ISSN 0869-4362 тологический 2007 IVX

Русский орнитологический журнал The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том Х V

Экспресс-выпуск • Express-issue

2006 No 310

СОДЕРЖАНИЕ

147-170	К орнитофауне озера Зайсан и Бухтарминского водохранилища.
	В.А.ЕГОРОВ, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ
170-173	Хохлатый жаворонок Galerida cristata в Санкт-
1.0 1.0	Петербургской губернии. В . Л . БИАНКИ
173-174	Гнездование орлана-белохвоста <i>Haliaeetus</i>
110 111	albicilla на опоре высоковольтной ЛЭП
	в Астраханской области. М.В.ПЕСТОВ
174-175	Первые встречи урагуса <i>Uragus</i>
11110	sibiricus в Московской области.
	В.В.КОНТОРЩИКОВ, М.В.КАЛЯКИН
176-177	Зимние находки перепела Coturnix
110 111	coturnix в Алакольской котловине.
	Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ, Б.П.АННЕНКОВ
177-178	Изменения в населении птиц водоёмов
111 110	заповедника «Кивач». М.В.ЯКОВЛЕВА
179	Зимовка юрков Fringilla montifringilla
110	на Среднем Урале. А. Н. ПИСКУНОВ

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 XV Express-issue

2006 Nº 310

CONTENTS

147-170	To bird fauna of Zaisan Lake and Buchtarma reservoir. V.A.EGOROV, N.N.BEREZOVIKOV
170-173	The crested lark <i>Galerida cristata</i> in StPetersburg government. V . L . B I A N C H I
173-174	Nesting of the white-tailed eagle <i>Haliaeetus</i> albicilla on powerlines in the Astrakhan region. M.V.PESTOV
174-175	The first records of the long-tailed rosefinch $Uragus\ sibiricus$ in the Moscow region. V.V.KONTORSHCHIKOV, M.V.KALIAKIN
176-177	Winter records of the common quail <i>Coturnix</i> coturnix in Alakol depression, Kazakhstan. N.N.BEREZOVIKOV, B.P.ANNENKOV
177-178	Changes in water bird fauna of the Kivach Reserve, Karelia. M.V.YAKOVLEVA
179	Wintering of the brambling $Fringilla\ montifringilla$ in Middle Ural region. A . N . P I S K U N O V

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

К орнитофауне озера Зайсан и Бухтарминского водохранилища

В.А.Егоров¹⁾, Н.Н.Березовиков²⁾

- 1) Кафедра зоологии, Восточно-Казахстанский государственный университет, улица 30-й Гвардейской дивизии, Усть-Каменогорск, 492025, Казахстан
- ²⁾ Лаборатория орнитологии, Институт зоологии, проспект Аль-Фараби, 93, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан. E-mail InstZoo@nursat.kz

Поступила в редакцию 5 декабря 2005

В этом сообщении мы приводим дополнительные данные по Зайсану и Бухтарминскому водохранилищу, отобранные нами при обработке материалов прошлых лет (1962-2002) и не вошедшие в обзорную работу «Птицы Зайсанской котловины» (Березовиков, Самусев 2003). В статью включены сведения, уточняющие распространение и характер пребывания целого ряда видов птиц, сроки их прилёта, гнездования и отлёта. Приводятся более детальные данные о видовом составе птиц Бухтарминского водохранилища (затопленный участок Иртыша от Зайсана до устья Бухтармы), включая совершенно не изученные Батинские острова (июнь 1994 и 1995).

Gavia arctica. В южной части оз. Зайсан у пос. Приозёрный (Тугыл) 12 и 13 мая 1973 наблюдали и добыли одиночную чернозобую гагару. В западной части Зайсана у мыса Коржун 15 мая 1965 встречена одиночка.

Podiceps nigricollis. В низовьях р. Кулуджун на оз. Чаячье 17 мая 1965 встречено 4 пары черношейных поганок, ещё не приступивших к гнездованию.

Родісер в стівтатив. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтена лишь одна пара больших поганок на 6 км береговой линии. На северном берегу Зайсана в заливе у Аманата 8 августа 1967 среди сплавин встречались выводки с 1-2 почти доросшими, но ещё нелётными птенцами, а при переходе по озеру от Аманата к Приозёрному 10 августа видели двух взрослых с пуховичком. Вдоль западного побережья Зайсана между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 учтено свыше 50 поганок, большинство которых держалось выводками с нелётным молодняком. Во время плавания по Иртышу (в период наполнения Бухтарминского водохранилища) 21 сентября 1962 чомги изредка попадались на всем протяжении реки от Серебрянска до оз. Зайсан (1 экз. добыт), а 22-27 сентября в небольшом числе их встречали в заливах Сарычаганак и Клы. На левобережье Бухтарминского водохранилища напротив Батинских островов 14 ию-

ня 1995 в мелком затопленном тростнике видели двух крупных пуховых птенцов чомги.

Pelecanus onocrotalus. В западной части озера Зайсан в урочище Ушкумей 28-31 мая 1988 среди Pelecanus crispus наблюдали 3 розовых пеликанов. На Бухтарминском водохранилище у пос. Зелёное (мыс Колубай) 16 августа 1988 среди кудрявых пеликанов держалось около 30 P. onocrotalus.

Pelecanus crispus. При неоднократных посещениях Зайсана в 1960-1969 гг., включая плавание на катерах в разных частях озера и дельте Чёрного Иртыша, кудрявые пеликаны не наблюдались. Регулярное их гнездование в дельте Чёрного Иртыша стали отмечать с середины 1970-х (Березовиков и др. 1995). Вдоль западного побережья оз. Зайсан между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 учтено 26 пеликанов (3+5+8+10). На северном берегу озера вечером 28 августа 1986 на Бакланьем мысу отдыхало до 40 особей. В западной части Зайсана 28-31 мая 1988 учтено 139 пеликанов, в том числе 44 в устье реки Базар, 93 – в урочище Ушкумей и 2 – в заливе Туранга. На Бухтарминском водохранилище у пос. Зелёное 16 августа 1988 наблюдалось скопление из 160 пеликанов. При плавании по Зайсану 17-22 августа 1988 они учтены в следующих местах: урочище Ушкумей – 1, у мыса Тююк – 32, между Бесчанами и Тополевым мысом – 4, а при объезде дельты Чёрного Иртыша 21-22 августа – 3 особи. В заливе Туранга 25 августа 1988 держалось около 150 пеликанов (вероятно, те же, что и на водохранилище 16 августа), а между пос. Зелёный и устьем Курчума лишь 2 особи. По всей видимости, в 1988 г. пеликаны в северо-западной части Зайсана не размножались, т.к. в результате сильного подъёма уровня воды на водохранилище более половины пригодных для гнездования сплавин-лабз было разбито штормами. При объезде Бухтарминского водохранилища и Зайсана 12-20 августа 1991 в заливе Туранга отмечено 7 пеликанов, в северо-западном углу озера – 2, между устьем р. Базар и Волчьим мысом – 30, в устье Чёрного Иртыша – 3 шт. На этом же маршруте 12 сентября 1992 стаю из 18 особей видели у мыса Коржун. На оз. Зайсан в районе Волчьего мыса 21 сентября 1996 наблюдалась группа из 15 пеликанов. В 1986 г. до 20 пар пеликанов загнездилось на иртышском отроге Бухтарминского водохранилища, в 18 км выше устья Курчума, а в 1984-1986 небольшие группы пеликанов в поисках корма стали залетать по водохранилищу до Куйгана и Новославянки (Березовиков и др. 1995). В 2002 на одном из Батинских островов впервые обнаружены поселения из 2-4 гнёзд пеликанов и встречено в общей сложности около 30 оперённых, но ещё нелётных птенцов величиной с баклана (Щербаков 2002).

Phalacrocorax carbo. По сведениям ихтиологов, в 1986 году бакланы в большом числе гнездились на деревьях в дельте Курчума,

однако в 1988 их колония здесь отсутствовала, а при объезде Бухтарминского водохранилища, озера Зайсан и дельты Чёрного Иртыша 16-25 августа они встречались единично, даже в рыбных местах, где в прежние годы были многочисленны. В северо-западной части Зайсана у мыса Коржун 12 сентября 1992 наблюдали скопление из 600-700, а в районе Волчьего мыса 21 сентября 1996 — до 500 птиц. На Бухтарминском водохранилище на одном из четырёх Батинских островов в июне 1994 и 1995 находилась колония бакланов, устроенная в группе сохранившихся тополей; 18 июня 1995 здесь держалось свыше 100 бакланов, в т.ч. 3 молодых, ещё не летающих молодых на воде вдали от берега. На этих же островах 27 июля 2002 обнаружена колония бакланов из 1000-1200 гнёзд с оперёнными птенцами (Щербаков 2002).

Botaurus stellaris. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 встречена одиночка на 6 км береговой линии, а в заливе Сарычаганак 21 сентября 1962 отмечено 5 больших выпей. В урочище Карагандыкуль 7 сентября 1965 видели одиночных выпей.

Nycticorax nycticorax. Впервые колония квакв была обнаружена в июне 1985 г. в южной части Зайсана на дельтовом озере Косколь (Егоров 1995). Затем долгое время о встречах кваквы на Зайсане не было известно. Лишь 18 июля 2000 Ю.К.Зинченко встретила одиночную птицу на оз. Чаячье в низовьях Кулуджуна (Березовиков 2004).

Egretta alba. В нижнем течении р. Кулуджун 8 мая 1965 и 14 июня 1975 в тростниках по протоке Камбар-карасу отмечено по одной паре больших белых цапель. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтено 17 цапель на 6 км прибрежных мелководий. На оз. Туранга 6 августа 1967 встречена группа из 12 цапель, среди них были доросшие молодые. Вдоль западного побережья Зайсана между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 учтено 12 цапель, а в районе Волчьего мыса 21 сентября 1996 держалось 10 особей.

Аг d e a c i n e r e a. На озере Зайсан в урочище Сактаган 20 марта 1969 отмечены 3 серые цапли. В нижнем течении Кулуджуна 8 мая 1965 в тростниках по протоке Камбар-карасу и на мысе Коржун 15 мая 1965 встречено по одной паре цапель. В пойме Черного Иртыша у с. Прииртышское 12-13 мая 1965 на одном из лесистых островов наблюдали гнездовую пару. В заливе северного берега Зайсана у Аманата 6 августа 1967 отмечена группа из 4 особей, а вдоль западного берега Зайсана между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 учтено 14 серых цапель. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 14 августа 1969 отмечена группа из 5 особей, 17 августа 1988 здесь же на мелководьях держалось 30 цапель, а 25 августа 1988 между пос. Зелёный и устьем Курчума отмечено 25 особей. Одиночки наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское и 17 октября 1972 в устье Курчума.

Сісопіа підга. На северном берегу Зайсана у Бакланьего мыса 27-28 августа 1976 наблюдали 2 чёрных аистов из числа пролётных. Одиночный аист отмечен 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское. На Бухтарминском водохранилище 15 июня 1994 чёрный аист встречен в окрестностях с. Новостройка (Песчанка), а в заливе Кара-Жорга 25 августа 1984 наблюдалась семья из 4 аистов с самостоятельными молодыми. В последнем случае, вероятнее всего, это были птицы, гнездившиеся в примыкающих отрогах Нарымского хребта (Южный Алтай).

 $A\,n\,s\,e\,r\,$ $a\,n\,s\,e\,r$. В западной части озера Зайсан 21 сентября 1962 серые гуси концентрировались на оз. Бала-Зайсан, где вечером видели 2 пролетающие группы по 10 штук. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 12 мая 1965 отмечена стая из 16 гусей, а 13 мая здесь же видели 2 пары. В западном углу Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечено 9 особей на 6 км береговой линии, а также наблюдались перелёты групп по 8-12 гусей. В заливе у северного берега Зайсана, в 10-12 км от Аманата, 5 августа 1967 держалась группа из 6 гусей, 6 и 8 августа у Аманата – стаи по 20 и 11, а 8 августа на акватории среди сплавин (4 км²) стаи по 4, 7, 9, 11, 11 и 27 особей. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 17 августа 1969 у добытого гуся пищевод был плотно набит зёрнами ячменя, пшеницы и проса. На оз. Туранга 23 августа 1969 из 2 встреченных стай по 100 гусей добыты взрослый самец и молодая птица (масса 3345 и 2090 г.). Здесь же 28 июля 1973 держалось тысячное скопление гусей (в отмеченных стаях было по 40, 60, 200, 500 особей), а 25 августа 1988 – 1500 серых гусей. У горла залива Туранга близ пос. Зелёный 12 августа 1991 видели около 500 гусей. Небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское. На оз. Зайсан в районе Волчьего мыса 21 сентября 1996 отмечено скопление, в котором насчитывалось около 1000 серых гусей.

Судпив судпив. На северном берегу Зайсана в заливе у пос. Аманат 14 мая 1965 среди сплавин держались 4 кликуна, а 8 августа 1967 — группа из 6 лебедей. Вдоль западного побережья озера между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 учтена пара, а в заливе Ушкумей 17-18 августа 1988 отмечено 2 лебедя. При обследовании Бухтарминского водохранилища между Песчанкой и Куйганом 14-20 июня 1994 и 13-18 июня 1995 лебеди не были обнаружены.

Tadorna ferruginea. На озере Зайсан в урочище Сактаган первая пролётная пара огарей отмечена 20 марта 1969, а в урочище Ультарак одиночный наблюдался 21 марта 1971. Между пос. Манукой и Аксуат 14 мая 1965 в одном из заливов северного берега Зайсана отмечено скопление до 20 огарей, а на мысе Коржун 15 мая — 3 шт. На нерестово-выростных прудах в низовьях Курчума 10 июня 1985 отме-

чена самка с 7 пуховичками. В заливе северного берега Зайсана у Аманата 6 августа 1967 видели 2 огарей. На Бухтарминском водохранилище 20 июня 1994 пара встречена в заливе Кара-Жорга. На Батинских островах 14 и 18 июня 1995 наблюдали группу из 5 самцов. На одном из этих островов огари гнездятся в норах серых сурков *Магтова baibacina*, около одной из которых видели свежие следы этих птиц.

Anas рlatyrhynchos. На озере Зайсан в урочище Сактаган первые пролётные кряквы отмечены 20 марта 1969. В низовьях Кулуджуна между озёрами Казнаковское и Чаячье 8 мая 1965 на залитых водой лугах часто встречались брачные пары, 21 мая 1960 найдено гнездо с 9 яйцами (с полностью сформированными птенцами), а на озере Чаячье 13 июня 1969 встречены 2 брачные пары и группа из 1 самки и 6 селезней. Вдоль Зайсанского тракта 16 июля 1966 выводок из 9 пуховичков встречен по руслу реки Базар, а на отмелях Тополевого мыса в этот же день отмечен выводок из 14 лётных молодых. В заливе северного берега Зайсана у пос. Аманат 6 августа 1967 держалась группа из 6 крякв. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное и на оз. Туранга 18 и 23 августа 1969 добыты 2 самки (масса 690 и 930 г). Небольшие группы крякв наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское и 20 октября 1972 в устье Курчума. Почти на середине Бухтарминского водохранилища напротив устья р. Каинды 17 июня 1995 отмечена самка с 5 пуховыми птенцами. Во время плавания по Иртышу (в период наполнения водохранилища) от Серебрянска до оз. Зайсан 21 сентября 1962 кряква была многочисленна. В заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 встречены 2 кряквы.

Апаѕ сгесса. В урочище Сактаган на Зайсане первые пролётные свистунки отмечены 20 марта 1969. В низовьях р. Кулуджун на озере Чаячье 19 мая 1960 найдено гнездо с 5 слегка насиженными яйцами, а 13 июня 1969 отмечены 2 брачные пары. Вдоль Зайсанского тракта 14 июля 1966 двух свистунков встретили по руслу реки Базар. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 18 августа 1969 добыта самка (масса 300 г). Небольшие группы чирков наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у Прииртышского и 20 октября 1972 в устье Курчума. Во время нашего плавания по Иртышу от Серебрянска до оз. Зайсан (в период наполнения Бухтарминского водохранилища) 21 сентября 1962 свистунок был обычен.

Anas strepera. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 12 мая 1965 отмечено 3 пары серых уток, а в низовьях р. Кулуджун на оз. Чаячье 13 июня 1969 — 1 брачная пара. В заливе Зайсана у посёлка Аманат 6 августа 1967 добыт 1 экз. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 14 августа 1969 из группы в 5 особей добыта одна утка, а на озере Туранга 23 августа — самец (масса 1100 и

920 г). Небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик). Во время плавания по Иртышу от Серебрянска до оз. Зайсан 21 сентября 1962 серая утка наряду с кряквой была многочисленна. Обычной она была также 22-27 сентября в западной части Зайсана в заливах Сарычаганак и Клы. В устье р. Курчум 20 октября 1972 ещё держались небольшие группы.

 $A\,n\,a\,s\,\,a\,c\,u\,t\,a$. На оз. Зайсан в урочище Сактаган пролётные шилохвости в 1969 наблюдались 20 марта.

 $Anas\ querquedula$. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтено 3 особи на 6 км береговой линии. В нижнем течении Кулуджуна на оз. Казнаковское 12 мая 1977 встречали брачные пары и группы до 7-8 птиц, а на залитых водой лугах между озёрами Казнаковское и Чаячье (17 км) 8 мая 1965 отмечена одна пара.

Anas clypeata. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечено 2 особи на 6 км береговой линии. В заливе северного берега Зайсана у пос. Аманат 6 августа 1967 отмечено до 20 кормящихся широконосок. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 18 августа 1969 добыта самка (масса 550 г).

 $Netta\ rufina$. На мысе Коржун 15 мая 1965 учтено 3 брачных пары красноносых нырков на 6 км береговой линии.

Aythya ferina. В низовьях реки Кулуджун между озёрами Казнаковское и Чаячье 8 мая 1965 часто встречались брачные пары и небольшие группы красноголовых чернетей. В заливе северного берега Зайсана у Аманата 6 августа 1967 отмечена группа из 5 шт. и выводок из 6 крупных пуховых птенцов. Обычным этот вид был 22-27 сентября 1962 в западной части Зайсана в заливах Сарычаганак и Клы.

Aythya nyroca. В период наполнения Бухтарминского водохранилища во время плавания по Иртышу 21 сентября 1962 белоглазые чернети встречались на всем протяжении реки от устья Нарыма до озера Зайсан и были обычным охотничьим трофеем. В низовьях Кулуджуна между озёрами Казнаковское и Чаячье 8 мая 1965 часто встречались брачные пары. В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 18 августа 1969 добыт самец (масса 660 г). Небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское. На оз. Карагандыкуль 7 сентября 1965 добыт взрослый самец и 2 «порхунка».

Aythya fuligula. В пойме Черного Иртыша у с. Прииртышское 12 мая 1965 отмечено 9 хохлатых чернетей и добыта самка. В устье реки Курчум 20 октября 1972 держались небольшие группы пролётных чернетей.

Висер h a la с la n g u la. В низовьях Кулуджуна на оз. Чаячье 13 июня 1969 и на северном берегу Зайсана у Аманата 6 августа 1967 отмечено 2 группы по 6 гоголей, по всей видимости, из числа приле-

тевших на линьку. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 видели группы по 2 и 6 гоголей.

Mergus albellus. Мелкие группы лутков наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик).

Mergus merganser. В западной части Зайсана в заливе Сарычаганак двух больших крохалей отметили 22 сентября 1962. В устье р. Курчум 17 октября 1972 отмечена стая из 11 больших крохалей, а 20 октября – одиночный.

 $Pandion\ haliaetus$. В пойме Чёрного Иртыша у села Прииртышское (Игилик) в тополево-ивовом лесу на острове 12-13 мая 1965 отмечена гнездовая пара скоп.

Milvus migrans. В нижнем течении р. Кулуджун между озёрами Казнаковским и Чаячьим 8 мая 1965 на кусте ивы обнаружено гнездо с кладкой из 3 слабо насиженных яиц. На автомаршруте по трассе Кокпекты—Зайсан 14 июля 1966 четыре особи встречены в пойме р. Кокпекты. В заливе Кара-Жорга на Бухтарминском водохранилище 20 июня 1994 отмечен в берёзовом колке.

Pernis ptilorhynchos. Ранее для Зайсанской котловины хохлатый осоед не был известен (Хахлов 1928; Сушкин 1938; Корелов 1962). На берегу озера Зайсан у Волчьего мыса мы наблюдали его 21 сентября 1996. Ближайшее осеннее нахождение этой птицы известно в соседней Бухтарминской долине на Южном Алтае (Сушкин 1938).

Circus cyaneus. Пролётные самцы наблюдались 18-19 апреля 1977 вдоль Зайсанского тракта между пос. Кокпекты и г. Зайсан.

Circus macrourus. В нижнем течении р. Кулуджун между озёрами Казнаковское и Чаячье (17 км) 13 июня 1969 отмечено 2 пары степных луней. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 встречены самец и самка.

Buteo hemilasius. В бугристых песках на левобережье Бухтарминского водохранилища в районе Казнаковской переправы одиночный мохноногий курганник наблюдался 19 октября 1976, а другого встретили 27 августа 1986 на северном берегу Зайсана у горы Чакельмес. На пустынной равнине между Аксуатом и Курчумом у залива Туранга 3 февраля и 17 марта 1991 отмечали двух одиночек.

Buteorrufinus. Между Кокпекты и Приозёрным 14 июля 1966 курганники часто встречались по телеграфным столбам вдоль Зайсанского тракта, а на берегу Зайсана у Тополевого мыса 16 июля отмечено скопление из 15 особей.

Accipiter nisus. Одиночные перепелятники наблюдались 13 мая 1965 в тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у села Прииртышское и 20 октября 1972 в устье р. Курчум. На правобережье Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга в заболоченном березняке 15 июня 1995 в гнезде, устроенном в развилке ствола берёзы в

10 м от земли, находилось 4 маленьких пуховых птенца.

 $A\ q\ u\ i\ l\ a\ c\ h\ r\ y\ s\ a\ e\ t\ o\ s$. В северном Призайсанье в глинах Киин-Кериш 22 сентября 1980 встречен беркут, поедавший зайца $Lepus\ tolai$.

На liaeetus albicilla. На озере Зайсан наблюдался 20 марта 1969 в урочище Сактаган. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 на острове найдено жилое гнездо белохвоста на тополе, а 8 сентября 1970 здесь же держался одиночный орлан. В дельте Чёрного Иртыша на 50 км водного маршрута 2 октября 1984 отмечены взрослый и молодой белохвосты.

Falco subbuteo. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 держалась брачная пара. На левобережье Бухтарминского водохранилища чеглоки гнездятся в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче (15 июня 1994). В заливе Кара-Жорга 20 июня 1994 в берёзовом колке видели пару беспокоящихся чеглоков, а 13 октября 1972 — одиночного. В устье р. Курчум 20 октября 1972 встречен 1 чеглок. На северной окраине Зайсанской котловины у пос. Каратогай на р. Калгуты 2 февраля 1991 наблюдали охотящегося чеглока, которого нам удалось хорошо рассмотреть. Это ещё один случай зимней встречи чеглока на востоке Казахстана (Березовиков 2003).

 $Falco\ columbarius$. В нижнем течении р. Кулуджун между озёрами Казнаковское и Чаячье в песках Кызылкумы с редкими соснами на барханах 9 мая 1965 наблюдали охотящегося дербника.

Falcovespertinus. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у пос. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 наблюдались брачные игры и видели кобчиков, занявших пустующие сорочьи гнезда на тополях и ивах.

Falco naumanni. На правом берегу Бухтарминском водохранилище 14 июня 1995 степная пустельга наблюдалась в скалах залива Кара-Жорга (отроги Нарымского хребта).

 $Falco\ tinnunculus$. В пойме реки Базар (по тракту Кокпекты-Зайсан) 9 апреля 1975 добыт самец, семенники у которого имели размеры 6×6 и 4.5×4 мм. В желудке содержались остатки жуков. На этой же речке 13 апреля 1971 добыта ещё одна пустельга, в желудке которой оказались остатки глазчатой ящурки $Eremias\ multiocellata$, ранее не известной для этой части Зайсанской котловины. В нижнем течении Кулуджуна между озёрами Казнаковским и Чаячым на кусте ивы в старом вороньем гнезде 8 мая 1965 осмотрена кладка из 6 слабо насиженных яиц. В бугристых песках Кызылкумы напротив пос. Куйган 19 июня 1994 и 18 июня 1995 в гнёздах, устроенных на осине и тополе, находилось соответственно 6 и 4 пуховых, уже начавших оперяться птенцов. На левобережье Бухтарминского водохранилища $F.\ tinnun$

culus гнездятся в старых сорочьих и вороньих гнёздах среди редких сосняков в закреплённых песках Песчанской лесной дачи (15 июня 1994). В заливе Сарычаганак 22 сентября 1962 на рыбацкий катер залетела истощённая молодая пустельга, которая была без труда поймана и спустя час поедала предложенного ей окуня.

 $Phasianus\ colchicus$. В окрестностях г. Зайсан в предгорьях Кишкенетау (северные отроги Саура) 29 мая 1993 крики фазанов слышали в кустарниковых зарослях у с. Жанатурмыс (А.Г.Лухтанов, устн. сообщ.).

Perdix perdix. В западной части Зайсанской котловины 20-21 декабря 1974 серые куропатки были обычны в долине реки Базар, в местах пересечения её русел Зайсанским трактом.

Coturnix coturnix. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 по зарослям полыни встречена брачная пара перепелов. В нижнем течении р. Кулуджун гнездится по осоково-злаковым лощинам среди закреплённых песков Кызылкумы. Здесь у Чаячьего озера 19 июня 1970 обнаружено яйцо перепела (31.1×23.8 мм). На 14-м километре трассы г. Зайсан — пос. Каратал вечером 15 июля 1966 слышали крики самца. Одиночки наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у села Прииртышское (Игилик).

Grus grus. В западной части Зайсана одиночного серого журавля наблюдали 15 мая 1965 на мысе Коржун. У пос. Курчум 28 апреля 1971 на распаханном поле держалась стая из 12 серых журавлей. В нижнем течении р. Кулуджун 8 мая 1965 в заболоченных тростниках по протоке Камбар-карасу отмечена гнездовая пара. На западном берегу оз. Зайсан между Ушкумеем и Сарычаганаком 1 сентября 1979 встречена пролётная стая из 38 серых журавлей.

Anthropoides virgo. На небольшое степное озерко в окрестностях пос. Сатпаев (у северного подножия Тарбагатая) 25 и 26 июня 1986 прилетало на водопой 24 и 28 красавок. Между заливом Туранга и горами Аркаул 25 августа 1988 держалась стая из 28 красавок. На правом берегу Бухтарминского водохранилища у села Славянка двух красавок встретили 26 мая 1993.

Crex crex. Редкая птица Зайсанской котловины, сведения о встречах которой на Зайсане крайне скудны. На 14-м километре трассы г. Зайсан — пос. Каратал вечером 15 июля 1966 в бурьянниках вдоль лесополос мы слышали характерные скрипучие крики самца.

Gallinula chloropus. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтено 3 особи на 6 км береговой линии. На озере Чаячье в низовьях Кулуджуна 17 мая 1965 наблюдали 2 пары камышниц, у которых происходили брачные игры. На Казнаковском озере 18-22 июля 1962 встречены пуховые птенцы. Одиночки наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское

(Игилик), 15 сентября 1965 на Иртыше близ Камышенки добыта доросшая молодая птица.

Fulica аtra. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечено 12 особей на 6 км береговой линии. В низовьях Кулуджуна на оз. Чаячье 17 мая 1965 отмечено 8 пар лысух и найдено гнездо с 7 слабо насиженными яйцами, а 22 мая 1961 здесь же в 3 гнёздах содержалось 5, 6 и 8 яиц. В заливе северного берега Зайсана у Аманата 6-10 августа 1967 среди сплавин держалось около 100 лысух с доросшим молодняком. Небольшие группы лысух наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское. Во время плавания по Иртышу от Серебрянска до оз. Зайсан 21 сентября 1962 лысуха была многочисленна. Обычными эти птицы были 22-27 сентября 1962 в западной части Зайсана в заливах Сарычаганак и Клы.

Otis tarda. На северной окраине зайсанской полупустыни 10 мая 1965 вдоль дороги Раздольное—Каратогай (Калгуты) видели группу из 4 дроф. В 2.5-3 км юго-восточнее оз. Туранга 5 августа 1967 отмечены взрослая и молодая (доросшая) дрофы. На северном берегу Зайсана у пос. Чингильды 12 августа 1979 отмечена молодая птица, а у Бакланьего мыса 28 августа 1976 добыта молодая самка, желудок у которой был набит чернотелками. На автомашруте Приозёрное—Зайсан 14 июля 1966 одну дрофу встретили у села Карабулак.

 $C\,h\,a\,r\,a\,d\,r\,i\,u\,s\,d\,u\,b\,i\,u\,s$. В западной части Зайсана на мысе Коржун 16 мая 1965 найдено гнездо с кладкой из 4 сильно насиженных яиц, устроенное на илистом участке. На галечнике реки Кокпекты пару малых зуйков наблюдали 14 июля 1966.

Eudromias morinellus. На северном берегу Зайсана в урочище Караганды 4 сентября 1975 из стайки в 12 особей добыто 4 хрустана, в желудках которых содержались элитры мертвоедов.

Chettusia gregaria. В нижнем течении р. Кулуджун между озёрами Казнаковское и Чаячье 9 мая 1965 на песчаной террасе со злаками встречена брачная пара кречёток. В последующие годы в этих местах больше не наблюдалась. На северном берегу оз. Зайсан у Бакланьего мыса 28 августа 1976 отмечена одиночная кречётка.

Vanellus vanellus. В западном углу Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечено до 10 особей на 6 км береговой линии. В западной части котловины в пойме р. Базар 14 и 16 июля 1966 встречены группы по 10 и 20 взрослых и доросших молодых чибисов, 15 сентября 1965 близ с. Ивановка отмечена группа из 4 особей. В заливе северного берега Зайсана, в 10-12 км от Аманата, 5 августа 1967 держалось скопление около 300 чибисов, а 6 августа близ Аманата отмечены 3 стаи по 100-200 шт. На оз. Туранга 23 августа 1969 добыт самец (масса 210 г). Небольшие группы пролётных чибисов наблюдались 8 сентября

1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик), а в устье р. Курчум 20 октября 1972 держалась одиночка.

 $Arenaria\ interpres$. На северного берегу Зайсана в заливе у с. Аманат 8 августа 1967 добыта одна из 2 встреченных камнешарок.

Haematopus ostralegus. На левобережье Бухтарминского водохранилища напротив Батинских островов 14 июня 1995 наблюдали пару, проявлявшую сильное беспокойство в районе гнезда.

Tringa о chropus. По Зайсанскому тракту 14 июля 1966 одиночный черныш встречен по галечниковому руслу реки Кокпекты.

Tringa glareola. 2 экз. фифи коллектированы 9 мая 1965 на берегу Бухтарминского водохранилища у Казнаковской переправы и 15 сентября 1965 в западной части призайсанской равнины в окрестностях с. Ивановка.

Tringa totanus. В пойме реки Базар (по тракту Кокпекты—Зайсан) 9 апреля 1975 из группы в 3 особи добыт самец, имевший сильно увеличенные семенники (14.4×6 и 10×6.5 мм), а 14 и 16 июля 1966 здесь же держались лётные выводки и группы по 6-8 травников. В западной части оз. Зайсан на мысе Коржун 15 мая 1965 учтено до 15 пар на 6 км береговой линии, а на одном из илистых островков обнаружено 3 готовых гнезда без яиц. В заливе северного берега Зайсана у пос. Аманат 6 августа 1967 отмечены группы по 2. 3 и 4 травника.

 $A\ c\ t\ i\ t\ i\ s$ $h\ y\ p\ o\ l\ e\ u\ c\ o\ s$. На северном берегу Зайсана у посёлка Аманат 6 августа 1967 отмечена группа из 5 перевозчиков.

Phalaropus lobatus. В заливах Зайсана у Аманата 6 августа 1967 всюду встречались одиночки и стайки по 40-50 круглоносых плавунчиков. Небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик).

Gallinago gallinago. Вдоль Зайсанского тракта 14 июля 1966 двух бекасов встретили по руслу р. Базар. На правом берегу Бухтарминского водохранилища на лугу в устье р. Таволжанка 24 мая 1993 наблюдали токующего самца.

Gallinago media. Редкая пролётная птица Зайсанской котловины и бассейна Верхнего Иртыша (Хахлов 1928; Березовиков 2003). В верхней части Бухтарминского водохранилища у пос. Зелёное 14 августа 1969 добыты взрослый самец и молодая птица (масса 125 и 110 г, крыло 133 и 133 мм, плюсна 38 и 39 мм). Тестикулы самца были уже слабо развитые (3×0.5 мм). В желудке самца содержались личинки ручейника и элитры мелких жуков, а в кишечнике молодой птицы – плоские гельминты. Это последняя достоверная находка дупеля в Зайсанской котловине во второй половине XX столетия.

Numenius arquata. В нижнем течении р. Кулуджун между озёрами Казнаковское и Чаячье 9 мая 1965 на лугах держались до трёх пар больших кроншнепов. В заливе северного берега Зайсана у

с. Аманат 6 августа 1967 отмечено 2 группы по 2 и 6 особей, а 9 августа — из 6 кроншнепов. На оз. Туранга 23 августа 1969 добыты 2 экз. (масса 650 и 700 г, крыло 280 и 280 мм, клюв 122 и 110 мм), в желудках которых содержались остатки кузнечиков, а в кишечнике — плоские гельминты. У одной птицы в оперении головы обнаружены мелкие клещи. На левобережье Бухтарминского водохранилища напротив Батинских островов 14 июня 1995 отмечены 2 группы по 4 и 7 кроншнепов, кормившихся в степи саранчовыми.

Numenius phaeopus. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 наблюдали двух пролётных средних кроншнепов.

Limosa limosa. В заливе северного берега Зайсана у посёлка Аманат 6 августа 1967 наблюдали двух больших веретенников, в заливе Туранга 20 августа 1991 — группу из 5 особей.

 $Larus\ ridibundus$. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 11-13 мая 1965 ежедневно наблюдались охотящиеся одиночки и пары, а 8 сентября 1970 небольшие группы. В заливе Зайсана у пос. Аманат 6-10 августа 1967 держалось около 50-60 озёрных чаек. На Батинских островах Бухтарминского водохранилища 20 августа 1991 встречались ещё нелётные и подлётывающие птенцы, возможно, это были выводки из повторных кладок. Здесь же колонии чаек были известны в 1994-1995 годах. На левобережье водохранилища 14-20 июня 1994 чайки часто наблюдалась в окрестностях с. Новостройка (Песчанка). На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 держались небольшие группы озёрных чаек и хохотуний.

Larus сachinnans. На Бухтарминском водохранилище напротив пос. Баты первые хохотуньи наблюдались 22 марта 1992, на озере Зайсан в урочище Ультарак — 21-22 марта 1971, в урочище Сактаган — 20 марта 1969, у пос. Аманат — 16 марта 1991, когда кругом ещё стоял лёд и сохранялась зимняя обстановка. На левобережье Бухтарминского водохранилища 14-20 июня 1994 хохотуньи часто наблюдались в окрестностях с. Новостройка (Песчанка). В 1994-1995 колонии этих чаек были известны на Батинских островах. Здесь же 27 июля 2002 в районе колонии держалось свыше 400 взрослых и молодых птиц (Щербаков 2002). В 10 км южнее оз. Туранга 5 августа 1967 отмечена группа из 20 хохотуний, охотившаяся за саранчовыми, а на берегу оз. Зайсан у Аманата 6-10 августа держалось скопление около 100 чаек. Одиночки и небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик).

Larus canus. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечена одиночная сизая чайка.

Chlidonias niger. В низовьях р. Кулуджун на оз. Чаячье 8-9 мая 1965 держались одиночки, 17 мая встречено не более 5 пар, 13

июня 1969 на сплавинах обнаружена колония из 17 гнёзд, в которых содержалось по 1-3 яйца. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтено до 10 особей на 6 км береговой линии. Одиночки и небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик).

Chlidonias leucoptera. На левом берегу Бухтарминского водохранилища у Казнаковской переправы 12 мая 1977 отмечена группа из 7 белокрылых крачек.

Hydroprogne caspia. В июне 1994 и 1995 гг. на Бухтарминском водохранилище между Песчанкой и Куйганом не встречалась.

Gelochelidon nilotica. На Батинских островах Бухтарминского водохранилища 27 июля 2002 в колонии Sterna hirundo встречена пара чайконосых крачек (Щербаков 2002). Ранее на этом водоёме она была встречена только время осенней миграции (Березовиков, Самусев 2003).

 $Sterna\ hirundo$. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 11-13 мая 1965 ежедневно наблюдалось до 10 речных крачек. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 отмечено 10 особей на 6 км береговой линии. На Бухтарминском водохранилище у Казнаковской переправы эти крачки часто наблюдались 12 мая 1977. В заливе Зайсана у пос. Аманат 6-10 августа 1967 держалось около 50-60 речных крачек. На Батинских островах Бухтарминского водохранилища 20 августа 1991 встречались ещё нелетающие и подлётывающие птенцы, вероятнее всего из поздних повторных кладок. Гнездились они здесь и в 1994-1995 гг. Здесь же 27 июля 2002 в колонии из 800 крачек наряду с уже летающим молодняком были найдены 4 гнезда с кладками по 3-4 насиженных яйца и встречены пуховички в возрасте 1-4 сут (Щербаков 2002). На левобережье водохранилища 14-20 июня 1994 часто наблюдалась в окрестностях с. Новостройка (Песчанка). Одиночки и небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик).

Syrrhaptes paradoxus. В полынной полупустыне северного Призайсанья между пос. Каратогай на р. Калгуты и горой Карабирюк 11 мая 1965 найдено гнездо с 1 мёртвым пуховым птенцом, а через 500 м обнаружено другое гнездо с 3 маленькими пуховичками. На северном берегу Зайсана между посёлками Манукой и Аксуат 14 мая 1965 учтена 71 саджа. От пос. Приозёрный (Тугыл) до Тополевого мыса 16 июля 1966 саджи изредка встречались небольшими стайками (1+2+3+20+27 шт.). В районе глин Киин-Кериш 12 августа 1979 встречена самка с 2 вполне оперёнными молодыми размером в ²/₃ взрослой птицы, а на северном берегу Зайсана у Бакланьего мыса 28 августа 1976 саджи встречались стаями по 150-200 особей. Здесь 4 сентября 1975 с 9 до 10 ч утра на волопой прилетело 8 стай садж по 10-50 особей.

В желудке добытой самки содержались семена пустынных злаков. В северном Призайсанье 28 августа 1986 у Киин-Кериша встречена стайка из 16 особей и у Бакланьего мыса появлялись группы по 5, 5, 6 и 25 штук.

Columba livia. На оз. Зайсан в урочище Ультарак 22 марта 1971 добыта самка с ещё не развитым яичником размером до 4 мм. В желудке у неё содержались зёрна пшеницы.

Streptopelia orientalis. Обычной была 12 мая 1977 в нижнем течении р. Кулуджун в тополево-ивовой роще у оз. Казнаковского, а 20 июня 1994 отмечена в берёзовом колке в заливе Кара-Жорга на правом берегу Бухтарминского водохранилища.

Streptopelia senegalensis. В городе Зайсан 24 февраля 1972 впервые отмечена одиночная малая горлица. Это наиболее ранний случай регистрации этого вида для Зайсанской котловины, т.к. в последующие годы их встречали здесь в апреле 1977 и 1978 (Березовиков, Самусев 2003).

 $Cuculus \ canorus$. Кукование слышали 12 мая 1977 в нижнем течении р. Кулуджун в тополево-ивовой роще у Казнаковского озера.

 $B\,u\,b\,o\,\,\,b\,u\,b\,o$. В глинистых обрывах Киин-Кериша 12 августа 1979 встречен одиночный филин.

 $Asio\ otus$. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у посёлка Прииртышское (Игилик) 11-13 мая 1965 встречена пара ушастых сов, а по ночам слышали здесь брачные крики самцов. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 и в устье р. Курчум 20 октября 1972 отмечены одиночки.

 $O\,t\,u\,s\,\,s\,c\,o\,p\,s\,.$ В тополево-ивовой пойме у автомобильного моста через Чёрный Иртыш 27 мая 1993 слышали брачные голоса сплюшки.

 $Caprimulgus\ europaeus$. В песках Кызылкумы козодой отмечен 12 сентября 1972.

 $A\,p\,u\,s\,$ $a\,p\,u\,s\,$. На 14-м км трассы г. Зайсан — пос. Каратал 15 июля 1966 наблюдали до 20 чёрных стрижей, охотящихся над степью.

Согасіая дагги l и s. На оз. Карагандыкуль 7 сентября 1965 наблюдали одиночную сизоворонку в тускло окрашенном оперении.

 $A\ l\ c\ e\ d\ o\ a\ t\ t\ h\ i\ s$. На реке Калгуты у с. Каратогай 10 мая 1965 наблюдали пару зимородков, а на Чёрном Иртыше у пос. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 держалось 2 гнездовых пары на протяжении 1 км обрывистого речного русла, а 8 сентября 1970 — одиночки.

Merops apiaster. На правом берегу Бухтарминского водохранилища у Казнаковской переправы 12 мая 1977 отмечена пара золотистых щурок. На 14-м км трассы Зайсан-Каратал 15-16 июля 1966 у небольшого оврага держалось 3 щурки, явно у гнёзд. В низовьях Курчума 10 августа 1971 добыты взрослый и молодой самцы (масса 47 и 43.2 г, крыло 142 и 136 мм, хвост 104 и 94 мм), в желудках которых со-

держались остатки крупных стрекоз Odonata. Здесь же 2 щурок коллектировали 8 сентября 1970. В низовьях Кальджира у пос. Буран 14 августа 1979 наблюдали стаю из 10 щурок.

Upupa epops. На озере Зайсан в урочище Сактаган первый пролётный удод в 1969 отмечен необычайно рано — 20 марта. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 11-13 мая 1965 у дуплистых деревьев наблюдались пары и токующие самцы. На левобережье Бухтарминского водохранилища удоды гнездятся в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче (15-16 июня 1994) и в скальниках залива Кара-Жорга (20 июня 1994 и 15 июня 1995).

Jynx torquilla. В нижнем течении реки Кулуджун в тополево- ивовой роще у Казнаковского озера 12 мая 1977 наблюдали токующего самца вертишейки.

Dendrocopos minor. Брачные «дроби» самцов слышали в тополево-ивовой пойме Черного Иртыша 12 мая 1965 у с. Прииртышское и 27 мая 1993 у автомобильного моста через реку.

Riparia diluta. В западной части Зайсана на мысе Коржун 14-16 мая 1965 бледные береговушки были многочисленны и держались большими стаями.

Hirundo rustica. В пойме р. Кулуджун 23 мая 1961 в овцеводческих кошарах осмотрено 7 строящихся гнёзд деревенской ласточки и одно с 1 свежим яйцом (2-е отложено на следующий день). В самых низовьях этой реки 28 мая встречались готовые гнёзда, но ещё без яиц. На Зайсанском тракте у моста через р. Базар 14 июля 1966 держалось скопление касаток из взрослых и хорошо летающих молодых птиц. В устье Курчума 17 октября 1972 ещё встречались пролётные одиночки.

Delichon urbica. На левобережье Бухтарминского водохранилища 16 июня 1994 гнездовую пару городских ласточек наблюдали в с. Новостройка (Песчанка).

 $C\ a\ l\ a\ n\ d\ r\ e\ l\ l\ a\ b\ r\ a\ c\ h\ y\ d\ a\ c\ t\ y\ l\ a$. В западной части Зайсана 15-16 мая 1965 малые жаворонки были многочисленны в полынной степи на мысе Коржун. На левобережье Бухтарминского водохранилища у турбазы напротив Батинских островов 17 июня 1994 среди песчаной полынно-типчаковой полупустыни наблюдали гнездовую пару и токующего самца.

Melanocorypha leucoptera. Вдоль Зайсанского тракта между посёлками Кокпекты и Белая школа 14 и 16 июля 1966 часто встречались стаи белокрылых жаворонков, состоящие из взрослых и молодых птиц.

Melanocorypha yeltoniensis. По северному берегу озера Зайсан между пос. Манукой и мысом Коржун 14-16 мая 1965 чёрный

жаворонок был одной из фоновых и многочисленных гнездящихся птиц. Между Аманатом и Киин-Керишем 22 сентября 1980 наблюдался в полупустыне стаями до 400-500 особей. Вдоль Зайсанского тракта между посёлками Кокпекты и Приозёрное (Тугыл) 14 июля 1966 часто встречались одиночки и 2 стаи по 100 птиц в каждой (всего 300 шт.). По северной окраине Зайсанской котловины 12 декабря 1981 в 5 км восточнее с. Каратогай (Калгуты) наблюдали стаю из 20 особей.

 $E\ r\ e\ m\ o\ p\ h\ i\ l\ a$ $a\ l\ p\ e\ s\ t\ r\ i\ s$. В северном Призайсанье в глинах Киин-Кериш 12 августа 1979 отмечено 2 рогатых жаворонка. На автомаршруте 12 декабря 1981 стайки по 3-15 рюмов нередко встречались по автотрассе по северном окраине Зайсанской котловины между Черняевкой (Калжыр), Каратогаем (Калгуты) и Раздольным, а также по побережью Бухтарминского водохранилища между Курчумом и Казнаковской переправой.

Anthus campestris. Полевой конёк обычен на гнездовании по всему степному и пустынному левобережью Бухтарминского водохранилища, среди редких сосняков Песчанской лесной дачи (15-16 июня 1994) и в заливе Кара-Жорга (14-15 июня 1995). На 14-м км трассы Зайсан—Каратал 16 июля 1966 наблюдали токующего самца.

Мотасівва flava. В западной части Зайсана жёлтая трясогузка была многочисленной на гнездовании по луговым участкам мыса Коржун, где 15 мая 1965 обнаружено гнездо с 5 яйцами. В нижнем течении Кулуджуна у оз. Чаячье среди закреплённых песков у основания куртины осоки 14 июня 1975 осмотрено гнездо с кладкой из 5 яиц размерами: 21.3×15.6; 20.7×15.0; 21.0×15.0; 20.5×15.3; 20.5×15.4 мм. Наружный диаметр гнезда 95, диаметр лотка 59, глубина лотка 40 мм. Здесь же 19 июня 1970 встречены слётки. Небольшие группы наблюдались 8 сентября 1970 в пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское.

 $Motacilla\ citreola$. В западной части Зайсана 15 мая 1965 самец желтоголовой трясогузки отмечен на мысе Коржун.

Motacilla personata. На озере Зайсан в урочище Сактаган первая маскированная трясогузка появилась 20 марта 1969, в урочище Ультарак — 21-22 марта 1971. На левом пустынном берегу Бухтарминского водохранилища напротив пос. Куйган 19 июня 1994 наблюдали пару, загнездившуюся в брошенном кране, другую видели 20 июня в заливе Кара-Жорга.

Lanius phoenicuroides. Вдоль Зайсанского тракта 14 июля 1966 туркестанских жуланов наблюдали в пойме реки Кокпекты, а 15 июля на 14-м км трассы Зайсан—Каратал в кустах лоха и клёна видели выводок из 6 жуланов с хорошо летающими молодыми.

 $Lanius\ excubitor$. В северном Призайсанье одиночный пустынный сорокопут $L.\ e.\ pallidirostris$ наблюдался 12 августа 1979 в глинах Киин-Кериш. В западной части Зайсанской котловины 20-21

декабря 1974 отмечен у р. Базар (вдоль Зайсанского тракта).

Oriolus oriolus. Голоса самцов иволги слышали 12 мая 1977 в нижнем течении р. Кулуджун в тополево-ивовой роще у Казнаковского озера, 13 мая 1965 в тополево-ивовой пойме Черного Иртыша у с. При-иртышское (Игилик). На правобережье Бухтарминского водохранилища 15 июня 1995 поющие самцы встречены в заболоченном березняке в заливе Кара-Жорга.

 $Sturnus\ vulgaris$. В пойме Чёрного Иртыша у посёлка Прииртышское 12-13 мая 1965 у встреченных пар, заселивших дуплистые тополя и ивы, в гнёздах находились как птенцы, так и насиженные кладки. На 14-м км трассы Зайсан—Каратал 15 июля 1966 в придорожных клёнах встретили группу из 7 самостоятельных молодых. На левобережье Бухтарминского водохранилища скворцы гнездятся в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче, а в с. Новостройка 15 июня 1994 встречены птицы, ещё носящие в гнёзда корм. В заливе Кара-Жорга 20 июня 1994 отмечен докармливаемый выводок, а 14 июня 1995 семьи скворцов, объединившиеся в стаю до 400 особей, кормились в степи многочисленными саранчовыми. В устье р. Курчум 20 октября 1972 ещё встречались одиночки.

 $Pastor\ roseus$. На Бухтарминском водохранилище 20 июня 1994 стайку из 10 розовых скворцов встретили в заливе Кара-Жорга, в скальных отрогах Нарымского хребта.

Ріса ріса. На левобережье Бухтарминского водохранилища гнездится в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче. В бугристых песках Кызылкумы, напротив пос. Куйган, 19 июня 1994 в осиннике встречены 2 молодые сороки.

Сог v u s m o n e d u l a . В пойме Чёрного Иртыша у посёлка Прииртышское 12 мая 1965 галки были многочисленны на гнездовании в дуплистых ивах и тополях, а в 2 осмотренных гнёздах содержались кладки по 4 и 5 яиц. На левобережье Бухтарминского водохранилища в с. Новостройка (Песчанка) 16 июня 1994 часто встречались как едва перепархивающие слётки, так и выводки с хорошо летающими, но ещё докармливаемыми птенцами. У гнезда в дуплистом тополе среди воды напротив Батинских островов 14 июня 1995 сидело 2 слётка.

 $Corvus\ frugilegus$. В посёлке Курчум среди чёрных ворон 12 декабря 1981 г. отмечен одиночный грач.

Corvus orientalis. На озере Зайсан в урочище Сактаган 20 марта 1969 в районе рыбного промысла концентрировалось до 200 восточных чёрных ворон. На левобережье Бухтарминского водохранилища гнездятся в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче. Выводок отмечен 20 июня 1994 в берёзовом колке на правобережье водохранилища в заливе Кара-Жорга, а на Батинских островах 18 июня 1995 встретили пару ворон.

Corvus corax. На льду Бухтарминского водохранилища напротив посёлка Баты 22 марта 1992 отмечен одиночный во́рон, прилетавший на кормёжку к местам рыбалки с ближайших западных отрогов Нарымского хребта. Вдоль Зайсанского тракта 14 июля 1966 двух воронов встретили по руслу реки Базар.

 $Locustella\ luscinioides$. Поющих самцов не раз наблюдали в низовьях Кулуджуна среди затопленных тростников оз. Чаячье.

 $A\,c\,r\,o\,c\,e\,p\,h\,a\,l\,u\,s\,$ $s\,c\,h\,o\,e\,n\,o\,b\,a\,e\,n\,u\,s$. На окраине бугристых песков Кызылкумы, напротив пос. Куйган, в тростниках на побережье Бухтарминского водохранилища, 19 июня 1994 и 18 июня 1995 на одном и том же участке наблюдали поющих самцов барсучка.

Sylvia communis. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 12-13 мая 1965 отмечены одиночные серые славки. На 14-м км трассы г. Зайсан — пос. Каратал 16 июля 1966 добыт 1 экз. в придорожных посадках клёна и лоха. В бугристых песках Кызылкумы напротив пос. Куйган 19 июня 1994 видели взрослых, носящих корм, а 18 июня 1995 здесь же встретили выводок с плохо летающими птенцами. В заливе Кара-Жорга 15 июня 1995 наблюдались пары и поющие самцы.

Hippolais caligata. В северном Призайсанье в районе Киин-Кериша в кустике полыни среди саксаульника 5 июня 1970 обнаружено гнездо северной бормотушки с кладкой из 5 свежих яиц. В бугристых песках Кызылкумы напротив пос. Куйган 18 июня 1995 найдено необычно устроенное гнездо бормотушки — в сплетении обнажившихся на песке длинных и тонких корешков тополя. Кладка содержала 4 насиженных яйца.

Phylloscopus соllybita. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 из группы в 4 особи добыт самец теньковки.

 $P\,h\,y\,l\,l\,o\,s\,c\,o\,p\,u\,s\,\,h\,u\,m\,e\,i$. В устье Курчума 17 октября 1972 отмечены одиночные зарнички.

Oenanthe оеnanthe. На левобережье Бухтарминского водохранилища каменки гнездятся в редких сосняках среди закреплённых песков в Песчанской лесной даче (15-16 июня 1994).

 $Oenanthe\ pleschanka$. На водохранилище пары наблюдали 20 июня 1994 и 15 июня 1995 в скалах залива Кара-Жорга.

Oenanthe deserti. В северном Призайсанье в глинах Киин-Кериш 5 июня 1970 в нише пещеры найдено гнездо с 4 птенцами в возрасте 5-6 сут, а 12 августа 1979 в этих же местах были обычны взрослые и самостоятельные молодые пустынные каменки.

 $Monticola\ saxatilis$. В северном Призайсанье в ксерофитных горах Долон-Кара 8 июня 1990 отмечен самец пёстрого каменного дрозда (А.Г.Лухтанов, устн. сообщ.).

Phoenicurus phoenicurus. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 встречались пролётные особи.

Phoenicurus ос hruros. Пролётные горихвостки-чернушки наблюдались 13 октября 1972 г. на правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга, а 20 октября в устье р. Курчум.

Luscinia svecica. В западной части Зайсана 15 мая 1965 отмечено 3 поющих самца варакушки на 6 км береговой линии. В низовьях Кулуджуна на оз. Чаячье 17 мая 1965 найдено гнездо варакушки с кладкой из 5 яиц. В устье р. Курчум 17 октября 1972 ещё встречались одиночки.

Luscinia megarhynchos. Пение южного соловья слышали 12 мая 1977 в нижнем течении р. Кулуджун в тополево-ивовой роще у Казнаковского озера, а 12-13 мая 1965 — в пойме Чёрного Иртыша у села Прииртышское. На Бухтарминском водохранилище в заболоченном березняке в заливе Кара-Жорга 20 июня 1994 и 15 июня 1995 наблюдали поющих самцов.

Turdus pilaris. В нижнем течении р. Кулуджун 12 мая 1977 найдены гнёзда в тополево-ивовой роще у Казнаковского озера, в которые рябинники носили корм.

Turdus atrogularis. В пойме Чёрного Иртыша у посёлка Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 встречено 5 позднепролётных чернозобых дроздов.

Aegithalos caudatus. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у Прииртышского 17 октября 1975 добыта самка (масса 9.5 г, крыло 65, хвост 92 мм).

Remiz macronyx. На левобережье Бухтарминского водохранилища между Миролюбовкой и Песчанкой 27 июля 2002 в массивах тростников вдоль песчаных берегов наблюдалась пара ремезов, определённых как тростниковые (Щербаков 2002). Ранее этот вид в Зайсанской котловине не регистрировался. Требуются дополнительные наблюдения, подтверждающие гнездование здесь этого вида.

Remiz coronatus. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у пос. Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 черноголовые ремезы были весьма обычны (обнаружено 6 гнёзд).

Parus суапеиs. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша 12-13 мая 1965 гнездовые пары князьков встречались в окрестностях Прииртышского. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 в логу по зарослям калины и ивы наблюдались небольшие кочующие группы князьков и больших синиц.

Parus major. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 12-13 мая 1965 часто встречали поющих самцов и гнездовые пары больших синиц. На пустынном северном берегу Зайсана 16 ок-

тября 1975 в зимовке у Бакланьего мыса встречена одиночка. На Бухтарминском водохранилище 2 ноября 1981 одиночка курсировала на автопароме от одного берега к другому, в поисках корма осматривая кузова грузовых машин.

 $Sitta\ europaea$. В тополево-ивовой пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 17 октября 1975 отмечен одиночный поползень.

 $Passer\ domesticus$. В песках Кызылкум на левобережье Бухтарминского водохранилища 1 июля 1975 на Зайцевой заимке близ устья р. Каинды отмечено 2 пары домовых воробьёв. Группу из 2 самок и 4 самцов наблюдали 2 ноября 1981 у причала Казнаковской переправы на Бухтарминском водохранилище.

 $Passer\ montanus$. На 14-м км трассы г. Зайсан — пос. Каратал 16 июля 1966 в придорожной лесополосе на клёне найдено шарообразное гнездо полевого воробья, около которого держался выводок из 2 взрослых и 6 молодых особей. Другие случаи открытого гнездования полевых воробьёв на деревьях, в тростниках и постройках нами описаны в отдельном сообщении (Березовиков 1998/1999).

 $Fringilla\ montifringilla$. В устье реки Курчум пролётные одиночные юрки наблюдались 20 октября 1972.

 $A\,c\,a\,n\,t\,h\,i\,s\,$ $f\,l\,a\,m\,m\,e\,a\,.$ На северном берегу Зайсана в одной из глубоких ниш в глинах Чакельмес в августе 1976 найдена мумифицировная тушка обыкновенной чечётки, погибшей здесь в зимой.

 $A\,c\,a\,n\,t\,h\,i\,s\,$ $c\,a\,n\,n\,a\,b\,i\,n\,a$. В пойме Чёрного Иртыша у с. Прииртышское 12-13 мая 1965 пары и одиночки. В бугристых песках Кызылкумы напротив пос. Куйган 18 июня 1995 наблюдали 2 самцов.

Bucanetes mongolicus. В северном Призайсанье в пёстроцветных глинах Киин-Кериш 5 июня 1970 в трещинах обрывов осмотрено 6 гнёзд монгольского пустынного снегиря с 4, 5, 6, 6, 6 и 6 голубыми яйцами.

Carpodacus erythrinus. В пойме Чёрного Иртыша у села Прииртышское (Игилик) 12-13 мая 1965 наблюдались пролётные одиночки и небольшие группы чечевиц.

 $Uragus\ sibiricus$. В устье р. Курчум 20 октября 1972 отмечена группа из 4 урагусов.

Emberiza schoeniclus. В западной части Зайсана на мысе Коржун 15 мая 1965 учтена одна пара на 6 км береговой линии. В низовьях р. Кулуджун на оз. Чаячье 13 июня 1969 наблюдались 2 гнездовые пары тростниковых овсянок.

 $E\,m\,b\,e\,r\,i\,z\,a\,$ $c\,i\,a$, $E\,m\,b\,e\,r\,i\,z\,a\,$ $c\,i\,o\,i\,d\,e\,s$. На правом берегу Бухтарминского водохранилища в заливе Кара-Жорга 13 октября 1972 по кустарниковым логам и каменистым склонам встречались стайки по 4-16 горных и красноухих овсянок.

 $E\,m\,b\,e\,r\,i\,z\,a\,$ $b\,u\,c\,h\,a\,n\,a\,n\,i$. В северной части Зайсанской котло-

вины поющие самцы скалистых овсянок наблюдались 8 июня 1990 в горах Долон-Кара и 7 июня 1992 на Калгутинском перевале.

 $E\,m\,b\,e\,r\,i\,z\,a\,$ $b\,r\,u\,n\,i\,c\,e\,p\,s\,.$ На Бухтарминском водохранилище гнездится в Песчанской лесной даче, 20 июня 1994 встречалась в кустарниках залива Кара-Жорга. На 14-м км трассы г. Зайсан — пос. Каратал 15-16 июля 1966 в придорожной лохово-клёновой лесополосе встретили свыше 20 взрослых и доросших молодых жёлчных овсянок.

Заключение

В 1960 году русло Иртыша в районе г. Серебрянска было зарегулировано мощной плотиной Бухтарминской ГЭС и началось наполнение самого крупнейшего в Иртышском каскаде Бухтарминского водохранилища (проектная площадь 561.4 тыс. га). В зону затопления вошли горно-долинная часть верхнего Иртыша между Нарымским хребтом Южного Алтая и Калбинском нагорьем, озеро Зайсан и дельта Чёрного Иртыша. В 1960-1961 годы была постепенно затоплена пойма Верхнего Иртыша вверх до Зайсана на площади 868 км². С июля 1961 началось подтопление побережий Зайсана и дельты Чёрного Иртыша, и к августу 1966 затопленной оказалась территория общей площадью 4194 км², включая все прибрежные древесно-кустарниковые и тростниковые заросли (Самусев 1967, 1969).

Фауна водоплавающих и околоводных птиц Бухтарминского водохранилища имеет интразональный характер. Ещё Г.И.Поляков (1912), совершивший в 1909 году плавание по Иртышу от устья Бухтармы до озера Зайсан, отмечал: «Орнитофауна всей этой части верховьев реки по своему составу почти однородна с орнитофауной озера Зайсана и дельты Чёрного Иртыша». На правобережье Иртыша между устьями Курчума и Нарыма к водохранилищу вплотную примыкают западные отроги Нарымского хребта, фауна птиц которых, за исключением водоплавающих и околоводных, более свойственна ксерофитным низкогорьям Южного Алтая (Березовиков, Воробьёв 1997, 1998/1999, 2001). Левобережье более опустыненное. Между устьями Букони и Каинды оно представляет собой гряду крупногрядовые песков, вплотную примыкающих к урезу воды, образуя лагуны различных форм и замкнутые озерки с тростниковыми зарослями. Далее устья Каинды к водохранилищу подходят восточные предгорья Калбинского хребта, однако и здесь оно имеет широкую песчаную и каменистую полосу. Более благоприятные условия для гнездования, послегнездовых и миграционных концентраций водно-болотных птиц сохранились между устьем Курчума и истоком Иртыша из Зайсана, включая обширный залив Туранга (Самусев 1967, 1969), уже являющихся, по существу, северозападной окраиной Зайсанской котловины.

После затопления пойменных лесов Иртыша и наполнения водохранилища побережье приобрело опустыненный облик с песчаными и глинистыми берегами. Ежегодные весенние снижения уровня водохранилища, вызванные форсированными транзитными пропусками воды для обводнения поймы Иртыша в Павлодарской области приводило к снижению уровня до 1.5-2 м, а затем к постепенному затоплению побережий в результате летнего паводка. Из-за подобных многолетних и ежегодных колебаний уровня воды растительность литоральной зоны не успевала сформироваться, берега долгие годы оставались голыми, а акватория пустынной. В результате этого сильно страдали нерестилища ценных промысловых видов рыб, а водоплавающие и околоводные птицы лишались гнездопригодных стаций и вынуждены были переселяться на степные озёра или устраивать свои гнёзда на тростниковых лабзах, которых носило ветром по всей акватории обширного водоёма (Самусев 1965, 1967, 1969; Федотова, Короткова 1992; Щербаков 1992; Березовиков 1997, 2004). Лишь по песчаным и щебнисто-галечниковым пляжам и косам в тот период обычными были Сharadrius dubius, Sterna hirundo, S. albifrons, Larus ridibundus, L. cachinnans, а по заболоченным местам – Motacilla flava, Luscinia svecica, Vanellus vanellus, Tringa totanus, редко – Tadorna ferruginea, Haematopus ostralegus, Numenius arquata, G. grus, Circus macrourus, Asio flammeus. На полынных и осоковых берегах фоновым видом был Alauda arvensis, единично встречались Anthus campestris, Caprimulgus europaeus, C. coturnix. Над акваторией чаще всего можно было видеть курсирующих Larus cachinnans и Phalacrocorax carbo, а на воде вдали берега – одиночных Podiceps cristatus и мелкие группы Anas platyrhynchos.

В 1980-1985 гг. вначале по мелководным заливам, а затем вдоль береговой линии начали появляться заросли тростников и рогоза, коегде поднялась поросль тальников и тополей. С этого времени стало отмечаться гнездование отдельных пар Podiceps cristatus, P. nigricollis, Fulica atra, Anas platyrhynchos, A. strepera, A. querquedula, Aythya ferina, A. nyroca. На лагунных озерках с зарослями тростников начали встречаться Fulica atra, Ardea cinerea, Egretta alba, Himantopus himantopus, Gallinago gallinago, Circus aeruginosus, C. pygargus, Acrocephalus arundinaceus и др. Процесс формирования прибрежной полосы растительности продолжался на протяжении двух десятилетий, и уже к 1998 г. местами появились многокилометровые полосы тростников шириной 50-100 м, в которых стали встречаться поганки, лысухи, речные и нырковые утки. В заливах и устьях речек стали наблюдаться небольшие скопления Anser anser.

Интересна группа из трёх Батинских островов, расположенных между сёлами Миролюбовка и Песчанка. По существу это вершины затопленных отрогов прилегающего Калбинского нагорья. По нашим

наблюдениям, в 1994-1995 годах на этих островах существовали колонии больших бакланов, хохотуний, озёрных чаек и речных крачек, а также были известны гнездовья огаря. При обследовании этих островов 27 июля 2002 Б.В.Щербаковым (2002), кроме гнездовых поселений *Phalacrocorax carbo*, *Larus cachinnans* и *Sterna hirundo*, впервые найдено гнездовье *Pelecanus crispus*.

Литература

- Березовиков Н.Н. 1997. Авифауна дельты Чёрного Иртыша и проблемы её сохранения // Новости науки. Природно-заповедный фонд Казахстана. Алматы: 37-39.
- Березовиков Н.Н. 1998/1999. О случаях открытого гнездования полевого воробья (Passer montanus) в Восточном Казахстане // Selevinia: 235.
- Березовиков Н.Н. 2002. Состояние численности водоплавающих и околоводных птиц на водоёмах Зайсанской котловины // Зоологические исследования в Казахстане: современное состояние и перспективы. Алматы: 132-134.
- Березовиков Н.Н. 2003. Дупель *Gallinago media* исчезающий вид фауны Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **12** (242): 1250-1256.
- Березовиков Н.Н. 2003. Зимние встречи чеглока *Falco subbuteo* в Восточном Казахстане // Рус. орнитол. журн. **12** (218): 381-382.
- Березовиков Н.Н. 2004. Гнездящиеся птицы ключевых орнитологических территорий Зайсанской котловины // Selevinia: 112-133.
- Березовиков Н.Н., Воробьёв И.С. 1997. Обзор наземных позвоночных животных Нарымского заказника (материалы к обоснованию) // Биологическое и ланд-шафтное разнообразие Республики Казахстан. Алматы: 76-78.
- Березовиков Н.Н., Воробьёв И.С. 1998/1999. Хищные птицы Нарымского хребта (Южный Алтай) // Selevinia: 94-98.
- Березовиков Н.Н., Воробьёв И.С. 2001. Птицы западных отрогов Нарымского хребта (Южный Алтай) // Рус. орнитол. журн. **10** (170): 1067-1086.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003а. Птицы Зайсанской котловины. I. Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Phoenicopteriformes // Рус. орнитол. журн. 12 (210): 71-86.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003б. Птицы Зайсанской котловины. II. Anseriformes // Рус. орнитол. журн. **12** (214): 218-230.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003в. Птицы Зайсанской котловины. III. Falconiformes, Galliformes, Gruiformes // Рус. орнитол. журн. 12 (216): 287-312.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003г. Птицы Зайсанской котловины. IV. Charadriiformes // Рус. орнитол. журн. **12** (217): 323-342.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003д. Птицы Зайсанской котловины. V. Pterocletiformes, Columbiformes, Cuculiformes, Strigiformes, Caprimulgiformes, Apodiformes, Coraciiformes, Piciformes // Рус. орнитол. журн. 12 (219): 395-406.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003е. Птицы Зайсанской котловины. VI. Passeriformes // Рус. орнитол. журн. **12** (220): 431-465.
- Березовиков Н.Н., Стариков С.В., Щербаков Б.В. 1995. Кудрявый и розовый пеликаны в Зайсанской котловине // Selevinia 1: 62-65.
- Поляков Г.И. 1912. Поездка на озера Зайсан-нор и Марка-куль в 1909 году // Op- нитол. вестн. Прил. 3: 1-32.

- Самусев И.Ф. 1965. Водоплавающие птицы Бухтарминского водохранилища // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования. М.: 37-41.
- Самусев И.Ф. 1967. Экологическая обстановка для водоплавающих птиц на Бухтарминском водохранилище // Проблемы экологии. Томск: 227-234.
- Самусев И.Ф. 1969. Степные озёра Призайсанья как резервные стации водоплавающих птиц // Охрана и рациональное использование живой природы водо-ёмов Казахстана. Алма-Ата: 158-161.
- Сушкин П.П. 1938. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. М.; Л., 1: 1-320; 2: 1-434.
- Хахлов В.А. 1928. Зайсанская котловина и Тарбагатай (Зоогеографический очерк. Птицы) // Изв. Томск. ун-та 81, 1: 1-157.
- Щербаков Б.В. 1990. Влияние водохранилищ на природные условия поймы Иртыша и её орнитофауна // Охрана окружающей среды и природопользование Прииртышья 2: 191-193.
- Щербаков Б.В. 2002. Фауна позвоночных животных островов Бухтарминского водохранилища // Selevinia: 295-297.

80 03

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2006, Том 15, Экспресс-выпуск 310: 170-173

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* в Санкт-Петербургской губернии

В.Л.Бианки

Второе издание. Первая публикация в 1904*

В Ежегоднике Зоологического музея за прошлый год (Т 8, 1903, с. III) я сообщал, что хохлатый жаворонок Galerida cristata (Linnaeus, 1758) наблюдался летом 1903 г. в Петергофском уезде, в 21 версте от Ораниенбаума по Ковашевской дороге у деревни Новая Красная Горка. В нынешнем году в этой местности гнездились уже две пары: одна в названной деревне, а другая в полутора верстах от неё — в деревне Старая Красная Горка. До конца июля на дороге замечались лишь одни самцы этих пар, с 1-го же августа постоянно наблюдались и самки. Целой семьёй вторая пара была найдена на прилежащих к дороге и вспаханных под озими полях только во второй половине августа. Я добыл из неё 22 августа одну птицу, оказавшуюся, к сожалению, старой самкой.

^{*} Бианки В.Л. 1904. *Galerida cristata* (Linn.) в С.-Петербургской губ. // Ежегодн. Зоол. музея Импер. Акад. наук **9**, 4: XXXVI-XLI.

Не подлежит сомнению, что *G. cristata* у нас птица хотя и очень редкая, но оседлая. Находки её все наперечёт. По Е.А.Бихнеру (*Tp. СПБ общ-ва естествоиспыт*. Т. 14, 1884, с. 460), Н.И.Холодовский наблюдал его изредка зимой по дороге из Ораниенбаума в Кронштадт в сообществе с *Emberiza citrinella*; в декабре 1876 или 1977 года несколько хохлатых жаворонков держалось около Нарвы; летом в Гдовском уезде близ деревни Харламова гора он был встречен лишь дважды в течение целого ряда лет.

Несколько странно, что эта приуроченная почти исключительно к большим дорогам и к жилью человека птица так легко ускользает от внимания наблюдателей, по крайней мере там, где она редка. В прошлом году я долго и напрасно искал выводок, о котором сообщили мне Ф.Д.Плеске и мой сын. В нынешнем году я с трудом разыскал один из выводков, хотя несомненно, что и другой держался где-либо близ того места, у которого всегда наблюдался самец, а потом и самка. Этой малой приметностью хохлатого жаворонка объясняется, по-видимому, с одной стороны то, что он часто совершенно неправильно считается там, где он редок, птицей залётной, а с другой стороны то, что распространение его в Европейской России остаётся невыясненным. С целью дать точку опоры для дальнейших наблюдений считаю не лишним наметить тут крайнюю границу распространения хохлатого жаворонка, к северу и востоку от которой он до сих пор не наблюдался. В общем эта граница идёт приблизительно по ломаной линии, мысленно соединяющей Куопио или, вернее, Выборг, Ораниенбаум, Новгород, Тулу, Казань и дельту Волги.

В Финляндии Mela (*Vertebrata fennica*, 1882 р. 128) считает его залётной птицей для Гельсингфорса, Выборга и даже Куопио.

Для Санкт-Петербургской губернии самым северным и восточным пунктом остаётся пока Петергофский уезд.

Для Новгородской губернии, вернее, области Ильменя, А.Е.Петров (*Тр. СПБ общ-ва естествоиспыт*. Т. 16, 1885, с. 517) приводит один экземпляр, виденный им у г-на Геллерта, без обозначения времени добычи. В Псковской губернии хохлатый жаворонок, судя по К.М.Дерюгину (*Тр. СПБ общ-ва естествоиспыт*. Т. 27, 1897, с. 29), птица нередкая. В Тверской губернии его не наблюдали ни К.Н.Давыдов (*Тр. СПБ общ-ва естествоиспыт*. Т. 27, 1897) в Ржевском уезде, ни я под Ржевом и в Старицком уезде.

Для Московской губернии его не приводит Th.Lorenz (Bull. Soc. Nat. Moscou 1892: 263-321; 1893: 337-354; 1894: 325-350) в своей новейшей сводке сведений о птицах этой губернии, а для Рязанской ни Павлов (Tp. СПБ общ-ва естествоиспыт. Т. 10, 1879, с. 99-139), ни Хомяков (Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Т. 5, 1900, с. 103-201).

В Тульской губернии его нашёл летом 1876 и 1877 гг. М.А.Мензбир (Bull. Soc. Nat. Moscou 1879: 366; 1882, ii: 213 — Сушкин, Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Т. 1, 1892, с. 53) в Алексинском уезде и приводит его со слов Сабанеева для Крапчевенского и Одоевского уездов. В юго-восточную часть Пензенской губернии изредка залетает, по В.М.Артобольевскому (Зап. Киевск. общ-ва естествоиспыт. Т. 19, Вып. 1, 1904 (23 с отд.). В юго-восточной части Орловской губернии он появляется, согласно Данилову (Bull. Soc. Nat. Moscou 1864, i: 461), зимою.

В Воронежской губернии *G. cristata*, по Северцову (*Периодические* явления в жизни зверей, птиц и гадов Воронежской губернии. 1855, с. 206), весьма редок, но в Харьковской, по свидетельству Н.Н.Сомова (*Орнитол. фауна Харьковской губ.* 1897, іі, с. 206),— обыкновенная оседлая птица, нигде не встречающаяся, однако, в очень большом числе и частью откочёвывающая в суровые зимы.

В Поволжье граница распространения подымается, по-видимому, севернее. М.Н.Богданов (*Птицы и звери Чернозёмной полосы Поволжья*. 1871, с. 99) говорит, правда, что он не встречал хохлатого жаворонка в Симбирской губернии и что последний становится довольно обыкновенным лишь в Саратовской губернии. Однако из новейших наблюдений М.Д.Рузского следует, что *G. cristata* является нормальной птицей северо-западного угла Симбирской губернии (*Прил. к протоколу Общ-ва естествоиспыт. Казанского ун-та*. № 142, 1894, с. 9), но лишь залётным и редким видом для Казанской губернии (*Тр. Общва естествоиспыт. Казанского ун-та*. Т. 25, Вып. 6, 1893, с. 182).

По ту сторону Волги *G. cristata* сменяется *G. cristata magna* Hume, а на Кавказе – *G. cristata caucasica* Tacz., с которыми его смешивали до новейшего времени. Н.А.Зарудный (*Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи*. Вып. 3, 1897, с. 245) считает *G. cristata* птицей, гнездящейся в самом ограниченном числе и не ежегодно в глинистых степях под Уральском, а *G. magna* залётным видом для Оренбургского края. Экземпляр, добытый самим Н.А.Зарудным (*Зап. Импер. Акад. наук.* Т. 57, 1888, прил. № 1, с. 112) 9 июля 1883 в урочище Карагандыксан в долине реки Хобды, левого притока Урала, несомненный *G. magna*, точно так же как и экземпляр, собранный Скорняковым, вероятно, из окрестностей Оренбурга. Самое восточное из известных мне местонахождений *G. cristata cristata* представляют Рын-пески, где его нашли 15 июня 1892 П.Б.Риппас и Е.А.Таубе.

Материалы нашего Музея по этому виду крайне бедны, и было бы желательно их пополнение из пределов России. Мы имеем его только из губерний Гродненской (Слонимский уезд — Плеске; Беловежская пуща — Иванов), Волынской (Кременецкий уезд — Березовский), Подольской (Ушицкий уезд — Михаловский), Харьковской (уезды Харь-

ковский, Змиевский и Изюмский – Сомов), Саратовской (Сарепта – Эверсман и Глич), Астраханской (Рын-пески – Рипас и Таубе) и из Крыма (Татакой – Кесслер; Симферополь – Никольский).

80 03

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2006, Том 15, Экспресс-выпуск 310: 173-174

Гнездование орлана-белохвоста *Haliaeetus* albicilla на опоре высоковольтной ЛЭП в Астраханской области

М.В.Пестов

Второе издание. Первая публикация в 2005*

Нижнее Поволжье — один из немногих регионов России, где численность орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* стабильна и относительно высока. В Волго-Ахтубинской пойме отмечается до 180 пар (Русанов и др. 1983); в дельте Волги — до 160 пар (Русанов 1978); в Западном Ильменно-Бугровом районе — до 20 пар (Р.Р.Сулейманов, устн. сообщ.). Гнёзда орланы предпочитают строить в развилках старых высоких деревьев, в Нижнем Поволжье — преимущественно на ивах (вётлах), растущих вдоль водоёмов. Очевидно, что в ряде случаев дефицит старых деревьев, пригодных для гнездования, является одним из существенных лимитирующих факторов для данного вида.

19 мая 2001 в окрестностях посёлка Досанг Красноярского района левобережной части Астраханской области нами было обнаружено гнездо орлана-белохвоста, расположенное на П-образной опоре высоковольтной ЛЭП. Эта ЛЭП проходит параллельно Волго-Ахтубинской пойме. Опора с гнездом удалена от поймы на 2-3 км. Гнездо диаметром около 1.5 м и высотой около 0.5 м располагалось внутри горизонтальной составляющей опоры на высоте около 25 м от земли. В гнезде находились 2 крупных разновозрастных птенца. Там же были обнаружены остатки задней конечности зайца и большое количество чешуи крупных рыб. Взрослые птицы во время осмотра гнезда летали на расстоянии нескольких сотен метров и к гнезду не приближались.

За 9 лет работы в Нижнем Поволжье это был первый известный нам случай гнездования орлана-белохвоста на опоре ЛЭП. Обычно же на опорах гнездятся курганник $Buteo\ rufinus$, для которого такой

Рус. орнитол. журн. 2006. Том 15. Экспресс-выпуск № 310

^{*} Пестов М.В. 2005. Гнездование орлана-белохвоста на опоре высоковольтной ЛЭП в Астраханской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана 3: 65-66.

вариант гнездования вполне обычен, и несколько реже – степной орёл *Aquila nipalensis*.

28 мая 2005 нам вновь удалось посетить этот район и проверить данное гнездо. Как и в 2001 году, в нём были обнаружены 2 молодых, полностью оперённых орлана. В гнезде также были обнаружены свежий толстолобик весом около 1 кг, чешуя крупных рыб и кости зайца.

Таким образом, гнездование крупных хищных птиц, в том числе и редких, на опорах ЛЭП — это ещё один аспект проблемы «Птицы и ЛЭП», особенно актуальной для зоны степей и полупустынь юга России. Считаем необходимым учёт данного фактора при проектировании и строительстве ЛЭП. В оптимальном варианте при строительстве новых и реконструкции существующих ЛЭП должны быть предусмотрены не только защитные устройства, предотвращающие гибель птиц от электрического тока, но и обустройство специальных мест для гнездования на отдельно стоящих (специально установленных и не находящихся под напряжением) железобетонных опорах.

Литература

Русанов Г.М. 1978. Орлан-белохвост. Астрахань: 1-7.

Русанов Г.М., Кривоносов Г.А., Виноградов В.В. 1983. Орлан-белохвост и скопа в дельте Волги // Охрана хищных птиц: Материалы 1-го совещ. по экологии и охране хищных птиц. М.: 155-158.

80 03

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2006, Том 15, Экспресс-выпуск 310: 174-175

Первые встречи урагуса *Uragus sibiricus* в Московской области

В.В.Конторщиков, М.В.Калякин

Второе издание. Первая публикация в 2005*

Впервые в Московском регионе урагус *Uragus sibiricus* был встречен 16 апреля 2001 на юге города Москвы: годовалый самец кормился у ручья на земле семенами полыни (Калякин и др. 2003).

Вторая встреча произошла 13 июня 2005 на севере Московской области, в Сергиево-Посадском районе близ дер. Окоёмово в пойме Дубны. Самец в брачном наряде пел в кустарниковой пойме с отдельными деревьями чёрной ольхи *Alnus glutinosa*. Мы провели на этом месте

^{*} Конторщиков В., Калякин М. 2005. Первые встречи урагуса в Московском регионе // Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья 2: 25-26.

час: птица то исчезала из поля зрения в густых кустарниках и траве, то появлялась на вершинах деревьев и кустов, где по 1-5 мин исполняла типичную для вида песню. Два раза урагус гонялся за самцом зяблика *Fringilla coelebs*, один раз погнался за самкой зяблика.

В обоих случаях птиц удалось рассмотреть с расстояния 8-10 м в бинокль. Они были без колец, никаких явных следов обтрёпанности оперения, которые могли бы свидетельствовать об их клеточном содержании, мы не заметили.

Ближайшее к Москве известное место гнездования урагуса — окрестности Екатеринбурга. В настоящее время вид расширяет свой ареал на запад, на кочёвках обычен в Предуралье (Ryabitsev, Wilson 1999; Рябицев 2001). Кроме того, в последнее время урагуса неоднократно встречали в Ульяновской области. Так, в течение зимы 2000/01 гг., по разным сообщениям, были отмечены или пойманы до 15 урагусов. Тушка одной птицы передана в Зоологический музей Московского университета (Бородин 1994 и устн. сообщ.). В Западной Европе урагус отмечался неоднократно, но все эти встречи относят предположительно к улетевшим из неволи птицам (Cramp, Perrins 1994).

Встреченные в Москве и Подмосковье птицы могли улететь из неволи, поскольку, во-первых, продавцы птиц регулярно завозят урагусов в столицу, во-вторых, климат региона и характер растительности, на наш взгляд, позволяют улетевшим из неволи птицам некоторое время успешно существовать в природе, в том числе и в зимнее время.

Литература

- Бородин О.В. 1994. Конспект фауны птиц Ульяновской области: Справочник. Ульяновск.
- Калякин М.В., Белкина М.А., Маколина Е.И., Миронова Е.И., Ступникова А.Н. 2003. Первая встреча урагуса в Москве // Птицы Москвы и Подмосковья—2001 / М.В.Калякин (сост.). М.: 94-96.
- Рябицев В.К. 2001. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочникопределитель. Екатеринбург.
- Cramp S., Perrins C.M. (eds.). 1994. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 8. Oxford; London; New York.
- Ryabitsev V.K., Wilson M.G. 1999. Range extension of Long-tailed Rosefinch into the Western Palearctic // Brit. Birds 92: 498-503.

Зимние находки перепела *Coturnix coturnix* в Алакольской котловине

Н.Н.Березовиков, Б.П.Анненков

Лаборатория орнитологии, Институт зоологии Центра биологических исследований Министерства образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан. E-mail InstZoo@nursat.kz

Поступила в редакцию 22 декабря 2005

Редкие случаи зимних встреч перепелов *Coturnix coturnix* известны для юго-восточных и западных частей Казахстана, при этом для южных районов республики (между Чимкентом и Ташкентом) зимовки перепела являются уже нормальным явлением (Кузьмина 1962). Для Алакольской котловины зимних нахождений этого вида в литературе не зафиксировано, однако они также изредка имеют место.

За период наблюдений с 1979 по 1992 год в нижнем течении Тентека (между г. Ушарал и оз. Сасыкколь) перепела отмечены 10 декабря 1982 и 26 декабря 1986. В южной части дельты Тентека 17 ноября 1999 перепел встречен в урочище Туюксу (46°22′ с.ш., 81°07′ в.д.). Той осенью временный снежный покров устанавливался 11 ноября, однако залегание снега на зиму произошло лишь 25 декабря. В 2001 году одиночку наблюдали 14 и 15 ноября в этом же районе, в урочище Башик (46°20.394′ с.ш., 81°05.149′ в.д.). Снежный покров установился 26 ноября. Встреченные перепела держались в высокотравье по окраинам полевых дорог.

Фактов наблюдения перепелов с января по март 1979-1992 и 1999-2005 годов в западной части Алакольской котловины не регистрировали, что может свидетельствовать о том, что ноябрьские и декабрьские встречи перепелов являются случайными и объясняются задержкой птиц во время миграций по различным причинам. Столь значительные задержки перепелов могут быть связаны с климатическими особенностями Алакольской котловины, лежащей между горными системами Тарбагатая и Джунгарского Алатау. Продолжительность зимнего фенологического сезона на Алакольской равнине длится с 5 декабря по 11 марта (61-122, в среднем 97 сут). Первые снегопады отмечаются в конце октября-первой декаде ноября, однако устойчивый снежный покров устанавливается лишь в третьей декаде ноября или первой декаде декабря, в отдельные годы даже позже. Однако постоянно дующие восточные и западные ветры, часто имеющие штормовой характер, сильно выдувают на пустынной равнине первый снег, создавая для зимующих птиц в ноябре-декабре соответствующие кормовые условия. Не случайно, что в ноябре здесь ещё встречаются многие околоводные и водоплавающие (Anser anser, A. fabalis, Cygnus olor, C. cygnus, Tadorna ferruginea, Anas platyrhynchos, A. crecca, Aythya ferina, A. nyroca, Larus cachinnans, L. ridibundus, Fulica atra, Vanellus vanellus, Circus aeruginosus), а также пустынные птицы (Otis tarda, Chlamydotis undulata, Pterocles orientalis, Syrrhaptes paradoxus). Кроме того, в результате приноса восточным ветром «евгеем» через Джунгарские ворота из пустынных районов Китая тёплых воздушных масс нередко возникают оттепели с дождями и последующими снегопадами и похолоданиями (Березовиков и др. 2004).

Литература

Березовиков Н.Н., Грачёв А.В., Анисимов Е.И., Левинский Ю.П. 2004. Зимняя фауна птиц Алакольской котловины // Тр. Ин-та зоол. 48: 126-150. Кузьмина М.А. 1962. Род Перепел — Coturnix // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 2: 428-435.

80 03

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2006, Том 15, Экспресс-выпуск 310: 177-178

Изменения в населении птиц водоёмов заповедника «Кивач»

М.В.Яковлева

Второе издание. Первая публикация в 2001*

В заповеднике «Кивач», расположенном в зоне таёжных лесов юга Карелии, учёты численности водоплавающих птиц ведутся на протяжении 30 лет. С 1983 года параллельно учитываются и околоводные птицы. Основные типы водоёмов заповедника: реки, ручьи, мелкие (до нескольких десятков гектар) лесные озёра (ламбы) и более крупные озёра (свыше 400 га), в мелководных заливах которых развита прибрежная и водная растительность.

В гнездовой период видовой состав и соотношение численности видов птиц на лесных ламбах и ручьях оставались постоянными; общая плотность водоплавающих менялась незначительно, не проявляя выраженной тенденции к росту или сокращению. На большинстве ос-

Рус. орнитол. журн. 2006. Том 15. Экспресс-выпуск № 310

^{*} Яковлева М.В. 2001. Изменения населения птиц водоёмов заповедника «Кивач» // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Казань: 665-666.

тальных водоёмов на протяжении последних 30 лет сохранялась тенденция к росту общей численности водоплавающих птиц, чему способствовали обмеление и зарастание некоторых озёр.

Изменение видового состава гнездящихся птиц отмечено на крупных зарастающих озёрах. Как правило, оно происходило за счёт вселения сюда видов, расширяющих свой ареал, или же обитателей мелководий и тростниковых зарослей. В начале 1980-х здесь появились и с тех пор регулярно гнездятся чомга *Podiceps cristatus*, свиязь *Anas penelope*, озёрная чайка *Larus ridibundus*. За последние 12 лет здесь зарегистрировано размножение ещё 4 новых видов, причём 2 из них – малая чайка *Larus minutus* и мородунка *Xenus cinereus* – в настоящее время довольно обычны.

Размножение малой чайки впервые отмечено в 1989 году. С этого времени этот вид гнездится почти ежегодно на небольших безлесных островах или сплавинах, численность колоний — до 150 пар.

Мородунка, гнездование которой до недавнего времени не было зафиксировано в Карелии (Зимин и др. 1993), в «Киваче» обитает на островах и побережье наиболее крупного из озёр — Сундозера, в числе от 2-3 до 6 пар. В 1989-1999 гг. здесь были найдены гнёзда и выводки пуховых птенцов.

В 1995 году в «Киваче» зарегистрировано гнездование лебедякликуна *Cygnus cygnus*, пары которого довольно регулярно встречаются в летнее время в зарастающих заливах озёр. В этих же местообитаниях увеличилась численность пролётных широконосок *Anas clypeata*, в 1994 г. встречен выводок.

С 1997 года в плотных тростниковых зарослях Сундозера летом наблюдается токование выпи *Botaurus stellaris*, однако гнездование этого редкого для Карелии вида, северная граница ареала которого проходит вблизи заповедника, не установлено.

В последние годы после 40-летнего перерыва вновь начал гнездиться в заповеднике луток *Mergellus albellus*, отсутствовавший в 1960-1970 годах даже в период миграций; численность пролётных птиц значительно возросла в 1990-х годах.

Отрицательно изменение местообитаний (зарастание побережий) сказалось, видимо, на численности малого зуйка *Charadrius dubius*. В 1990-е годы гнездование этого вида, прежде довольно обычного, зарегистрировано лишь однажды.

Зимовка юрков Fringilla montifringilla на Среднем Урале

А.Н.Пискунов

Второе издание. Первая публикация в 2004*

Благодаря необычайно богатому урожаю рябины Sorbus aucuparia и тёплой зиме 2003/04 гг. в городе Верхний Тагил зимовало не только много дроздов-рябинников Turdus pilaris, но и юрки Fringilla montifringilla, чего раньше не отмечалось. Стайку юрков около 20 особей я обнаружил в середине января. Птицы кормились семенами рябины, добывая их из ягод. Иногда вместе с юрками кормились рябинники и свиристели Bombycilla garrulus. Изредка подсаживались домовые воробьи Passer domesticus, которые тоже пытались добывать семена из ягод, но скоро это бросали. По мере того, как ягод становилось меньше, стайка юрков раздробилась на мелкие группы, которые кочевали по городу в поисках ягод. В третьей декаде февраля, когда ягод рябины уже не осталось, рябинники перешли на питание яблочками-дичками и ягодами боярышника, а юрки практически исчезли. Мне приходилось встречать только одиночных птиц, которые были заметно ослаблены и пытались кормиться хлебными крошками вместе с голубями Columba livia. Возможно, часть юрков погибла, другие разлетелись, в том числе к северу. Мне сообщили знающие птиц люди, что в конце февраля юрки появились в окрестностях Североуральска, т.е. более чем на 300 км севернее Верхнего Тагила.



Рус. орнитол. журн. 2006. Том 15. Экспресс-выпуск № 310

^{*} Пискунов А.Н. 2004. Зимовка юрков на Среднем Урале // Материалы по распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: 120.