели самку с 8 молодыми, ещё не доросшими до нормальной величины. На Тузколе 17 и 18 апреля 1999 наблюдали пару и стайку из 10 особей, а в 1940 г. с 26 апреля по 8 мая здесь добыто 2 самца и 3 самки (колл. Ин-та зоологии РК). Здесь же 2 августа 1999 отмечено 2 самца, а 5 августа 2004 на илистых мелководьях учтено 324 ос./5 км береговой линии. Известны встречи в высокогорье. Так, в верховьях реки Большой Какпак (Джапалы, 3000 м) 9 августа 1956 встречена стайка из 4 особей (Винокуров 1960), на озере Малый Караколь (урочище Уш-Коксай) 19 августа отмечено 8 особей, а на реке Кокжар 10 и 17 августе 1957 – пара и одиночный. В период миграций трескунков наблюдали также на небольших озерках по Арабели, на Покровских, Тонских и Сарыджазских сыртах (Кыдыралиев 1990).

Anas clypeata. Гнездование широконоски известно в пойме Шалкудысу, где выводок был найден в 1953 г. около пос. Кумурчи (Корелов 1956). В период миграций добывалась на р. Баянкол (Lönnberg 1905), а 27 июля 1912 была встречена на оз. Тузколь (Шнитников 1949), где гнездование позднее не подтвердилось. На Текесском водохранилище 18 апреля 1999 держалось 4 брачных пары, 2 и 3 мая 1999 – 10 и 20

особей. В восточной части Терской Алатау в ущелье реки Аксу первые весенние встречи широконоски зафиксированы 18 и 20 апреля 1961 (Шукуров 1986). В заметном числе наблюдается на весенних и осенних пролётах почти на всех горных озёрах и речках: Ат-Баши, Кочкорка, Сусамыр и др. (Кыдыралиев 1990).

Netta rufina. В литературе отсутствуют данные о нахождении красноносого нырка в долинах Текеса и Кегена (Шнитников 1949; Корелов 1956; Винокуров 1960а; Долгушин 1960). Ближайшие места гнездования были известны в восточной части Иссык-Куля (Кыдыралиев 1990). На Тузколе 17 апреля 1999 наблюдалась брачная пара и группа из 3 самок и 5 самцов, однако в летнее время они здесь отсутствовали. На Текесском водохранилище 18 апреля и 2-3 мая 1999 этих нырков не наблюдали, однако 3 июля здесь держалось скопление из 13 самцов, а 2 августа 1999 встречена самка с 3 крупными пуховыми птенцами. При посещениях водоёма 13-14 июля 2002 и 4-5 августа 2004 красноносые нырки отсутствовали.

Aythya ferina. Для большей части Центрального Тянь-Шаня красноголовый нырок известен как пролётный и летующий вид. Для высокогорного озера Сон-Куль установлено гнездование, а для Иссык-Куля – зимовка (Кыдыралиев 1990). В смежных районах Восточного Тянь-Шаня отмечено летнее пребывание в долинах Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). Нами на Текесском водохранилище 14 июля 2002 и 4 августа 2004 отмечено по 2 летующих самца.

Aythya nyroca. Редкий пролётный и летующий вид. На реке Текес белоглазые чернети группами по 2-4 особи отмечены 25 марта 1956 (Винокуров 1960а), на реке Баянкол – 25 апреля 1902 (Lönnberg 1905). На озере Тузколь 17 апреля 1999 наблюдался самец. В пойме реки Шалкудысу в районе с. Кумурчи летующий белоглазый нырок наблюдался 24 июля 1953 (Корелов 1956). Нами в летнее время этот вид не наблюдался. По всей видимости, в прошлом он гнездился в горных долинах, т.к. известно его обитание на озёрах и болотах Большого и Малого Юлдуса (Козлов 1899), а в верхнем течении Кунгеса, выше впадения в него Аршана, 19 июля 1879 нашли выводок с пуховыми птенцами (Алфераки 1891). В других районах Центрального Тянь-Шаня – высокогорных озёрах Сон-Куль и Чатыр-Куль белоглазый нырок встречается во время миграций, а на Иссык-Куле – на зимовке (Кыдыралиев 1990).

Aythya fuligula. Редкий пролётный и летующий вид. В конце марта 1956 небольшие стайки и одиночки встречались на реке Текес. На озере Тузколь 17 апреля 1999 встречено 2 стаи хохлатых чернетей по 13 и 30 особей. На водохранилище по реке Текес 18 апреля 1999 на 5 км маршрута учтено 23 брачных пары и 1 самец, 2 мая 1999 – 13 особей, 2

августа 1999 – группа из 10 самцов и 2 самок, а 4 августа 2004 – 9 особей. Не исключено, что хохлатая чернеть здесь гнездится, т.к. ближайшие места её гнездования находятся на озёрах Сон-Куль (Кыдыралиев 1990) и в горных долинах Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). В высокогорье Центрального Тянь-Шаня в летнее время стайки линных чернетей наблюдались на мелких озерках по Арабели, на Покровских, Тонских и Сарыджазских сыртах (Кыдыралиев 1990).

Bucephala clangula clangula Linnaeus, 1758. Гоголь – редкий пролётный, летующий и зимующий вид. Наблюдался 6 и 9 апреля 1957 и 27 ноября 1952 поодиночке и парами на реке Баянкол у посёлка Нарынкол (Винокуров 1960а,б). На весеннем пролёте встречен в Сарыджазе (Тарасов 1961), в летнее время неоднократно отмечался на озере Сон-Куль и в долине Сусамыра, в заметном числе зимует на Иссык-Куле (Кыдыралиев 1990).

Mergus merganser merganser Linnaeus, 1758. Населяет некоторые речки Сарыджаза (Куйлю, Каинды) и северного склона Терской Алатау, впадающие в Иссык-Куль (Кыдыралиев 1990). Встречается в летнее время в поймах рек Шалкудысу (Корелов 1956) и Текес, на горных притоках которых, несомненно, гнездится. Большой крохаль известен также на гнездовании на реках в долинах Большого и Малого Юлдуса (Алфераки 1891; Козлов 1899). Во второй половине июня 1957 неоднократно наблюдался парами и в одиночку в долине реки Кокжар. На берегу Текесского водохранилища 2 мая 1999 найдена мёртвая самка. На реке Каркаре выше пос. Каркара 3 мая 1999 наблюдалась самка. На реке Текес у пос. Текес 2 октября 1955 из небольшой группы добыт 1 экз. В среднем течении реки Инылъчек 29 октября 1964 встречена группа из 5 особей (Кыдыралиев 1990). Отмечены случаи зимовки гоголей на полыньях реки Баянкол у пос. Нарынкол (Винокуров 1960б). На реке Шалкудысу 4 декабря 1953 встречены 2 группы по 5 и 12 самцов (Корелов 1956).

(Продолжение в следующем номере журнала)

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2008, Том 17, Экспресс-выпуск **395**: 58-61*

К экологии вяхиря *Columba palumbus* в Эстонии

В.А.Желнин

Второе издание. Первая публикация в 1959[*]

Несмотря на то, что вяхирь *Columba palumbus* принадлежит к числу обыкновенных птиц южных районов Эстонии, данных по биологии этой птицы всё ещё недостаточно. Они ограничены в основном краткими сведениями о сроках прилёта и отлёта, о приуроченности вяхиря к определенным биотопам, о времени и числе кладок. Вот почему, располагая 20-летними наблюдениями за вяхирем, проводившимися на территории Арусского и Педусского лесничеств (Эльвасский район), мы сочли необходимым изложить их важнейшие результаты в настоящей статье. Главное внимание при этом обращено нами на сроки прилёта, на колебания этих сроков по годам и на соотношение времени прилёта и времени размножения. В заключение будут изложены некоторые наблюдения над гнездованием вяхиря вблизи построек, представляющие интерес с точки зрения изменения поведения птицы, оказавшейся в непосредственном соседстве с человеком.

В южных частях Эстонии вяхири придерживаются небольших лесных массивов, перелесков и заросших ельником и ольхой как сухих, так и заболоченных участков. Лесные массивы, где гнездятся вяхири, состоят главным образом из ели *Picea abies* (не менее 80% ели). В глубь леса птицы обычно не залетают. Излюбленные их местообитания – лесные опушки, территория лесных дорог и граничащие с полями участки леса. Особенно охотно вяхирями посещаются небольшие группы ёлочек близ границы лесов («самосев»).

Перелески, которыми изобилует южная Эстония, ещё более излюбленное местообитание вяхиря. Такие перелески (до 20 га, реже больше) состоят преимущественно из елей, берёз, осин и сосен. Деревья растут группами и в одиночку, возвышаясь над массой ольховой поросли, можжевельника и малины. На территории перелесков встречаются как высокие и сухие склоны, так и сильно заболоченные участки, среди которых много залитых водою низин.

Время прилёта вяхирей на места гнездования (появление первых птиц) колеблется по годам (см. таблицу).

Двадцатилетний срок наблюдений, проводившихся на ограниченной территории одним и тем же лицом при постоянном его нахождении вблизи местообитаний вяхирей, следует считать достаточным для

[*] Желнин В.А. 1959. К экологии вяхиря в Эстонии // *Орнитология* **2**: 135-137.

получения достоверных результатов. Средняя многолетняя дата прилёта по нашим данным будет 11 апреля. При этом необходимо учитывать значительный размах изменчивости в сроках прилёта по годам, от 26 марта до 25 апреля, т.е. в пределах целого месяца. Можно всё же отметить определённую связь между временем прилёта и ходом весны. А именно: в ранние тёплые вёсны вяхири прилетают раньше, в затяжные холодные – позже, что свойственно, как известно, многим перелётным птицам.

Сроки прилёта вяхирей
на территорию Арусского и Педусского лесничеств
(Эстонская ССР)

Год	Время прилёта	Год	Время прилёта
1938	10 апреля	1948	2 апреля
1939	?	1949	9 апреля
1940	18 апреля	1950	26 марта
1941	16 апреля	1951	7 апреля
1942	20 апреля	1952	15 апреля
1943	12 апреля	1953	1 апреля
1944	14 апреля	1954	7 апреля
1945	4 апреля	1955	22 апреля
1946	5 апреля	1956	25 апреля
1947	12 апреля	1957	31 марта
		1958	24 апреля

Большой интерес представляет вопрос о соотношении времени прилёта со сроками размножения, поскольку В.Ф.Ларионовым (1956) на крякве *Anas platyrhynchos* было показано, что амплитуда годовых колебаний в сроках прилёта больше, чем в сроках размножения, и что при запоздалом прилёте интервал между появлением птиц и размножением сокращается.

Такие же соотношения удалось обнаружить и на нашем объекте. Оказалось, что к кладке вяхири приступают в значительной степени независимо от колебаний в сроках прилёта. В мягкие вёсны вяхири, прилетев рано, в конце марта, как бы «выжидают» целый месяц, прежде чем приступят к кладке. В затяжные же вёсны, прилетая лишь в конце апреля, вяхири, напротив, почти тотчас приступают к кладке. Мы присоединяемся к мнению В.Ф.Ларионова (1953) о том, что этот факт скорее всего следует связать с доминирующим влиянием света на сроки размножения птиц.

В исследованном нами районе вяхири устраивают гнёзда исключительно на ёлках на высоте 1.5-6.0 м от земли. На старых елях гнёзда большего размера, чем на молодых, что можно объяснить более далёким расстоянием ветвей, отходящих от ствола дерева, ибо гнездо стро-

ится всегда у ствола. На две или три ветви, отходящие от ствола, накладываются и переплетаются сухие веточки и прутья. Несмотря на свою примитивность, гнёзда вяхиря очень прочны. Никакой подстилки в гнезде нет. Часто, глядя снизу, можно увидеть в гнезде яйца, до того редко наложены прутья. Так выглядит обычное гнездо вяхиря. Но не представляет исключения, когда вяхири накладывают веточки на начатые и оставленные серыми воронами *Corvus cornix* или сороками *Pica pica* основания гнёзд. Такие гнёзда имеют плотную основу из мха, кусочков дёрна и земли. Таким образом, мнение, будто яйца вяхиря при насиживании непременно требуют охлаждения, необоснованно. В последние годы особенно часты находки гнёзд на единично растущих, очень густых молодых ёлочках на высоте 1.5-2 м от земли. Такие гнёзда очень трудно найти. Возможно, что причиной гнездования вяхирей на таких ёлках является большое количество белок *Sciurus vulgaris*. Гнездовую территорию вяхири не оберегают и часто гнездятся несколькими парами на небольших участках. В кладке всегда 2 белых яйца 37-40 мм длиной и 28-31 мм в поперечнике.

За весенне-летний период вяхири дают две или три кладки с интервалом, используемым для высиживания и выкармливания птенцов. Насиживают как самец, так и самка. Ведя наблюдения над насиживанием одной пары (в 1968), обнаружили, что родители сменяют друг друга. При смене один из родителей постепенно отталкивает своего партнёра, сам садясь на яйца. Детальными данными о продолжительности насиживания мы не располагаем. Следует думать, что в этом отношении дело обстоит так же, как и в других районах обитания вяхирей. Как уже указывалось, первая кладка, как правило, приурочена к самому концу апреля или к началу мая, вторая – ко второй половине июня (1.5-месячный промежуток между первой и второй кладкой отмечен и для домашних голубей *Columba livia* В.Ф.Ларионовым). Реже встречаются кладки у вяхирей в июле и августе. Июльские и особенно августовские вряд ли можно считать запоздавшими вторыми кладками или же повторными кладками по причине гибели яиц или птенцов второй кладки. Если такое объяснение и применимо, то, во всяком случае, только к июльским кладкам, августовские же мы определённо считаем третьими кладками.

Так, 17 августа 1952 была найдена совершенно свежая кладка вяхиря, а 10 августа 1954 – три гнезда со слабо насиженными яйцами. В пользу предположения, что репродуктивный период продолжается у вяхиря столь долго, говорит также постоянно слышимое, продолжающееся почти до отлёта воркование самцов. Так, в 1954 г. последний воркующий вяхирь был зарегистрирован нами 3 октября.

Вяхири выкармливают птенцов, как и домашние голуби, приблизительно 30 дней, после чего вновь приступают к размножению. Моло-

дые сбиваются в стайки, вначале небольшие (до 10 птиц) и держатся вблизи мест вывода. Размеры стаек постепенно увеличиваются: в конце июля они содержат по 15-30, а в конце августа – по 150 и более птиц. Они кочуют главным образом по гречишным, виковым и убранным пшеничным полям.

Отлёт вяхирей осенью происходит в середине октября. Таким образом, общая продолжительность пребывания этих птиц на юге Эстонии составляет 5 месяцев.

Интересны случаи гнездования вяхирей около жилых построек, расположенных близ леса. В 1955 г. нами было найдено гнездо вяхиря с недельными птенцами на ёлочке (на высоте 1.8 м от земли) в 32 м от дома лесника Арусского лесничества.

В начале июня 1957 г. пара вяхирей устроила гнездо в запущенном саду-парке хутора Кунимяэ на ели (на высоте 4.5 м) в 13 м от жилого дома.

В данном случае интересен не столько ещё один факт гнездования вяхиря вблизи дома, сколько быстрое изменение инстинктов птицы, позволяющее говорить о тенденции к превращению её из дикой в полудикую. Так, хорошо известно, что вяхири никогда не садятся на крыши построек. В данном же случае оба вяхиря (самец и самка) регулярно отдыхали на крышах хозяйственных построек, как домашние голуби. Они быстро привыкли к живущим на хуторе людям и слетали клевать зёрна на места кормежки кур, подпуская к себе человека на 10-15 м. Как только птенцы вылетели из гнезда, они оставались на территории хутора до августа, питаясь зерном на кормовой площадке кур. Они были еще «храбрее» родителей и вели себя совсем как домашние голуби. Однако инстинкт перелёта позднее все же заставил их покинуть хутор.

Литература

Ларионов В.Ф. 1953. Географическая изменчивость размножения кряквы // *Перелёты птиц в европейской части СССР*. Рига: 155-171.

Ларионов В.Ф. 1958. О годовых колебаниях в сроках размножения кряквы // *Зоол. журн.* **35**, 1: 89-95.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2008, Том 17, Экспресс-выпуск **395**: 62*

О находке гнезда юлы *Lullula arborea* в Лужском районе Ленинградской области

Д.Н.Фёдоров

Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Поступила в редакцию 25 декабря 2007

В Ленинградской области гнёзда юлы, или лесного жаворонка *Lullula arborea* находят нечасто, поэтому описание каждого гнезда представляет интерес. Мне удалось обнаружить гнездо юлы в Лужском районе Ленинградской области в районе пос. Крупели.

Гнездо располагалось на просеке ЛЭП, идущей по всхолмлённой песчаной местности среди сосновых лесов, с примесью ели в понижениях. К просеке примыкают гари. На просеке появился редкий подрост сосны, берёзы и осины, растёт вереск, злаки, есть участки открытого песка. Для гнездования лесные жаворонки выбрали наиболее возвышенный участок местности. Гнездо располагалось в углублении почвы под прикрытием куртины злака. 25 апреля 2006 в гнезде находилось 5 яиц (полная кладка). Самка насиживала. 16 мая в гнезде обнаружено 5 оперённых птенцов в возрасте примерно 10 сут (есть фотографии). Трубочки рулевых перьев развернулись на 2-4 мм. Самый младший птенец в выводке оказался мёртвым. Ещё один птенец отличался худобой. Нужно отметить, что во время второго осмотра около гнезда держалась только одна взрослая птица. Возможно, её партнёр погиб, чем и объясняется недокорм птенцов. Три птенца были в нормальном состоянии и искусно затаивались.

Это самая ранняя кладка юлы из обнаруженных в Ленинградской области (Ильинский 1983; Прокофьева 2003). По приблизительным расчётам, вылупление произошло 6 мая, а первое яйцо отложено в самом начале третьей декады апреля, числа 20-го.

Литература

Ильинский И.В. 1983. Сем. Жаворонки – Alaudidae // А.С.Мальчевский, Ю.Б.Пукинский. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология охрана*. Л., **2**: 13-23.

Прокофьева И.В. 2003. Дополнения к материалам по птицам Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн*. **12** (225): 637-645.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2008, Том 17, Экспресс-выпуск **395**: 63*

О находке гнезда хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Серпуховском районе Московской области

В.Б.Ерохин

Второе издание. Первая публикация в 2006[*]

Гнездо хохлатого жаворонка *Galerida cristata* я нашёл 4 мая 2004 в пойме реки Оки в окрестностях посёлка Большевик и деревни Калиново (Серпуховский р-н Московской обл.). Гнездо помещалось в маленькой ямке среди низкой травы на небольшом кусочке луга среди полей, около дороги. Постройка состояла из тонких сухих стебельков трав, лоток был выложен сухими листочками и стебельками злаков. В гнезде находились 3 птенца 5-7-дневного возраста (есть фотографии). Кроме птенцов, в гнезде обнаружено 1 яйцо-болтун. Скорлупа беловатая с мелким густым рисунком из чёрточек и пятнышек, равномерно покрывающих поверхность яйца. Самец и самка кормили птенцов. Обычно они садились в траву в 15-20 м от гнезда и незаметно, с остановками, подходили к нему. Уходя от гнезда, птицы взлетали на меньшем расстоянии от него, обычно в 5 м. Других пар хохлатого жаворонка в данном районе не обнаружено.

В 2006 году при обследовании этого участка хохлатые жаворонки не встречены.

[*] Ерохин В.Б. 2006. О размножении птиц: хохлатый жаворонок // *Птицы Москвы и Подмосковья – 2004*. М.: 79.