

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2003 № 239

СОДЕРЖАНИЕ

- 1119-1129 Птицы Псковской губернии.
Н.А.ЗАРУДНЫЙ
- 1130-1146 Материалы у орнитофауне Бухтарминской долины (Юго-Западный Алтай).
А.Г.ЛУХТАНОВ, Н.Н.БЕРЕЗОВИКОВ
- 1146-1148 К экологии перевозчика *Actitis hypoleucos* на Алтае. В.И.БЕЛИКОВ
- 1148-1150 Распространение, численность и биология бекасовых *Scolopacinae* на Алтае.
А.П.КУЧИН
- 1150-1151 К распространению вяхиря *Columba palumbus* в Западной Сибири. Т.К.ДЖУСУПОВ
-

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

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XII
Express-issue

2003 № 239

CONTENTS

- 1119-1129 The birds of the Pskov Province.
N.A.SARUDNY
- 1130-1146 Data on the avifauna of Bukhtarma valey,
South-western Altai.
A.G.LUKHTANOV, N.N.BEREZOVIKOV
- 1146-1148 To ecology of the common sandpiper *Actitis*
hypoleucus in Altai. V.I.BELIKOV
- 1148-1150 Distribution, numbers and biology of snipes
in Altai. A.P.KUCHIN
- 1150-1151 To distribution of the wood pigeon *Columba*
palumbus in Western Siberia. T.K.DZHUSUPOV
-

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

Птицы Псковской губернии

Н.А.Зарудный

Второе издание. Первая публикация в 1910*

171. *Corvus corax* L. Ворон в Псковской губернии принадлежит к обыкновенным оседлым птицам, встречающимся повсюду в удобных местах. В первую половину холодного времени года он бывает чрезвычайно обыкновенным под Псковом. С конца декабря и даже раньше его численность сильно убывает. Особенно часто его здесь видишь во второй половине сентября, в октябре и в первой половине ноября.

Уже в средних числах января случается наблюдать довольно оживлённые воздушные брачные игры, в которых при одной самочке фигурирует один, два и не больше трёх самцов.

Парочка воронов в 1895 г. в Егорьевском лесу (под Псковом) уже к 11 февраля приступила к постройке гнезда и уже выстроила просвечивающее основание. 19 февраля наружный слой был окончен. 5 марта я и Б.В.Кореев нашли его совсем готовым и заключавшим 4 свежих яйца. Оно было устроено на высокой ели в довольно густом участке леса и хорошо замаскировано окружающими ветвями. Помещалось на высоте 5 саженей, около главного ствола на трёх толстых и нескольких тонких ветках и имело следующие размеры, мм: ширина 600, высота 120, глубина 135, диаметр отверстия 260. Гнездовые стенки резко разделялись на два слоя, причём наружный представлял как бы корзину, в которую был вложен внутренний слой. Наружный слой выстроен из сравнительно тонких веточек и прутиков (наибольшие имели в толщину ширину указательного пальца, причём таких замечалось лишь несколько штук) ели и сосны (многие с ещё свежей хвоёй были сорваны в свежем виде), ольхи и некоторых других деревьев. Он плотен и довольно ровен на своей внешней поверхности. Внутренний слой представлял плотно умятую толстостенную чашу, выстроенную главным образом из шерсти со значительным содержанием лубяных волокон и лубяных ремней, из которых многие были надраны самими птицами, и зелёного мха; кроме того, в его состав входило небольшое количество лишаёв и тонких веточек ели и сосны; мох и луб главным образом заключались в верхних частях этого слоя (вокруг гнездового отверстия), а в его дне все материалы были перемешаны довольно равномерно. Под деревом лежало много еловых веточек и прутиков, обломанных при постройке гнезда и этой постройке мешавших.

19 марта в том же лесу мы нашли новое гнездо той же самой пары воронов. Оно оказалось выстроенным шагах в 500 от старого, нами разорённого, на густой сосне на высоте 6 саженей. Располагалось близ главного ствола и лежало на фундаменте из трёх толстых веток, замаскировываясь

* Продолжение. Начало в №№ 233-238.

со всех сторон лучше, чем в первый раз. Конструкция гнезда казалась более лёгкой, но устройство и материал остались прежними. Размеры его, мм: ширина 500, высота 360, глубина 120, диаметр отверстия 245. В гнезде мы нашли пару совершенно свежих яиц.

Разорив и это гнездо, мы нашли в том же лесу 25 марта новое, несомненно, принадлежавшее той же злополучной парочке воронов и удивительно скоро выстроенное. Оно находилось шагах в 500 от первого и на таком же расстоянии от второго. Умудрённые горьким опытом, на этот раз вороны свились на высоте уже 8 саженей, на громадной ели, которая сажени на 4 от земли не имела ветвей. При нашем приближении вороны безмолвно улетели и показались поблизости не раньше, как через час, всё время летая вдали и перекликаясь. При исследовании первого гнезда самочки слетела с этого последнего шагах в 200 от нас и вместе с самцом, каркая и клёкая, летали вокруг и если присаживались на деревья, то не ближе 200-500 шагов. Так же поступали они и в случае со втором гнездом, но их крики на этот раз были более сиротливы и жалобны. Третье гнездо было нами исследовано 6 апреля. В нём заключалось 5 совершенно свежих яиц. Будучи замаскировано ещё лучше, чем первые два, это гнездо располагалось на высоте 8 саженей и на ещё более недоступной ели. Было положено близ главного ствола на основании трёх ветвей толщиной с руку за кистью и имело следующие размеры, мм: ширина 560, высота 500, глубина 150, диаметр отверстия 240.

Как это ни странно, но описываемое гнездо было выстроено гораздо более прочно, чем первые два. В основании наружного слоя мы нашли много корешков сосны и ели. Внутренний слой очень легко вынимается из наружного. Он очень плотен и выстроен из шерсти (главным образом), луба, мочалы, небольшого количества соломинок и множества конского волоса, пропутывавшего всю толщу слоя. Мха совсем не было видно, и это казалось тем более странным, что снег в лесу уже давно стаял и мха обнаружилось сколько угодно. Мочала, соломинки и луб в особенно большом количестве замечались в самых верхних частях, особенно вокруг гнездового отверстия. Между обоими слоями замечалось много земли, много берёзовых прутиков и свежесорванных веточек сосны и ели. Во время исследования этого гнезда вороны только один раз подлетели шагов на 200, а потом и держались вдали, и перекликались очень мало.

В Бельковской казённой лесной даче и на речке Лидве (на землях А.И.Гиллейн-фон-Гембиц) ворона гнездится нередко на невысоких деревьях и на высоте всего лишь сажени в две, три. Одно из таких гнёзд, осмотренных мною 28 февраля, заключало 4 совершенно свежих яйца. Наружный слой его был плотно и не без искусства свит из грубых прутьев толщиной в мизинец или немного больше. Внутренний слой представлял очень плотный и толстый пласт, сваленный из всевозможной шерсти (много от дикой козы и зайцев), перемешанной с льняными волокнами. Прикрывая верхний край наружного слоя, он был изнутри поразительно гладким. Размеры этого гнезда таковы, мм: ширина 960, высота 390, глубина 220, диаметр отверстия 460.

Около Изборска с гнезда и яиц была убита самка вороны. Самец около недели бился близ гнезда и потом исчез. По прошествии нескольких дней

он явился снова к старому жилью, но уже в сопровождении новой жены. Полетав вокруг, парочка принялась за самостоятельную постройку, которая и была окончена в нескольких стах шагов от старой. Занимаясь собственным хозяйством, вороны долгое время оказывали живое участие к осиротевшему гнезду, часто навещали его, гоняли прочь серых ворон и клёкали, когда вблизи показывался человек, а сам ворон — тот в свободное время подолгу сидел на том дереве, на котором было свито гнездо первой его жены. Под Изборском 4 апреля из гнезда были вынуты птенцы возраста одной недели. Здесь же 6 марта найдено гнездо с 4 слегка насиженными яйцами. В 1897 г. в роще Снятного монастыря (около Пскова) 26 марта найдено в гнезде ворона 5 недавно вылупившихся птенцов. По словам г-на Андреева, под Псковом в 1882 г. им было вынуто из гнезда ворона 4 свежих яйца 14 марта; в том же гнезде 17 марта 1883 найдено 6 совершенно свежих яиц.

172. *Corvus cornix* L. Очень обыкновенная оседлая птица Псковской губернии. Гнездится даже в садах внутри городов. Зимой в окрестности Пскова и в самом городе серые вороны собираются в большом множестве. То же наблюдается и в других городах Псковской губернии. Обыкновенными они делаются в холодное время года и во многих деревнях и в помещичьих усадьбах. Для меня не подлежит никакому сомнению, что общая численность ворон, встречающихся зимой в Псковской губернии, сильно увеличивается за счёт особей, прибывающих с севера.

В конце второй трети февраля в Пскове вороны уже не ведут себя так монотонно, как раньше. Начинают кричать особливым образом с деревьев, коньков крыш и с карнизов домов; каркают не так, как обыкновенно, щёлкают и урчат. Днём порою и чаще под вечер громадными табунами носятся над городом и нещадно на разные лады дерут своё горло. В начале последней или в конце второй трети марта количество ворон в Пскове сильно убывает; в некоторые годы эта убыль наблюдается уже в конце первой трети марта.

Уже около 15 марта в пригородных садах я наблюдал отдельные парочки, суевившиеся около старых гнёзд, сбивая с них снег и выкидывая гнездовые выстилки. В 1894 г. 8 апреля К.М.Дерюгин в Колосовке нашёл гнездо с 5 слабо насиженными яйцами. В том же году в Штиглицком саду 2 апреля В.П.Гиллейн-фон-Гембиц добыл из гнезда 6 совершенно свежих яиц. Кладка в 6 яиц была найдена мною в том же саду 9 апреля 1895.

Г-н Яковлев сообщил мне о следующих своих находках: 7 апреля 1884, г. Псков — два гнезда с одним яйцом в каждом; 12 апреля 1884, г. Псков — гнездо с 5 слегка насиженными яйцами; 11 апреля 1886, г. Псков — гнездо с 6 изрядно насиженными яйцами; 14 апреля 1889, г. Псков — два гнезда: в одном 4 свежих, в другом 4 насиженных яйца; 2 мая 1889, г. Псков — в одном из гнёзд 3 птенца, в другом 4 птенца и яйцо-болтун, в третьем 5 очень сильно насиженных яиц; 12 апреля 1891, дер. Корытово — гнездо с 3 свежими яйцами; 13 апреля 1891, Трусова пустошь — гнездо с 1 свежим яйцом; 17 апреля 1891, дер. Корытово — гнездо с 2 свежими яйцами; 8 апреля 1894, Снятная Гора — в одном гнезде 4 свежих яйца и в другом 1.

Около деревни Кривошёково 30 апреля 1893 Б.П.Кореев нашёл в гнезде

3 только что вылупившихся птенцов и 1 яйцо-болтун. В начале июня нам случалось под Псковом наблюдать порядочно летавших молодых птиц.

173. *Frugilegus frugilegus* L. Грач принадлежит к очень обыкновенным птицам, гнездящимся близ всех городов (частью в садах внутри них) Псковской губернии, а также около многих деревень и в очень многих помещичьих усадьбах. Гнездящимися вдали от человеческого жилья я грачей никогда не видел.

В окрестностях Пскова грачи почти ежегодно обзываются в последних числах февраля. В 1897 г. первоприлётные в числе нескольких экземпляров появились уже 18 февраля. Как бы там ни было, но в особенно хорошо заметном числе они показываются не раньше 5 марта*. Обыкновенно между 12 и 17 марта грачные колонии оказываются уже занятими и на них кипит работа по очистке старых гнёзд и по сооружению новых. В 1893 г. около дер. Корлы (близ устьев р. Великой) 2 апреля мы нашли в одном гнезде 2 и в другом 3 свежих яйца; 6 апреля здесь же гнёзда заключали от 3 и до 5 яиц. 18 апреля в роще около дер. Муромицы (устья Великой) в исследованных нами гнёздах находились как очень сильно насиженные, так и почти совершенно свежие кладки, от 3 и до 5 в каждой; в одном случае с 5 насиженными яйцами мы нашли ещё 6-е яйцо, которое было болтуном.

Г-н Андреев говорил мне, что из двух гнёзд, осмотренных им под Псковом 23 апреля 1882, одно заключало пару свежих яиц, другое — 4 голых птенцов. Г-н Яковлев сообщает о следующих своих находках: 3 апреля 1884, г. Псков — в двух гнёздах по 1, в двух по 2, в пяти яиц не было; 5 апреля 1886, г. Псков — в нескольких гнёздах по 1, по 2 и по 4 яйца, в двух — по 5; 11 апреля 1891, Снятная Гора — в одном гнезде 4 заметно насиженных яйца, в двух по 2 свежих, в трёх по 3 таких же; 26 апреля 1891, г. Псков — в одном 2 птенца и 2 яйца накануне вылупления из них птенцов, в другом 1 свежее яйцо и в третьем 4 очень сильно насиженных; 8 апреля 1894, Снятная Гора — из десяти исследованных гнёзд в пяти по 1 и по 2 свежих яйца, в пяти яиц ещё не было.

Под Псковом в последних числах мая некоторые грачата начинают уже вылетать из гнёзд.

В окрестностях Пскова движение на юг наблюдается уже с разных чисел последней трети августа. Сильный пролёт совершается в первой половине сентября. Охотно в это время грачи ночуют в тех местах, где существуют грачевники. Во второй половине сентября пролёт сильно ослабевает, хотя грачей можно видеть ещё почти ежедневно. Последние стайки грачей наблюдались мною вокруг 15 октября. Одинокая птица попалась 26 октября 1897 в устьях Великой, а парочка наблюдалась там же 4 ноября 1893. В 1897 г. общество из 5 штук наблюдалось под самым Псковом в первых числах января. Вероятно, оно же было замечено здесь в конце этого месяца.

174-175. *Lycos monedula* L. et *L. monedula collaris* Drum. Галки, наблюдавшиеся нами в Псковской губернии, относятся, как мне кажется, главным образом к форме *L. monedula collaris*.

* Несомненно пролётные стаи, в нескольких случаях заключавшие до 500-800 особей, в окрестностях Пскова наблюдались ещё в разные числа первой трети апреля.

Галка принадлежит к обычновенным оседлым птицам Псковской губернии, где гнездится в городах, в деревнях, в станционных зданиях, в помещичьих усадьбах и там и здесь в колониях грачей; гнездится также местами в дуплах деревьев около железных и шоссейных дорог. В одном случае галка свилась в жилом гнезде белого аиста, именно в прутьях наружного слоя. Некоторая часть галок улетает и прилетает вместе с грачами, держась в их обществах. В зимнее время галки чрезвычайно обычновенны в Пскове. Любимое их гнездование здесь составляется трещинами и другими пустотами в городских стенах. Уже в конце февраля городские галки разбиваются на парочки, хотя ещё и в первой половине марта мне не случалось наблюдать между ними интимностей супружеской жизни.

Г-н Яковлев сообщил мне следующие данные относительно гнездования нашей птицы: 7 апреля 1884, г. Псков — гнездо с 2 яйцами; 21 апреля 1884, г. Псков — гнёзда с 4 и с 6 свежими яйцами; 8 мая 1885, г. Псков — с 3 сильно насиженными яйцами; 11 мая 1885, г. Псков — с 4 слегка насиженными; 8 апреля 1886, г. Псков — гнездо с 1 свежим яйцом; 11 апреля 1886, г. Псков — гнездо с 2 такими же; 26 апреля 1891, Снятная Гора — восемь гнёзд, из которых в одном 5 свежих яиц, в одном 4 таких же, в одном 6 сильно насиженных, в двух по 5 таких же и в остальных 5-6 птенцов.

29 августа 1894 в Пскове, в нескольких шагах от себя, я видел галку, у которой голова, шея (кроме белых отметин) и вся спинная партия были окрашены в светлый кофейный цвет.

176. *Pica leucoptera* Gould. Некоторые из добытых нами в Псковской губернии сорок оказались до неотличимости похожими на экземпляры *P. leucoptera* из Оренбургской губернии. Если при дальнейших исследованиях окажется, что такие формы не составляют типа личных изменений обычновенной сороки, то придётся считать *P. leucoptera* оседлой птицей в уездах Псковском, Порховском, Островском, Опочецком и Великолуцком.

177. *Pica pica* L. Обыкновенная оседлая птица в Псковской губернии. В холодное время года является везде поближе к человеческому жилью, но в города показывается не особенно охотно. Зимой во Пскове приходилось видеть её лишь редко.

Под Псковом полные кладки свежих яиц (от 5 и до 7 штук в каждой) находят в разные числа первой трети апреля и позднее. По словам г-на Андреева, около станции Жогово (Островский уезд) им была найдена кладка свежих яиц ещё в первых числах мая. Около дер. Крапивенки (под Псковом) я наблюдал летающих и перепархивающих молодых уже в конце первой и в начале второй трети июня.

178. *Nucifraga caryocatactes* L. В 1893 г. пара ореховок гнездилась в Бельковской казённой лесной даче (за Изборском). Изредка гнездится в лесах, окружающих Радиловское озеро (Порховский уезд).

В некоторые годы ореховки в окрестностях Пскова показываются в очень хорошо заметном числе, но никогда я не видел их в таком множестве, как то случалось наблюдать под Оренбургом. Показывается иногда уже в начале августа. В наибольшем числе попадается на глаза в конце августа и в первых двух третях сентября. Е.И.Исполатов наблюдал общество из нескольких штук 8 октября 1898 в Крюковской лесной даче (на границе

Гдовского уезда). Изредка встречались ореховки под Изборском в зимы с 1893 на 1894 и с 1894 на 1985 г.

179. *Perisoreus infaustus* L. Редкая гнездящаяся птица в Порховском уезде, где на гнездовые найдена в лесах князя Голицына и в тех, которые окружают Радиловское озеро. В других местах я видел ронжу всего лишь в трёх местах (каждый раз по одинокому экземпляру): 18 марта 1893 в Коренецком лесу (под Псковом), в конце декабря 1902 в имении Гора (около станции Новоселье) и в начале 1905 г. там же.

180. *Garrulus glandarius* L. Обыкновенная оседлая птица, которая гнездится повсюду в удобных местах Псковской губернии. Гнёзда закладываются на высоте от 2 аршин до 3 саженей (всего чаще на высоте от 1 до 11/2 саженей), на разных деревьях. Закладываются в пазухи между главным стволом и одной или несколькими боковыми ветвями. Наружный их слой состоит из тонких сухих прутиков, преимущественно сосновых; вообще очень тщательно свитый внутренний слой — из тонких веточек и стебельков трав, корешков и конского волоса; иногда он состоит исключительно только из тонких корешков.

Полные кладки свежих яиц (от 5 до 7, как исключение, также до 8) в окрестностях Пскова были находимы уже в самых первых числах последней трети апреля. В Савино-Пустыньской казённой даче 7 мая 1895 я нашёл гнездо с 7 птенцами возраста около 10 дней и 1 яйцом-болтуном. В Коренецком лесу 21 мая 1884 г-ном Андреевым было найдено гнездо с 8 птенцами, у которых пробивались маховые и рулевые. Во время экскурсии по западной части Псковского уезда 21 июня 1900 на р. Вруде (имение А.И.Гиллейн-фон-Гембиц) я видел много молодых птиц, частью уже великолепно летавших, частью только ещё перепархивавших.

В некоторые годы в Псковском уезде осенью и зимой сойки попадаются необыкновенно часто.

181. *Pastor roseus* L. Исключительно редкая залётная птица Псковской губернии. Один экземпляр её (находится в моей коллекции) был добыт в алебастровых копях Изборска в средних числах июня 1902 г.

182-183. *Sturnus vulgaris* L. et *S. vulgaris intermedius* Prazák. Типичный *S. vulgaris* в Псковской губернии, по-видимому, встречается гораздо реже, чем *S. intermedius* = *S. sophiae* Bianchi.

Весьма обыкновенная птица, гнездящаяся повсюду в Псковской губернии в удобных местах. В Пскове и в его окрестностях первоприлётные экземпляры объявляются иногда очень рано. В 1894 г. таковые были замечены уже 28 февраля, причём валовый пролёт начался с 10 и кончился к 18 марта. Обыкновенно же скворцы показываются здесь в конце первой трети марта и начинают встречаться часто уже с 15-го числа этого месяца. В конце марта и в первых числах апреля почти ежегодно наблюдались ещё пролётные стайки, летевшие к северу.

В 1897 г. в скворечнице нашего городского сада 2 апреля я нашёл 4 совершенно свежих яйца. Г-н Яковлев сообщил мне о следующих своих находках: 14 мая 1884, г. Псков — 3 свежих яйца; 18 апреля 1887, г. Псков — 4 свежих яйца; 30 апреля 1889, г. Псков — 3 свежих яйца; 26 апреля 1891,

Снятная Гора — 6 слегка насиженных, 4 свежих, 6 слегка насиженных яиц; 28 апреля 1891, дер. Корытово — 4 свежих, 5 слегка насиженных, 3 свежих яйца; 3 мая 1891, Снятная Гора — 1 свежее, 6 чуть насиженных, 3 свежих яйца. По словам г-на Андреева, полные кладки яиц (от 4 и до 6, редко до 7 в каждой) под Псковом были находимы им в первых числах последней трети апреля. Б.П.Кореев в Черёхе нашёл в дупле ольхового дерева гнездо с 4 ненасиженными яйцами весьма поздно, именно 6 июня 1894. Летающих молодых мне случалось встречать уже в средней трети мая, валовой же подъём на крылья наблюдается в начале июня.

В камышах устьев Великой уже в первых числах июля скворцы собираются для ночлега в великом множестве. С каждым днём численность их увеличивается всё больше и больше. В средних числах июля сюда прилетают общества, порою заключающие до 10 тысяч экземпляров. В конце июля и в течение всего августа количество скворцов остаётся громадным, но в первой трети сентября в нём замечается некоторая убыль*. С каждым днём эта убыль делается более и более заметной, но ещё в конце сентября в некоторые годы нашу птицу можно здесь видеть целыми тысячами, а в тех местах, где noctуют её табуны, слышать по утрам, когда они пробуждаются, шум, визг и лязг, как на каком-нибудь заводе. К концу первой трети октября скворцов здесь делается абсолютно мало. Небольшие стаи под Псковом наблюдались мною далеко не редко в средней трети октября. Несколько раз замечал я их и в конце этого месяца.

184. *Otocorvus alpestris* L. Очень редкая пролётная птица в исследованных нами частях Псковской губернии. Я наблюдал её только в ближайших окрестностях Пскова и близ устьев р. Великой. В 1893 г. общество из 3 штук попалось мне на поле имения Ригина Гора 8 апреля. В том же году, 10 апреля, я видел два табуна (в каждом не больше десятка штук) на крутых берегах при устье р. Каменки. В 1894 г. 17-19 сентября на поле близ дер. Молгово мы встречали каждый день по стае, штук в 20 (возможно, что это была одна и та же стая). В 1905 г. 27 сентября я добыл одинокую птицу около самого Пскова. По словам Е.Б.Бихнера (Птицы С.-Петербургской губернии†), в Петербургской губернии рогатый жаворонок на пролётах держится обыкновенно вблизи морского побережья. Я допускаю возможность того, что пролёт в эту губернию с юга и отлёт из неё на юг тоже совершаются, главным образом, морским побережьем. Иначе редкость рогатого жаворонка в Псковской губернии совершенно непонятна.

185. *Galerida cristata* L. Довольно редкая оседлая птица Псковской губернии. В небольшом числе гнездится около самого Пскова, около Черёхи, Изборска, Печор и в нескольких местах по дороге из этих последних в сёла Кулье и Лисьё; затем, как гнездящуюся птицу, я знаю хохлатого жаворонка из окрестностей станций Жогово и Пыталово. Зимой хохлый жаворонок объявляется немногочисленными экземплярами на улицах по окраинам Пскова (Е.И.Исполатов в зиму с 1899 на 1900 г. наблюдал несколько штук даже в центре города) и в пригородных деревнях.

* В некоторые годы эта убыль сказывается и в последней трети августа.

† Тр. СПб общ-ва естествоиспыт., т. XIV, с. 462.

186. *Corys arborea* L. Местами довольно обыкновенная гнездящаяся птица Псковской губернии. Поселяется на сухих полянах или на заброшенных полях, примыкающих к лесам или этими последними окружённым. Довольно часто для гнездовья выбирает среди леса песчаные гривы и площади с редкой травой, а также боровины.

В окрестностях Пскова лесной жаворонок объявляется в разные числа второй трети марта (в 1894 г. обществом из 3 штук был замечен уже 10 марта) или только в первых числах последней трети этого месяца. С началом апреля в гнездовых местах слышится усердное пение. Это последнее мне случалось слышать ещё в начале июня.

В конце июня около с. Черёхи Б.П. Кореев добывал летающих молодых.

Осенний пролёт в окрестностях Пскова наблюдался мною в последних двух третях августа и в первых двух третях сентября. Наиболее оживлённый пролёт совершается в последней трети августа и в начале сентября. В имении Гора (Порховский уезд) лесные жаворонки попадались мне ещё в конце этого месяца.

187. *Alauda arvensis* L. Очень обыкновенная гнездящаяся птица, распространённая повсюду в удобных местах Псковской губернии.

Первоприлётные жаворонки в окрестностях Пскова показываются задолго до валового появления, иногда в самые последние дни февраля или начала марта. Обыкновенно наша птичка начинает встречаться часто начиная с начала второй половины марта. В последней трети этого месяца жаворонки часто попадаются сотенными табунами. На полях около Егорьевского 23 марта 1895 я видел общество, в котором заключалось около тысячи экземпляров. Хорошо заметное движение на север продолжается ещё в первой трети апреля, а в некоторые годы и в течение всей первой половины этого месяца.

Кладки с неполным количеством яиц в Псковском уезде были находимы нами уже в самых первых числах второй трети апреля. В последней трети этого месяца мы встречали полные кладки (3-5 штук в каждой) как совершенно свежих, так и сильно насиженных яиц. Свежие кладки этих последних нередко находили в течение первой половины мая. Г-н Яковлев нашёл гнездо с 5 ненасиженными яйцами около Пскова в 1884 г. ещё 26 мая. Гнездо, попавшееся К.М. Дерюгину 2 июня 1895 около Колосовки, заключало 4 слабо насиженных яйца.

В 1900 г. 22 июня в имении Стремутка (близ Пскова) я слышал пение двух жаворонков и в тот же день наблюдал уже давно и вполне развитых молодых птиц. По словам г-на Никандрова, великолепно летавшие молодые наблюдались им около с. Корлы (близ устьев Великой) 15 мая.

Движение на юг в Псковском уезде для описываемого жаворонка начинается не позже, как с начала второй половины августа. В последней трети этого месяца и в первой трети сентября совершается валовой пролёт. В остальных двух третях сентября жаворонки остаются ещё обыкновенными в некоторые годы, в другие же — в последней трети этого месяца чрезвычайно сильно убывают в своей численности, хотя и не на столько, чтобы заслужить название редких птиц. Во второй половине сентября я часто наблюдал их прибывавшими с северного берега Талабского озера в устья Ве-

ликой и присаживавшихся отдыхать на здешние острова. В начале октября жаворонки ещё не редки. В некоторые годы они, конечно, уже в ничтожном числе встречаются в течение всего октября и даже в начале ноября.

188. *Plectrophenax lapponicus* L. Очень редкая и, по-видимому, лишь залётная птица Псковской губернии. Один экземпляр был добыт мною 5 января 1895 около Егорьевского (под Псковом) и другой 30 ноября 1902 на Рижском шоссе около самого Пскова. Б.П. Кореев наблюдал однокую птицу 12 октября 1898 на восточном берегу Талабского озера.

189. *Plectrophenax nivalis* L. Наблюдалась мною пурпуринка только в Псковском и Порховском уездах зимой и во время обоих пролётов (в глухую пору некоторых зим она мне совсем не попадалась). В окрестностях Пскова показывается или в последних числах сентября, или в начале октября. На осеннем пролёте всего чаще приходится её видеть во второй половине октября и в начале ноября. В самое холодное время года обыкновенно она встречается в очень небольшом числе и лишь в зимы с 1893 на 1894 и с 1899 на 1900 г. заслуживала названия обыкновенной птицы. Заметное движение на север наблюдается уже с началом марта. В некоторые годы это движение проходит так быстро, что к концу этого месяца пурпуринки становятся редкими, в другие же — оно достигает наибольшего напряжения лишь в последней трети марта и в первой трети апреля. На полях близ устьев р. Великой иногда пурпуринка наблюдалась (одиночками и маленькими обществами) ещё в начале последней трети апреля.

190. *Orospina rustica* Pall. Очень редкая и притом, по-видимому, лишь залётная птица Псковской губернии. Известна мне по одному экземпляру, добытому мною 11 сентября 1895 в камышах устьев Великой в обществе *Cynchramus schoeniclus*.

191. *Cynchramus schoeniclus* L. Камышевая овсянка на гнездовые обыкновенна во многих местах Псковской губернии. Наиболее многочисленной она является в местностях, окружающих Талабское озеро.

В окрестностях Пскова и в устьях Великой наша птичка показывается обыкновенно в разные числа последней трети марта (в 1894 г. передовые особи были замечены уже 18 марта), редко в самых первых числах апреля. Нормальное время валового пролёта приходится на конец марта и на первую треть апреля; в это время попадаются стайки штук до 30 в каждой. Пролётные птицы в названных местностях встречаются ещё до конца второй трети апреля. На гнездовых местах в некоторые годы самцы уже в начале апреля усердно поют свои брачные песни. Разгар брачного пения наблюдался в последней трети апреля и в начале мая.

Гнездо с 3 совершенно свежими яйцами было найдено мною в кустах Мало-Листовского болота (близ устьев Великой) 29 апреля 1894. Оно было свито в кусте и на высоте всего 3 дюймов от земли. Выстроено очень плотно, прочно и красиво. Весьма толстые стенки состоят из двух слоёв: главная масса наружного слоя представляет прочное сплетение тонких корешков и зелёного мха; наружная его поверхность обвита сухими мягкими соломинками и размочаленными листьями злаков; внутренний слой в наружных частях состоит из тех же материалов, но более нежных, а во внутренних —

из тончайших мягких соломинок и размочаленных листьев злаков. Размеры, мм: высота 73, глубина 43, ширина 98, диаметр отверстия 49.

В 1900 г. 14 июля, т.е. удивительно поздно, нашёл я на одном из островов устьев Великой гнездо с 2 немного насиженными яйцами. Выстроено в кусте на высоте $1\frac{1}{2}$ фута от земли. Постройка прочная, красивая, нигде не просвечивающая. Лоточек, как и в первом случае, гладкий, плотно умятый, глубокий, с очень заметно стянутыми краями отверстия. Внутренний слой состоит почти исключительно из тончайших метёлок злаков, между которыми вделано несколько утиных перьев; наружный — из грубых длинных размочаленных прядей, происходящих из листьев какого-то болотного растения; ближе к внутренним своим частям он постепенно меняет этот материал на тончайшие корешки, перемешанные с метёлками, очень тонкими соломинками и нежными стебельками. Размеры, мм: высота 77, глубина 48, ширина 92, диаметр отверстия 57.

В устьях Великой уже в первых числах второй половины августа замечаются стайки, прибывающие с севера. Очень сильный пролёт наблюдается здесь в конце августа и в первой половине сентября. Далеко не редко встречаются наши птички до конца сентября, а иногда ещё в начале октября. В некоторые годы я наблюдал их, конечно, уже в ничтожном количестве, до конца второй трети октября.

192. *Glycispina hortulana* L. Садовая овсянка принадлежит к очень редким гнездящимся птицам Псковской губернии. На старом кладбище около Изборска 19 июня 1900 добыл я двух самцов, певших брачные песни, и одну самочку, которая, по-видимому, уже давно снесла последнее яйцо. В коллекции А.И.Кондратьева сохраняется два яйца, найденных в окрестностях Новоржева летом 1894 года.

193. *Emberiza citrinella* L. Очень обыкновенная оседлая птица Псковской губернии. В зимнее время перебирается поближе к человеческому жилью. В это время её часто можно видеть на окраинах городов, в деревнях, помещичьих усадьбах, близ станций и лесных сторожек. В последние двух третях сентября и в начале октября в некоторые годы я наблюдал на восточном берегу Талабского озера чрезвычайно частые и довольно большие (штук до 50) стаи овсянок, двигавшихся на юг. В той же местности возвратное их движение наблюдалось в последней трети февраля и в первой половине марта.

В окрестностях Пскова уже в конце февраля самцы овсянок пробуют запевать свои незатейливые брачные песни. Разгар пения наблюдается в конце марта и в первой половине апреля. Считаю полезным дать описание нескольких гнёзд для сравнения с происходящими из других стран.

1) 27 апреля 1905. Свито на опушке высокоствольного леса в подседе из молодых елей. Помещается около главного ствола ёлочки, прикрываясь сверху низкой густой горизонтальной ветвью, в ямке, вырытой в густом мягким слое из мха, сбитых вай папоротника и смятой прошлогодней травы. Все эти материалы, окружающие гнездо, до некоторой степени играют роль его наружного слоя и в действительности местами его составляют. Оттого гнездо имеет небольшие размеры и его наружный слой развит слабо. Выстроено из тонких в наружном слое и из тончайших во внутреннем стебельков и отчасти волокон

из листьев злаков. Оба слоя переходят друг в друга малозаметно. Глубокий, почти полушаровидный лоточек устлан значительным количеством тонкого конского волоса. Размеры, мм: высота 72, глубина 45, ширина 97, диаметр отверстия 51.

2) 30 апреля 1895. Свito на опушке кустарной чащи, на плоской кочке между кустами ольхи и можжевельника; прикрывалось сверху свисавшими густыми ветвями этого последнего. Располагалось в ямке среди прошлогодней травы. Очень широкий наружный слой состоял из соломинок, стебельков и листьев злаков; внутренний был свит из стебельков этих последних. Выстилка составлялась небольшим количеством конского волоса. Размеры, мм: высота 69, глубина 45, ширина 114 и 127, диаметр отверстия 68.

3) 1 мая 1895. Свito на опушке высокоствольного леса в заросли из густых мелких ёлочек. Лежит свободно на пласте из перекрещающихся веток (на высоте 1 $\frac{1}{2}$ фута) в углу около главного стволика. Постройка громоздкая. Наружный слой, отсутствующий в нижней половине гнезда, представляет грубое рыхлое сплетение толстых соломин и листьев злаков, местами (на закруглениях гнезда) надломленных в одном или в двух местах, и нескольких длинных берёзовых прутиков, не по росту овсянки больших. Средний слой свиточно, плотно и красиво (стенки гнезда нигде не просвечивают) из тех же материалов, но более нежных. Внутренний слой, незаметно переходящий в средний,— из тончайших стебельков и тончайших листиков злаков и их волокон. Гнездовая выстилка составляется весьма значительным количеством конского волоса, которого всего больше на дне лоточка. Размеры, мм: высота 99, глубина 60, ширина 148 и 175, диаметр отверстия 61 и 68.

4) 4 мая 1895. Свito в заросли можжевеловых кустов в песках около шоссе. Помещается вблизи опушки, на земле, у подножия небольшого можжевелового куста и слегка прикрывается нависшим стволом его; хорошо маскируется прошлогодней травой. Лежит в очень мелкой ямке, над которой сильно возвышается. Наружный слой, существующий только в верхней части гнезда, возвышающейся над поверхностью земли, выстроен рыхло и непрочно из сухих стебельков и листьев злаков, а также из сухих былинок; средний — прочный и плотный (гнездовые стенки нигде не просвечивают) — из тончайших стебельков и злаков; внутренний — из того же материала, но более свежего и упругого. Выстилка составляется значительным количеством конского волоса, который равномерно распределается по поверхности лоточка. Размеры, мм: высота 64, глубина 54, ширина 143 и 150, диаметр отверстия 64.

Полные кладки яиц (от 4 и до 5 в каждой) в окрестностях Пскова мы находили в средних числах последней трети апреля. Валовая кладка яиц здесь совершается в конце этого месяца и в начале мая. Необыкновенно поздние находки гнёзд были сделаны нами в 1900 г.: 22 июня в Паниках — с 4 сильно насиженными яйцами и 3 июля в устье Толбицы (Талабское озеро) — с 3 очень сильно насиженными. По словам К.М.Дерюгина, в Колсовке 5 июня им наблюдалась как перепархивавшие птенцы, так и выводки, уже летавшие кормиться на поля. Б.П.Кореев 29 июля в Черёхе (около Пскова) поймал птенца, ещё не умевшего летать.

(Продолжение в следующем номере журнала)



Материалы к орнитофауне Бухтарминской долины (Юго-Западный Алтай)

А.Г.Лухтанов, Н.Н.Березовиков

Лаборатория орнитологии, Институт зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан.

E-mail InstZoo@nursat.kz

Поступила в редакцию 30 апреля 2003

Река Бухтарма — самый значительный приток Верхнего Иртыша. Замкнутая системой высоких алтайских хребтов, она образует обширную межгорную долину протяжённостью 400 км и водосборной площадью 155 000 км². В нижнем течении реки, в междуречье Черновой, Хамира и Тургусуна, к правобережью Бухтармы примыкают южные таёжные склоны хребта Холзун, а западнее долины Тургусуна — лугово-степные отроги Ульбинского хребта. По левобережью Бухтармы на юг до Иртыша и Нарыма простирается холмисто-увалистая местность с отдельными возвышенностями (1 200-1 590 м н.у.м.). Самые низовья реки между посёлками Тургусун и Октябрьское (55 км) в 1960-е годы были затоплены и в настоящее время представляют собой значительный отрог Бухтарминского водохранилища. Согласно орнитогеографическому районированию (Сушкин 1938), территория по правобережью Бухтармы относится к Западному Алтаю, а левобережная — к Южному Алтаю.

Данная работа является дополнением к нашей статье “Птицы Бухтарминской долины” (Березовиков, Лухтанов, Старикив 1992). В этом обзоре рассматривается фауна птиц преимущественно долины нижнего течения Бухтармы между устьями её притоков Черновой, Хамира и Тургусуна по правобережью, а также прилежащих лугово-степных предгорий в левобережной части реки. На основании многолетних наблюдений (1960-2002) в окрестностях Зыряновска, Лесной Пристани и Столбоухи уточняется характер пребывания 122 видов птиц, детали их распространения и биотопического размещения, приводятся новые сведения по фенологии прилёта, отлёта и гнездования.

Ardea cinerea. В летнее время, обычно в июле-августе, кочующие одиночные серые цапли изредка наблюдаются в нижнем течении Бухтармы на прудах у с. Бородино.

Ciconia nigra. Редкая гнездящаяся птица. Несколько раз одиночные чёрные аисты наблюдались летом в пойме р. Хамир у пос. Столбоуха, а также 2 мая 1998 у с. Шумовск.

Anas platyrhynchos. Немногочисленный гнездящийся вид на всём протяжении Бухтармы. В верхнем течении реки в небольшом числе встречается в окрестностях с. Арчаты. В этих местах 17 июля 1977 отмечен выводок молодых, уже пробующих подняться на крыло, а в устье реки Солонешной 10-12 июля 1976 наблюдали выводок пуховых птенцов. В степных

предгорьях на р. Нарымке у с. Огнёво 23 и 28 августа 1975 видели 3 группы молодых крякв (3, 6 и 7 ос.), а 3 и 6 сентября — 3 и 7 шт.

Anas crecca. Обычный гнездящийся вид поймы Бухтармы. У посёлка Лесная пристань 20 мая 1973 в ивняках нашли гнездо свистунка с кладкой из 9 яиц. В среднем течении Бухтармы самку свистунка встретили 21 июня 1977 в кочкарниковой тальниковой пойме р. Лягушачьей между пос. Печи и Черемошкой. В верхнем течении реки нередок между сёлами Берель и Арчаты, где в устье Калмачихи 22 июля 1977 встречен выводок из 7 плохо летающих птенцов. В предгорьях в пойме Нарымки у с. Огнёво 3 сентября 1975 встречена группа из 4 чирков.

Vicserhala clangula. Встречается в зимнее время на незамерзающих участках Бухтармы в окрестностях пос. Лесная пристань. На полынях реки Хамир у Столбоухи небольшой табунок гоголей наблюдался 7 февраля 1992.

Mergus merganser. Обычен на гнездовании в нижнем течении Бухтармы, по Хамиру и Тургусуну. На р. Хамир у с. Столбоуха большой крохаль наблюдался 6 июля 1968, а 15 июля 1968 на этой же реке отмечены выводки нелётных молодых (всего около 40 шт.).

Milvus migrans. Сравнительно обычный гнездящийся вид долин Бухтармы, Черновой, Хамира и Тургусуна. В последние годы стал часто встречаться в пределах города Зыряновска, в том числе с докармливаемыми выводками. В пойме Хамира у с. Столбоуха 14 июля 1968 в гнезде коршуна было 2 почти оперённых птенца.

Pernis apivorus. В пойменном лесу Бухтармы выше с. Тургусун 20 июля 2001 встречен выводок из 2 молодых (Березовиков, Рубинич 2001), а у с. Лесная пристань 3 сентября 1961 отмечен одиночный осоед.

Circus pygargus. Обычный гнездящийся вид пойменных лугов нижнего течения Бухтармы, а также степных предгорий по поймам рек Берёзовка и Крестовка.

Accipiter gentilis. Гнездится в таёжной части в долине Хамира, где в окрестностях Столбоухи наблюдался 1 мая 1989 и 17 октября 1986. Один ястреб 22 октября 1965 унёс резиновое чучело тетерева, установленное на ветвях берёзы. В осенне-зимнее время изредка встречается в долине Бухтармы, где отмечен 20 ноября 1989 в устье р. Березовки.

Accipiter nisus. Отмечен на гнездовании в нижнем течении Бухтармы у сёл Лесная пристань, Парыгино и Тургусун (Березовиков и др. 1992). В пойме Хамира у с. Столбоуха встречен 20 октября 1994.

Buteo buteo. Обычен на гнездовании в смешанных лесах в долинах Тургусуна, Хамира и Черновой. Лётные молодые, просящие корм у взрослых, наблюдались у с. Столбоуха 9 и 23 августа 1987 и 5 сентября 1991.

Falco subbuteo. В летнее время чеглок неоднократно наблюдался в пойменном лесу Бухтармы у с. Лесная пристань. В среднем течении Тургусуна отмечен в июле 2002. Сравнительно чаще встречается в степных предгорьях междуречья Бухтармы и Иртыша, где в роще у с. Пролетарка на реке Крестовке 3 и 29 июня 1971 в гнезде на берёзе найдена кладка из 2 яиц.

Lagopus lagopus. Во время зимних вертикальных кочёвок *L. l. brevirostris* изредка спускается с хребтов в пойму Бухтармы, где наблюдалась по ивнякам у с. Лесная пристань и в пойме Хамира у с. Столбоуха.

Lyrurus tetrix. Сравнительно обычен на гнездовании в холмисто-увалистых предгорьях между Бухтармой и Иртышом, где обитает в берёзово-осиновых колках и кустарниковых балках с зарослями боярышника, жимолости и шиповника. В горах в устье р. Крестовки в 1960-е встречались стаи численностью до 2-3 сотен тетеревов; осенью 1976 г. здесь же в березняке видели лишь одну стаю из 30 косачей. Реже встречается в тайской части по долинам рек Хамир и Тургусун. В тополево-ивовой пойме Бухтармы у Парыгино тетёрку встретили 1 октября 1978. Сравнительно обычен тетерев на склонах гор с березняками и осинниками вокруг Зыряновска. Первое бормотание самцов на проталинах этих гор отмечается с первыми мартовскими оттепелями. Токование начинается с 10 апреля и продолжается по 25 мая. На р. Березовке у Зыряновска бормотание слышали 24 апреля 1989 и 15 апреля 1990. На берегу Бухтарминского водохранилища у с. Алтайка токующий самец наблюдался 16 мая 1992. Лётный молодняк встречали 3 июля 1962.

Tetrao urogallus. Гнездится в тайской части в долине Хамира, где был весьма обычен до 1953 г. В те годы известен случай, когда один промысловик за весну отловил петлями в местах переходов 67 глухарей! В последующие десятилетия численность вида в этих местах сильно сократилась, по мнению охотников, в результате роста численности восстановленной в этих местах популяции соболя *Martes zibellina* и акклиматизированной американской норки *Mustela vison*, которые уничтожают кладки и выводки глухаря. По р. Черновой (приток Бухтармы) 23 августа 1969 на лесной дороге встречена копалуха. Иногда, во время сезонных миграций, глухари залетают в Зыряновск, хотя ближайшие тайские массивы находятся в 40-60 км от города. Так, в конце апреля 1965 глухарь разбил стекло толщиной 8 мм в витрине магазина в центральной части города. Ещё в одном случае осенью 1965 глухарка, разбив стекло, залетела в окно квартиры автора в многоэтажном доме. Птица вскоре погибла, при вскрытии оказалось, что боковая стенка сердца у неё была надорванной (Лухтанов 1985).

Tetrastes bonasia. Гнездится в долинах Хамира и Тургусуна в местах, где сохранились пихтачи. В окрестностях с. Столбоуха стайки рябчиков отмечены в пихтачах 30 октября 1994 и 3 декабря 1993, 15 января и 12 февраля 1992. Случаев их залёта в пойму Бухтармы не отмечалось.

Perdix perdix. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид степных предгорий между Бухтармой и Иртышом, где придерживается земледельческих территорий. В 5-7 км от Зыряновска 29 ноября 1985 группа серых куропаток встречена на поле у стога сена.

Coturnix coturnix. Как и в 1960-1970-е годы, перепел до сих пор весьма обычен на лугах и полях в долинах Бухтармы, Хамира, Тургусуна, а также в кустарниковой степи и агроценозах холмисто-увалистой местности в междуречье Бухтармы и Иртыша.

Grus grus. До 1960-х в окрестностях Зыряновска серый журавль был обычен на гнездовании в заболоченной пойме нижнего течения р. Берёзовки, но после создания здесь хвостохранилища горно-обогатительной фабрики стал редок. Каждую весну в апреле-мае на участке между Зыряновском и пос. Ландман наблюдается пара журавлей. В 1989 их наблюдали

здесь 24 апреля, в 2000 — 25 апреля и 5 мая, а 8 мая 1989 над городом пролетала стая из 12 особей. До сих пор 1-2 пары серых журавлей гнездится в болотистом междуречье Хамира и Большой речки около Столбоухи. В 1968 г. 3 мая и 6 июня здесь наблюдали пару журавлей, проявляющих беспокойство в районе гнезда. В 1989 г. голоса журавлей на этих же болотах слышали 1 мая. У с. Лесная пристань журавлей видели 21 апреля 1968.

Porzana porzana. Редкая гнездящаяся птица. Наблюдался на старицах Бухтармы у с. Лесная пристань 22 июля и 5 августа 1962.

Gallinula chloropus. Редкий гнездящийся вид нижнего течения Бухтармы. В окрестностях Зыряновска обитает на болотистых низинах с тростниками зарослями у с. Алтын-Сай.

Crex crex. В 1960-1970-е коростель был весьма обычен на пойменных и лесных лугах в долинах Бухтармы, Хамира и Тургусуна. На лугах у Столбоухи брачные крики самцов слышали 6 мая 1964 и 28 мая 1990, у Лесной пристани — 14 мая 1961. В предгорьях у с. Ново-Поляковка 4 июля 1975 голос самца слышали на высокотравном лугу у подножия горы, а 20 августа 1975 встретили одного коростеля в пойме р. Правая Берёзовка.

Fulica atra. Изредка гнездится на озерах с тростниковыми зарослями в окрестностях Зыряновска и у пос. Чапаево.

Charadrius dubius. Гнездится на галечниковых островках Бухтармы между Зыряновском и Тургусуном, а также в среднем течении Хамира и Черновой. На рудничном карьере в г. Зыряновске прилётные малые зуйки отмечены 27 апреля 1988.

Vanellus vanellus. Сравнительно редкая гнездящаяся птица. На Бухтарме у Лесной пристани 4 апреля 1965 встречена группа из 3 чибисов, а в степных предгорьях у с. Пролетарка в долине Крестовки 24 мая 1970 наблюдали токующих чибисов с характерным кувырканием.

Tringa ochropus. В весенне-летнее время мигрирующие и летущие черныши регулярно встречаются на старицах в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы, а также по Хамиру, Черновой и Тургусуну.

Actitis hypoleucos. Сравнительно обычный и характерный гнездящийся вид в поймах Бухтармы, Берёзовки, Хамира, Черновой и Тургусуна.

Phalaropus lobatus. На р. Бухтарме у пос. Зубовка круглоносых плавунчиков встречали в мае 1960.

Gallinago gallinago. В пойме Хамира у с. Столбоуха 1 и 21 мая 1987 наблюдались самцы, токующие на сырых лугах, а 22 июня 1968 найдено гнездо с 4 маленькими пуховичками; 2 из них убежали во время осмотра.

Gallinago megalala. В 1960-1970-е токующие самцы лесного дупеля неоднократно наблюдались в пойме Бухтармы на старицах у Лесной пристани. В пойме Хамира близ впадения в него Большой речки 2 мая 1968 наблюдали токующих самцов. На обширном кочковатом болоте среди пихтового леса в 1960-е годы на площади 2.0×1.5 км гнездилось около 10 пар лесных дупелей. Здесь 11-12 июня 1968 на небольшом участке найдено компактное поселение лесных дупелей и осмотрено 3 гнезда, содержавших по 4 яйца. Дупели гнездятся на этом болоте и в настоящее время.

Gallinago solitaria. Зимует на незамерзающих ручьях в пойме Хамира у с. Путинцево, где одиночные птицы наблюдались 3 января 1965 и

21 февраля 1970. В окрестностях Зыряновска бекас-отшельник отмечен на ручье в нижнем течении р. Берёзовки 1 марта 1990.

Scolopax rusticola. Редкая гнездящаяся птица нижнего течения Бухтармы. Тягу вальдшнепов наблюдали 26 апреля 1970 в пойменном лесу Бухтармы у с. Лесная пристань. На Большой речке в долине Хамира 2 июня 1971 и в пихтовой тайге на р. Черновой (приток Бухтармы восточнее Хамира) 4 июля 1964 видели одиночных вальдшнепов, пролетающих с характерным “цирканьем”. У Лазарихи (Хамир) 3 сентября 1967 из травы поднята одиночка.

Numenius arquata. В 1970-1972 годах одна пара больших кроншнепов гнездились на лугу вдоль ручья в окрестностях с. Пролетарка по долине р. Крестовки, но впоследствии птицы исчезли из этих мест.

Larus ridibundus. На окраине Зыряновска на водоёме-хвостохранилище горно-обогатительной фабрики, окружённом тростниками, в весенне-летнее время регулярно наблюдаются одиночки и небольшие группы озёрных чаек, но гнездятся ли они здесь, нами не установлено.

Sterna hirundo. В нижнем течении Бухтармы речная крачка небольшими колониями по 2-5 пар гнездится на галечниковых островах у сёл Тургусун и Парыгино.

Columba livia. Гнездится в береговых утёсах Бухтармы между Лесной пристанью и Богатырёво.

Streptopelia decaocto. Новый вид фауны Южного Алтая, появившийся в результате расселения. В г. Зыряновске первые две кольчатые горлицы отмечены 16 октября 1971, однако в последующие десятилетия случаев их гнездования в пределах города не наблюдалось. В соседнем посёлке Зубовка токующего самца встретили 3 сентября 1981. В предгорьях кольчатую горлицу впервые встретили в сентябре 1975 в селе Огнёво (Березовиков и др. 1002). В среднем течении Бухтармы её в июле 1984 обнаружили в с. Урыль (Скляренко 1999), а в июле 1989 две пары отмечены в пос. Катон-Карагай (Щербаков 1999). В июле 2001 года встречена в долине Нарыма в с. Ново-Берёзовка (Рубинич, Березовиков 2001).

Streptopelia orientalis. Весьма обычный гнездящийся вид в тополево-ивовых поймах Бухтармы, Берёзовки, Хамира, Тургусуна, а также в осиново-берёзово-чёрёмуховых перелесках холмисто-увалистых предгорий между Бухтармой и Иртышом. В город Зыряновск прилёт большой горлицы отмечен 8 мая 1992. В пойменном лесу у с. Лесная пристань 11 июня 1961 найдено гнездо с 1 свежим яйцом (17 июня полная кладка из 2 яиц). В берёзовой роще у с. Пролетарка по долине Крестовки в гнезде, устроенном на небольшом пеньке, 15 июня 1973 находилось 2 маленьких птенца в жёлтом пуху, у которых начали прорезаться глаза.

Cuculus canorus. Довольно обычный гнездящийся вид пойменных лесов нижнего течения Бухтармы, Хамира, Черновой, Тургусуна, а также в тальниковых поймах степных речек и берёзово-осиновых колков в междуречье Бухтармы и Иртыша. В Зыряновске первый крик самца отметили 13 мая 1989, у с. Лесная пристань — 8 мая 1964, последнего кукующего самца в с. Столбоуха слышали 17 июля 1988. Самостоятельных молодых кукушек в г. Зыряновске видели 26 июля 2001 и 29 августа 1972.

Cuculus saturatus. Глухая кукушка сравнительно обычна в таёжной части района. В долине Хамира в пихтовом лесу у с. Столбоуха брачные крики самцов слышали 5 мая 1980, 28 мая 1989 и 1990.

Bubo bubo. Обитает в пойме нижнего течения Бухтармы и в таёжной части района по долине Хамира. Крики филинов — характерное гуканье — изредка слышны в тайге в октябре–ноябре и сравнительно часто в феврале–марте. На Бухтарме у с. Снегирёво 9 октября 1989 наблюдался молодой филин. На окраине Столбоухи один филин ухал ночью 21 сентября 1992, 10 октября 1994, 12 февраля 1992, 30 марта и 30 апреля 1987, 26 марта 1992, 6 марта 1993 (2 ос.), 14 марта 1994, 7 марта 1995. Иногда филины залетают в пределы г. Зыряновска, где одного наблюдали 12 марта 1987.

Asio otus. Гнездится в долинах Бухтармы, Хамира и Тургусуна, а также в поймах степных речек в междуречье Бухтармы и Иртыша, где сравнительно обычна. В окрестностях с. Столбоуха на Хамире голоса ушастой совы слышали ночью 28 марта 1992.

Asio flammeus. В 1960–1970-е годы болотная сова была весьма обычна на пойменных лугах в окрестностях Зыряновска (Березовиков и др. 1992). Излюбленные места обитания болотной совы — заросшие разнотравьем долины, поймы рек, плоские межгорья, иногда сырьи низины с мочажинами и болотцами, реже сухие, переходящие в обычную степь. Часто это пологие склоны гор с редкими выходами небольших скал, кустарником, даже редколесьем, но обязательно с густым травяным покровом (Лухтанов 1985). В степных предгорьях у с. Пролетарка в пойме р. Крестовки 22 мая 1970 найдена кладка из 7 насиженных яиц.

Otus scops. Редкая гнездящаяся птица в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы. Брачные голоса самцов сплюшек слышны с середины мая до июля. У с. Лесная пристань первое весеннее появление отмечено 8 мая 1964, а 27 июня 1973 в одном из дупел найдены пуховые птенцы.

Aegolius funereus. В долине Хамира в пихтах у с. Столбоуха голоса сычей слышали ночью 30 марта 1987, 28 марта 1992, 26 марта 1993.

Strix uralensis. В долине Хамира в окрестностях с. Столбоуха длиннохвостая неясыть наблюдалась 21 августа 1992, голоса слышали в ночное время 14 марта 1994, 30 апреля 1987. На Хамире у пос. Шумовск по крикам отмечена 8 февраля и 1 ноября 1970. В г. Зыряновске стая ворон преследовала неясыть 18 ноября 1987.

Caprimulgus europaeus. Немногочисленный гнездящийся вид степных предгорий между Бухтармой и Иртышом. На окраине Зыряновска 24 июня 1973 обнаружено гнездо козодоя с кладкой из 2 яиц, устроенное на гравийной насыпи хвостохранилища горно-обогатительной фабрики.

Alcedo atthis. Обычен на гнездовье в нижнем течении Бухтармы между Зыряновском и Тургусуном. На берегу Бухтармы у с. Лесная пристань весной 1961 первый зимородок отмечен 14 мая, а 21 мая обнаружили пару у готовой гнездовой норы. Там же 10 июня 1974 найдено гнездо с насиживаемой кладкой.

Merops apiaster. В 1970-е золотистая щурка гнездилась в обрывах реки Берёзовки у с. Соловьёво (Березовиков и др. 1992), но в последующие два десятилетия отсутствовала здесь.

Upupa epops. Обычен на гнездовании по скалистым берегам Бухтарминского водохранилища, в населённых пунктах в нижнем течении Бухтармы, Тургусуна и по Хамиру до с. Столбоуха. В с. Путинцево на Хамире 21 августа 1987 в земляной норе обрыва на обочине дороги находились птенцы, которых кормили взрослые. Не исключено, что это был второй цикл размножения. В среднем течении Бухтармы 21-25 июня 1977 токующие самцы наблюдались у сёл Коробиха, Печи и Черемошка. В предгорьях между посёлками Парамоновка и Большенарамское 30 июня 1977 отмечено 3 пары, из них одна в скалах в верховьях р. Хайрузовка, вторая в холмистой степи среди матрацевидных останцев и третья в пойме речки.

Jynx torquilla. Сравнительно обычный гнездящийся вид пойменных лесов Бухтармы, а также её притоков — Хамира и Тургусуна. В Зыряновске первые крики самцов вертишнейки слышали 13 мая 1989 и 8 мая 1992, на Бухтарме у с. Лесная пристань — 6 мая 1974 и 4 мая 1970. В селе Столбоуха 4-5 июля 1987 в гнёздах вертишеек слышались громкие голоса птенцов, просияющих корм. Кроме характерного гнездования в дуплах деревьев, чаще всего выдолбленных дятлами, в окрестностях Зыряновска в 1964 отмечен необычный случай устройства гнезда вертишнейки в земляной норке обрывчика на высоте 30 см от поверхности земли. В этом гнезде 21 июня были голые птенцы, а 18 июля выглядывала из норки сама птица.

Picus canus. В летнее время встречен в долине Хамира в окрестностях Столбоухи, где определённо гнездится. Зимой одиночные седые дятлы изредка наблюдались в пойме Бухтармы и в садах г. Зыряновска. Весной в городе отмечен 6 марта 1988, в с. Столбоуха на Хамире — 4 ноября 1987.

Dryocopus martius. В долине Хамира желна неоднократно наблюдалася в пихтовом лесу у с. Столбоуха (30 апреля 1992, 10 октября 1991, 15 января 1992 и др.), где также видели его характерные прямоугольные дупла. В пойме Бухтармы и в г. Зыряновске случаев появления этого дятла не отмечалось.

Dendrocopos major. Обычный гнездящийся вид в поймах рек Бухтарма, Хамир и Тургусун. Отмечены случаи гнездования на дачных участках в пределах города Зыряновска, где он устраивает дупла в стволах ив и тополей. Барабанные дроби у Столбоухи на Хамире слышали 9 марта 1993 и 14 марта 1994. В пойме Бухтармы у с. Лесная пристань одиночные дятлы нередко встречались в июне-июле 1976. Резкое увеличение их численности отмечено с 20 августа, когда они стали встречаться часто, некоторые птицы издавали громкие трели, подобные весенним (С.В.Стариков, устн. сообщ.). Зимой неоднократно наблюдался в садах и парках Зыряновска, в пойме Хамира у Столбоухи. В степных предгорьях в пойме р. Правая Берёзовка у с. Ново-Поляковка 7 августа 1975 встречен кочующий дятел.

Dendrocopos leucotos. Редкая гнездящаяся и зимующая птица. В тополево-берёзовой пойме Бухтармы ниже устья Тургусуна 20 июля 2001 наблюдался выводок из 4 доросших молодых белоспинных дятлов (Рубинич, Березовиков 2001).

Dendrocopos minor. Обычный гнездящийся и зимующий вид в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы, Тургусуна, Хамира, а также в садах и парках города Зыряновска. В тополево-ивовом лесу Бухтармы у села Лесная пристань в найденных дуплах малого дятла 26 мая 1973 содержала

лись яйца, 29 июня 1973 и 4 июля 1972 — птенцы.

Hirundo rustica. Сравнительно обычный гнездящийся вид в посёлках в нижнем и среднем течении Бухтармы, а также по её притокам — Хамиру (Малеевка, Калиновка, Путинцево, Шумовск, Козлушки, Столбуха) и Черновой (Лаптиха, Большая речка). В 1990-е произошло значительное сокращение численности касатки в бухтарминских деревнях, а в июле 2001 она оказалась исключительно редка в населённых пунктах на маршруте Тургусун—Зыряновск—Соловьёво—Большенарымское. Весной первые прилётные касатки в Зыряновске отмечены 9 мая 1961 и 11 мая 1989, в Лесной пристани на Бухтарме — 6 мая 1964. Осенью последние деревенские ласточки здесь наблюдались 29 сентября 1975.

Delichon urbica. Редкая гнездящаяся птица. В конструкциях моста через Бухтарму у с. Тургусун в июле 2001 обнаружено колониальное поселение из 20 городских ласточек (Рубинич, Березовиков 2001).

Eremophila alpestris. В зимнее время встречается в степных предгорьях в междуречье Бухтармы и Иртыша по дорогам между г. Зыряновском и пос. Большенарымское и Зыряновск—Никольское—Алтайка.

Motacilla flava. Обычна на гнездовании на лугах в пойме реки Берёзовки у с. Греховка.

Motacilla cinerea. Обычна по горным ручьям и лесным рекам (Хамир, Черновая, Тургусун и др.). В обрывистом берегу Бухтармы у села Лесная пристань 28 мая 1961 найдено гнездо с кладкой из 6 яиц (4 июня в нём были уже птенцы).

Motacilla personata. Обычный гнездящийся вид в деревнях по берегам Бухтармы, Хамира, Черновой и Тургусуна. Весной в Зыряновске передовые маскированные трясогузки встречены 27 марта 1967, 8 апреля 1987, 6 апреля 1988, 31 марта 1992, в Лесной пристани — 1 апреля 1962, 4 апреля 1965, 29 марта 1970. Трясогузки, строящие гнездо, отмечены 9 мая 1977, гнездо с 7 оперёнными птенцами найдено 2 июня 1974, слётки отмечены 10 июня 1974. Птицы, приступившие к строительству второго гнезда, наблюдались 16 июня 1986. В с. Столбуха стайки трясогузок отмечены 4 и 6 сентября 1987, одиночки встречались до 22 сентября 1992.

Anthus trivialis. Обычная гнездящаяся птица пойменных тополево-ивовых лесов Тургусуна, Хамира, а также нижнего течения Бухтармы в окрестностях Зыряновска и Лесной пристани.

Lanius collurio. Сравнительно обычен на гнездовании на пойменных лугах в нижнем течении Бухтармы, Тургусуна и в степных предгорьях между Зыряновском и Большенарымском. В пойме Хамира у села Столбуха 4 июля 1972 найдено гнездо с ещё голыми птенцами, а 22 июля 1987 наблюдались пары, беспокоящиеся на гнездовых участках при выводках.

Lanius excubitor. Серый сорокопут встречен несколько раз в период весенних миграций в пойме Бухтармы у с. Лесная пристань: 9 апреля 1961, 11 марта 1962, 19 марта 1963, 24 марта 1968.

Oriolus oriolus. Обычная гнездящаяся птица тополево-ивовой поймы Бухтармы и Тургусуна. По Хамиру на гнездовании проникает до Шумовска. Первые голоса самцов в Зыряновске слышали 17 мая 1986, в Пролетарке на р. Крестовке — 11 мая 1977, основная масса птиц появляется

20-25 мая. В устье Хамира 9 июля 1961 было найдено гнездо с оперяющимися птенцами. В среднем течении Бухтармы иволга наблюдалась 21 июня 1977 в берёзово-осиновом лесу у подножия гор западнее с. Печи, 1 августа 1975 в берёзовой роще пос. Пасенной выше с. Сенное, а между 4 июля и 2 августа 1975 пару видели в ивой роще у с. Новополяковка.

Sturnus vulgaris. Обычная гнездящаяся птица в городе Зыряновске, а также в деревнях по Бухтарме, Хамиру, Черновой и Тургусуну. В пойменных топольниках по Бухтарме на гнездовании редок. Передовые скворцы в Зыряновске отмечены 19 марта 1967, 27 марта 1987, 1 апреля 1992. В двух скворечниках в селе Столбоуха 28 мая 1990 и 30 мая 1992 уже были птенцы. В дуплистой тополе в пойме Бухтармы 4 июня 1961 скворцы также кормили птенцов. Осеннее пение самца у скворечника в Зыряновске наблюдали 4 сентября 1987.

Pastor roseus. В долине нижней Бухтармы случаев гнездования розового скворца не было известно даже в самые засушливые и саранчовые годы, однако по скалистым берегам Бухтарминского водохранилища у сёл Алтайки и Кремнюхи он гнездится нередко.

Perisoreus infaustus. Кука изредка появляется в осенне-зимнее время в пойме Хамира у с. Столбоуха и ещё реже залетает в пойму Бухтармы в окрестности Зыряновска.

Garrulus glandarius. По всей видимости, сойка изредка гнездится в хвойных лесах долины Хамира, где в окрестностях Столбоухи наблюдалась 3 августа 1985 и 29 августа 1987. В пойме Бухтармы появляется во время осенне-зимних кочевок. В окрестностях с. Лесная пристань отмечена 6 ноября 1961.

Pica pica. Одна из фоновых, местами многочисленных гнездящихся и зимующих птиц в поймах Бухтармы, Берёзовки, Хамира, Черновой, Тургусуна и степных речек в междуречье Бухтармы и Иртыша. У с. Лесная пристань 23 апреля 1961 найдено гнездо с неполной кладкой из 3 свежих яиц, 12 мая 1973 в одном гнезде были голые птенцы. В окрестностях Пролетарки 20 мая 1972 из 4 осмотренных гнёзд в трёх содержались яйца и в одном — маленькие птенцы.

Nucifraga caryocatactes. Гнездится в кедровых лесах в верховьях Хамира и Тургусуна, а в долине Бухтармы появляется в период осенне-зимних кочёвок. На Бухтарме близ Зыряновска кочующая кедровка отмечена 3 сентября 1972, у с. Снегирево — 2 ноября 1988. Известны зимние залёты в город Зыряновск.

Corvus monedula. Гнездится небольшими колониями по скальным возвышенностям холмисто-увалистой местности между Бухтармой, Иртышом и Нарымом, а также по скалистым берегам Бухтарминского водохранилища. В Крестовском заливе у пос. Первороссийское галки гнездятся в береговых скалах, 16 июня 1979 на лугах и пшеничном поле здесь наблюдали кочующую стаю (до 50 особей) с докармливаемым молодняком. Отдельные случаи гнездования отмечались в скалистых обрывах рудничного карьера в г. Зыряновске. Передовые прилётные галки в Зыряновске отмечены 16 марта 1987, 13 марта 1988, 17 марта 1990. Случаев зимовки в Зыряновске не известно.

Corvus frugilegus. Впервые гнездование грача в нижнем течении Бухтармы отмечено в 2000 году в берёзовом парке города Зыряновска, где эти птицы продолжают гнездиться и в настоящее время (20-30 пар). В прежние годы они встречались здесь только в период миграций. Первый случай зимовки грача в г. Зыряновске зафиксирован 25 декабря 2002.

Corvus corone. Обычный гнездящийся и зимующий вид в долинах Бухтармы и её притоков Тургусуна, Хамира и Берёзовки. В пойме Бухтармы у с. Лесная пристань 9 апреля 1961 на тополях встречались построенные гнёзда ворон. В г. Зыряновске 10 апреля 1987 вороны выщипывали шерсть для выстилки лотка из трупа собаки. В степных предгорьях у Пролетарки 29 мая 1971 найдено гнездо с оперённым птенцом-слётком.

Corvus cornix. В небольшом числе серые вороны встречаются среди чёрных ворон, зимующих в г. Зыряновске.

Corvus corax. Ворон определённо гнездится в долине Хамира в окрестностях с. Столбоуха, где пары наблюдались 30 апреля 1992, 5 сентября 1991, 22 сентября 1992, 14 октября 1994, одиночки — 9 декабря 1989, 10 октября 1991, 17 января 1992. В низовьях р. Берёзовки близ Зыряновска 14 октября 1994 наблюдали пару воронов, играющих в воздухе, а 26 февраля 1986 две пары воронов были отмечены в пределах города Зыряновска.

Bombycilla garrulus. Немногочисленный зимующий вид в садах города Зыряновска. Отмечался в пойме Хамира у с. Путинцево, где в начале апреля несколько свиристелей собирали на льду снежных комаров.

Cinclus cinclus. Обыкновенная оляпка гнездится в таёжной части по горным речкам и ручьям, впадающим в Хамир и Тургусун на высотах не ниже 1000 м н.у.м. На Большой речке (правый приток Хамира) в гнезде на скальном уступе над бурным речным потоком 2 июля 1971 найдено 6 оперённых птенцов, готовых к вылету. Регулярно зимует на полынях Тургусуна, Бухтармы и Берёзовки в окрестностях Зыряновска. На ручье, впадающем в Бухтарму у с. Лесная пристань, оляпка наблюдалась 19 ноября 1961, а на полынях самой реки этих птиц видели 11 марта 1962. В пойме Хамира на ручье у с. Путинцево 24 января 1965 наблюдали поющую оляпку. В Зыряновске оляпку видели 17 ноября 1986, а в низовьях Берёзовки весной 1987 они держались до 12 апреля. Наблюдения за кормящимися оляпками показали, что зимой они кормятся не только личинками ручейников, но иногда ловят мальков рыб.

Locustella naevia. Редкий гнездящийся вид нижнего течения Бухтармы, отмеченный на высокотравных лугах между Зыряновском и Парыгино, а также в придорожном бурьяннике между Зыряновском и с. Маяк (Березовиков и др. 1992; Рубинич, Березовиков 2001).

Acrocephalus dumetorum. Обычный гнездящийся вид холмисто-увалистых предгорий, поймы нижнего течения Бухтармы, Черновой, Хамира и Тургусуна.

Acrocephalus arundinaceus. В тростниковых займищах заболоченной поймы ручья в 6 км южнее Зыряновска 8 июня 1970 наблюдались поющие самцы и обнаружено гнездо с кладкой из 4 яиц.

Sylvia nisoria. Сравнительно обычная гнездящаяся птица в пойменных кустарниках Бухтармы и Берёзовки. В пойме Бухтармы у с. Лесная

пристань 10 июня 1974 в одном гнезде ястребиной славки находилось 3 яйца, в другом 26 июня 1973 взрослые кормили птенцов, в третьем 4 июля 1972 были слётки.

Sylvia sommitinis. Обычная гнездящаяся птица в пойменных лесах Бухтармы, Хамира, Тургусуна и степных предгорий между Бухтармой и Иртышом. На берегу Бухтармы у с. Лесная пристань 28 мая 1961 найдено гнездо серой славки с кладкой из 4 яиц. Из 4 гнёзд, обнаруженных 29 июня 1973, одно было уже пустое (птенцы вылетели), во втором находились слётки, в третьем и четвёртом — по 1 и 4 маленьких птенца.

Muscicapa striata. Серая мухоловка гнездится в пойменных лесах Бухтармы, Хамира, Черновой и Тургусуна. В селе Столбоуха наблюдалась 18 июля 1987.

Saxicola torquata. Одна из характерных и фоновых птиц пойменных лугов Бухтармы, Березовки, Хамира, Черновой, Тургусуна, а также степных предгорий между Бухтармой и Иртышом (окрестности сёл Чапаево, Пролетарское, Никольское, Бородино, Средигорное, Соловьёво, Парамоновка, Огнёво и др.). Весенний прилёт черноголового чекана у Лесной пристани отмечен 6 мая 1964. В окрестностях Зыряновска 24 июня 1962 найдена кладка из 6 яиц, в другом гнезде 10 июня 1961 содержались полуоперённые птенцы, в третьем 14 июня 1961 оставался лишь один птенец, остальные уже вылетели.

Oenanthe oenanthe. Обычный гнездящийся вид степных предгорий между Бухтармой и Иртышом на участке Зыряновск—Большенарымское и Зыряновск—Никольское—Алтайка.

Oenanthe pleschanka. Гнездится в скальных выходах степных предгорий между Зыряновском и Большенарымское и Зыряновском и Алтайкой, а также по побережью Бухтарминского водохранилища. Сравнительно часто встречается в долине р. Берёзовки между Соловьёво и Зыряновском. На высоком скалистом берегу Бухтармы у с. Лесная пристань 15 июня 1975 найдено гнездо с птенцами.

Phoenicurus phoenicurus. Немногочисленный гнездящийся вид в пойменных лесах Бухтармы, Хамира и Тургусуна. Изредка гнездится в Зыряновске, где её наблюдали в садах 6 июля 1985. В пойме Хамира у Столбоухи 4-5 июля 1987 наблюдались слётки обыкновенных горихвосток.

Phoenicurus erythronotus. В пойме Хамира у с. Столбоуха красноспинная горихвостка была отмечена на весеннем пролёте 23 марта 1976, а в пойме Бухтармы у с. Лесная пристань — 10 апреля 1966. Для верхнего течения Бухтармы известны случаи зимовки (Березовиков и др. 1992).

Luscinia luscinia. Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы (между Быково, Зыряновском и Тургусуном), Черновой, Берёзовки, Хамира и Тургусуна. Предпочитает участки тополево-ивового леса с густым кустарниковым подлеском из черёмухи, ивняка, калины, жимолости татарской, малины, смородины и акции, где поющие самцы встречаются через каждые 50-100 м. Иногда довольствуются нагромождением веток, сучьев, переплетённых травой. Нередки в берёзовых и осиновых перелесках, по степным балкам и ручьям, городским и деревенским садам. Первое пение соловьёв на Бух-

тарме у Лесной пристани отмечено 6 мая 1964, в Столбоухе на Хамире — 14 мая 1989. В пойме Бухтармы у Пихтовки 7 июля 1963 в основании куртинки хвоща осмотрено гнездо с кладкой из 4 яиц, а 29 июня 1963 найдено гнездо с 4 птенцами, каждый из которых был поражен 3-5 личинками мух. В пойменных зарослях Бухтармы 3 км выше с. Лесная пристань 27 июня 1976 С.В.Стариков (устн. сообщ.) встретил 2 выводка соловьёв, в которых слётки докармливались взрослыми. У с. Столбоуха слётки встречены 7 июля 1968. Последние соловьи исчезают к концу августа, однако в 1963 одного задержавшегося здесь видели 21 сентября. В среднем течении Бухтармы между сёлами Коробиха и Печи соловей редок: 21-22 июня 1977 здесь в зарослях черёмухи, осины и берёз встречено лишь 3 поющих самца.

Luscinia svecica. Редкий гнездящийся вид в нижнем течении Бухтармы. Весной у Лесной пристани наблюдалась 24 апреля 1966, осенью последних здесь видели 23 сентября 1962. В предгорьях в пойме р. Правая Берёзовка у с. Новополяковка пролётные варакушки наблюдались в коноплянниках между 8 августа и 8 сентября 1975.

Turdus atrogularis. Обычный гнездящийся вид в смешанных лесах Хамира, Черновой и Тургусуна. В период миграций часто встречается в пойме нижнего течения Бухтармы и в прилегающих степных предгорьях. В зимнее время неоднократно наблюдался в садах города Зыряновска.

Turdus pilaris. Обычная гнездящаяся и зимующая птица в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы, Хамира и Тургусуна. В Зыряновске 15 марта 1988 стайки рябинников обклёвывали оставшиеся яблочки мелкоплодных яблонь. В окрестностях Столбоухи наблюдались 10 и 23 октября 1991, 15-17 января и 12 февраля 1992.

Turdus philomelos. Гнездование певчего дрозда известно лишь для верхнего течения Бухтармы (Березовиков 1981). Гнездится также в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы в окрестностях Зыряновска, а также в таёжной части по долине р. Хамир. В окрестностях с. Столбоуха с 15 апреля по 15 июня на макушках пихт на вечерних зорях регулярно наблюдаются поющие самцы певчего дрозда. В пойме Бухтармы у с. Лесная пристань 17 мая 1971 найдено гнездо с кладкой из 5 яиц, в другом гнезде 15 июня 1973 также содержались яйца.

Turdus viscivorus. Встречается на гнездовании в таёжной части района в долинах рек Хамир и Тургусун. В начале декабря 2002 зимующие дерябы наблюдались в городе Зыряновске.

Aegithalos caudatus. Редкая гнездящаяся и зимующая птица. В летнее время длиннохвостая синица встречается по болотистым местам с ивняками в пойме Хамира у Столбоухи. Сравнительно часто попадается в пойменном лесу Бухтармы в осенне-зимний период. У с. Лесная пристань стайку ополовников видели 6 ноября 1961.

Remiz pendulinus. Расселяющийся вверх по долине Иртыша вид. Ещё в 1970-е годы обыкновенный ремез встречался только в пойме Иртыша между устьями Убы и Ульбы. В нижнем течении Бухтармы он впервые обнаружен лишь в середине 1980-х. Так, в тальниковой пойме Черемшанки у с. Бородино 19 мая 1984 на ивах обнаружено 3 гнезда, из них к строительству одного ремезы только приступили, у второго возводили боковые стенки, а третье внешне было уже готово. В мае 2002 прошлогоднее гнездо

ремеза было найдено в пойме Бухтармы у с. Зубовка. Не исключено, что в ближайшие годы ремез появится на гнездовании в среднем и верхнем течении Бухтармы. Интересно, что после появления в низовьях Бухтармы ремез расселился гораздо выше по Иртышу и его гнёзда в 1993 году были найдены на р. Каинда в западных отрогах Нарымского хребта (Щербаков 1994), а в 2000 году он уже гнездился на южном склоне хребта Азутау в среднем течении Кальджира (Березовиков, Рубинич 2001).

Parus palustris. Гнездование болотной гаички было известно для пойменных лесов среднего течения Бухтармы между пос. Катон-Карагай и Черновая (Сушкин 1938). Нами найдена гнездящаяся в нижней части Бухтармы у с. Парыгино, где 17-18 июня 1979 в тополево-ивовой пойме реки среди зарослей черёмухи, калины и ивняков, местами густо перевитых хмелем, наблюдалась территориальная пара и поющие самцы (Березовиков, Рубинич 2001).

Parus montanus. Обычная гнездящаяся птица таёжной части района в смешанных и хвойных лесах долин Черновой, Хамира и Тургусуна. В пойме Хамира у с. Столбоуха пухляк гнездится в пихтачах, где в дуплах в гнилых стволах ив 4 июня 1973 найдена кладка из 7 яиц, а 2 июня 1973 и 23 июня 1968 — птенцы. В осенне-зимнее время кочующие стайки пухляков встречаются в тополево-ивовой пойме Бухтармы и изредка в садах города Зыряновска.

Parus ater. Обычная гнездящаяся и зимующая птица в пихтачах в пойме Хамира у с. Столбоуха, где регулярно наблюдалась в период наших посещений (10 и 23 октября 1991, 27 января 1988, 17 января 1991 и др.).

Parus cyanus. Изредка, но практически ежегодно наблюдается в пойме реки Берёзовки в окрестностях Зыряновска. В последнем одиночную белую лазоревку видели 14 ноября 1984.

Parus major. Обычная гнездящаяся и зимующая птица в пойменных лесах Бухтармы, Хамира и Тургусуна. У с. Лесная пристань 21 мая 1973 в одном из дупел видели самку большой синицы, насиживающую кладку. В другом гнезде 27 июня 1973 находилась кладка из 7 яиц (второй репродуктивный цикл). В садах города Зыряновска, а также во всех бухтарминских деревнях в зимнее время многочисленна.

Sitta europaea. Поползень гнездится в пихтовых лесах поймы Хамира в окрестностях Столбоухи, где наблюдался как летом, так и зимой (16 февраля 1987, 15-17 января 1992 и др.). Интересно, что 1 мая 1987 в этом посёлке видели поползня, вылетевшего из скворечника. В осенне-зимнее время кочующие поползни встречаются в тополево-ивовой пойме Бухтармы и часто появляются в садах и парках Зыряновска.

Certhia familiaris. В нижнем течении Бухтармы в окрестностях Зыряновска обыкновенная пищуха изредка встречается в период осенне-зимних кочёвок. В пойме Хамира у с. Столбоуха наблюдалась 15 октября 1985 и 9 октября 1996.

Passer domesticus. Одна из наиболее обычных оседлых птиц в деревнях по Бухтарме, Хамиру, Черновой и Тургусуну. В городе Зыряновске численность домового воробья в течение последних 20 лет заметно уменьшилась.

Passer montanus. Обычен, но уступает в численности домовому воробью в населённых пунктах по Бухтарме, Хамиру, Черновой и Тургусуну. Распространено гнездование в тополево-ивовых лесах по долине Бухтармы.

Fringilla coelebs. Обычный гнездящийся вид в тополево-ивовой пойме Бухтармы, Хамира и Тургусуна. В Зыряновске пролётные зяблики встречены 14 апреля 1963, 6 апреля 1987, 7 апреля 1988. В пойме Хамира у с. Шумовск 30 мая 1971 на берёзе найдено гнездо с насиживаемой кладкой.

Fringilla montifringilla. В Зыряновске пролётные юрки наблюдались между 9 апреля (1988) и 17 апреля (1964).

Spinus spinus. Изредка встречается в долине Бухтармы в период осенне-зимних кочёвок. В пойме Хамира у с. Столбоуха стайку чижей наблюдали 4 февраля 1995, в г. Зыряновске — 14 ноября 1984.

Carduelis carduelis. Немногочисленный зимующий вид нижнего течения Бухтармы, Хамира и Тургусуна.

Carduelis caniceps. Обычный гнездящийся и зимующий вид в нижнем течении Бухтармы, Хамира и Тургусуна. В Зыряновске 10 апреля 1984 наблюдали пару седоголовых щеглов, подыскивающих место для устройства гнезда в кроне пихты. В пойме Бухтармы у с. Лесная пристань 9 мая 1961 в развилике тополя найдено готовое гнездо, в котором 14 мая уже содержались яйца.

Acanthis cannabina. Сравнительно обычна в предгорьях в междуречье Бухтармы и Иртыша. Весной первые коноплянки наблюдались в Зыряновске 31 марта 1987.

Acanthis flammea. Сравнительно редкий зимующий вид поймы Бухтармы в окрестностях Зыряновска. В пойме Хамира у с. Столбоуха наблюдалась 15 января 1992.

Carpodacus erythrinus. Многочисленный гнездящийся вид в пойменных лесах Бухтармы, Берёзовки, Хамира, Черновой, Тургусуна, а также в степных предгорьях между Бухтармой и Иртышом. Весенний прилёт обыкновенной чечевицы в Зыряновске отмечен 17 мая 1986. В окрестностях с. Пролетарка 6 июня 1970 найдено 3 гнезда с кладками по 5 яиц, 6 июля 1972 — гнездо с 4 яйцами. В ущелье р. Бобровки (приток Хамира) 9 июля 1963 осмотрено гнездо с 4 пуховыми птенцами.

Uragus sibiricus. В гнездовое время урагус в нижнем течении Бухтармы редок. Взрослая самка встречена 20 июля 2001 в берёзово-тополевом лесу в устье р. Тургусун, что позволяет предполагать гнездование в этих местах (Березовиков, Рубинич 2001). В зимнее время обычен в пойме Бухтармы и в садах и на пустырях города Зыряновска. Наблюдался в селе Столбоуха 17 января 1992.

Pinicola enucleator. Наблюдался лишь однажды в январе 1996 в пойме Хамира у с. Столбоуха.

Pyrrhula pyrrhula. Обычный зимующий вид в пойменных лесах нижнего течения Бухтармы, Хамира и Тургусуна, а также в садах города Зыряновска, где наблюдается с ноября по март.

Pyrrhula cineracea. Сравнительно обычный зимующий вид в пойменных лесах Бухтармы и Хамира. Нередко встречается в садах Зыряновска, где их появление наблюдали 1 ноября 1961, 18 ноября 1984, а у се-

ла Лесная пристань на Бухтарме — 1 ноября 1961. Снегири определённо гнездятся в хвойных лесах долины р. Хамир, где они наблюдались 2 мая 1981 в пихтачах у Столбоухи, а 13 июля 1963 в ущелье р. Бобровки у с. Путинцево.

Coccothraustes coccothraustes. Сравнительно редкая зимующая птица нижнего течения Бухтармы, где встречается с декабря по март в садах и парках города Зыряновска.

Muscicapa carnipes. Впервые на Южном Алтае арчовый дубонос был обнаружен 7 февраля 1978 в верхнем течении Бухтармы у села Берель (Березовиков и др. 1992), 21 июля 1990 на южном склоне Караалхинского нагорья в истоках Бухтармы (Стариков 1999) и 29 ноября 1981 на оз. Маркаль (Березовиков 1989). Кроме того, в нижнем течении Тургусуна 13 июля 1984 мы слышали характерные голоса арчового дубоноса на каменистой вершине горы Щебенюха (1800 м н.у.м.), поросшей кустами можжевельника, редкими угнетёнными кедрами и лиственницами. Несмотря на то, что самих птиц нам не удалось увидеть, приводим этот факт как свидетельство возможного обитания этой птицы в этом районе.

Emberiza citrinella. Обычный гнездящийся вид в пойменных лесах Хамира и Тургусуна, а также в нижнем течении Бухтармы между Зыряновском и Парыгино. В степных предгорьях поющие самцы наблюдались 10 и 11 мая 1977 в тальниковых поймах речек у сёл Пролетарка и Чапаево, а 29 июля 1976 на склонах горы Греховка встречено несколько стаек из взрослых и доросших молодых овсянок. Между сёлами Ново-Поляковка и Бесуй 6 июля 1975 часто встречались поющие самцы в кустарниковой степи. В пойме р. Нарым у с. Большенарымское 6 ноября 1976 часто отмечались группы по 2-12 овсянок. В среднем течении Бухтармы у с. Печи на опушке берёзово-осинового леса 24 июня 1977 из пары добыт самец (масса 29.3 г), имевший сильно увеличенные семенники размером 9×9 мм. В верхнем течении реки 25 июня 1977 поющих самцов часто встречали в березняках между сёлами Кабырга и Кинжира, Урыль и Арчаты. В этих же местах в пойме р. Кругоярки (приток Калмачихи) 8 февраля 1978 учтено 12 овсянок, а 13 февраля в пойме Бухтармы между сёлами Берель и Урыль встречена одиночка (Б.В.Щербаков, устн. сообщ.).

Заключение

Одним из наиболее своеобразных ландшафтов нижнего течения Бухтармы являются обширные пойменные леса, в которых гнездится свыше 50 видов птиц. Это высокоствольные тополевые и ивовые леса, местами со значительной примесью берёзы и осины, образующие богатейшие бухтарминские урёмы. Характерны густые заросли черёмухи, калины, ивняка, боярышника с кустарниковым подлеском жимолости татарской, смородины, малины, караганы, переплетённых ежевикой, хмелем, повиликой и вьюнком. Развиты папоротники и густой лесной травостой. Фоновыми гнездящимися видами птиц являются *Carpodacus erythrinus*, *Luscinia luscinia*, *Parus major*, *Turdus pilaris*, *Oriolus oriolus*, *Pica pica*, *Corvus corone*, *Fringilla coelebs*, *Sylvia communis*, *S. curruca*, *S. nisoria*, *Acrocephalus dumetorum*, *Streptopelia orientalis*, *Actitis hypoleucos*, *Cuculus canorus*, *Dendrocopos major*, *D. minor*,

Jynx torquila. Более редкими, но не менее характерными птицами пойменных лесов и лугов являются *Milvus migrans*, *Accipiter nisus*, *Circus pygargus*, *Falco tinnunculus*, *F. subbuteo*, *Asio otus*, *A. flammeus*, *Otus scops*, *D. leucotos*, *Carduelis caniceps*, *Anthus trivialis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Passer montanus*, *Sturnus vulgaris*, *Phylloscopus trochiloides*, *Saxicola torquata*, *Anas crecca*, *A. platyrhynchos*, *Scolopax rusticola*, *Gallinago gallinago*, *Porzana porzana* и др. В обрывистых берегах гнездятся *Alcedo atthis*, *Riparia riparia*, а на галечниковых островах *Charadrius dubius*, *Sterna hirundo*. Фоновыми видами холмисто-увалистых предгорий по левобережью Бухтармы являются *Alauda arvensis*, *Saxicola torquata*, *Anthus campestris*, *Lanius collurio*, *Coturnix coturnix*, *Emberiza bruniceps*, *E. leucocephala*, *E. hortulana*, *Oenanthe pleschanka*, *Upupa epops*, *Corvus monedula*. В тальниковых поймах речек и березово-осиновых перелесках гнездятся *Carpodacus erythrinus*, *Acanthis cannabina*, *Acrocephalus dumetorum*, *Sylvia communis*, *S. nisoria*, *Locustella naevia*, *Oriolus oriolus*, *Turdus pilaris*, *Carduelis caniceps*, *Pica pica*, *Corvus corone*, *Milvus migrans*, *Falco tinnunculus*, *F. subbuteo*, *F. vespertinus*, *Circus pygargus*, *Streptopelia orientalis*, *Asio otus*, *A. flammeus*, *Lyrurus tetrix* и др. На степных прудах с зарослями тростника установлено гнездование *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Acrocephalus arundinaceus*.

На южном макросклоне Холзуна на высотах от 600 до 1500 м над уровнем моря простирается черневая тайга, где преобладают пихта, осина и берёза с подлеском из рябины и буйными зарослями малины, смородины, жимолости, спиреи, шиповника. Это знаменитые алтайские дебри с бурными реками и ручьями, труднопроходимыми буреломниками и травостоями высотой 2-3 м. Леса приурочены в основном к северным склонам, южные же часто безлесны. Для горной тайги характерны живописные ущелья, местами образующие речные долины шириной до 5-7 км. На высотах 1500-2000 м находится пояс кедрово-лиственничного верхолесья, затем карликовые заросли круглолистной берёзки и полярной ивы, субальпийские и альпийские луга, горная тундра со скальниками. В хвойных и смешанных лесах в долине Хамира гнездятся *Buteo buteo*, *Accipiter gentilis*, *Lyrurus tetrix*, *Tetrao urogallus*, *Tetrastes bonasia*, *Cuculus canorus*, *C. saturatus*, *Bubo bubo*, *Aegolius funereus*, *Strix uralensis*, *Jynx torquila*, *Picus canus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos major*, *D. minor*, *Anthus trivialis*, *Perisoreus infaustus*, *Garrulus glandarius*, *Corvus corone*, *C. corax*, *Acrocephalus dumetorum*, *Sylvia curruca*, *S. communis*, *Phylloscopus collybita*, *Ph. humei*, *Ph. trochiloides*, *Muscicapa striata*, *Turdus atrogularis*, *T. philomelos*, *T. viscivorus*, *Aegithalos caudatus*, *Parus montanus*, *P. ater*, *Sitta europaea*, *Certhia familiaris*, *Carpodacus erythrinus*, *Emberiza citrinella* и др. На лесных болотах и лугах селятся *Grus grus*, *Gallinago megala*, *G. gallinago*, *Crex crex*, *Coturnix coturnix*, *Saxicola torquata* и др. По руслам горных речек гнездятся *Mergus merganser*, *Cinclus cinclus*, *Motacilla cinerea*, *M. personata*.

В зимний период в нижнем течении Бухтармы, Хамира и Тургусуна встречаются 50 видов: *Bucephala clangula*, *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrix*, *Tetrastes bonasia*, *Lagopus lagopus*, *Perdix perdix*, *Accipiter gentilis*, *A. nisus*, *Bubo bubo*, *Aegolius funereus*, *Strix uralensis*, *Gallinago solitaria*, *Eremophila alpestris*, *Cinclus cinclus*, *Garrulus glandarius*, *Perisoreus infaustus*, *Nucifraga caryocatactes*, *Pica pica*, *Corvus frugilegus*, *C. corone*, *C. cornix*, *C. corax*, *Picus canus*, *Dryocopus*

martius, *Dendrocopos major*, *D. minor*, *D. leucotos*, *Turdus pilaris*, *T. atrogularis*, *T. viscivorus*, *Parus major*, *P. montanus*, *P. ater*, *P. cyanus*, *Aegithalos caudatus*, *Certhia familiaris*, *Sitta europaea*, *Bombycilla garrulus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Uragus sibiricus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *P. cineracea*, *Pinicola enucleator*, *Spinus spinus*, *Acanthis flammea*, *Carduelis carduelis*, *C. caniceps*, *Passer montanus*, *P. domesticus*, *Emberiza citrinella*.

Литература

- Березовиков Н.Н. 1989. *Птицы Маркакольской котловины (Южный Алтай)*. Алма-Ата: 1-200.
- Березовиков Н.Н., Лухтанов А.Г., Стариков С.В. 1992. Птицы Бухтарминской долины (Южный Алтай) // *Современная орнитология 1991*. М.: 160-179.
- Березовиков Н.Н., Рубинич Б. 2001. Орнитологические находки в Восточном Казахстане // *Selevinia 1/4*: 57-65.
- Лухтанов А.Г. 1985. *Лесная пристань*. Алма-Ата: 1-183.
- Рубинич Б., Березовиков Н.Н. 2001. Заметки о птицах Юго-Западного Алтая, Калбы, Зайсанской котловины и восточной части Казахского мелкосопочника // *Selevinia 1/4*: 77-87, 105.
- Скляренко С.Л. 1999. К фауне неворобынных верхнего течения Бухтармы // *Особо охраняемые территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда*. Барнаул: 127-129.
- Стариков С.В. 1999. Новые данные о воробынных птицах казахстанской части плато Укок // *Особо охраняемые территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда*. Барнаул: 134-136.
- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилегающих частей северо-западной Монголии*. М.; Л., 1: 1-320; 2: 1-434.
- Щербаков Б.В. 1995. Заметки о расселении птиц в Юго-Западном Алтае // *Актуальные вопросы биологии*. Барнаул: 191-193.
- Щербаков Б.В. 1999. Орнитологические новости Восточного Казахстана // *Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана*. Алматы: 93-94.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2003, Экспресс-выпуск 239: 1146-1148

К экологии перевозчика *Actitis hypoleucus* на Алтае

В.И.Беликов

Второе издание. Первая публикация в 1974*

О биологии размножения перевозчика *Actitis hypoleucus* на Алтае литература содержит лишь краткие сведения (Сушкин 1938; Павлов 1948 — цит. по: Гладков 1951; Кучин 1965), а данных о продолжительности гнездового периода и темпах вылупления птенцов практически нет.

Наши наблюдения проведены в июне-июле 1972 в Усть-Кайнском р-не на реке Чарыш и её левом притоке реке Кумир. Долина Чарыша широкая,

* Беликов В.И. 1974. К экологии кулика-перевозчика на Алтае // *Сборник статей по орнитологии*. Пермь: 66-67.

левый берег пологий, правый — гористый. По середине реки есть острова. Пойма Кумира узкая, местами на протяжении 1-2 км к реке нет подхода, но есть участки с пологими берегами и открытыми полянами. По берегам обеих рек растут черёмуха, караганник, тальник. По реке Кумир перевозчик встречается редко: на 30 км маршрута обнаружены лишь 2 гнездящиеся пары. На 4-км маршруте по Чарышу встречено 8 пар и обнаружено 2 гнезда. Одно располагалось среди камней, заросших кустарниками и невысокой травой. Оно было выстлано сухой травой. В другом — листья осины. Размеры гнёзд варьировали в следующих пределах: наружный диаметр 106-109, диаметр лотка 85-92, глубина лотка 45-58, толщина выстилки 7-8 мм.

Под наблюдением находились 4 гнезда. В двух было по 4 яйца, в двух — по 3. Размеры яиц: 35-37×23-27, в среднем 36.0×25.5 мм, вес 10.3-12.5, в среднем 11.9 г. Основной фон яиц светло-коричневый или кремовый с голубоватым оттенком. По скорлупе разбросаны мелкие и крупные тёмно-коричневые пятна. На тупом конце пятна расположены более плотно, а иногда образуют сплошное кольцо. На скорлупе некоторых яиц крупные пятна совсем отсутствовали, а мелких было небольшое количество.

Самки на гнёздах ведут себя неспокойно, часто улетают. Самое большое время их пребывания на гнезде равно 3-4 ч. В это время они часто встают, перемещают яйца клювом, ногами, машут крыльями или чистят перья. На гнезде сидят больше всего головой в северо-восточном или северном направлениях. Самцы в это время находятся на реке недалеко от гнезда и кричат, перелетая с места на место.

Темпы вылупления птенцов перевозчика в четырёх гнёздах

№№ гнёзд	Даты		Порядковый номер яйца				Продолжительность освобождения от скорлупы, ч
	окончания кладки	вылупления птенцов	1	2	3	4	
			Время от наклёва до вылупления, ч				
1	—	11 июня	89	60	57	32	0.6
2	—	13 июня	62	61.5	30.5	30	0.8
3	—	14 июня	48	32.3	28	—	0.5
4	5 июня	23 июня	34.5	30.6	29	—	0.7

Данные таблицы показывают, что процесс наклёва во всех наблюдавшихся гнёздах перевозчика был довольно растянутым. Так, в первом гнезде первый проклёт появился за 3.5 сут, а последний за 32 ч до общего вылупления, в четвёртом гнезде — соответственно, за 34.5 и 29 ч. Однако несмотря на растянутый проклёт, процесс освобождения от скорлупы у птенцов протекает очень быстро, в течение менее, чем часа. Таким образом, у перевозчика наблюдается растянутый наклёв и дружное вылупление.

Наши материалы не позволяют сделать обобщения относительно продолжительности насиживания и эмбрионального развития. Откладка последнего яйца была зафиксирована лишь в гнезде № 4 — 5 июня. Птенец из этого яйца вылупился 23 июня. Следовательно, длительность эмбрионального развития зародыша в этом яйце равна 18 сут. Это согласуется с данными П.П.Сушкина (1938) и А.А.Гладкова (1951).

После вылупления птенцы быстро высыхают и встают на всю плюсну. Плюсна у пуховичков голубого цвета, у подлётков — желтовато-зелёного.

Первые часы жизни в отсутствии самки птенцы сидят клювами во внутрь гнезда. Время пребывания пуховичков в гнёздах определено нами в 22-26 ч.

Литература

- Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicola или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.
- Кучин А.П. 1965. Экология некоторых куликов Верхнего Приобья // *Изв. Алтайского отд. Геогр. общ-ва СССР* 6: 64-66.
- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилегающих частей северо-западной Монголии*. М.; Л., 1: 1-320, 2: 1-436.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2003, Экспресс-выпуск 239: 1148-1150

Распространение, численность и биология бекасовых Scolopacinae на Алтае

А.П. Кучин

Второе издание. Первая публикация в 1973*

В сообщении приводятся материалы полевых исследований по обыкновенному и азиатскому бекасам и лесному дупелю за 1959-1972 годы.

Gallinago gallinago. Бекас — обычная птица подгорных равнин, прилегающих к Алтаю с северо-запада и востока, и заболоченных мест холмисто-увалистых предгорий Бие-Чумышской возвышенности и Присалаирья. Во внутренних районах Горного Алтая бекас встречается спорадично. Плотность заселения биотопов различна. В междуречье Бии и Катуни (под Бийском) на 3 км маршрута по болоту 19 апреля 1961 я насчитал 18 токующих бекасов, а на Ябоганских болотах (Центральный Алтай) со 2-4 августа 1964 ежедневно на маршруте в 5-6 км вслугивал до 15-17 бекасов. Такая же плотность наблюдалась там в августе 1965. В пойме нижнего течения Катуни (у Образцовки) на маршруте 1 км по болоту 3 мая 1968 я обнаружил 20 токующих бекасов, а 27 апреля 1970 на этом болоте (0.5 км^2) токовало 50 самцов. На Бие-Чумышской возвышенности, в Присалаирье и в холмисто-увалистых предгорьях плотность населения бекасов значительно ниже.

Весной бекасы появляются рано. В Кулундинской степи (у Ново-Петровки) первые особи отмечены в раннюю весну 1961 — 29 марта, 1962 —

* Кучин А.П. 1973. Распространение, численность и биология бекасовых на Алтае // *Фауна и экология куликов*. М., 1: 72-74.

27 марта. В пойме Бии близ Соусканихи первые бекасы наблюдались 27 апреля (1962, 1963), в Северо-Западном Алтае (на Чарыше у Усть-Кумира) — 25 апреля 1962.

У Ново-Петровки первое токование отмечено 10 апреля 1963, в ленточных борах (Ребриха) — 17 апреля 1963, 19 апреля 1965, в устье Бии и Катуни — 15 апреля 1961, 13 апреля 1962, 15 апреля 1965, 19 апреля 1971, в холмисто-увалистых предгорьях (в долине Березовки) — 19 апреля 1969, 23 апреля 1960. Активно бекасы токуют в третьей декаде апреля, в мае интенсивность токования снижается и в конце мая оно прекращается. Токование наблюдалось в пойме Бии у Бийска 3 июня 1971, на Катуни близ Образцовки 6 июня 1965 и 9 июня 1969, а в верховьях Тюгурюка (Центральный Алтай), в Присалаирье (Малиновая грива) — 25 июня 1964.

Гнездо бекас устраивает чаще всего на кочке. Оно представляет небольшое углубление с подстилкой из сухих стеблей трав. Кладка начинается в конце первой-начале второй декады мая. В гнезде, найденном близ Образцовки 14 мая 1968, оказалось 4 свежих яйца.

Вылупление птенцов приходится на начало июня. У Бийска 3 июня 1963 в одном гнезде обнаружено 2 только что вылупившихся птенца и 2 наклонутых яйца. В другом, находившемся недалеко от первого, 4 птенца покинули гнездо 7 июня 1963. Наблюдаются и поздние кладки: у Образцовки 24 июня 1968 добыта самка, у которой в яйцеводе было полностью сформированное (уже в скорлупе) яйцо. Первые подлётки отмечаются в середине июля. Добытый мной 5 августа 1963 в устье Катуни молодой бекас по величине не отличался от взрослого.

Интенсивный отлёт бекасов идёт в первой половине сентября, но одиночные птицы наблюдаются ещё в конце сентября или начале октября.

Gallinago stenura. На Алтае азиатский бекас обитает выше границы леса, в альпийской зоне. Держится по циркам и впадинам у заросших берёзкой болот и ручьёв. Вертикальное распространение выше 1200 м н.у.м. Обнаружен в Северо-Восточном, Юго-Восточном и Центральном Алтае.

Азиатский бекас в местах гнездования больших скоплений не образует. На Маргалинских белках Теректинского хребта на одном болотце вечером 28-30 июня 1968 наблюдалось токование 5 птиц. Добытый мной самец имел сильно развитые семенники. На берегу болотца в зарослях карликовой берёзки 30 июня 1968 был пойман пуховой птенец. За 4 года (1962-1965) полевых наблюдений Э.А.Ирисов добыл 6 птиц: 30 июня 1962 близ Джулу-Куля, 21 июля 1963 в верховьях Ак-Коля, 5 августа 1963 в среднем течении Узун-Тытыгема, 19 июля 1965 в верхнем течении Жумалы, 19 августа 1964 в верховьях Тарабы. В верховьях правого притока Башкауса в зарослях карликовой ивы 7 августа 1963 пойман полуоперившийся птенец.

Gallinago megalia. Лесной дупель широко распространён на Алтае, обитает как в тайге, так и в лесостепной местности. Держится на обширных болотах по лугам, окаймлённым лесом, в редком кустарнике пойм рек, по редким лиственным лесам, на опушках, по берегам тайговых рек. Всюду связан с влажными биотопами. Численность лесного дупеля в отдельных местах довольно высока. В пойме Катуни у Образцовки в редколесном березняке утром 16 мая 1970 на 1 км маршрута я насчитал 10 токующих самцов. В холмисто-увалистых предгорьях численность дупелей

ниже. В пойме Берёзовки, близ Мохового, в березняке на 2 км маршрута обнаружено 4 токующих дупеля (24 мая 1970, 8 мая 1972). Прилетает лесной дупель в конце апреля-начале мая. Первые птицы у Бийска появились: 26 апреля 1939, 13 мая 1941, 20 апреля 1942. Токование первых дупелей у Образцовки я наблюдал 4 мая 1968, 6 мая 1971. Активно дупели токуют в мае. У 2 добытых самцов 17 мая 1971 семенники имели длину по 1.5 см.

Для гнезда выбирается сухое место среди леса или луга, на склоне пригорка, на возвышении среди болота. Гнездо представляет небольшое углубление в почве, внутри выстлано травой. Кладка начинается во второй половине мая. В гнезде, найденном в 1971 у оз. Уткуль (Приобские заболоченные террасы) первое яйцо появилось 17 мая, второе 18 мая (43×32 мм, 22 г). В пойме Катуны в одном гнезде первое яйцо также было отложено 17 мая, а второе 18 мая 1971. В другом гнезде 22 мая 1971 было 4 свежих яйца. В холмисто-увалистых предгорьях в одном гнезде 18 мая 1959 было 2 свежих яйца. 25 мая 1960 здесь же обнаружена полная кладка из 4 слегка насиженных яиц. В урочище Марчела (северные отроги Семинского хребта) в двух гнёздах лесного дупеля 28 мая 1970 отмечены полные кладки из 4 яиц. В позднюю и затяжную весну 1966 года наблюдались случаи позднего гнездования дупелей. На оз. Уткуль первое яйцо в гнезде появилось 12 июня, третье — 14-го, четвёртое — 15-го.

Сроки вылупления птенцов сильно растянуты у разных пар. В урочище Марчела пуховой птенец пойман 19 июня 1971. В пойме Каменки (низовья Катуны) 3 июля 1966 я обнаружил в гнезде однодневного птенца (масса 18.8 г). Только что вылупившийся, ещё мокрый второй птенец весил 16.6 г. Третье яйцо было наклонуто, четвёртое — ещё без трещин в скорлупе. Во втором обнаруженном здесь гнезде самка продолжала насиживать кладку. В прителецкой тайге (у Кабезени) первые птенцы дупеля отмечены 12-13 июня (Б.П.Дорохотов 1962).



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2003, Экспресс-выпуск 239: 1150-1151

К распространению вяхиря *Columba palumbus* в Западной Сибири

Т.К.Джусупов

Второе издание. Первая публикация в 1997*

Вяхирь *Columba palumbus* — один из редких и слабоизученных видов голубей на территории Западной Сибири. Распространение его в регионе до сих пор выяснено недостаточно (Гынгазов, Миловидов 1977). По данным Л.С.Степаняна (1990), восточная граница ареала вяхиря проходит по сред-

* Джусупов Т.К. 1997. К распространению вяхиря в Западной Сибири //Беркут 6: 104-105.

нему течению Ишима и району Омска. Что же касается сведений по гнездованию, то они ещё более скучны (Миловидов, Москвитин 1973; Гынгазов, Миловидов 1977).

В течение четырёх полевых сезонов (1993-1996) мы проводили орнитологические исследования в Барабинской лесостепи на одном из островов озера Чаны — Узко-Редком. Пара вяхирей ежегодно отмечалась нами здесь в гнездовой период (конец мая-июль), но лишь в последний год наблюдений нам удалось обнаружить гнездо этих осторожных птиц. Оно располагалось на боярышнике в 2.5 м от земли на краю берёзового колка. Гнездовая постройка из нескольких сухих веточек берёзы размещалась в прошлогоднем гнезде сороки *Pica pica*. 1 июня в полной кладке было 2 средненасиженных яйца (37.8×28.1 и 39.2×28.7 мм). Эта кладка была коллектирована. Через несколько дней вяхири построили новое гнездо в 300 м от предыдущего. Оно также располагалось на кусте боярышника в 3 м от земли. 7 июня самка уже сидела на гнезде, но яиц ещё не было. 9 июня гнездо оказалось брошенным, и голуби больше в этом сезоне не предпринимали попыток размножаться. Следует отметить, что ранее на Причановском участке Барабинской лесостепи вяхирь исследователями не регистрировался (Юрлов 1981).

Таким образом, встреча размножающейся пары вяхирей на одном из островов озера Чаны в течение 4 лет и находка жилого гнезда позволяют продвинуть границу ареала вида в восточном направлении приблизительно на 280 км.

Литература

- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-350.
- Миловидов С.П., Москвитин С.С. 1973. Новые сведения по распространению птиц на юго-востоке Западно-Сибирской равнины // *Вопросы ботаники, зоологии и почвоведения* Томск: 63-70.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.
- Юрлов К.Т. 1981. Видовой состав и приуроченность к биотопам птиц в озёрной лесостепи Барабинской низменности (Западная Сибирь) // *Экология и биоценотические связи перелётных птиц Западной Сибири*. Новосибирск: 5-29.

