

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2009
XVIII**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
517
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XVIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2009 № 517

СОДЕРЖАНИЕ

- 1751-1780 Материалы к орнитофауне озёрной степи
и лесостепи Кустанайской области. Часть 2.
С.Н.ЕРОХОВ, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ
- 1780-1782 Изменение пространственно-этологической
структуры популяций врановых при
возрастании антропогенных воздействий.
В.М.КОНСТАНТИНОВ,
И.Г.ЛЕБЕДЕВ
- 1782-1783 Гнездование мородунки *Xenus*
cinereus на Верхнем Дону.
С.М.КЛИМОВ, В.С.САРЫЧЕВ
- 1783 Лесная завирушка *Prunella modularis*
в окрестностях Ирбита. И.Ф.ВУРДОВА
-

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

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X V I I I

Express-issue

2009 № 517

CONTENTS

- 1751-1780 Materials on avifauna of lake steppe
and forest-steppe of the Kustanai Oblast. Part 2.
S.N.EROKHOV, N.N.BEREZOVIKOV
- 1780-1782 Changes in spatial and ethological structure
of Corvidae population under growth
of anthropogenic pressure.
V.M.KONSTANTINOV, I.G.LEBEDEV
- 1782-1783 Breeding of the terek sandpiper *Xenus cinereus*
in the Upper Don region.
S.M.KLIMOV, V.S.SARYCHEV
- 1783 The hedge accentor *Prunella modularis* near Irbit.
I.F.VURDOVA
-

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

Материалы к орнитофауне озёрной степи и лесостепи Кустанайской области. Часть 2

С.Н. Ерохов, Н.Н. Березовиков

Лаборатория орнитологии и герпетологии, Институт зоологии Центра биологических исследований Министерства образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Академгородок, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 31 августа 2009

Pluvialis squatarola. Обычный пролётный вид. С 4 по 14 октября 1996 финские орнитологи учли несколько десятков тулесов (Rynnönen, Tolvanen 1998). Нами наблюдался 6 и 7 октября 1998 на озере Кулыколь (2 и 1), 2 и 11 октября 1998 на озёрах Биесайган и Лебяжье (2 и 7 особей). На озере Тюнтюгур голоса одиночек слышали 3 мая 1997 (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Pluvialis dominica. Обычный пролётный вид. На озёрах Тюнтюгур и Шоптыколь 6-9 октября 1996 учтено более 10 азиатских ржанок (Rynnönen, Tolvanen 1998), а на озере Кулыколь 5-6 октября 1998 наблюдали 2 молодые птицы (Rynnönen 1999). На озёрах Жаншура и Лебяжье 4 и 7 мая 1997 встречены соответственно 6 и 1 птица (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озере Зорсу 3-4 августа 1998 видели 5 особей (Cresswell *et al.* 1999). Кроме того, на осеннем пролёте в 1997 году наблюдался 29 сентября на озере Шошкалы (10), 1 октября – Лебяжье (100), 5 октября – Биесайган (17 особей). Подавляющее большинство встреченных азиатских ржанок составляли молодые птицы.

Pluvialis apricaria. Обычный пролётный вид. На озёрах Жаншура и Лебяжье 4 и 7 мая 1997 встречены 4 и 1 особи (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озере Акжан 11 мая 1998 отметили стаю из 50 золотистых ржанок. Во время осеннего пролёта наблюдалась 2 и 11 октября 1998 на озёрах Биесайган и Бозшаколь (70 и 2), 15 октября 1998 на озёрке у села Арзамазское (4 особи).

Charadrius hiaticula. Обычный пролётный вид. На озёрах Малый Аксуат и Зорсу 11 и 18 мая 1997 отмечено 22 и 63 особи. На Жарколе и Зорсу 1-2 и 3-4 августа 1998 видели по две особи (Cresswell *et al.* 1999). На озёрах Кулыколь и Тюнтюгур 6-8 и 14 октября 1996 наблюдали 5 галстучников (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Charadrius dubius. Обычный гнездящийся вид. С 3 по 18 мая 1997 малые зуйки наблюдались на следующих водоёмах: Тюнтюгур (1 и 2), Лебяжье (1), Акжан (2), Малый и Большой Аксуат (2 и 10), Зорсу (2). На озёрах Кулыколь и Койбагар 30 апреля и 3 мая 1998 отметили 1 и 2 зуйков. На озере Жарколь одиночного малого зуйка видели 1 августа

1998 (Cresswell *et al.* 1999). На озёрах Кустанайской области во время учётов с 1 по 16 октября 1996-1998 не наблюдался.

Charadrius alexandrinus. Редкий гнездящийся вид. С 1 по 18 мая 1997 на водоёмах Кустанайской области учтено 80 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). В период осенних учётов 1996-1998 не наблюдался.

Eudromias morinellus. Редкий пролётный вид. На озере Тюнтюгур 12 октября 1998 отмечен молодой хрустан (Pynnönen 1999).

Chettusia gregaria. Редкий гнездящийся вид, основные гнездовья которого приурочены к окрестностям Наурзумского заповедника. С 2 по 7 июля 1992 в Наурзумском районе на 445 км автомобильного маршрута учтено 56 кречёток, в том числе 3 и 5 июля в степи южнее Докучаевки поселения из 2 и 3 пар с пуховыми птенцами и группы из 5 и 8 уже лётных молодых (Хроков 1996). Там же 11 мая 1997 отмечено поселение из 21 кречётки (9 пар и группа из 3 особей), а 12 мая на территории Наурзумского заповедника на озере Большой Аксуат найдена ещё одна колония из 3 пар; у птиц наблюдались брачные игры. В глинистой полынной степи, сильно выбитой скотом, в 3 км южнее Докучаевки 10 мая 1998 обнаружена колония из 7 пар, в которой осмотрено 3 гнезда с кладками по 4 яйца (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Бозшаколь 2 мая 1997 пара кречёток, вероятнее всего, из числа пролётных, кормилась на лугу вдоль дорожной колеи. Кроме того, 7 августа 1998 на полынно-злаковом побережье озера Шошкалы наблюдали группу из 4 особей (Березовиков, Ерохов 2009).

Vanellus vanellus. Обычный гнездящийся вид, характерный для большинства озёрных систем. С 30 апреля по 9 мая 1997 чибис наблюдался на озёрах Бозшаколь (2), Тюнтюгур (18), Лебяжье (12) и Акжан (4 особи). На берегу озера Лебяжьего 7 и 8 мая найдено 2 кладки из 4 и 3 яиц. В Наурзумском заповеднике 11-13 мая 1997 отмечался на озере Малый Аксуат (1 пара) и в Сыпсыне (3 пары). Гнездится по берегам озера Зорсу, где 16-20 мая 1997 отмечено 4 пары. Здесь же 3-4 августа 1998 учтено 419 особей (Cresswell *et al.* 1999). Осенью 1997 года чибисов отмечали 29 сентября и 5 октября 1997 на озёрах Шошкалы и Биесайган (20 и 500 особей). На степных разливах вдоль железной дороги между станциями Аманкарагай и Тобол чибисы часто встречались 28 апреля 1998, а также 8 мая их наблюдали на озере Лебяжье (11 пар на 1.5 км маршрута). Осенью 1998, несмотря на сильное похолодание со снегопадами и ночными заморозками, чибисы изредка наблюдались на следующих водоёмах: 1 октября – Койбагар (40), 5 и 6 октября – Кулыколь (2), 8 и 9 октября – Койбагар и Биесайган (1 и 2), 11 октября – Бозшаколь и Лебяжье (1 и 1), 12 октября – Речное (6 особей). С 4 по 16 октября 1998 финские орнитологи учли 90 птиц (Pynnönen 1999).

Arenaria interpres. Редкий пролётный вид. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 2 особи (Cresswell *et al.* 1999). На озере Тюнтюгур 6-8

октября 1996 наблюдалась молодая птица, а на озере Кулыколь 12 октября 1996 отмечено 4 особи (Rynnönen, Tolvanen 1998). В долине Убагана на озере Шошкалы одиночную камнешарку наблюдали 29 сентября 1997.

Himantopus himantopus. Обычный гнездящийся вид. На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 учтено 35 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998), в том числе мы наблюдали ходулочников 3 мая на озере Тюнтюгур (2 и 1 особи), 6 мая – на степных разливах между озёрами Каракамыс и Кушмурун (7 пар), 9 мая – на озере Акжан (1 особь), 11 мая – на озере Малый Аксуат (1 пара). На озёрах Койбагар и Тюнтюгур 3 и 4 мая 1998 отмечено 2 и 5 особей. На озёрах Жарколь и Зорсу 1-2 и 3-4 августа 1998 учтено 150 и 77 особей (Cresswell et al. 1999). Во время учётов в октябре 1996-1998 ходулочников не встречали.

Recurvirostra avosetta. Обычный гнездящийся вид солёных озёр. С 1 по 18 мая 1997 учтено 50 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 9 мая на озере Акжан (2), 12 мая – на озере Большой Аксуат (3) и 13 мая в солончаковой котловине высохшего озера Жарман между сёлами Наурзум и Докучаевка. На озёрах Лебяжье и Акжан 8 и 12 мая 1998 отмечены 1 и 4 шилоклювки. Во время учётов в октябре 1996-1998 годов этих птиц не встречали.

Haematopus ostralegus. Редкий гнездящийся вид. На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 г. учтено 50 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). Мигрирующие кулики-сорки наблюдались 6 мая 1997 на озере Каракамыс (1), 3 и 5 мая 1998 на озёрах Койбагар и Тюнтюгур (5, 7 и 9 особей). С 25 апреля по 4 мая 1998 на Наурзумских озёрах учтено 140 пролётных куликов-сорок (Ковшарь, Березовиков 2000).

Tringa ochropus. Обычный пролётный вид. Одиночные черныши наблюдались 28 апреля 1998 на разливах вдоль железной дороги между станциями Аманкарагай и Тобол, 30 апреля 1997 – на озере Бозшаколь у села Вишнёвка, 6 мая 1997 – между озёрами Каракамыс и Кушмурун, 9 мая 1997 – на озере Акжан. С 24 апреля по 6 мая 1998 на озёрах Большой и Малый Аксуат, Байтума учтено 12 чернышей (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 3 особи (Cresswell et al. 1999). Во время осенних учётов не наблюдался.

Tringa glareola. Обычный пролётный вид. С 6 по 11 октября 1996 на озёрах Тюнтюгур, Шоптыколь и Батпакколь встречено 5 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озёрах Койбагар и Лебяжье 4 и 8 мая 1997 наблюдали по 1 и 2 фифи, на озёрах Большой и Малый Аксуат в Наурзумском заповеднике 12 мая 1997 учтено 8 штук (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озере Зорсу 18 мая 1997 отмечено 12 особей. Там же 3-4 августа 1998 учтено 43 фифи (Cresswell et al. 1999).

Tringa nebularia. Обычный пролётный вид. На озере Алабота 7 октября 1996 отмечено 2 больших улита (Rynnönen, Tolvanen 1998), од-

нако с 4 по 16 октября 1998 на посещённых озёрах этот вид нами не встречен, также как и финскими орнитологами (Pynnönen 1999). Сравнительно чаще большого улиты встречали весной: 1-18 мая 1997 на посещённых озёрах учтено 70 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 1 и 9 мая на Бозшаколе и Акжане (1 и 3), 11-13 мая на Малом и Большом Аксуате (9 особей). На последних водоёмах с 29 апреля по 3 мая 1998 учтено 13 особей (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Лебяжье трёх больших улитов видели 8 мая 1998. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 2 особи (Cresswell *et al.* 1999).

Tringa totanus. Обычный гнездящийся вид. С 30 апреля по 12 мая 1997 травники встречались на озёрах Бозшаколь (3), Тюнтюгур (2), Акжан (12), Малый и Большой Аксуат (4 особи). Кроме того, 6 мая 1997 одиночного видели на степном разливе между озёрами Каракамыс и Кушмурун, 17 и 18 мая 1997 – на озере Зорсу (1 и 2 особи), 28 апреля 1998 – на разливах вдоль железной дороги между станциями Аманкарагай и Тобол (2 пары). На озёрах Малый и Большой Аксуат пролётные травники часто встречались с 24 апреля по 3 мая 1998 – всего 145 особей (Березовиков, Ковшарь 1998/99). На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 3 особи (Cresswell *et al.* 1999). На озере Тюнтюгур 6 октября 1996 видели одиночку (Pynnönen, Tolvanen 1998). Во время учётов в октябре 1996-1998 годов не отмечался.

Tringa erythropus. Обычный пролётный вид. Щёголи наблюдались 9 мая 1997 на озере Акжан (1), 12 и 13 мая 1997 – на озёрах Малый и Большой Аксуат (1 и 1), 1 и 5 октября 1997 - Лебяжье и Биесайган (4 и 1 особи). С 6 по 11 октября 1996 на озёрах Тюнтюгур, Шоптыколь и Батпакколь встречено 12 особей. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 4 особи (Cresswell *et al.* 1999). С 6 по 11 октября 1998 учтено 12, с 1 по 18 мая 1997 – 5 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Кулыколь 5-7 октября 1998 отмечено 5 (Pynnönen, 1999), на озёрах Биесайган и Лебяжье 2 и 11 октября 1998 учтено 11 и 3 особей.

Tringa stagnatilis. Обычный гнездящийся вид. С 30 апреля по 11 мая 1997 одиночки и пары поручейников встречались на озёрах Бозшаколь (5), Тюнтюгур (13), Койбагар (2), Акжан (13), Малый Аксуат (10 особей). На побережье озера Зорсу 18 мая 1997 на 3 км маршрута встречено 5 пар поручейников, проявлявших сильное беспокойство на гнездовых участках. На озёрах Малый и Большой Аксуат с 28 апреля по 3 мая 1998 учтено 140 пролётных особей (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Койбагар 3 мая 1998 отмечено 20 поручейников. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 10 особей (Cresswell *et al.* 1999). Во время учётов в октябре 1996-1998 не отмечался.

Actitis hypoleucos. Обычный пролётный вид. С 11 по 13 мая 1997 до 30 пролётных перевозчиков встречено на озере Аксуат в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998). Там же с 30 апреля по 8 мая

1998 учтено 14 особей (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Зорсу одного перевозчика видели 17 мая 1997. Осенью, по-видимому, основная масса этих птиц пролетает в августе. В конце сентября и в октябрьских учётах 1996-1998 перевозчик отмечен не был.

Xenus cinereus. Обычный пролётный вид. Весной 1997 мородунки в единичном числе наблюдались 8 мая на озере Лебяжье, а 11-13 мая на озерах Малый и Большой Аксуат в Наурзумском заповеднике (Rynnönen, Tolvanen 1998). Одиночек встречали также 18 мая 1997 на озере Зорсу и 8 мая 1998 на озере Лебяжье. На прудах у Докучаевки одиночку видели 4 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 4 особи (Cresswell *et al.* 1999). На осенних маршрутах мородунка ни разу не встречена.

Phalaropus lobatus. Обычный пролётный вид. На озере Малый Аксуат 12 мая 1997 отмечено 10 круглоносых плавунчиков. На сточных озёрах Зорсу 3-4 августа 1998 учтено в общей сложности 450 особей (Cresswell *et al.* 1999).

Philomachus pugnax. Многочисленный пролётный вид, образующий на кустанайских водоёмах многотысячные миграционные скопления и имеющий устойчивую трофическую связь с зерновыми полями (Березовиков, Ерохов 2002; Березовиков 2007). На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 учтено около 20 000 турухтанов. Самая крупная концентрация из 10 000 особей наблюдалась 3 мая в окрестностях озера Жаншура (Rynnönen, Tolvanen 1998), а также 4 мая более 2 тыс. особей держалось на озере Койбагар. В небольшом числе турухтаны также встречались 1 и 3 мая на озёрах Бозшаколь и Тютюгур (3 и 170), 8 и 9 мая на озёрах Лебяжье и Акжан (15 и 80 особей), 10 мая на озере Сарымойын (200), 11-13 мая на озёрах Малый и Большой Аксуат (280, 400, 80), 16-18 мая – на озере Зорсу (86, 3000 и 480 особей). На озёрах Кулыколь и Акжан 30 апреля и 12 мая 1998 отмечено 3 и 15 особей. На озёрах Жарколь и Зорсу 1-2 и 3-4 августа 1998 учтено 857 и 98 турухтанов (Cresswell *et al.* 1999). С 4 по 14 октября 1996 учтено 75 (Rynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – лишь 15 особей (Rynnönen 1999). На озере Лебяжье 2 октября 1997 отмечено 8 особей, на озёрах Биесайган и Кулыколь 2 и 7 октября 1998 – 50 и 2 особи.

Calidris minuta. Многочисленный пролётный вид. На озёрах Тютюгур, Большой Санкебай и Кулыколь с 6 по 12 октября 1996 учтено 65 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998), 7 октября 1998 одиночный наблюдался на озере Кулыколь (Rynnönen 1999). На озере Зорсу 18 мая 1997 встречено 48 куликов-воробьёв группами по 2-30 особей. На озере Лебяжье 1 и 2 октября 1997 отмечены 2 одиночки и стайка из 8 особей. На илистых отмелях озера Кулыколь 7 октября 1998 держалась стайка из 12 куликов-воробьёв. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 112 особей (Cresswell *et al.* 1999).

Calidris temminckii. Обычный пролётный вид. На озере Тюнтюгур 6 октября 1996 отмечено 2 белохвостых песочника (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озере Шошкалы 29 и 30 сентября 1997 наблюдалось 40 и 1 особь, на озере Лебяжье 1 октября 1997 слышались голоса пролетающих песочников. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 7 птиц (Cresswell *et al.* 1999).

Calidris ferruginea. Обычный пролётный вид. На озере Тюнтюгур 6-8 октября 1996 держалось 2-3 краснозобика (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Calidris alpina. Обычный пролётный вид. На озере Жарколь 1 августа 1998 отмечено 25 особей (Cresswell *et al.* 1999). На озере Тюнтюгур 6-8 октября 1996 наблюдалось 200, на озере Кулыколь 14 октября 1996 – 70 чернозобиков (Rynnönen, Tolvanen 1998). В 1998 году на озере Кулыколь 5-7 октября встречено 30 особей, а на озере Айке (на границе Актюбинской и Оренбургской областей) 8 октября – 1 особь (Rynnönen 1999). На озёрах Шошкалы и Лебяжье 29 сентября и 2 октября 1997 отмечены стаи по 50 и 70 чернозобиков.

Calidris alba. Редкий пролётный вид. На озёрах Тюнтюгур и Большой Санкебай 6 и 10 октября 1996 наблюдались 2 молодые песчанки (Rynnönen, Tolvanen 1998), на озере Кулыколь 5-7 октября 1998 встречено 2 особи и на озере Айке 8 октября видели ещё 7 песчанок (Rynnönen 1999).

Lymnocyptes minimus. Малочисленный пролётный вид. На озере Шоптыколь 10 октября 1996 наблюдали двух гаршнепов, 9 мая 1997 одиночного видели на озере Акжан (Rynnönen, Tolvanen 1998), 4 и 12 октября 1998 двух одиночек встретили в окрестностях Кустаная и на озере Тюнтюгур (Rynnönen 1999). В озёрной системе Сарыкопы 10 октября 2 гаршнепов отметили на озере Арал, а на озере Койбагар 8 октября 1998 двух видели на болотистом участке на окраине тростников.

Gallinago gallinago. Редкий гнездящийся и многочисленный пролётный вид. На озёрах Кустанайской области 4-14 октября 1996 финскими орнитологами учтено в общей сложности около 100 бекасов (Rynnönen, Tolvanen 1997), 4-16 октября 1998 – 120 (Rynnönen 1999). С 1 по 18 мая 1997 отмечено лишь 5 бекасов (Rynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 4 и 11 мая на берегах озёр Койбагар и Малый Аксуат. На озере Койбагар 3 мая 1998 зарегистрировано 7 особей. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 учтено 8 особей (Cresswell *et al.* 1999). Осенью 1997 бекасов встречали 30 сентября и 1 октября на озере Шошкалы (3 и 1), 5 и 6 октября – на озерах Биесайган и Койбагар (4 и 2), 10 октября – на озере Арал в долине Сарыкопы (1 особь). Осенью 1998 на озере Биесайган 3 октября учтено 8 бекасов. Кроме того, ещё 4 одиночных бекасов мы встретили 5 и 9 октября по болотистым берегам озёр Кулыколь и Койбагар, 11 октября – Бозшаколь и Лебяжье.

Scolopax rusticola. Редкий пролётный вид. За весь период осенних обследований озёр в 1996-1998 один вальдшнеп отмечен 8 октября 1998 на озере Батпакколь (Pynnönen 1999).

Numenius arquata. Малочисленный гнездящийся вид, в июле образующий крупные скопления (Березовиков, Ерохов 2009). С 1 по 18 мая 1997 на маршруте по водоёмам Кустанайской области учли 210 больших кроншнепов (Pynnönen, Tolvanen 1998). Отмечались они на следующих водоёмах: 1-2 мая – Бозшаколь (18), 3 мая – Тюнтюгур (31), 6 мая – Кушмурун (1), 7 мая – Лебяжье (1), 8-9 мая – Акжан (4), 11 мая – Малый Аксуат (12 особей). При этом, на озёрах Акжан и Большой Аксуат 8 и 12 мая наблюдалось по 2 пары кроншнепов, которые держались на гнездовых участках, а самцы активно токовали и проявляли сильное беспокойство при появлении людей. Часть отмеченных птиц были мигрантами. Весной 1998 года кроншнепы наблюдались 30 апреля на озере Кулыколь (4), 2 мая – вдоль трассы между посёлками Сахаровка и Аулиеколь (9 групп по 4-30, всего 96 особей), 3-4 мая – на озере Койбагар (68), 4 мая – на озере Тюнтюгур (17), 6 мая – на озере Бозшаколь (14 особей). Из 40 весенних встреч с большими кроншнепами в 8 случаях отмечены одиночки, в 14 группы по 2-5 особей, в 6 было по 6-8, в 10 по 11-15 особей и в 2 – стаи по 27 и 30 птиц. Чаще всего во время пролёта придерживаются сырых осоковых низин и зелёных лужаек в типчаково-полынной степи, иногда на полях. На озере Зорсу 3-4 августа 1998 видели 60 особей (Cresswell *et al.* 1999). Осенью 2 особи встречены 4 октября 1998 на реке Тобол в Кустанае и ещё двух видели 7-8 октября 1998 на озере Кулыколь (Pynnönen 1999). По системе Сарыкопы на озере Арал одиночку отметили 10 октября 1997.

По информации председателя Кустанайского областного общества охотников А.Е.Коваленко, с конца июня до начала августа в центральных и западных районах области, чаще всего в Аулиекольском, образуются скопления больших кроншнепов общей численностью до 50-70 тыс. особей. Держатся, в основном, на зерновых полях и сенокосах, регулярно совершают перелёты на водопой на ближайшие водоёмы.

Numenius phaeopus. Обычный пролётный вид. С 1 по 18 мая 1997 учтено в общей сложности 130 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). Пролётные средние кроншнепы той весной наблюдались нами 4 мая на озере Жаншура (42), 7 мая – на Лебяжьем (5), 9 мая – Акжан (20), 12 и 13 мая – на Малом и Большом Аксуате (50 и 10 особей). Одиночку среди больших кроншнепов отметили 30 апреля 1998 на озере Кулыколь и группу из 10 особей 3 мая 1998 на озере Койбагар. Чаще летят группами по 2-10, реже стаями по 20-40 особей. Во время учётов в октябре 1996-1998 годов средний кроншнеп не отмечался.

Limosa limosa. Обычный гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 было

учтено 400 больших веретенников (Pynnönen, Tolvanen 1998). В разных пунктах побережья озера Бозшаколь 30 апреля -1 мая 1997 учтено 8 пар, самцы в которых активно токовали. На озере Лебяжье 7-8 мая 1997 на площади 1 км² наблюдалось 6 брачных пар веретенников с активно токующими самцами. Кроме того, 9 мая одна пара отмечена на болотистом берегу озера Акжан, другая 11 мая на Малом Аксуате. На озёрах Большой и Малый Аксуат 12 мая также держалось 150 пролётных веретенников, которые исчезли на следующий день. На озере Зорсу 18 мая наблюдался токующий самец. Весной 1998 большие веретенники отмечались 3 мая на озере Койбагар (7), 8 мая – на озере Лебяжье (26) и 12 мая – на озере Акжан (9 особей). На озёрах Малый и Большой Аксуат с 24 апреля по 2 мая учтено 2565 мигрирующих веретенников (Березовиков, Ковшарь 1998/99). На озере Зорсу 3-4 августа 1998 держалось 60 особей (Cresswell *et al.* 1999). Во время учётов в октябре 1996-1998 большой веретенник не отмечался.

Limosa lapponica. Малочисленный пролётный вид. На озере Акжан 8 мая 1997 отмечено 7 малых веретенников, на озёрах Малый и Большой Аксуат в Наурзумском заповеднике 11-12 мая 1997 держалось около 120 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Большой Аксуат 1 и 2 мая 1998 учтен 31 малый веретенник (Ковшарь, Березовиков 2000). На озере Зорсу 17 мая 1997 наблюдалась стая из 15 особей, на озере Койбагар 3 мая 1998 – 20 особей.

Glareola nordmanni. Обычный гнездящийся, спорадически распространённый вид. На озёрах Кустанайской области 1-18 мая 1997 встречено 70 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). Степных тиркушек мы отмечали на следующих водоёмах: 4 мая – Жаншура (10), 5 мая – Койбагар и Алабота (2 и 2), 7 и 9 мая – Лебяжье и Акжан (5 и 10), 11 мая – Малый Аксуат (8), 12 мая – Большой Аксуат (6 особей). На озере Бозшаколь двух пролётных тиркушек видели 5 мая 1998. На побережье озера Зорсу 16 мая 1997 держалось 3, 17 мая – 2 и 3, 18 мая – 3 и 4, 19 мая – 3 особи. Там же 3-4 августа 1998 держалось 2 особи (Cresswell *et al.* 1999).

Stercorarius parasiticus. Редкий пролётный вид. С 1966 по 1994 год несколько залётов были известны для озёр Наурзумского заповедника (Брагин, Брагина 2002). Молодой короткохвостый поморник наблюдался 12-13 октября 1998 на озере Тюнтюгур (Pynnönen 1999).

Larus ichthyaetus. Редкий гнездящийся и обычный мигрирующий вид. Во время весеннего обследования в 1997 году черноголовые хохотуны отмечены на следующих водоёмах: 2 и 3 мая – Бозшаколь и Тюнтюгур (2 и 4), 7 мая – Лебяжье (5), 12 и 13 мая – Малый и Большой Аксуат (2 и 2 особи). 2 и 3 мая – Бозшаколь и Тюнтюгур (2 и 4), 7 мая – Лебяжье (5), 12 и 13 мая – Малый и Большой Аксуат (2 и 2 особи). На островах озера Зорсу 16-19 мая 1997 обнаружена смешанная колония

черноголовых хохотунов и хохотуний, состоящая из 400 гнёзд. Здесь же 12 октября 1997 держалось только 2 взрослых птицы. Одиночного хохотуна 30 апреля 1998 отметили на озере Кулыколь. Осенью 1998 года черноголовый хохотун наблюдался на следующих озёрах: 1 октября – Тюнтюгур (8), 6 и 7 октября – Кулыколь (7), 7 октября – Тениз (12), 8 октября – Сулуколь (4 особи). На озёрах Кустанайской области 4-14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 25 (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 100 хохотунов (Pynnönen 1999).

Larus minutus. Обычный гнездящийся вид. На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 учтено 1200 малых чаек (Pynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 2 и 3 мая на озёрах Бозшаколь и Тюнтюгур (2 и 1), 4 и 6 мая – на озёрах Жаншура и Кушмурун (50 и 30), 8 и 9 мая – на озёрах Лебяжье и Акжан (2 и 200), 11 мая – на озере Малый Аксуат (350), 12 и 13 мая – на озерах Малый и Большой Аксуат (250 и 50), 16 и 18 мая – на озере Зорсу (80 и 85 особей). На озере Акжан 12 мая 1998 отметили группу из 5 малых чаек. Осенью отмечена 29 и 30 сентября 1997 на озере Шошкалы в долине Убагана (9), 7 октября 1998 на озере Тениз у села Уркаш (1 особь).

Larus ridibundus. Обычный гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. С 3 по 16 мая 1997 озёрные чайки наблюдались на озёрах Тюнтюгур (15), Кушмурун (25), Большой и Малый Аксуат (200), Зорсу (140 особей). Отмечались также 29 апреля 1998 на лиманах между Денисовкой и Сахаровкой (20) и 4 мая 1998 на озере Тюнтюгур (25 особей). В осеннее время их встречали 6-7 октября 1997 на озере Койбагар (10), 10 октября 1997 на озере Арал в долине Сарыкопы (17 особей), а 1 октября 1998 на озере у села Ново-Алексеевка отмечено скопление из 180 особей. С 5 по 15 октября 1998 учтено 947 озёрных чаек, которые, несмотря на сильное похолодание, присутствовали на большинстве посещённых нами водоёмов: Шункуркуль (50), Кулыколь (175), Тениз (5), Койбагар (145 и 525), Тюнтюгур (10), Бозшаколь (13), Лебяжье (10), Речное (2), Акжан (1), Большой Кокок (6), Арзамазское (1 особь).

Larus genei. Редкий пролётный вид. Две группы из 2 и 3 морских голубков наблюдались 12 и 13 мая 1997 на озере Малый Аксуат в Наурзумском заповеднике. Кроме того, 8 октября 1998 отмечен между озёрами Айке и Батпакколь (Pynnönen 1999).

Larus cachinnans. Обычный гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. С 30 апреля по 12 мая 1997 хохотунья наблюдалась на озёрах Бозшаколь (50), Тюнтюгур (50), Койбагар (300), Кушмурун (200), Лебяжье (2), Большой и Малый Аксуат (5 и 5 особей). На островах Зорсу 16-19 мая 1997 обнаружена смешанная колония черноголовых хохотунов и хохотуний из 400 гнёзд. На озере у села Пограничник между посёлками Сулыколь и Аулиеколь 2 мая 1998 обнаружена

смешанная колония сизых чаек и хохотуний численностью свыше 1 тыс. особей. Осенью хохотуньи наблюдались 30 сентября 1997 на озере Шошкалы (34), 2 октября 1997 – на озере Лебяжье (8), 10 октября 1997 – на озере Арал в системе озер Сарыкопа (1). С 5 по 16 октября 1998 на водоёмах Кустанайской области нами учтено 225 хохотуний. Основные места их концентрации отмечались на озёрах Кулыколь (57), Тениз (8), Сулуколь (41), Койбагар (21), Биесайган (7), Бозшаколь (35), Акжан (14), Большой Кокок (12), Жаргайын (5), Арзамазское (6 особей). В отличие от других чаек, хохотуньи охотно вылетали на кормёжку на заснеженные пашни и стерню скошенных полей. Финскими орнитологами на озёрах Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 на посещённых водоёмах было отмечено 35 (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 200 особей (Rynnönen 1999).

Larus heuglini. Малочисленный пролётный вид, встречающийся среди массы хохотуний. На озере Тюнтюгур 6-7 октября 1996 отмечено 20 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). На озёрах Кустанайской области с 4 по 16 октября 1998 учтено 42 восточных клуши (Rynnönen 1999).

Larus canus. Обычный гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. С 3 по 12 мая 1997 сизые чайки наблюдались на следующих озёрах: Тюнтюгур (1), Лебяжье (1), Акжан (25), Малый и Большой Аксуат (10 и 10 особей). На озере у посёлка Пограничник между посёлками Мырзаколь и Аулиеколь 2 мая 1998 обнаружена смешанная колония сизых чаек и хохотуний численность свыше 1 тыс. особей. На озере Акжан 12 мая 1998 найдена колония из 300 пар. Осенью одиночные сизые чайки наблюдались 6-7 октября 1997 на озере Койбагар, 10 октября 1997 на озере Арал в долине Сарыкопа, а на озере Биесайган 2 октября 1998 в течение дня в юго-западном направлении пролетело свыше 20 одиночек. С 5 по 16 октября 1998 на посещённых водоёмах учтено в общей сложности 402 сизых чайки. Чаще всего они наблюдались на озёрах Койбагар (250), Бозшаколь (36), Лебяжье (6), Речное (3), Акжан (37), Арзамазское (8), Балыкты у села Узынколь (1). Во время похолоданий со снегопадами кормящихся сизых чаек встречали как на озёрах, так и на пашнях и на стерне пшеничных полей.

Chlidonias niger. Обычный гнездящийся и мигрирующий вид. На озёрах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 было учтено 130 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 9 мая на озере Акжан (20), 11 и 12 мая – Малый Аксуат (60 и 35), 17 мая – Зорсу (6 особей). На озере Тюнтюгур взрослую одиночку отметили 12 октября 1998 (Rynnönen 1999).

Chlidonias leucopterus. Обычный гнездящийся и мигрирующий вид. На водоёмах Кустанайской области с 1 по 18 мая 1997 г. учтено 2 тыс. белокрылых крачек (Rynnönen, Tolvanen 1998), в том числе нами они были отмечены 7 мая на озере Лебяжье (450), 9 мая – Акжан (50), 11-

13 мая – Малый и Большой Аксуат (270, 500, 700), 16 и 19 мая – Зорсу (128 и 50 особей). Осенью одна белокрылая крачка отмечена 3 октября 1997 на озере Бозшаколь.

Gelochelidon nilotica. Редкий гнездящийся вид. Группу из 3 чайковых крачек отметили 30 апреля 1998 на озере Кулыколь.

Hydroprogne caspia. Редкий пролётный вид. Две одиночки наблюдались 4 и 5 мая 1997 на Койбагаре и между озёрами Койбагар и Каракамыс (Pynnönen, Tolvanen 1998). Одиночную чеграву встретили 28 апреля 1998 на озере Малый Аксуат (Ковшарь, Березовиков 2000), а 3-4 августа 1998 двух видели на озере Зорсу (Cresswell *et al.* 1999).

Sterna hirundo. Обычный гнездящийся вид. На обследованных озёрах Кустанайской области 1-18 мая 1997 в общей сложности учтено 150 речных крачек (Pynnönen, Tolvanen 1998), в том числе 4 мая на озере Койбагар (1), 9 мая – Акжан (22), 11-13 мая – Малый и Большой Аксуат (50, 45 и 20 особей). На разливах между Денисовкой и Сахаровкой двух крачек видели 29 апреля 1998. На озере Тюнтюгур 6 октября 1996 наблюдалась молодая птица (Pynnönen, Tolvanen 1998), а 11 октября 1998 встречено 2 особи (Pynnönen 1999).

Syrnhaptes paradoxus. Залётный вид, периодические встречи с которым ранее были известны в Наурзумском заповеднике (Брагин, Брагина 2002). В 1996-1998 годах зафиксировано лишь 2 встречи с саджами: 23 апреля 1998 стайка из 10 особей отмечена среди каменистых сопок между селом Акбулак и озером Шоптыколь и группу из 5 особей видели 25 апреля 1998 на солончаковом берегу озера Большой Аксуат (Ковшарь, Березовиков 2000).

Columba palumbus. Обычный гнездящийся и мигрирующий вид. В сосняках, березняках и карагачёво-кленовых лесонасаждениях вдоль железной дороги между станциями Аманкарагай и Тобол 28 апреля 1998 вяхири были обычны, часто встречались брачные пары и токующие самцы. Достаточно обычны они в период гнездования в берёзово-осиновых лесах вдоль трассы Кустанай – Боровское – Узынколь. Известны весенние и летние находения в сосновом бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986). В бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат 12 и 13 мая 1997 в течение дневных экскурсий отмечали 25 и 40 особей. Здесь же 13 мая на осине в 4 м от земли обнаружено гнездо с насиживаемой кладкой из 2 яиц. В берёзовом колке в 3 км западнее озера Бозшаколь 1 мая 1997 держалось до десятка вяхирей, а самцы активно токовали. В осеннее время вяхирей встречали 30 сентября 1997 у озера Шошканы (4), 6 октября 1997 – между озёрами Жаншура и Койбагар (2 особи), 4 октября 1998 – между станциями Аманкарагай и Тобол (5 и 12), 5 октября 1998 – между сёлами Чебендовка и Ливановка (3), Бестюбе и Адаевка (2 и 9), 10 и 11 октября 1998 – в перелесках среди полей у озера Бозшаколь (2 особи). На мар-

шрутах по Кустанайской области с 5 по 10 октября 1996 финскими орнитологами учтено 3 вяхиря, 1-18 мая 1997 – 100 (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 7 особей (Pynnönen 1999).

Columba oenas. В сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат 11 мая 1997 слышали брачное воркование самца клинтуха, а 12 и 13 мая во время экскурсий встречено 3 и 1 особи. Не исключено, что клинтухи гнездятся в этом бору. Ближайшие места его гнездования известны в лесных массивах на юге соседней Курганской области (Рябицев и др. 2002). Осенью 1997 пролётных клинтухов встречали 30 сентября на озере Шошкалы (8 и 12), 6 октября между озёрами Жаншура, Биесайган и Койбагар (15, 20, 30, 40, 40, 80 особей). Осенью 1998 на маршруте протяжённостью свыше 1000 км с 5 по 15 октября зарегистрировано 13 стай (520 особей). Клинтухи встречались 5 октября вдоль трассы Кустанай – Рудный – Сахаровка у сёл Атчановка (50), у сёл Шункуркуль (40) и Бестобе (120 особей). По трассе Мырзаколь – Аулиеколь – Карасу 8 и 9 октября их видели у села Новосёловка (25), у станции Кушмурун (5) и у посёлка Карасу (2 особи). На дальнейшем маршруте они встречались 10 и 11 октября на пашнях у озера Бозшаколь (10, 15, 30), между посёлками Вишнёвка и Сарыколь (45), Тимирязево, Чехово и Акчиколь (80 и 80), 13 и 15 октября у озера Акжан (16) и близ совхоза Чапаевский (4 особи). Большинство голубей кормилось на стерне скошенных пшеничных и ячменных полей и отдыхало на проводах линий электропередачи, иногда в кронах старых тополей. На маршрутах по Кустанайской области 4-14 октября 1996 финские орнитологи учли 1600, 1-18 мая 1997 – 10 (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 900 особей (Pynnönen 1999). Как исключение, известна зимняя встреча – 7 января 1974 в сосновом бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986).

Columba livia var. *domestica*. Сизый голубь наиболее многочислен в южной и западной частях Кустанайской области в населённых пунктах с элеваторами, где отдельные популяции достигают 3-5 тыс. особей. Вдоль трассы Рудный – Денисовка – Сахаровка – Талдыколь в небольших сёлах с зернотоками преобладают группировки по 100-200 птиц. В популяциях преобладают особи черноватой и сизой окраски, среди которых нередки белые, сиреневые, пепельные (типа *Streptopelia decaocto*), а также белокрылые особи. Голуби небольших целинных посёлков регулярно вылетают на кормёжку стаями по 20-60 особей на стерню скошенных пшеничных полей, а также охотно кормятся рассыпанным зерном на разбитых асфальтовых и грейдерных дорогах.

Streptopelia decaocto. Редкий гнездящийся вид. На станции Тобол 31 августа 1995 отмечено 5 кольчатых горлиц (Н.Досов, устн. сообщ.). В посёлке Докучаевка 11 мая 1997 встречено 5 токующих самцов. Кроме того, 5 октября 1998 4 особи встречены в городе Кустанай и 10

октября 1998 одиночку видели между Докучаевкой и Койбагаром (Pynnönen 1999). Токующий самец кольчатой горлицы наблюдался также 27-28 апреля 1997 в центре Кустаная во дворе у гостиницы.

Streptopelia turtur. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. В посёлке Докучаевка и на озере Малый Аксуат горлицы наблюдались 10 и 11 мая 1997 (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Streptopelia orientalis. Редкий гнездящийся и обычный пролётный вид. С 1 по 18 мая 1997 на маршруте по области учтено 70 больших горлиц (Pynnönen, Tolvanen 1998), из них 10-11 мая в садах посёлка Докучаевка нами отмечено свыше 5 особей, а 12 и 13 мая в сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат учтено 20 и 15 особей. Молодая птица отмечена 8 октября 1998 между озёрами Айке и Батпакколь (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Cuculus canorus. Малочисленный гнездящийся и обычный пролётный вид. В Наурзумском бору 11-13 мая 1997 по голосам отмечено 5 кукушек (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Nyctea scandiaca. Обычный зимующий вид. В годы с холодной затяжной весной отлёт белых сов затягивается до первой декады мая. Так, 2 и 5 мая 1997 на берегах озёр Тюнтюгур и Койбагар было отмечено 5 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На полях между селом Сахаровка и озером Кулыколь 29 апреля 1998 отмечено 2 белых совы.

Bubo bubo. Редкий гнездящийся вид. В окрестностях посёлка Аулиеколь ночью 29 сентября 1998 из грачиной колонии временами доносился голос филина.

Asio otus. Обычный гнездящийся и зимующий вид. На озере Алабота 7 октября 1996 наблюдались 2 ушастых совы (Pynnönen, Tolvanen 1998), на озере Койбагар 9 октября 1998 одиночка держалась в развалинах построек среди карагачей и бурьянников. Голос токующего самца отмечался по ночам 11-12 мая 1997 на окраине соснового бора Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат.

Asio flammeus. Обычный гнездящийся и редкий зимующий вид. На маршрутах по Кустанайской области 4-14 октября 1996 учтено 10, 1-18 мая 1997 – 65 (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 4 особи (Tolvanen 1999). Одиночные болотные совы наблюдались 30 апреля 1997 и 3 октября 1997 в окрестностях озера Бозшаколь, 4 и 5 мая 1997 у озёр Жаншура и Алабота, 10 мая 1998 у озера Лебяжье. На полях и в бурьянниках между селом Сахаровка и озером Кулыколь 29 апреля 1998 учтено 10 охотящихся сов на 20 км автомаршрута.

Otus scops. Редкий гнездящийся и обычный мигрирующий вид. С 11 по 13 мая 1997 в Наурзумском заповеднике по голосам отмечено 6 сплюшек (Pynnönen, Tolvanen 1998). В посёлке Наурзум пролётную одиночку видели 2 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000).

Caprimulgus europaeus. Редкий гнездящийся вид. На озере Жан-

шура один козодой отмечен 4 мая 1997 (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Arus arus. Редкий гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. На озере Лебяжье одиночный чёрный стриж наблюдался 7 мая 1997. В Наурзумском бору у озера Малый Аксуат 11 и 12 мая 1997 наблюдалось 20 и 15 особей, а 13 мая пролетело свыше 300 стрижей (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Merops apiaster. Редкий вид, эпизодически гнездящийся в Наурзумском заповеднике (Брагин, Брагина 2002). На озере Малый Аксуат 11 и 13 мая 1997 отметили группы по 3 и 4 золотистых щурки. В степи у посёлка Докучаевка одиночку видели 10 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000).

Urua eops. Редкий гнездящийся вид. Встречался 10-11 мая 1997 в посёлке Докучаевка.

Jynx torquilla. Редкий пролётный вид. Одиночную вертишейку отметили 6 мая 1997 у посёлка Тагильский комсомолец (Pynnönen, Tolvanen 1998). В сосновом бору Наурзум-Карагай одиночку видели 11 мая 1997 у озера Малый Аксуат.

Dendrocopos major. Обычный гнездящийся и зимующий вид в сосновом бору Наурзум-Карагай, где 12-13 мая 1997 отмечено 5 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Riparia riparia. Обычный гнездящийся и многочисленный пролётный вид. В окрестностях Докучаевки 10-11 мая 1997 отметили более десятка береговых ласточек. На озере Зорсу 17 мая 1997 встречена стая из 300 особей, пролетевшая транзитом на северо-восток.

Hirundo rustica. Малочисленный гнездящийся вид. Весной 1997 года пролётные деревенские ласточки встречены 30 апреля на озере Бозшаколь (5), 7 и 9 мая – на озёрах Лебяжье и Акжан (5 и 20), 10 мая – между Кустанаем и Докучаевкой (50), 12 и 13 мая – на озёрах Малый и Большой Аксуат (2 и 2 особи). Осенью 3 ласточек встретили 8 и 13 октября 1996 у посёлка Карасу и на озере Кулыколь (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Кулыколь 7 октября 1998 видели 2 одиночки (Tolvanen 1999). На Тюнтюгуре и Биесайгане перед ненастьем с похолоданием 2-3 октября 1998 наблюдали небольшой пролёт деревенских ласточек. На ночёвку в тростники на Биесайгане вечером 2 октября прилетело 180-200 птиц.

Delichon urbica. Редкий гнездящийся вид. Трёх пролётных городских ласточек видели 5 мая 1997 на озере Каракамыс (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Calandrella brachydactyla. Редкое гнездование малого жаворонка наблюдается в Наурзумском заповеднике (Брагин, Брагина 2002), однако в 1996-1998 годах его здесь не находили. Ближайшие места гнездования находятся среди полынно-типчаковых сопок между озёрами Шоптыколь и Большой Санкебай (Ковшарь, Березовиков 2000).

Melanocorypha calandra. Для Кустанайской области степной жаворонок ранее не был известен (Корелов 1970). Финские орнитологи 4 и 11 октября 1996 отметили одиночных птиц на озерах Койбагар и Батпакколь, а с 1 по 18 мая 1997 встречено ещё 5 особей, в том числе 11-13 мая 1997 в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998). Встречали этих птиц также 8 октября 1997 во время автомобильного маршрута между озером Кушмурун и Сарыкопой. Вероятнее всего, в пределы Кустанайской области степной жаворонок проник по долине Тургая, где 100 лет назад он был найден в районе Тусумских песков (Сушкин 1908).

Melanocorypha leucoptera. Обычный гнездящийся и редкий зимующий вид. В Кустанайской области с 4 по 16 октября 1998 встречено 450 особей (Tolvanen 1999). На побережье озера Тюнтюгур трёх наблюдали 3 мая 1997. Стайки белокрылых жаворонок встречались также 10 октября 1997 у озера Арал в долине Сарыкопы и 7 октября 1998 между озёрами Кулыколь, Тениз и Мамырколь.

Melanocorypha yeltoniensis. Обычный гнездящийся и зимующий вид в южных и юго-западных районах Кустанайской области. В апреле-мае 1998 в небольшом числе наблюдался гнездящимся в полынно-спиреевой степи между посёлками Буревестник и Абылайхан, в окрестностях озёр Шоптыколь, Байтума и Жарман (Ковшарь, Березовиков 2000). Осенью 1998 чёрные жаворонки встречались с 5 по 7 октября на заснеженной стерне пшеничных полей и типчаковой степи между сёлами Сахаровка, Талдыколь, Уркаш, Косагол, включая котловины озёр Кулыколь и Мамырколь (750 особей, преимущественно самцов). В северо-восточной части области 11 октября 1998 стайку из 18 самцов отметили на полях у озера Лебяжье. Финскими орнитологами с 4 по 16 октября 1998 встречено 2700 чёрных жаворонок, в том числе одна стая из 700 особей (Tolvanen 1999).

Eremophila alpestris. Обычный пролётный и зимующий вид. С 4 по 16 октября 1998 встречено 77 рогатых жаворонок, из них 74 особи на побережье озера Речное (Pynnönen 1999).

Alauda arvensis. Обычный гнездящийся и редкий зимующий вид. С 4 по 14 октября 1996 на маршрутах по области отмечено 300 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Лебяжье трёх одиночек встретили 2 октября 1997. Осенью 1998 единично наблюдался 5-7 октября на маршруте между озёрами Кулыколь, Тениз и Мамырколь (17) и 8-10 октября у озёр Койбагар, Биесайган и Тюнтюгур (6 особей).

Anthus richardi. Указание на встречу степного конька 11 мая 1997 на озере Аксуат в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998), безусловно, следует рассматривать как ошибку в определении.

Anthus campestris. Обычный гнездящийся вид. С 11 по 13 мая 1997 наблюдался в Наурзумском заповеднике.

Anthus trivialis. Немногочисленный гнездящийся вид. С 1 по 18 мая 1997 отмечено 30 особей (Pynnönen, Tolvanen 1997), в том числе 1 мая в берёзовом колке у озера Бозшаколь (2) и 12-13 мая в сосновом бору Наурзум-Карагай (3 и 4 особи). Пролётные одиночки встречены 4 и 9 октября 1998 в окрестностях Кустаная и на озере Батпакколь (Pynnönen 1999).

Anthus pratensis. Обычный пролётный вид. С 4 по 14 октября 1996 финские орнитологи учли 20 луговых коньков (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 50 (Pynnönen 1999). На озере Тюнтюгур 10 октября 1998 наблюдали одиночку.

Anthus cervinus. Обычный пролётный вид. С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 25, 1-18 мая 1997 – 6 (Pynnönen, Tolvanen 1998), 4-16 октября 1998 – 65 особей (Pynnönen 1999). Пролётные краснозобые коньки наблюдались также 9 и 18 мая 1997 на озёрах Акжан и Зорсу (2 и 33 особи).

Motacilla flava beema (Sykes, 1832). На побережье озёр Бозшаколь, Тюнтюгур, Лебяжье, Акжан, Малый и Большой Аксуат 1-13 мая 1997 жёлтые трясогузки были весьма обычны и даже многочисленны. Населяют здесь осоковые и осотовые луга, а также низины, поросшие низким тростником. Местами в поле зрения отмечалось по 20-30 самцов, занявших гнездовые участки и активно певших на них. Часто встречались парами. На озере Акжан 8-9 мая уже встречались самки, отводившие от гнёзд. На озере Зорсу 18 мая 1997 найдено гнездо с кладкой из 5 яиц. На водоёмах Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 10 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 30 особей (Pynnönen, 1999). На озёрах Кулыколь и Тениз последние пролётные одиночки наблюдались во время похолоданий со снегопадами 5-7 октября 1998.

Motacilla flava leucosephala (Przevalski, 1887). На озере Зорсу 16 мая 1997 наблюдался белоголовый самец этой формы, имевший серый зашеек.

Motacilla citreola. Редкий гнездящийся и обычный пролётный вид. С 1 по 18 мая 1997 учтено 80 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). Пролётные одиночки отмечены 25-30 апреля и 5-6 мая 1998 на озёрах Большой Аксуат и Байтума (Ковшарь, Березовиков 2000), 4 мая 1997 на озере Жаншура и 11 мая 1997 на Малом Аксуате. На озере Зорсу 16 мая 1997 наблюдался самец желтоголовой трясогузки, а 18 мая брачная пара, проявлявшая беспокойство на гнездовом участке. Во время осеннего пролёта двух одиночек встретили 8 октября 1998 на озере Койбагар.

Motacilla cinerea. Редкий пролётный вид. Одиночного самца горной трясогузки отметили 6 мая 1998 на озере Байтума (Ковшарь, Березовиков 2000).

Motacilla alba. Редкий гнездящийся и обычный пролётный вид. На водоёмах Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 120 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 50 птиц (Pynnönen 1999). Белые трясогузки наблюдались 3 мая 1997 на озере Тютюгур, 11-13 мая 1997 на озере Малый Аксуат. Осенью 2 одиночки встречены 6 и 7 октября 1998 на озёрах Кулыколь и Тениз, а 15 октября 1998 до десятка особей видели в посёлке Узынколь.

Lanius collurio. Редкий гнездящийся вид. В Наурзумском заповеднике 11-13 мая 1997 отмечено 3 обыкновенных жулана. Одиночку встретили 18 мая 1997 в ивняках на побережье озера Зорсу.

Lanius excubitor. Обычный пролётный и редкий зимующий вид. В Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 встречено 10 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 6 (Pynnönen 1999). Между озёрами Лебяжье и Бозшаколь 3 октября 1997 и 13 октября 1998 2 одиночки встретили у совхоза «Чапаевский». Кроме того, одиночки отмечены 5 октября 1998 у села Бестюбе (по трассе Денисовка – Сахаровка), 7 и 9 октября 1998 – на побережье озёр Мамырколь и Койбагар. Известны зимние встречи (11 декабря 1972, 6 декабря 1973, 18 января 1975) в сосновом бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986).

Oriolus oriolus. Редкий гнездящийся вид. В Наурзумском бору 12-13 мая 1997 отмечено 6 самцов иволги (Pynnönen, Tolvanen 1997).

Sturnus vulgaris. Малочисленный гнездящийся и многочисленный мигрирующий вид. С 1 по 18 мая 1997 на маршрутах по Кустанайской области учтено около 100 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Зорсу 16 мая 1997 пара скворцов носила корм птенцам в гнездо, устроенное в карнизе егерского дома. На озере Кулыколь 13 октября 1996 отмечено 4000 скворцов (Pynnönen, Tolvanen 1998), а на озере Арал в долине Сарыкопы 10 октября 1997 видели 2 стаи по 20 и 50 особей. С 5 по 14 октября 1998 на маршруте по области зарегистрировано 17 встреч со скворцами (9400 особей). Скворцы держались в основном стаями по 25-50, реже по 200-500 особей на стерне пшеничных полей и пашнях, в местах ночёвок в тростниках озёр образуя скопления до 2-5 тысяч особей. На озере Койбагар 9 октября 1998 наблюдали одиночного скворца с сильно деформированным (как у клеста *Loxia curvirostra*) клювом.

Garrulus glandarius. Редкий пролётный и зимующий вид. Между озёрами Бозшаколь и Лебяжье 14 октября 1998 встречено 2 птицы (Pynnönen 1999). Гнездование сойки установлено на крайнем юге Курганской области, где 2 мая 2002 в сосновом лесу на левобережье реки Тобол южнее посёлка Звериноголовского наблюдалась пара с поющим самцом (Морозов, Корнев 2002), а также в бору села Казак-Кочердык (Морозов, Корнев 2001). Эти находки в непосредственной близости от

границы с Кустанайской областью позволяют предполагать возможность гнездования сойки в лесах между Кустанаем и Петропавловском.

Pica pica. Обычный оседлый вид. Вблизи озера Кушмурун гнездится в пойме Кундузды по зарослям ив, облепихи и жимолости. В сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат 11-13 мая 1997 отмечали по 2-3 пары сорок за экскурсию. С 4 по 16 октября 1998 на маршруте свыше 1000 км учтено 252 сороки, из них свыше 80% встреч приходится на участки пути между посёлками Мырзаколь – Аулиеколь – Карасу – Вишнёвка – Сарыколь – Лебяжье и Узынколь – Боровское – Кустанай, то есть к местам, где вдоль автотрасс имеются старовозрастные лесополосы из карагача, клёна, лоха и берёзово-осиновые перелески.

Corvus monedula. Немногочисленный гнездящийся и редкий зимующий вид. На окраине соснового бора Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат 11-13 мая 1997 отмечали до десятка гнездящихся галок, где они занимают сохранившееся искусственные гнездовья-«гоголятники». Пару галок видели 7 мая 1997 у озера Лебяжье. С 4 по 16 октября 1998 галки в небольшом числе наблюдались в стаях грачей в Кустанае, посёлках Койбагар, Сарыколь, Чапаевский, Узынколь, Боровское, Владимировка, а также у озёр Лебяжье и Сарыоба (учтено более 500 особей).

Corvus frugilegus. Многочисленный гнездящийся и мигрирующий вид. В аэропорту на окраине Кустанае 27-28 апреля 1997 в тополевых насаждениях осмотрена колония из 70 гнёзд, в которых шло насиживание кладок. В берёзово-осиновом колке в 3 км западнее озера Бозшаколь 6 мая 1998 посетили колонию из 800 жилых гнёзд, в двух осмотренных гнёздах содержались насиженные кладки по 4 и 5 яиц. В колонии грачей в осиново-берёзовых перелесках у озера Лебяжье 10 мая 1998 уже происходило вылупление, так как из многих гнёзд доносился писк птенцов. На маршруте по Кустанайской области с 5 по 16 октября 1998 протяжённостью свыше 1 тыс. км учтено в общей сложности 28000 грачей. Наибольшая их концентрация наблюдалась по убранным пшеничным полям и пашням вдоль трассы Кустанай – Рудный – Талдыколь, а также у озёр Сулуколь, Тютюгур, Биесайган, Бозшаколь, Лебяжье, Речное. В этот период грачи встречаются как небольшими группами и стаями от 10-30 до 100-200, так и огромными кочующими табунами по 1-3 тыс. особей. Осенью грачи являются характерными и массовыми птицами сельскохозяйственных ландшафтов. Регулярно кормятся рассыпанным зерном на автомобильных дорогах, нередко устраиваясь на них на дневной отдых сотенными скоплениями. Много грачей в это время концентрируется в населённых пунктах. Представляется, что в первой половине октября в Кустанайской области

ещё держатся местные грачи, для которых свойственно наличие постоянных мест многотысячных ночёвок в перелесках среди полей и тополевых рощах в населённых пунктах и по их окраинам. Начало транзитного пролёта грачей совместно с галками в юго-западном направлении на большой высоте в 1998 году замечено лишь с 14 октября. В последние годы всё больше грачей остается в Кустанайской области на зиму.

Corvus corone. Редкий гнездящийся и зимующий вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат одиночные чёрные вороны наблюдались 12-13 мая 1997, а 7 октября 1998 двух птиц видели среди серых ворон на полях между озёрами Тениз и Мамырколь.

Corvus cornix. Обычный гнездящийся и зимующий вид. В берёзово-осиновом колке в 3 км западнее озера Бозшаколь 6 мая 1998 обнаружено гнездо с насиживаемый кладкой. В окрестностях озера Кушмурун 6 мая 1997 гнёзда серых ворон встречались через 500-700 м в ивовой пойме речки Кундузды. На маршруте с 5 по 16 октября 1998 на участке Кустанай – Рудный – Денисовка – Кулыколь – Уркаш отмечено 12 встреч (43 особи), Уркаш – Мамырколь – Мырзаколь – Аулиеколь – Карасу – 11 (32), Койбагар – Тюнтюгур – Бозшаколь – Лебяжье – Речное – Акжан – Жаргайын – 47 (219), Узынколь – Боровское – Кустанай – 2 (35 особей). Из 69 встреч (331 особь) в 20 случаях они держались в одиночку, в 17 по 2, в 16 по 3-5, в 7 по 7-9, в 6 по 10-14 и по одному разу стаями по 21, 30 и 35 особей. Большинство встреч (80%) приурочено к дорогам и прилежащим убраным пшеничным полям, пашням, степным пастбищам, реже вороны встречались по илистым берегам озёр, у рыбацких станов и по окраинам сёл. Таким образом, наибольшая численность серой вороны наблюдается в северо-восточной части Кустанайской области в зоне колючей лесостепи, чередующейся с озёрами и полями.

Corvus corax. Редкий оседлый вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат территориальная пара воронов отмечена 11 мая 1997. В северо-восточной части области 12 по 14 октября 1998 ворон наблюдался у озера Речное (2), на полях между сёлами Амречье и Чапаевский (1), в березняках у озёр Акжан (2) и Сарыоба (1 особь). С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами встречено 8, 1-18 мая 1997 – 20 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 17 особей (Pynnönen 1999). Известны зимние встречи в сосновых борах Ара-Карагай и Наурзум-Карагай (Поставной 1986; Брагин, Брагина 2002).

Bombus garrulus. Немногочисленный пролётный и зимующий вид. В Наурзумском заповеднике 12 и 13 мая 1997 наблюдали группу из 5 свиристелей, задержавшихся на весеннем пролёте.

Prunella atrogularis. Редкий пролётный вид, Одиночка отмечена 12 октября 1996 на озере Батпакколь (Pynnönen, Tolvanen 1997).

Cettia cetti. Поющий самец широкохвостки 11 мая 1997 отмечен в тростниках на озере Малый Аксуат. Возможно, это была пролётная птица, так как в последующие два дня его характерного пения здесь больше не отмечали. Широкохвостка в настоящее время по долине Тобола расширила свой ареал на юг Курганской области, где в 2001 и 2002 годах поющие самцы обнаружены у сёл Казак-Кочердык и Звериноголовское (Морозов, Корнев 2001; Рябицев и др. 2002).

Locustella luscinioides. Обычный гнездящийся вид. Поющий самец отмечен 5 мая 1997 на озере Койбагар. С 11 по 13 мая 1997 двух поющих соловьиных сверчков слышали на озере Большой Аксуат в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Locustella fluviatilis. Редкий пролётный вид. Поющего самца наблюдали 4 мая 1997 на озере Жаншура (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Locustella naevia. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Бозшаколь поющий самец отмечен 5 мая 1998, на озере Акжан – 9 мая 1997. На озёрах Большой и Малый Аксуат 11-13 мая 1997 ежедневно на одних и тех же участках пело по 3 обыкновенных сверчка.

Acrocephalus schoenobaenus. Малочисленный гнездящийся вид. Поющий самец камышевки-барсучка наблюдался 12 и 13 мая 1997 на озере Малый Аксуат. На озере Батпакколь 9 октября 1998 отмечена одиночка (Pynnönen 1999).

Acrocephalus palustris. Болотные камышевки наблюдались 16-17 мая 1997 в тростниках озера Зорсу. Ближайшие местонахождения известны в июне 2002 года в пойме Тобола у Заречного бора на юге соседней Курганской области (Рябицев и др. 2002).

Acrocephalus agricola. Обычный гнездящийся вид. В мае 1997 индийская камышевка была обычна в тростниках посещённых озёр, особенно в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998). Так, 4 мая их часто встречали на озере Жаншура, а на озёрах Большой и Малый Аксуат 11-13 мая учитывали по 200-210 особей. С 4 по 5 октября 1996 наблюдалась на озере Койбагар (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Acrocephalus arundinaceus. Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. На озёрах Малый и Большой Аксуат в Наурзумском заповеднике 11-13 мая 1997 учтено 20 дроздовидных камышевок (Pynnönen, Tolvanen 1998). Многочисленными они были 16-20 мая 1997 в тростниковых зарослях озера Зорсу.

Hippolais caligata. Обычный гнездящийся вид. На озере Малый Аксуат в Наурзумском заповеднике 12 мая 1997 отмечено 2 особи (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Sylvia communis. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Кулыколь пролётную эту славку встретили 30 апреля 1998. В кустарниковой пойме речки Кундузды близ озера Кушмурун отмечена 6 мая 1997, в сосновом бору Наурзум-Карагай – 12 и 13 мая 1997 (всего 6 особей).

Sylvia curruca. Редкий гнездящийся вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай 11 и 13 мая 1997 учтено 5 особей.

Phylloscopus trochilus. Обычный пролётный вид. Финскими орнитологами с 1 по 18 мая 1997 учтено 100 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998), том числе 30 особей 11-13 мая в сосновом бору Наурзум-Карагай. С 4 по 16 октября 1998 встречено 7 особей (Rynnönen 1999).

Phylloscopus collybita. Многочисленный пролётный вид. Весной 1997 года пролётные теньковки наблюдались 27-29 апреля в садах Кустаная, 3 мая – в бурьяннике на берегу озера Тюнтюгур, 6 мая – в пойменных зарослях кустарников на реки Кундузды близ озера Кушмурун. С 11 по 13 мая их часто встречали в сосновом бору Наурзум-Карагай у озера Малый Аксуат (90 особей). В берёзовом колке близ озера Бозшаколь 6 мая 1998 отмечено до 20 мигрирующих теньковок. С 4 по 14 октября 1996 учтено 20 (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 36 особей (Rynnönen 1999). В тростниках на озёрах Тюнтюгур и Биесайган 1-3 октября 1998 часто наблюдались одиночки и мелкие группы по 2-3 особи. На озере Арал в долине Сарыкопы теньковка изредка отмечалась по тростникам 10 октября 1997.

Phylloscopus trochiloides. Обычный пролётный вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай 11-13 мая 1997 учтено 13 пролётных зелёных пенночек, в том числе поющих самцов.

Phylloscopus fuscatus. Одиночные бурые пеночки встречены 4 и 9 октября 1996 на озёрах Койбагар и Шоптыколь (Rynnönen, Tolvanen 1998). Эти наблюдения нуждаются в дополнительном подтверждении.

Regulus regulus. Малочисленный вид, встречающийся в период осенне-зимних кочёвок. В Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 встречено 10 (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – лишь 4 желтоголовых королька (Rynnönen 1999).

Ficedula hypoleuca. Редкий пролётный вид. В садах посёлков Докучаевка и Старый Наурзум 11-12 мая 1997 наблюдали 4 мухоловок-пеструшек. В осиново-берёзовом колке у озера Лебяжье одиночку встретили 10 мая 1998. Ближайшие летние находения известны на юге соседней Курганской области (Рябицев и др. 2002).

Ficedula parva. Редкий пролётный вид. В 1996-1998 годах известна единственная встреча малой мухоловки 7 мая 1998 в березняке у озера Котантал в Наурзумском бору (Ковшарь, Березовиков 2000).

Muscicapa striata. Обычный пролётный вид. В Наурзумском заповеднике 10-13 мая 1997 отмечено 5 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Saxicola torquata. Обычный гнездящийся вид. На озёрах Кустанайской области 1-18 мая 1997 учтено в общей сложности около 100 черноголовых чеканов (Rynnönen, Tolvanen 1998). Наблюдали их 4 и 5 мая на озёрах Жаншура и Акжан (5 и 5), 11-13 мая на озёрах Малый и Большой Аксуат (10, 10 и 3 особи). На озере Зорсу 16 мая встречен 1

самец, а 18 мая здесь же на гнездовых участках держались 2 брачные пары и 2 одиночных самца.

Oenanthe oenanthe. Обычный гнездящийся вид. На озёрах Малый и Большой Аксуат 11-13 мая 1997 ежедневно учитывали до 10 каменок. Осенью одиночки наблюдались 3 октября 1997 у озера Лебяжье, 7 октября 1998 между посёлками Талдыколь и Уркаш. С 4 по 16 октября 1998 финскими орнитологами отмечено 11 особей (Rynnönen 1999).

Oenanthe pleschanka. Редкий залётный вид. Двух самцов плешанки наблюдали 25 апреля 1998 в обрывистом берегу озера Большой Аксуат (Ковшарь, Березовиков 2000).

Oenanthe isabellina. Обычный гнездящийся вид в степях Наурзумского заповедника (Брагин, Брагин 2002). Токующего самца наблюдали 4 мая 1998 на окраине посёлка Докучаевка (Ковшарь, Березовиков 2000).

Phoenicurus phoenicurus. Малочисленный гнездящийся вид. С 1 по 18 мая 1997 в Кустанайской области учтено 45 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). Первые пролётные отмечены 9 мая 1997 в березняке у озера Акжан. В Наурзумском заповеднике 11-13 мая 1997 наблюдалось 10 особей. В Здесь же мигрирующих горихвосток встречали с 26 апреля по 10 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000). Двух пролётных самцов видели 13 и 17 мая 1997 на озёрах Байтума и Зорсу. В берёзово-осиновых колках у озёр Бозшаколь и Лебяжье одиночные самцы отмечены 6 и 10 мая 1998. На озере Алабота 7 октября 1996 наблюдался самец (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 учтено 13 особей (Rynnönen 1999).

Erithacus rubecula. Обычный пролётный вид. С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 12 (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 8 особей (Rynnönen 1999).

Luscinia luscinia. Малочисленный гнездящийся вид. В окрестностях озера Бозшаколь 5 мая 1998 отмечен поющий самец в берёзовом колке в 3 км западнее Вишнёвки. В садах Докучаевки и в сосновом бору Наурзум-Карагай 10-13 мая 1997 соловьёв ни разу не встречали, однако на озере Зорсу 17 мая 1997 один самец активно пел в густом бурьяне у рыбацкого вагона.

Luscinia svecica. Обычный гнездящийся вид. Поющие и токующие самцы наблюдались 1 мая 1997 в берёзовых колках среди полей у озера Бозшаколь, 6 мая 1997 – в пойменных кустарниках из ивняка и жимолости по речке Кундузды у озера Кушмурун, 11-13 мая – на озёрах Малый и Большой Аксуат. Осенью одиночные варакушки наблюдались нами в тростниках и бурьянниках 30 сентября – 2 октября 1998 на озёрах Тютюгур и Биесайган, 4, 6 и 7 октября 1997 на озёрах Жаншура и Койбагар, 7 октября 1998 на озере Кулыколь. С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 4 варакушки, 1-18 мая

1997 – 60 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 10 особей (Pynnönen 1999).

Turdus pilaris. Обычный пролётный и редкий зимующий вид. Одиночные рябинники наблюдались 12 и 14 октября 1998 у озера Лебяжье и между озёрами Акжан и Сарыоба. С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами учтено 80 рябинников (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 10 особей (Pynnönen 1999).

Turdus merula. Редкий пролётный вид. В небольшом осиново-берёзовом колке в верхнем течении Убагана 3 мая 1998 наблюдали одиночку. В таких же условиях западнее озера Бозшаколь 11 октября 1998 отметили двух чёрных дроздов.

Turdus iliacus. Обычный пролётный вид. В 1985 отмечался случай гнездования белобровика в заболоченном березняке у озера Котантал в Наурзумском бору (Брагин, Брагина 2002). В берёзово-осиновом колке у озера Бозшаколь 6 мая 1998 встречена стайка из 15 особей. Двух белобровиков видели 7 октября 1998 у озера Мамырколь, 11 октября 1998 до десятка этих дроздов кормилось вдоль трассы между озёрами Бозшаколь и Лебяжье, а 14 октября 1998 ещё двух отметили между озёрами Акжан и Сарыоба. С 4 по 16 октября 1998 финские орнитологи учли 20 особей (Pynnönen 1999).

Turdus philomelos. Обычный пролётный вид. На весеннем пролёте двух певчих дроздов отметили 30 апреля и 2 мая 1998 на озере Малый Аксуат (Ковшарь, Березовиков 2000). Двух одиночек встретили 1 и 6 октября 1997 на озёрах Шошкалы и Койбагар, 9 и 11 октября 1998 группы по 6 и 13 особей отмечены у озёр Койбагар и Бозшаколь, а 12 октября 1998 на озере Речное наблюдали одиночку, кормившуюся среди заснеженных кочек в зарослях тростника. На озере Кулыколь одиночку видели 13 октября 1996 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 14 октября 1996 учтено 30 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 160 особей (Pynnönen 1999).

Turdus viscivorus. Немногочисленный пролётный вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай трёх деряб встретили 12 мая 1997. Две пролётные одиночки отмечены 3 мая 1998 и 6 октября 1997 в группе карагачей на побережье озера Койбагар, а двух деряб 11 октября 1998 отметили в берёзово-осиновом колке западнее озера Бозшаколь. С 4 по 16 октября 1998 финские орнитологи учли 12 особей (Pynnönen 1999), 7 октября 1996 один дрозд наблюдался на озере Алабота, другой 15 октября 1996 в окрестностях Кустаная (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Ranurus biarmicus. Обычный гнездящийся и редкий зимующий вид. С 4 по 14 октября 1996 в Кустанайской области отмечено 50 особей, в основном на озере Шоптыколь (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озёрах Большой и Малый Аксуат в Наурзумском заповеднике 11-13 мая 1997 встречено 40 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере

Койбагар 11 октября 1998 отмечено 2 особи (Rynnönen 1999), в тростниках на озере Шошкалы 29 сентября 1997 и на озере Арал в долине Сарыкопы 10 октября 1997 наблюдались стайки.

Aegithalos caudatus. Редкий вид, залетающий в период осенне-зимних кочёвок. С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами встречено 80 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). Между Кустанаем и озером Кулыколь 5 октября 1998 отмечено 6 особей (Rynnönen 1999). Кроме того, известны встречи 16 октября 1972 и 10 февраля 1978 в бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986), в феврале 1993 и 24 октября 1995 посёлке Докучаевка (Брагин 1999а).

Remiz pendulinus. Малочисленный гнездящийся вид. В Кустанайской области с 4 по 16 октября 1998 учтено 33 ремеза, в том числе 30 особей 9 октября в тростниках на озере Батпакколь (Rynnönen 1999). В березняке у озера Акжан 9 мая 1997 пара ремезов строила гнездо (Rynnönen, Tolvanen 1998). В ивовой пойме речки Кундузды у озера Кушмурун 6 мая 1997 встречено 6 особей.

Parus montanus. Редкий вид, залетающий в период осенне-зимних кочёвок. В окрестностях Кустаная 4 октября 1998 встречено 2 особи (Rynnönen 1999). Ранее были известны осенне-зимние и весенние встречи пухляков в 1973-1978 годах в сосновом бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986), а также в марте 1987 в березняке у посёлка Докучаевка (Брагин 1999а).

Parus ater. Редкий вид, залетающий в период осенне-зимних кочёвок. Вероятнее всего, появляется из сосновых боров на юге Курганской области, где московка обычна на гнездовании (Рябицев и др. 2002). С 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами встречено 30 особей (Rynnönen, Tolvanen 1998). Между озером Речное и Кустанаем 16 октября 1998 наблюдали 2 особи (Rynnönen 1999).

Parus caeruleus. Редкий вид, встречающийся в период осенне-зимних кочёвок. Наблюдались 3 одиночные лазоревки между озёрами Бозшаколь и Лебяжье 14 октября 1998, а 16 октября 1998 на озере Лебяжье и в окрестностях Кустаная (Rynnönen 1999).

Parus cyaneus. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид. На озере Речное 16 октября 1998 наблюдали 5 особей (Rynnönen 1999), в бору Наурзум-Карагай 11-13 мая 1997 встречено до 10 белых лазоревок и найдено одно гнездо (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Parus major. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид. В сосновом бору Наурзум-Карагай 12 и 13 мая 1997 отмечено 2 пары. Кочующую одиночку встретили 6 октября 1997 в группе вязов на безлесном берегу озера Койбагар, а с 4 по 15 октября 1998 больших синиц встречали в садах города Кустаная, посёлков Аулиеколь и Узынколь. С 4 по 14 октября 1996 встречено 35 (Rynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – около 50 особей (Rynnönen 1999).

Sitta europaeus. Гнездится в сосновых и смешанных лесах на юге Курганской области (Рябицев и др. 2002), откуда в осенне-зимнее время кочует, в том числе и в пределы Кустанайской области. Так, 7 октября 1996 на озере Алабота наблюдали 3 поползня. 12 октября 1996 одиночного поползня встретили в посёлке Уркаш в юго-западной совершенно безлесной местности (Pynnönen, Tolvanen 1998). Известны также встречи поползней 6 октября 1976 в сосновом бору Ара-Карагай на правом берегу Тобола (Поставной 1986) и 9 января 1991 в Наурзумском заповеднике (Брагин 1999а).

Passer domesticus. Домовые воробьи оказались многочисленными во всех посещённых нами посёлках, где их численность в большинстве случаев превышала в 2-3 раза таковую полевого воробья.

Passer montanus. Обычный оседлый вид. Кроме посёлков, встречается также на степных зернотоках, кошарах, кордонах, рыбацких жилищах и в перелесках. В 3 км западнее села Вишнёвка 11 октября 1998 группу из 5 *P. montanus* встретили в берёзово-осиновом колке.

Fringilla coelebs. Редкий гнездящийся и многочисленный пролётный вид. Одиночные зяблики наблюдались 1 мая 1997 в берёзовом колке западнее озера Бозшаколь, 2 мая 1998 – на степном берегу озера Кулыколь, 12 мая 1998 – в берёзовых лесопосадках на 70-км трассы Боровское – Кустанай. В большом числе зяблики летели на запад 5 октября 1998 вдоль трассы Кустанай – Рудный. На берегу озера Койбагар 6-7 октября 1997 и 8-9 октября 1998 наблюдался выраженный пролёт зябликов стаями по 100-200 особей в западном направлении. Одиночки отмечены 7, 8, 10 и 11 октября 1998 на озёрах Мамырколь, Сулуколь и Бозшаколь. Наблюдалась они также 4-14 октября 1996 (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Fringilla montifringilla. Обычный пролётный вид. На озёрах Койбагар и Сулуколь одиночные юрки летели среди зябликов 7 октября 1997 и 8 октября 1998. Самку юрка среди домовых воробьёв наблюдали 7 октября 1998 в селе Уркаш у озера Тениз. С 4-14 октября 1996 финскими орнитологами встречено 150 особей (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – несколько десятков юрков (Pynnönen 1999).

Chloris chloris. Редкий пролётный вид. На озере Койбагар отмечена 5 октября 1996. Самца и самку зеленушки видели также 13 мая 1997 в Наурзумском заповеднике (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Речное 16 октября 1998 встречена одиночка (Pynnönen 1999). Не исключено единичное гнездование, так как на юге соседней Курганской области в июне 2002 года зеленушка наблюдалась в борах у города Куртамыш, у сёл Звериноголовское, Редуть, Казак-Кочердык (Рябицев и др. 2002), а также 1 мая 2002 в старом сосновом лесу на левобережье реки Уй у села Усть-Уйского (Морозов, Корнев 2002).

Spinus spinus. Немногочисленный пролётный и зимующий вид. С 4

по 14 октября 1996 отмечено 13 чижей (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 20 (Pynnönen 1999). Несколько мелких стаек, пролетавших в западном направлении, наблюдали 14 октября 1998 в берёзовом перелеске у озера Акжан. Севернее, в южной части Курганской области, в сосновом лесу на левобережье реки Уй у села Усть-Уйского и по реке Тобол южнее посёлка Звериноголовского 1 мая 2002 чижи были обычны, а у села Казак-Кочердык в начале мая 2001 был отмечен слёт (Морозов, Корнев 2001, 2002). Эти данные позволяют предполагать возможность гнездования чижа в лесах северной части Кустанайской области между городами Кустанай и Петропавловск.

Carduelis carduelis. Редкий гнездящийся и обычный зимующий вид. Между озером Речное и городом Кустанай 16 октября 1998 встречены 2 группы по 5 и 10 особей (Pynnönen 1999), а 6 мая 1997 одиночный щегол отмечен между озерами Каракамыс и Лебяжье (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Acanthis cannabina. Для северной половины Казахстана коноплянка не известна (Кузьмина 1974). На озере Койбагар 5 октября 1996 и 11 октября 1998 наблюдались 2 одиночки (Pynnönen, Tolvanen 1998; Pynnönen 1999).

Acanthis flavirostris. Редкий гнездящийся и зимующий вид. На озере Батпакколь 12 октября 1996 и 9 октября 1998 отмечено 3 и 1, на озере Кулыколь 14 октября 1996 – 2 горной чечётки (Pynnönen, Tolvanen 1998; Pynnönen 1999).

Acanthis flammea. Обычный вид, встречающийся в период осенне-зимних кочёвок. На озере Батпакколь 11-12 октября 1996 отмечена одиночка (Pynnönen, Tolvanen 1998).

Carpodacus erythrinus. Редкий гнездящийся и обычный мигрирующий вид. Трёх поющих самцов наблюдали 11-12 мая 1997 в саду посёлка Докучаевка и на озере Малый Аксуат (Pynnönen, Tolvanen 1998). На озере Зорсу пролётные чечевицы наблюдались 17 и 19 мая 1997. На озере Батпакколь 9 октября 1998 встречено 6 птиц (Pynnönen 1999).

Coccothraustes coccothraustes. Редкий пролётный и зимующий вид. В садах посёлков Докучаевка и Наурзум пролётные одиночки и группы по 2-7 особей наблюдались с 24 апреля по 7 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000).

Emberiza citrinella. Обычный пролётный, зимующий и, возможно, гнездящийся вид. С 4 по 14 октября 1996 учтено 100 (Pynnönen, Tolvanen 1998), с 4 по 16 октября 1998 – 90 особей (Pynnönen 1999). В посёлке Наурзум слабый пролёт овсянок на север наблюдали с 26 апреля по 2 мая 1998 (Ковшарь, Березовиков 2000). Пролётные одиночки отмечались 7 октября 1997 на северном берегу озера Койбагар и 11 октября 1998 в берёзово-осиновом колке у озера Бозшаколь.

Emberiza leucoserphala. Малочисленный гнездящийся вид лесных

массивов между Кустанаем и Петропавловском. Наблюдалась 12 мая 1998 в берёзовых лесопосадках на 70-км трассы Боровское – Кустанай и 7 октября 1997 на озере Койбагар.

Emberiza aureola. В июне 2001 года самец дубровника наблюдался в пределах Наурзумского заповедника (Брагин, Брагина 2002). Ближайшее место нахождения дубровника известно на юге Курганской области в пойме Тобола у села Казак-Кочердык, где гнездовую пару этих овсянок обнаружили 15 июня 2002 (Рябицев и др. 2002). Эти данные дают основание предполагать, что в ближайшее время, возможно, произойдёт расселение дубровника в пределы Кустанайской области.

Emberiza schoeniclus. Обычный гнездящийся и редкий зимующий вид. Наблюдалась 4 и 8 мая 1997 в тростниках на озёрах Жаншура и Лебяжье. Стайки по 8 и 12 тростниковых овсянок тонкоклювой формы отмечены 1 октября 1997 на озере Лебяжье. Регулярно встречалась на озёрах Кустанайской области 4-16 октября 1998 (Rynnönen 1999). Нами тростниковые овсянки наблюдались также 5 октября 1998 в придорожных тростниках между городом Рудный и станцией Тобол, 6-11 октября 1998 на озёрах Кулыколь, Мамырколь, Койбагар и Бозшаколь (свыше 100 особей).

Emberiza rustica. Редкий пролётный вид. На озере Шоптыколь и у посёлка Уркаш 10 и 12 октября 1996 отмечены 2 одиночки, а 7 мая 1997 наблюдали 5 овсянок-ремезов на озере Лебяжье (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Emberiza hortulana. Малочисленный гнездящийся вид. На озере Биесайган позднепролётная одиночная садовая овсянка отмечена 7 октября 1996 (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Calcarius lapponicus. Обычный пролётный и зимующий вид. На стерне пшеничных полей у озера Кулыколь 5-7 октября 1998 и между озёрами Койбагар и Биесайган 8-9 октября 1998 наблюдались пролётные стайки по 3-7 особей (всего свыше 50 шт.). Появление лапландских подорожников совпало с волной сильных похолоданий, сопровождавшихся снегопадами и заморозками. На маршрутах по Кустанайской области с 4 по 14 октября 1996 финскими орнитологами встречено 25, а с 8 по 12 мая 1997 – 4 особи (Rynnönen, Tolvanen 1998).

Plectrophenax nivalis. Немногочисленный пролётный и зимующий вид. В ковыльной степи между озёрами Акжан и Жаргайын 15 октября 1998 наблюдали группу из 2 самцов и 1 самки. На озёрах Лебяжье и Речное 14 и 16 октября 1998 встречено 32 особи (Rynnönen 1999).

Авторы выражают искреннюю признательность за помощь в сборе материалов В.В.Морозову (Москва), Ф.Ф.Карпову (Алматы), Г.В.Поставному (Кустанай) и всем другим казахстанским и зарубежным участникам экспедиций

Литература

- Березовиков Н.Н. 2007. Новый залёт малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Северный Казахстан // *Рус. орнитол. журн.* **16** (357): 614-616.
- Березовиков Н.Н. 2007. Трофические связи турухтанов *Philomachus pugnax* с зерновыми полями в период весенней миграции в Северном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **16** (350): 394-397.
- Березовиков Н.Н., Ерохов С.Н. 2001. Какие белые гуси стали встречаться в Кустанайской области Казахстана // *Казарка* **7**: 173-176.
- Березовиков Н.Н., Ерохов С.Н. 2002. О массовых скоплениях турухтанов *Philomachus pugnax* в период весенней миграции на севере Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **11** (182): 342-345.
- Березовиков Н.Н., Ерохов С.Н. 2009. Состояние орнитофауны водоёмов Кустанайской области в период усыхания озёр и засухи летом 1998 года // *Рус. орнитол. журн.* **18** (492): 1050-1066.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1998/1999. Наблюдения над весенним пролётом водоплавающих птиц на озёрах Большой и Малый Аксуат (Северный Казахстан) в канун их полного высыхания в 1998 году // *Selevinia*: 181-186.
- Брагин Е.А. 1998/1999. Изменение фауны и численности хищных птиц Кустанайской области // *Selevinia*: 99-105.
- Брагин Е.А. 1999а. Новые птицы Наурзумского заповедника и сопредельных территорий // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 58-61.
- Брагин Е.А. 1999б. К распространению и численности некоторых редких видов птиц в Кустанайской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 61-64.
- Брагин Е.А., Брагина Т.М. 1999. Гнездовая фауна птиц Наурзумского заповедника // *Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстана*. М.: 8-15.
- Брагин Е.А., Брагина Т.М. 2002. *Фауна Наурзумского заповедника. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (аннотированные списки)*. Костанай: 1-56.
- Виноградов В.Г., Ауэзов Э.М. 1991. Размещение и численность пеликанов в Среднем Казахстане // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 7-17.
- Гаврилов Э.И. 1999. *Фауна и распространение птиц Казахстана*. Алматы: 1-198.
- Гептнер В.Г. 1925. Новые данные по авифауне севера Тургайской области // *Бюл. МОИП. Нов. сер. Отд. биол.* 1/2:154-187.
- Гордиенко Н.С. 1983. К авифауне Наурзумского заповедника // *Орнитология* **18**: 164-165.
- Гордиенко Н.С. 1987. Новые и редкие виды птиц Наурзумского заповедника // *Орнитология* **22**: 177-179.
- Гордиенко Н.С. 1991а. Гнездование кудрявого пеликана в Наурзумском заповеднике // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 28-30.
- Гордиенко Н.С. 1991б. Краткое сообщение о савке [в Наурзумском заповеднике] // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 91-92.
- Гордиенко Н.С., Моисеев А.П., Сметана Н.М. 1980. Дополнения к списку авифауны Наурзумского заповедника // *Биология птиц Наурзумского заповедника*. Алма-Ата: 115-118.

- Грачёв В.А., Березовиков Н.Н. 2005. Материалы к орнитофауне Убаган-Ишимского междуречья // *Рус. орнитол. журн.* **14** (294): 651-676.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **1**: 1-470.
- Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н., Келломяки Э.Н., Рипати Н.Л. 2000. Пискулька и сопутствующие ей виды гусей в Казахстане в период миграций // *Казарка* **6**: 121-159.
- Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н. 2001. Летняя орнитофауна озёр Кургальджинского заповедника // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 70-84.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 2000. Орнитологические наблюдения в Наурзуме (Северный Казахстан) весной 1998 и 1999 гг. // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 94-114.
- Корелов М.Н. 1970. Семейство Жаворонковые – *Alaudidae* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 194-285.
- Кузьмина М.А. 1974. Род Коноплянка – *Cannabina* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **5**: 237-251.
- Ливрон А.Р. де. 1938. Птицы Наурзумских степей // *Тр. Наурзумского заповедника* **1**: 29-126.
- Михеев А.В. 1938. К составу авифауны Наурзумского гос. заповедника // *Тр. Наурзумского заповедника* **1**: 127-152.
- Морозов В.В., Корнев С.В. 2001. К фауне птиц юга Западной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **10** (169): 1043-1057.
- Морозов В.В., Корнев С.В. 2002. Дополнения к орнитофауне юга Западной Сибири // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 164-169.
- Поставной Г.В. 1986. Сроки сезонных миграций птиц в Ара-Карагае (Северный Казахстан) // *Миграции птиц в Азии*. Новосибирск: 76-82.
- Рябицев В.К., Тарасов В.В., Примаков И.В., Поляков Е.В., Грехов Р.Г., Болотов И.О. 2002. К фауне птиц юга Курганской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 211-228.
- Рябов В.Ф. 1982. *Авифауна степей Северного Казахстана*. М.: 1-175.
- Рябов В.Ф., Самородов Ю.А. 1969. Зимняя авифауна Кустанайских степей (Северный Казахстан) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **74**, **5**: 42-49.
- Сметана Н.М. 1974. Орнитологические находки в лесах Наурзумского заповедника // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., **1**: 238.
- Сушкин П.П. 1908. Птицы Средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской) // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. **8**: 1-803.
- Тимошенко А.Ю. 2009. Орнитологические наблюдения на водоёмах Костанайской области весной 2008 г. // *Каз. орнитол. бюл.* **2008**: 53-57.
- Формозов А.Н. 1949. Орнитофауна водоёмов восточной части Наурзумского заповедника по наблюдениям 1945 года // *Тр. Наурзумского заповедника* **2**: 87-116.
- Хроков В.В. 1996. О состоянии популяций кречётки в Кургальджинских и Наурзумских степях // *Орнитология* **27**: 308.
- Чельцов-Бебутов А.М. 1950. О характере пребывания в Казахстане северных видов куликов // *Охрана природы* **11**: 80-94.

- Cresswell W., Yerokhov S., Berezovikov N., Mellanby R., Bright s., Catry P., Chaves J., Freile J., Gretton A., Zykin A., McGregor R., McLaughlin D. 1999. Important wetlands in northern and eastern Kazakhstan // *Wildfowl* **50**: 181-194.
- Pynnönen P. 1999. Annotated checklist of birds observations during the Lesser White-fronted Goose expedition to Kustanai Region, north-western Kazakhstan 4-16 October, 1998 // *WWF, Finland Report 10. NOF Rapportserie Report 1-1999. Fennoscandian Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report.* Helsinki: 66-67.
- Pynnönen P., Tolvanen P. 1998. Annotated checklist of bird observations of the expeditions to NW Kazakhstan, 2-10 October 1996 and 1-18 May 1997 // *Finnish Lesser White-fronted Goose Conservation Project Annual report 1997.* Helsinki, 1998, 9: 52-54.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2009, Том 18, Экспресс-выпуск 517: 1780-1782

Изменение пространственно-этологической структуры популяций врановых при возрастании антропогенных воздействий

В.М.Константинов, И.Г.Лебедев

*Второе издание. Первая публикация в 1989**

В 1962-1988 годах изучали популяции серой вороны *Corvus cornix*, ворона *C. corax*, грача *C. frugilegus*, галки *C. monedula* и сороки *Pica pica* в различных антропогенных ландшафтах Центрального района европейской части СССР.

На слабо изменённых человеком лесных территориях серая ворона, ворон и сорока ведут одиночно-семейный образ жизни. Гнездовые участки птиц в этих условиях велики, жилые гнёзда расположены на значительном расстоянии друг от друга. У серой вороны оно составляет от нескольких сот метров до нескольких километров, для ворона от 1.5 до 3-4 км. Сороки гнездятся небольшими группами в кустарнике по долинам рек и на окраинах лесов, расстояние между соседними жилыми гнёздами 20-70 м. В поведении этих видов ярко выражена защита гнездовой территории от особей своего вида и возможных гнездовых конкурентов.

Грачи избегают сплошных лесов. Их колонии связаны с населёнными пунктами и сельскохозяйственными ландшафтами. Здесь грачи

* Константинов В.М., Лебедев И.Г. 1989. Изменение пространственно-этологической структуры популяций врановых при возрастании антропогенных воздействий // *Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах.* Липецк, 1: 84-86.

типично колониальные птицы, образующие плотные поселения. В их поведении проявляются черты, характерные для колониальных видов. Во время сезонных миграций и зимовки грачи держатся крупными стаями.

Галки в слабо изменённых человеком ландшафтах занимают дупла деревьев, гнездятся в норах береговых обрывов, в расщелинах скал. В поселениях человека они используют для гнездования различные постройки: колокольни церквей, печные трубы, ниши в стенах зданий, чердаки. Здесь галки ведут себя как колониальные птицы.

С изменением условий при урбанизации происходит существенное изменение пространственно-этологической структуры популяции врановых.

Серая ворона, обладающая высокой экологической пластичностью, существенно увеличила численность в урбанизированных ландшафтах. Расстояние между соседними жилыми гнёздами на окраинах Москвы составляет наиболее часто 120-200 м, в центральных жилых кварталах 60-80 м, в скверах Бульварного кольца наиболее частое расстояние между жилыми гнёздами около 40 м, минимальное 12 м. Так близко друг от друга обычно располагается 10-15 гнёзд. В кормовом поведении проявляются элементы хищничества и групповой охоты. В зимнее время большая часть городской популяции оседла: птицы совершают небольшие перемещения по городской территории. На ночёвках вороны образуют крупные скопления.

Ворон стал активно проникать в сильно изменённые человеком ландшафты. В городских лесопарках и в пригородах вороны стали гнездиться на триангуляционных вышках, опорах ЛЭП, смотровых площадках высоких заводских труб, колокольнях церквей, высоких зданиях. Расстояние между соседними жилыми гнёздами сильно сократилось: иногда они располагаются на соседних опорах ЛЭП, на расстоянии 150-300 м друг от друга. Во внегнездовое время вороны стали встречаться крупными стаями.

Сорока в окраинных парках и в городах стала гнездиться более плотными поселениями, расстояние между соседними гнёздами сократилось до 10-15 м. Полуколониальное гнездование сороки характерно для городов некоторых других районов (Дугинцов 1985; Куранов 1986).

Грач в городах и пригородах также во многом меняет образ жизни и поведение. Твёрдое покрытие улиц и площадей увеличивает расстояние полётов грачей от колонии за кормом. Поэтому крупные колонии грачей сохраняются только на окраинах крупных городов. Ближе к центру периодически возникают небольшие поселения из 2-6 гнёзд. Всё чаще встречаются колонии грачей на опорах ЛЭП и контактных линий электрифицированных железных дорог.

Галки в городах осваивают районы новой застройки, здания в ко-

торых имеют чердачные и вентиляционные отверстия. В кварталах, где нет подходящих для гнездования условий, галки не поселяются. В сельскохозяйственных ландшафтах, где мало пригодных для гнездования мест, галки занимают пустоты в сельскохозяйственной технике, находящейся на консервации. Они занимают пустоты в бетонных опорах ЛЭП. В этих случаях колония растягивается, а жилые гнёзда находятся друг от друга на расстоянии 250-300 м. Зрительная и звуковая связь поддерживается только между соседними парами.

Таким образом, при возрастании антропогенных воздействий колониальные врановые переходят к одиночно-семейному образу жизни, а одиночные стали поселяться колониями, обнаруживая тенденцию к дальнейшему агрегированию



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2009, Том 18, Экспресс-выпуск 517: 1782-1783

Гнездование мородунки *Xenus cinereus* на Верхнем Дону

С.М.Климов, В.С.Сарычев

Второе издание. Первая публикация в 1987*

5 июня 1982 гнездо мородунки *Xenus cinereus* найдено на песчаной отмели левого берега реки Воронеж (у села Крутое Добровского района Липецкой области) в 30 м от воды. Самка насиживала очень плотно и вылетела буквально из-под ног. Гнездо помещалось в зарослях лопуха войлочного, в небольшом углублении, вырытом в песке. Оно было обильно выстлано стебельками злаков. Размеры гнезда, мм: диаметр 90, глубина 10. В кладке 4 слабонасиженных яйца, их общая масса 51.3 г. Размеры яиц, мм: 36.1-37.9×26.3-27.0. Общий фон скорлупы яиц оливковый с красноватым оттенком и размытым серо-коричневым глубоким крапом. Поверхностный рисунок из чёрно-коричневых крупных пятен.

Другое гнездо мородунки найдено 28 июня 1983 на спущенном пруду Добровского рыбопитомника. Гнездо устроено в углублении, вырытом в глинистой почве днища пруда. Выстилка очень скудная из стеблей злаков и болотного хвоща. Размеры гнезда, мм: диаметр 120, глубина 30. В кладке 3 яйца. Их масса в целом составила 33.4 г. Раз-

* Климов С.М., Сарычев В.С. 1987. Гнездование мородунки на верхнем Дону // Орнитология 22: 183.

меры яиц, мм: 36.4-37.1×25.3-25.9 мм. Всего на прудах этого хозяйства учтены 3 пары мородунок.

В 1984 году отмечено новое место гнездования мородунки – Матырское водохранилище (в 10 км ниже г. Грязи). 28 мая гнездо этого вида обнаружено на мелководном участке водохранилища (глубина воды 80 см) в колонии чёрных крачек *Chlidonias nigra*. Оно помещалось на свежей постройке крачки и было сложено из стеблей камыша и рогозов. Размеры гнезда, мм: диаметр гнезда 250, диаметр лотка 100, высота гнезда 65, глубина лотка 40. В кладке 4 яйца. Размеры яиц, мм: 38.0-39.0×26.4-26.9. В этом же году в Добровском рыбопитомнике в конце мая – начале июня учтено 5-6 пар мородунок, однако гнёзд их обнаружить не удалось.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2009, Том 18, Экспресс-выпуск 517: 1783

Лесная завирушка *Prunella modularis* в окрестностях Ирбита

И.Ф.Вурдова

Второе издание. Первая публикация в 2002*

Восточная граница области гнездования лесной завирушки *Prunella modularis* не выяснена, для Зауралья этот вид назван редким (Рябицев 2001). Летом 2002 года мы работали у села Скородумское (20 км к юго-западу от города Ирбита Свердловской области). Лесные завирушки были обычными, найдено 9 гнёзд, все они располагались на ёлочках на высоте 0.3-1.0 м.

Литература

Рябицев В.К. 2001. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель*. Екатеринбург: 1-608.



* Вурдова И.Ф. 2002. Лесная завирушка в окрестностях Ирбита // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 86.