

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2022
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2155
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м Х Х Х I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2022 № 2155

СОДЕРЖАНИЕ

383-458 Краткий обзор фауны птиц
национального парка «Бикин».
Ю.Н.ГЛУЩЕНКО, Ю.Б.ШИБНЕВ,
К.Е.МИХАЙЛОВ, Е.А.КОБЛИК,
В.Н.БОЧАРНИКОВ

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

The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXXI
Express-issue

2022 № 2155

CONTENTS

- 383-458 A brief overview of the bird fauna of the Bikin
National Park.
Yu.N.GLUSCHENKO, Yu.B.SHIBNEV,
K.E.MIKHAILOV, E.A.KOBLIK,
V.N.BOCHARNIKOV
-

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

Краткий обзор фауны птиц национального парка «Бикин»

Ю.Н.Глущенко, Ю.Б.Шибнев, К.Е.Михайлов,
Е.А.Коблик, В.Н.Бочарников

Издание второе, дополненное и переработанное. Первая публикация в 2016*

Большая часть зоологических (в первую очередь орнитологических) исследований, проводимых в бассейне реки Бикин, прямо или косвенно связана с именем известного краеведа Бориса Константиновича Шибнева (1918–2007). Благодаря его гостеприимству и незаурядному энтузиазму в деле изучения и сохранения этой территории, его дом в селе Верхний Перевал стал своеобразной перевалочной базой при организации многих биологических экспедиций, проводимых в бассейне Бикина. Помимо этого, он собрал значительный материал по животным и растениям Бикина, в том числе и первые сведения о птицах бассейна этой реки (Шибнев 1963, 1975, 1976а-е; и др.).

До 1970-х годов большая часть материала по птицам Бикина была собрана в нижнем течении этой реки. В 1970-х годах группой под руководством ленинградского орнитолога Юрия Болеславовича Пукинского (1932–1997) проводились обстоятельные обследования гнездовой жизни птиц в среднем и верхнем течении Бикина (Пукинский 1972, 1973, 1977, 1978, 1981, 1993, 2003; Ильинский 1976, 1977, 1979, 1980, 1981; Пукинский, Никаноров 1974; Пукинский, Ильинский 1977; и др.), отчасти суммированные в посмертной монографии Ю.Б.Пукинского (2003). Именно в этот период были собраны детальные сведения о гнездовой жизни ряда редких видов птиц, в том числе рыбного филина *Ketupa blakistoni*, а также найдены первые гнёзда чёрного журавля *Grus monacha*. В изучении и съёмке птиц Пукинскому помогал Ю.Б.Шибнев (1985, 1989а,б), который впоследствии продолжил изучение авифауны Бикина совместно с Ю.Н.Глущенко (Пукинский и др. 1977; Глущенко и др. 1996).

Из приморских орнитологов на территории образованного в 2015 году национального парка Бикин (рис. 1) в разные годы собирали материал В.М.Поливанов (1981) и В.Н.Бочарников (Бочарников и др. 1991; Bocharnikov 1990; Bocharnikov, Shibnev 1994), а также орнитологи из Сибири и Урала Н.Н.Балацкий и Г.Н.Бачурин (Балацкий 1994, 1997а,б, 2005, Балацкий, Бачурин 1999; Балацкий и др. 1999). С 1992 по 2000 год обстоятельное картирование распределения лесных птиц в бассейне сред-

* Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. Михайлов К.Е., Коблик Е.А., Бочарников В.Н. 2016. Краткий обзор фауны птиц национального парка "Бикин" // *Биота и среда заповедников Дальнего Востока* 1: 59-139.

него и верхнего Бикина, включая Хорско-Бикинский водораздел и Зевское плато в верховьях реки Зевы, было проведено группой московских орнитологов под руководством К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика (Коблик, Михайлов 1994, 2013; Волков 1997; Коблик и др. 1997; Конторщиков 1997; Михайлов 1997, 1999а,б,в, 2013, 2014а,б; Михайлов и др. 1997а,б, 1998а,б; Цветков, Коблик 2001; Михайлов, Коблик 2013; Mikhailov, Shibnev 1998; и др.). Эти экспедиции были поддержаны Российской академией наук и Национальным географическим обществом США.

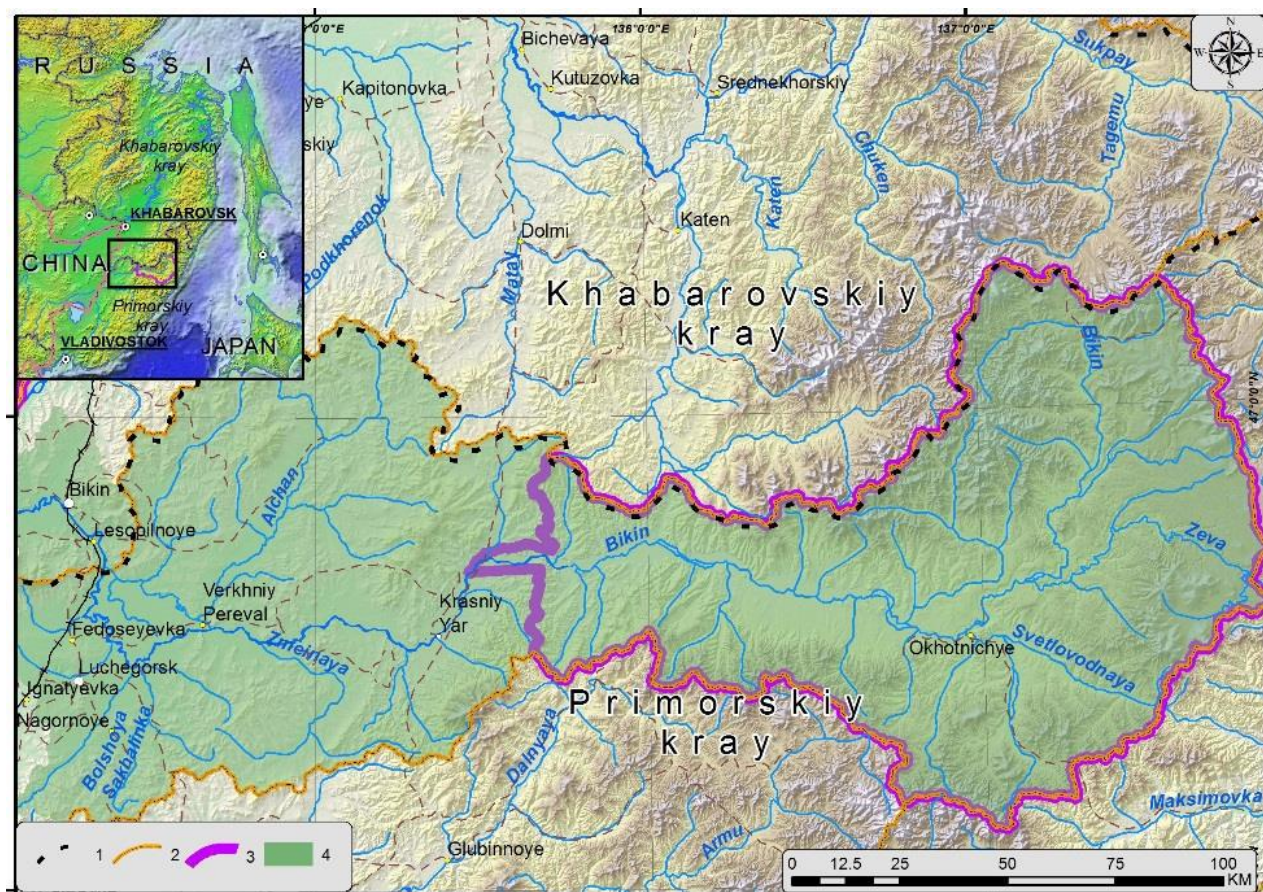


Рис. 1. Расположение национального парка Бикин (по: Бочарников и др. 2016).
1 – граница между Приморским и Хабаровским краями; 2 – границы между районами;
3 – граница национального парка Бикин; 4 – бассейн реки Бикин.

Подавляющее большинство наблюдений в бассейне Бикина проводилось в гнездовой период (с начала мая по конец июля); единичные – в более ранние сроки (март-апрель, в основном Ю.Б.Пукинским в 1970-е и Ю.Б.Шибневым в 1980-е годы). Впрочем, активный весенний пролёт птиц через широту Бикина наиболее выражен в равнинной нижней части реки (широкая приуссурийская равнина) и заметно в меньшей степени вдоль выположенных горных плато осевого хребта Сихотэ-Алиня, где были встречены весной виды, не гнездящиеся в Приморье (Михайлов и др. 1997а). В таёжных низкогорьях среднего и верхнего Бикина, широтно ограниченных с севера высоким хребтом Кюенини (Хорско-Бикинский водораздел), весенний пролёт выражен слабо. Об осенней миг-

рации птиц через национальный парк Бикин, как и о зимующих птицах средне-верхнего бассейна реки, сведения крайне скудны.

В обзоре птиц бассейна среднего и нижнего течения реки Бикин мы использовали систематику, приведённую в сводке Е.А.Коблика с соавторами (2006) с некоторыми коррективами (Коблик, Архипов 2014).

– **Белая куропатка** *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). По опросным сведениям, собранным Ю.Б.Пукинским (2003) в 1970-е годы, «белые куропатки» якобы населяют высокогорную область Сихотэ-Алиня, в частности, верховья Бикина. Однако это не подтвердилось обследованием нескольких гольцовых массивов Хорско-Бикинского водораздела и высоких плато осевого хребта Центрального Сихотэ-Алиня в июне 1993, 1995 и 1996 годов (Михайлов и др. 1997а,б, 1998б), так же как и обследованием высокого массива горы Ко (юг Хабаровского края) в июне 2000 года (данные К.Е.Михайлова и В.В.Конторщикова). Никаких следов пребывания куропаток (перья, зимний помёт, скорлупа яиц) в эти годы не обнаружено. Следует признать, что по меньшей мере с начала 1990-х годов и по настоящее время «белые куропатки» на территории Приморского края не обитают.



Рис. 2. Токующий самец каменного глухаря *Tetrao urogalloides*. Фото Ю.Б.Шибнева.

1. Каменный глухарь *Tetrao urogalloides* Middendorff, 1853. Редкий, локально распространённый оседлый вид верховий Бикина (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013), совершающий кочёвки местного характера. Общая расчётная численность каменного глухаря на весь бассейн

Бикина, приводимая для конца 1970-х годов, составила 5-7 тыс. особей (Пукинский 2003), что представляется нам очень завышенной. При обследовании всего бассейна верхнего Бикина (выше посёлка Охотничий) в 1993, 1995 и 1996 годах каменный глухарь был обнаружен только на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (в самых верховьях Зевы обычен), а по опросным сведениям, полученным от местных охотников, он населяет также горное плато в верховьях реки Килоу (Михайлов и др. 1998б). Типичная гнездовая станция представляет собой багульниковые лиственничники, граничащие со сфагново-клюквенными марями. В одном месте обычно удавалось отметить не более 2-3 токующих самцов, которые начинают токовать с начала второй декады мая в ещё наполовину заснеженной тайге (рис. 2).

Ю.Б.Пукинский (2003) отмечал этот вид также на плакорах, причём не только в лиственничниках, но и в хвойно-берёзовых и темнохвойных лесах и редколесьях, а также на вырубках и зарастающих гарях с лиственничным подростом. Биология размножения каменного глухаря в условиях Приморского края не изучена. Гнездо, найденное Е.А.Кобликом 19 мая 1996 на окраине лиственничной мари в верховьях Зевы, содержало кладку из 5 ненасиженных яиц, имевших размеры, мм: 54.5×41.2, 55.3×40.0, 53.6×41.5, 57.2×39.5 и 56.2×40.4. При повторном посещении гнезда 22 мая оно оказалось разорённым, видимо, живущей неподалёку парой воронов *Corvus corax*.

2. **Дикуша** *Falci pennis falci pennis* (Hartlaub, 1855). Оседлый вид северо-восточной части Приморского края. Дикуша распространена в горно-таёжных районах хребта Сихотэ-Алинь, причём современная южная граница её ареала требует уточнения. На западном макросклоне она повсеместно гнездится в елово-пихтовых лесах бассейна верхнего течения Бикина и на Зевском плато (Михайлов и др. 1997а,б, 1998б; Михайлов, Коблик 2013; рис. 3).

Ввиду скрытного образа жизни дикуши, данные по численности, на наш взгляд, носят лишь условный характер. Общая численность для бассейна Бикина оценена в 20-25 тыс. особей (Пукинский 2003). По другим данным, в верховьях этой реки на ограниченном участке после нескольких недель работы было выявлено 6 особей на площади около 1 км² (Никаноров 1977, 1981). Стациями дикуше служат темнохвойные (еловые и елово-пихтовые) леса и каменноберёзовые леса с зарослями кедрового стланика до высоты 1500 м над уровнем моря. Летом птицы могут перемещаться на их окраины, встречаясь также в разреженных берёзово-лиственничных лесах вблизи марей. Токование происходит в апреле-мае. Имеются указания на полигамию (Пукинский, Никаноров 1974). В полной кладке 6-12 яиц (Пукинский 2003). Откладка яиц происходит во второй половине мая, вылупление птенцов преимущественно во второй половине июня, а к началу августа птенцы достигают размеров взрослых

птиц. Из 7 выводков, встреченных в июле в верховье Бикина, преобладали выводки с 1-2 птенцами и лишь в одном было 4 птенца (Валькович 1981), хотя для этого же бассейна известна встреча выводка, в котором было 6 птенцов (Волков 1997). Вид внесён во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).



Рис. 3. Самка дикуши *Falcipennis falcipennis*. Фото Ю.Б.Шибнева.

3. **Рябчик** *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид всего бассейна Бикина (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). Обитает как в природных и слабо изменённых, так и во вторичных лесах самого разного типа, поднимаясь в горы до 1000 м н.у.м. В бассейне верхнего Бикина редок у верхней границы леса в еловых редколесьях и в рощах каменной берёзы (Михайлов, Коблик 2013). В связи с прессом охоты отдельные участки пригодной для гнездования вида территории на определённое время оказываются не заселёнными рябчиком. Для бассейна Бикина общая численность была оценена в 125-160 тыс. особей (Пукинский 2003). Для бассейна среднего и верхнего Бикина ориентировочная численность составляет 14.8 тыс. особей, а допустимая ежегодная добыча – 6 тыс. экземпляров (Бикин... 1997). По другим данным, на этой территории (по большому счёту совпадающей с площадью территориально-соседской Общины коренных малочисленных народов «Тигр») в 2013 и 2014 годах обитало соответственно около 40 и 43 тыс. рябчиков,

при этом состояние его популяции признано хорошим, тренд численности характеризовался ростом, а в период с 2009 по 2014 год членами Общины добывалось от 233 до 377 особей за сезон (Кудрявцев 2014).



Рис. 4. Самка рябчика *Tetrastes bonasia* у гнезда с кладкой. Фото Ю.Б.Шибнева.

Гнездовой период рябчика проходит с апреля по июнь. Полная кладка содержит 7-12 яиц (Воробьёв 1954; Балацкий 2005; рис. 4). По другим данным, минимальное число яиц в кладке, которую самка насиживала, составляет 2, максимальное – 11, а в среднем ($n = 8$) – 8.1 яйца на одну кладку (Пукинский 2003).

4. **Белолобый гусь** *Anser albifrons* (Scopoli, 1769). Обычный пролётный вид по всему Приморскому краю; миграции на широте Бикина в таёжной части бассейна реки проходят чаще всего транзитно, без остановок на кормёжку.

5. **Гуменник** *Anser fabalis* (Latham, 1787). Обычный пролётный вид по всему Приморскому краю. Опросные сведения о гнездовании в верховьях Бикина гусей, предположительно отнесённых к этому виду, (Пукинский 2003), требуют документального подтверждения. В 1994-1996 годах гуси достоверно не гнездились и вообще не регистрировались, в том числе ранней весной, на плакорах верхнего бассейна Бикина и на горных заболоченных плато с озёрами в верховьях реки (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

6. **Кряква** *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид нижнего и среднего течения Бикина; становится редким в верхнем

бассейне реки, но локально снова обычен на Зевском плато Сихотэ-Алиня (Михайлов и др. 1998б).

7. **Чёрная кряква** *Anas zonorhyncha* Swinhoe, 1866. Редкий вид с неясным статусом, возможно, нерегулярно гнездится. В мае 1996 года селезень чёрной кряквы несколько дней держался в группе селезней обыкновенной кряквы на Зевском плато Сихотэ-Алиня (Михайлов и др. 1997а).

8. **Чирок-свиистунок** *Anas crecca* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный вид. На гнездовании повсеместно редок и встречается от низовий Бикина до Зевского плато на осевом хребте Сихотэ-Алиня (Михайлов и др. 1997б, 1998б).

9. **Клоктун** *Anas formosa* Georgi, 1775. Немногочисленный пролётный и летующий вид Приморского края. Изредка останавливается весной в русле Бикина, однако информация о «гнездовом поведении» пары в верховьях реки (Пукинский 2003) сама по себе не может быть основанием для внесения этого вида в список гнездящихся птиц бассейна этой реки. Клоктун включён во 2-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

10. **Касатка** *Anas falcata* Georgi, 1775. Гнездящийся вид. В 1970-е годы был обычным в бассейне всего нижнего и среднего течения реки, хотя численность неуклонно снижалась (Пукинский 2003). В 1990-е годы касатку регулярно встречали в летнее время только в нижней трети течения Бикина, в том числе в низовьях реки Алчан (Михайлов, Коблик 2013). Вид включён во 2-ю категорию Красной книги России (2021).

11. **Связь** *Anas penelope* Linnaeus, 1758. Пролётный вид. Пара отмечена на Зевском плато во второй половине мая 1996 (Михайлов и др. 1997б), хотя это никак не может служить даже предположением относительно гнездования, поскольку, по нашим данным, эти сроки типичны для завершающей стадии миграции данного вида в Приморском крае.

12. **Шилохвость** *Anas acuta* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный вид Приморского края на широте Бикина, проходящий весной транзитом через средний и верхний Бикин. В 1970-е годы шилохвость регулярно гнездилась на маревых озёрах низовий реки (данные Ю.Б.Шибнева), но в 1990-х годах гнездование не зарегистрировано нигде при многократном посещении марей (Михайлов и др. 1998б).

13. **Чирок-трескунок** *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Редкий вид с неясным статусом, вероятно, может гнездиться в бассейне реки Бикин. Четыре особи отмечены 9 августа 1977 в окрестностях посёлка Охотничий (данные Ю.Б.Шибнева). В 1990-е годы бродячие птицы несколько раз встречены в мае и июне в среднем течении реки (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

14. **Широконоска** *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный вид по всему Приморскому краю. Одиночные самцы отмечены в

середине мая 1976 года в верховьях Бикина у посёлка Охотничий (Пукинский 2003). Две особи зарегистрированы 28 мая 1986 выше посёлка Красный Яр (данные Ю.Б.Шибнева). В 1990-е годы широконоски ни разу не были отмечены в долине Бикина в течение 8 полевых сезонов (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева).

15. **Мандаринка** *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный, местами обычный гнездящийся вид (рис. 5).



Рис. 5. Самец мандаринки *Aix galericulata* в брачном наряде. Фото Ю.Б.Шибнева.

Выводит птенцов в лесных протоках и боковых руслах преимущественно среднего течения реки (Пукинский 2003); становится редкой в таёжной пойме выше посёлка Охотничий, а также в лишённом сплошного леса нижнем течении Бикина. Общая численность в Приморье в конце 1980-х годов оценивалась в 20.5-26.8 тыс. особей, в том числе в бассейне реки Бикин к 1975 году она составляла 550-600 гнездящихся пар, к 1981 году снизилась в 1.5 раза (Шибнев 1985), а для 1997 года была оценена в 350-400 пар (Михайлов и др. 1998б; Mikhailov, Shibnev 1998). Весной мандаринка обычно прилетает в первой половине апреля, а самое раннее появление отмечено 28 марта 1969 (Шибнев 1985). Гнездится в дуплах деревьев на высоте от 7 до 18 м (Шибнев 1985; рис. 6).

Откладка яиц чаще происходит в мае; первые выводки отмечены с конца первой декады июня, а основная масса молодых поднимается на крыло к середине августа, хотя нелётные молодые встречаются ещё и в

первой декаде сентября (Шибнев 1985). Вид включён в 5-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).



Рис. 6. Самка мандаринки *Aix galericulata* выглядывает из гнездового дупла. Фото Ю.Б.Шибнева.

16. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный вид Приморского края, проходящий транзитом через бассейн таёжного Бикина. Группа из 3 самок и 4 самцов отмечена на Зевском плато Сихотэ-Алиня во второй половине мая 1996 (Михайлов 1999в).

17. Каменушка *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся вид. Гнездится только в верхнем бассейне реки (в том числе по каменистым руслам Зевы и Ады); в 1990-е годы гнездилась в количестве 15-20 пар (Михайлов и др. 1997б, 1998б). В мае 1995 года прилетевшие группы каменушек (всего от 30 до 40 птиц) отмечались на камнях и косах Бикина выше устья Зевы (данные К.Е.Михайлова). При сплаве по всей Зеве в июне 1996 года отмечено 2 выводка с маленькими птенцами (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева).

18. Гоголь *Viscerphala clangula* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный вид Приморского края, в норме проходящий транзитом через таёжный бассейн Бикина. В прошлом гоголь гнезвился в среднем течении этой реки (Воробьёв 1954; Пукинский 2003), но с 1980-х годов здесь отмечались лишь редкие одиночные летующие птицы (Михайлов и др. 1998б). По данным К.Е.Михайлова за 2000 год, гоголь столь же редок в целом и в бассейне среднего течения реки Хор.

19. **Горбоносый турпан** *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850). Редкий пролётный вид, возможно, некоторые самцы остаются летовать. Селезни отмечены в районе устья реки Метакеза 4 октября 1991 (данные Ю.Б.Шибнева), ниже устья реки Родниковой 3 июня 1992 и в среднем течении реки Зевы 21 июня 1996 (данные Е.А.Коблика).

20. **Чешуйчатый крохаль** *Mergus squamatus* Gould, 1864. Редкий, локально гнездящийся перелётный вид. В бассейне Бикина, по расчётам, гнездится около 200 пар (Bocharnikov 1990), которые сосредоточены главным образом в средней части реки между посёлками Красный Яр и Охотничий (Михайлов и др. 1997б; Михайлов, Коблик 2013). Для 1980-х годов численность была определена в 120-200 пар, а для 1990-х – 80-100 пар (Михайлов и др. 1998б; Mikhailov, Shibnev 1998). Чешуйчатый крохаль приводился и для зимнего периода (Шибнев 1985), но его зимние встречи в условиях бассейна Бикина требуют документального подтверждения. Вид включён во 2-ю категорию Красной книги России (2021) и в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

21. **Большой крохаль** *Mergus merganser* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, малочисленный гнездящийся вид. В 1970-е годы отмечался в среднем и нижнем течении Бикина, где, по расчётам, проводило лето 100-150 взрослых птиц, из которых размножалось не более 10-20 пар (Пукинский 2003). В 1992-2000 годах в нижнем течении Бикина (ниже посёлка Верхний Перевал) выводки больших крохалей не регистрировались ни разу в июне-июле за четыре летних сезона; в среднем течении в это же время они превосходили по встречаемости выводки чешуйчатого крохаля (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). В небольшом числе большой крохаль гнездится также на высокогорном Зевском плато на осевом хребте Сихотэ-Алиня (Михайлов и др. 1997б; Михайлов, Коблик 2013).

22. **Краснозобая гагара** *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763). Редкий летующий вид, достоверно зарегистрированный лишь однажды, 16 августа 1985, в окрестностях посёлка Красный Яр (Глущенко и др. 2006б).

23. **Чернозобая гагара** *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758). Редкий летующий вид, встреченный в бассейне верхнего течения Бикина (Коблик и др. 1997). Популяция юга русского Дальнего Востока включена во 2-ю категорию Красной книги России (2021).

24. **Большой баклан** *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758). Обычный летующий вид бассейна Бикина, связанный с основным руслом реки и рыбными водоёмами в её низовьях (Лучегорское водохранилище). Стайки кочующих вдоль русла птиц чаще встречаются в его нижнем течении, реже на участке от Красного Яра до Охотничьего и очень редко в верховьях; однако гнездовой в бассейне реки не выявлено (Коблик и др. 1997). В нижнем течении Бикина большой баклан появился в начале 1980-х годов. В первые годы отмечались отдельные особи и небольшие

группы, а через несколько лет стали появляться крупные стаи, состоящие из 50 и более птиц. К концу 1980-х годов летние встречи стали регулярными в среднем течении (до Красного Яра), а к середине 1990-х бакланы изредка регистрировались и выше посёлка Охотничий. Весной птицы появляются на реке ещё до ледохода, ночуя группами на сухих деревьях поймы.

25. Фрегат-ариэль *Fregata ariel* (G.R. Gray, 1845). Залётный вид. 15 мая 2001 взрослый самец зарегистрирован на Бикине выше посёлка Красный Яр (данные К.Е.Михайлова). Фрегат летел высоко над землёй вдоль русла реки с её верховий в направлении к реке Уссури.

26. Амурский волчок *Ixobrychus eurhythmus* (Swinhoe, 1873). Немногочисленный, в некоторые годы локально обычный, спорадично гнездящийся вид низовий Бикина (данные Ю.Б. Шибнева; Михайлов и др. 1998а). В среднем течении реки одну птицу наблюдали 29 мая 2003 в окрестностях посёлка Красный Яр (Schaumburg *et al.* 2003), одиночную самку – 5 июня 1992 около устья Родниковой (данные Е.А.Коблика), но статус этого вида здесь не ясен (предположительно, гнездится). Включён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).



Рис. 7. Зелёная кваква *Butorides striatus* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

27. Зелёная кваква *Butorides striatus* (Linnaeus, 1758). Обычна в протоках с островами и урёмой нижнего течения Бикина (вверх до посёлка Верхний Перевал) и редка на гнездовье в среднем течении реки (рис. 7); выше (до посёлка Охотничий) изредка отмечалась в 1970-е годы (Пукинский 2003). Прилетает в первой декаде мая, приступая к откладке яиц уже к концу первой или началу второй декады мая, хотя гнёзда с кладками находили до начала июля (Пукинский 2003). Суммарная численность для всего бассейна Бикина для 1970-х годов оценивалась в 350-400 пар с тенденцией роста (Пукинский 2003), но в 1990-х годах предположение о данном тренде нами не подтвердилось.

28. Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Обычный, но крайне локально гнездящийся вид, населяющий преимущественно нижнее и среднее течение Бикина. Кормящиеся серые цапли (обычно одиночки) регулярно встречаются в весенне-летнее время вдоль русла Бикина от его низовий до устья Зевы и Килоу (выше посёлка Охотничий) (Пукинский 2003). Одиночные особи были отмечены на Зевском плато весной и летом 1996 года (данные Е.А.Коблика). Для 1970-х годов суммарная численность в бассейне Бикина в летний период оценивалась в 250-300 особей, среди которых не более трети были представлены гнездящимися птицами (Пукинский 2003). До 1980-х годов гнездовые колонии, насчитывающие от 3 до 15 пар, были известны и в среднем течении Бикина, в том числе выше Красного Яра (район метеостанции Родниковая; данные Ю.Б.Шибнева). Однако в 1990-е годы гнездовые колонии не были нигде обнаружены выше Верхнего Перевала (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). В 1970-е годы гнёзда на Бикине располагались как лиственных, так и на хвойных деревьях (на высоте 8-12 м), откладка яиц проходила в первую половину мая, вылупление птенцов приходилось на первую декаду июня, а выводки отмечали во второй половине июля (Пукинский 2003).

29. Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). Крайне редкий гнездящийся вид. Общая численность для всего бассейна Бикина оценивалась в 1970-е годы в 80-100 пар (Пукинский 2003); в 1990-е годы была оценена как «не более 10 пар» (Михайлов и др. 1998б), при этом отмечены лишь единичные встречи на реке за 7 полевых сезонов (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). Первая из оценок, несомненно, сильно завышена, вторая же, скорее всего, занижена, хотя резкое снижение численности вида по всему Приморскому краю, по нашим данным, не вызывает сомнений. Гнездится отдельными парами на деревьях, при этом пара от пары обычно селится не ближе 30-40 км (Пукинский 2003). Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 1-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

30. Дальневосточный аист *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873. Редкий залётный вид. Летящая одиночная особь была встречена 11 июня 1992

между устьем Родниковой и посёлком Красный Яр (данные Е.А.Коблика). В нижнем течении Бикина одиночных кормящихся аистов наблюдали в мае-июне на Бикин-Алчанской мари в 1996 году, а в июле 1999 года здесь было найдено гнездо с птенцами (данные К.Е.Михайлова и Ю.Б.Шибнева). На смежной территории в нижнем течении реки Хор в 2000 и 2004 годах было известно несколько жилых гнёзд дальневосточного аиста (данные К.Е.Михайлова). Вид внесён в 1-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

31. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся вид. В 1970-е годы расчётная численность составляла 45-60 пар на весь бассейн Бикина, исходя из плотности в 0.2-0.4 пары на 100 км² (Пукинский 2003). Для 1995-1997 годов численность была оценена всего в 12-15 пар с указанием на почти двукратное её сокращение за последние 20 лет (Михайлов и др. 1998б). Самое «верхнее» гнездование вида указывается для участка Бикина между Зевой и Адой (июнь 1995 года, данные К.Е.Михайлова) и для средней части Зевы (июнь 1996 года, данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева). Весной скопа появляется уже в первой декаде апреля, но окончательное распределение пар завершается лишь к середине мая (Пукинский 2003). Гнёзда на реке Бикин обычно располагаются типично для вида – на сломанных вершинах старых, часто сухих деревьев на высоте 15-30 м над землёй; насиживание кладок в большинстве гнёзд наблюдали со второй декады мая, вылупление птенцов происходит в середине июня, а их вылет в первой половине августа (Пукинский 2003).

Скопа включена в 3-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2001) и Приморского края (2005). Ввиду значительного сокращения численности гнездящейся популяции рекомендуем присвоить ей 2-ю категорию редкости в очередном издании Красной книги Приморского края.

32. Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821). Немногочисленный гнездящийся вид. В 1969-1978 годах в бассейне Бикина плотность гнездования в прирусловой зоне реки составляла 2.7-3.2 пары на 100 км², а всего здесь размножалось около 700 пар (Пукинский 2003). В 1990-е годы хохлатый осоед был обычен только в облесённой нижней и средней части Бикина (Михайлов, Коблик 2013). Весной первых особей регистрировали в 1970-е годы во второй декаде мая (Пукинский 2003), а в 1990-е годы уже в первой декаде мая (Коблик, Михайлов 1997). Отдельные первогодки заканчивают пролёт лишь в начале июня. Летом хохлатый осоед населяет разнообразные низкогорные и долинны смешанные и лиственные леса, часто вблизи открытых участков и лесоработок. Склонен образовывать гнездовые группировки, состоящие из 2-3 пар, а при высокой плотности в 1970-е годы хохлатые осоеды местами селились группами из 3-6 пар (Пукинский 2003). Репродуктивный период длится с последней декады мая по август. Гнёзда осоед устраи-

вают как на хвойных, так и на лиственных деревьях на высоте 10-18 м (Пукинский 2003; рис. 8).

33. **Чёрный коршун** *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. В последнее время характеризуется резко выраженным сокращением численности. Ещё в 1970-е годы достоверно гнезвился в бассейне Бикина, включая среднее и верхнее течение реки (Пукинский 2003). В 1990-е годы был уже очень редок, при этом каких-либо попыток его гнездования на Бикине отмечено не было (Михайлов и др. 19986). Вид включён во 2-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).



Рис. 8. Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus* на гнезде с птенцами. Фото Ю.Б.Шибнева.

34. **Пегий лунь** *Circus melanoleucos* (Pennant, 1769). Гнездящийся перелётный вид (рис. 9). Является обитателем открытого ландшафта. В бассейне реки Бикин в 1969-1978 годы расчётная плотность населения достигала 1.4-1.6 пар на 100 км², а всего гнезилось 300-350 пар (Пукинский 2003). Основное население пегого луня сосредоточено на марях в нижнем и нижнесреднем бассейне реки (вверх до реки Змеиной – ниже Красного Яра), а на долинных марях в среднем течении, у Красного Яра и несколько выше, данный вид в 1990-е годы встречался редко (Михайлов, Коблик 2013). В годы с высокой численностью мышевидных грызунов на гнездование остаётся много луней, и они тогда они гнездятся не-

большими рыхлыми группами из 3-4 пар (данные Ю.Б.Шибнева). Вид включён во 2-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).



Рис. 9. Самец пегого луны *Circus melanoleucos* у гнезда с птенцами. Фото Ю.Б. Шибнева.

35. Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся и зимующий вид, более обычен в миграционный период. В 1970-е годы летом чаще всего встречался во вторичных дубняках вблизи еловых распадков, в лиственничниках и других одноярусных насаждениях на сопках и в долине, где существовал в основном за счёт сойки, рябчика и белки (Пукинский 2003). В тот же период отмечено более частое гнездование этого ястреба в годы с высокой численностью мышевидных грызунов (данные Ю.Б.Шибнева), хотя вид является признанным орнитофагом. В 1990-е годы тетеревятник отмечен всего несколько раз за 6 полевых сезонов, в основном в нижнем течении Бикина ниже Верхнего Перевала (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

36. Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный, малочисленный гнездящийся и редкий зимующий вид. Встречается по всему бассейну Бикина. В 1969-1978 годы его плотность достигала 0.7-0.9 пар на 100 км², а всего в бассейне реки, судя по расчётам, гнездилось 160-200 пар, в том числе 55-60 пар в среднем течении и 65-

75 пар – в бассейне верхнего течения (Пукинский 2003). В 1990-е годы перепелятника чаще всего встречали в летнее время в бассейне верхнего Бикина, заметно реже в его среднем течении и исключительно редко – ниже Красного Яра (Михайлов, Коблик 2013).



Рис. 10. Малый перепелятник *Accipiter gularis* кормит птенцов в гнезде. Фото Ю.Б.Шибнева.

37. Малый перепелятник *Accipiter gularis* (Temminck et Schlegel, 1844). Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период в бассейне Бикина населяет различные лесные формации, тяготея к долинным лиственным и смешанным лесам. Гнездится главным образом в бассейне нижнего и среднего течения. В 1970-е годы численность оценивалась в 350-400 пар, в том числе 40-50 пар в среднем течении реки, а расчётная плотность достигала 1.6-1.8 пар на 100 км² (Пукинский 2003). В 1990-е годы подавляющее число встреч в мае-июле приходилось на долинные леса вдоль русла Бикина; единичные встречи в сопковых и горных таёжных на удалении от русла Бикина и его крупных притоков (Михайлов, Коблик 2013). Весной первые малые перепелятники отмечены 15 мая 1970 и 17 мая 1973 (Пукинский 2003), а пролёт длится до конца мая. Гнездовой период растянут со второй по-

ловины мая по июль; найденные в 1970-х годах гнёзда располагались как на лиственных, так и на хвойных деревьях на высоте 6-15 м (Пукинский 2003).

38. **Зимняк** *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Обычный пролётный и зимующий вид Приморского края, предпочитающий обширные открытые выровненные территории, в частности сельскохозяйственные земли. В бассейне Бикина визуально пролёт выражен слабо и в основном идёт по низинной равнинной части, а наиболее поздние весенние встречи здесь датированы концом апреля, реже первой декадой мая, но в гольцовом поясе Хорско-Бикинского водораздела одиночных особей наблюдали в июне 1993 и 1995 годов (Волков 1997; Михайлов и др. 1997а).

39. **Восточный канюк** *Buteo (buteo) japonicus* Temminck et Schlegel, 1844. Местами обычный, но очень неравномерно распространённый гнездящийся вид. Населяет в основном большие, осветлённые человеком и пожарами «пятна» изначальной сплошной тайги в долинах и на плакорах вокруг посёлка Охотничий и в районе посёлков Стрельниково – Красный Яр – Соболиный (Михайлов и др. 1997б, 1998б; Пукинский 2003), где гнездится в светлой лиственничной тайге (в верховьях) и на прореженных рубками участках кедрово-широколиственных лесов (в нижнем-среднем течении). В 1970-х годах на весь бассейн реки рассчитывалось 300-350 пар при плотности 0.7-0.8 пар на 100 км² в среднем течении и 2.9-3.2 пар на 100 км² в верхнем течении реки (Пукинский 2003), однако в области нетронутой рубками темнохвойной тайги в 1990-е годы восточный канюк не встречен ни разу за 5 летних сезонов (единичные встречи на водораздельных гольцах, хотя канюк снова становится обычным в лесистых каньонах рек восточного макросклона Сихотэ-Алиня; данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).



Рис. 11. Ястребиные сарычи *Butastur indicus* на гнезде. Фото Ю.Б.Шибнева.

40. **Ястребиный сарыч** *Butastur indicus* (J.F. Gmelin, 1788). Редкий гнездящийся вид (рис. 11) с резко выраженной тенденцией к сокращению численности. Распространён в нижнем и нижнем-среднем течении Бикина вверх до посёлка Красный Яр (Пукинский 2003; Михайлов и др.

1998б; Михайлов, Коблик 2013). Предпочитает долинные леса, граничащие с открытой поймой и марями; отсутствует в сопково-гористом ландшафте на удалении от русла реки. Численность подвержена значительным многолетним колебаниям. В 1950-1960-х годах во многих районах Приморского края ястребиный сарыч был обычным видом, но с 1970-1980-х годов отмечается повсеместное значительное снижение его численности. Расчётные указания Ю.Б.Пукинского (2003) на гнездование в 1970-1980-х годах в бассейне Бикина 220-250 пар (в том числе 45-50 пар в бассейне среднего течения) вызывают у нас большие сомнения и, видимо, основаны на чрезмерной экстраполяции гнездовой плотности вида в особо предпочитаемых им локальных участках долины нижне-среднего Бикина. Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги России (2021) и во 2-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

41. **Хохлатый орёл** *Nisaetus nipalensis* Hodgson, 1836. Редкий вид с неясным статусом. Достоверно был отмечен 24 апреля 1986 на Олонской сопке вблизи посёлка Красный Яр (данные Ю.Б.Шибнева), но в 1993-1997 годах ни разу не наблюдался при экстенсивном обследовании всего бассейна средне-верхнего Бикина, включая гористые верховья и горные леса Хорско-Бикинского водораздела (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). Вид внесён в 3-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

42. **Большой подорлик** *Aquila clanga* Pallas, 1811. Очень редкий (исчезающий) гнездящийся вид юга Дальнего Востока. В летний период приурочен к северо-западному сектору Приморского края. Единичные пары ещё гнездились в 1990-е годы в мозаичном ландшафте нижне-среднего Бикина, в том числе в островных лесах обширной Бикин-Алчанской мари (Михайлов и др. 1998б; Mikhailov, Shibnev 1998), а 10 мая 1996 большой подорлик был встречен в верхнем бассейне на реке Зеве (Mikhailov, Shibnev 1998). Вид включён во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 1-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

43. **Беркут** *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Редкий вид с неясным статусом; не исключено нерегулярное гнездование. Отмечался преимущественно в зимнее время, но одиночные взрослые птицы были встречены в верховьях Бикина в районе истока реки Ключевой (Бочелаза) 12 и 23 июня 1973 (Пукинский 2003). Беркут ни разу не встречен при экстенсивном обследовании средне-верхнего бассейна Бикина и гористых водоразделов в 1993-1996 годах (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева). Вид внесён в 3-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

44. **Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Редкий локально гнездящийся и зимующий вид. В бассейне Бикина в небольшом числе гнездится в нижнем и среднем течении, причём для послед-

ней части в 1990-е годы его численность оценивалась не более трёх пар (Михайлов и др. 1998б). По другим данным в 1969-1978 годах 1-3 пары, возможно, гнездились в верхнем течении реки в окрестностях посёлка Охотничий (Пукинский 2003). Выше по реке, от Охотничьего до устья Килоу, в 1995 году отмечены две птицы (данные К.Е.Михайлова). Вид внесён в 5-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

45. **Чеглок** *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид, населяющий весь бассейн Бикина, но сравнительно обычен только в мозаичном ландшафте (с марями) нижнесреднего течения реки. Гнездится в опушечных, островных и галерейных пойменных лесах, соседствующих с безлесными биотопами (пойма, мари и т.д.). Основное число майских и летних встреч кормящихся птиц приурочено к руслу реки, но чеглоков наблюдали и на гористых водоразделах, например, в горельниках горы Купол (массив горы Сухопадная), в районе истоков Бикина (статус здесь не определён). В 1969-1978 годах средняя расчётная плотность достигала 2.0-2.3 пары на 100 км², а всего в бассейне Бикина, по расчётам Ю.Б.Пукинского (2003), гнездилось 450-500 пар, в том числе 200-250 пар в среднем и 130-150 пар в верхнем течении реки. Весной чеглок прилетает в последней декаде апреля или в первой декаде мая, хотя некоторые птицы, вероятно, могут появляться уже в первой половине апреля (Пукинский 2003). Гнездование обычно позднее (с начала июня по август), но гнездование отдельных пар в 1970-е годы начиналось уже во второй декаде апреля (Пукинский 2003).

46. **Дербник** *Falco columbarius* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный и зимующий вид; изредка летует. Так, в июне-июле 1973 года дербник несколько раз отмечен на лиственничных плато бассейна верхнего Бикина (Пукинский 2003), однако предположение о его возможном гнездовании здесь не имеет прямых доказательств. В 1993, 1995 и 1996 годах при экстенсивном обследовании верхнего бассейна Бикина дербников нигде не наблюдали (данные К.Е.Михайлова, С.В.Волкова, Е.А.Коблика и Ю.Б. Шибнева).

47. **Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. В целом редкий гнездящийся вид нижнего течения Бикина (Пукинский 2003; Михайлов и др. 1998б), характерный для мозаичного ландшафта с сельскохозяйственными угодьями вокруг сёл, редколесьями и опушками, но в мае-июне 1990-х годов пустельга была несколько раз встречена на гористых водоразделах выше верхней границы леса (Михайлов и др. 1997б, 1998б); статус пребывания здесь неясен. Одно из гнёзд, обнаруженное на Бикино-Алчанской мари в мае 1975 года, было сделано в дупле дуба (данные Ю.Б.Шибнева).

48. **Чёрный журавль** *Grus monacha* Temminck, 1835. Редкий, локально гнездящийся перелётный вид Приморского края (рис. 12), основ-

ной очаг размножения которого здесь сосредоточен в бассейне Бикина, где летняя численность для 1969-1980 годов оценена примерно в 50-65 пар (Пукинский и др. 1982; Пукинский 2003), а в 1990-1997 – в 40-50 пар, из которых около 30 – гнездящиеся (Михайлов и др. 1998б).



Рис. 12. Чёрный журавль *Grus monacha*: гнездовая пара и пуховые птенцы на гнезде. Фото Ю.Б.Шибнева.

Для гнездования пары выбирают верховые сфагновые болота с лиственницей (мари), расположенные на высоте 200-600 м над уровнем моря, а в 1996 году гнездовая группировка чёрного журавля была обнаружена на высокогорном заболоченном плато осевого хребта в верховьях реки Зевы на высоте 1100 м н.у.м. (Михайлов и др. 1997а, 1998б). В местах размножения черные журавли появляются в первых числах апреля (в верховьях Зевы – в начале мая), откладка яиц начинается 15-20 апреля. В полной кладке 1, а чаще всего 2 яйца (Пукинский, Ильинский 1977; Пукинский 2003). Вылупление птенцов обычно приходится на 20-е числа мая, а начиная с середины августа журавли небольшими группами покидают районы гнездования (Пукинский 2003). Вид внесён в 3-ю категорию Красных книг России (2021) и Приморского края (2005).

49. Большой погоныш *Porzana paykullii* (Ljungh, 1813). Населяет главным образом низовья Бикина, в 1990-е годы вверх не далее посёлка Верхний Перевал. В 1970-е годы токующих птиц регистрировали (с большими перерывами) в пойме Бикина до устья Зевы (Пукинский 2003). Большой погоныш гнездится по пойменным влажным лугам и старым покосам, окружённым островными лесами. Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

– **Погоныш-крошка *Porzana pusilla* (Pallas, 1776).** В 1970-1980-е годы регулярно гнезвился по топким участкам марей нижнего течения Бикина вверх до реки Змеиной (данные Ю.Б.Шибнева). В 1990-е годы не был отмечен. Учитывая спорадичность распространения, колебания

численности и скрытный образ жизни (ночная активность), нельзя исключить возможность нерегулярного гнездования этого вида на марях Бикина вплоть до посёлка Красный Яр и немного выше.

50. Пятнистая трёхперстка *Turnix tanki* Blyth, 1843. Малочисленный гнездящийся перелётный вид (рис. 13), характеризующийся крайне непостоянной численностью. Населяет разнотравные луга с кустарником и редколесьем, а также окраины сельскохозяйственных угодий. В бассейне реки Бикин гнездится преимущественно в нижнем течении, реже – в её среднем течении при общей расчётной численности в 50-100 пар и плотности гнездования 0.8-1.7 пар на 100 км² (Пукинский 2003).



Рис. 13. Пятнистая трёхперстка *Turnix tanki* на гнезде. Фото Ю.Б.Шибнева.

51. Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный, спорадично распространённый гнездящийся вид низовий Бикина. В окрестностях посёлка Красный Яр 7 особей были отмечены 30 мая 2003 (Schaumburg *et al.* 2003), а в районе устья реки Родниковой одиночного чибиса встретили 5 мая 1993 (данные Е.А.Коблика).

52. Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид. На Зевском плато одиночные птицы встречены 14 и 21 мая 1996 (Михайлов и др. 1997а).

53. Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* (J.F. Gmelin, 1789). Пролётный вид. На Зевском плато одну птицу наблюдали 12 мая 1996 (Михайлов и др. 1997а).

54. Малый зуёк *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. Обычный гнездящийся вид долины реки Бикин, населяющий галечниковые косы и острова нижнего и нижнесреднего течения вверх до Красного Яра (Михайлов и др. 1998б). Общая численность в средней части Бикина оценена в 1970-е годы в 25-35 пар (Пукинский 2003), а в середине 1990-х годов она была, несомненно, выше (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

Малый зуёк прилетает на 2-3 недели позже уссурийского зуйка и в годы его высокой плотности, возможно, испытывает недостаток в высоких галечниковых косах, поскольку низкие косы при подъёме уровня воды в период летнего муссона нередко становятся островами и даже полностью уходят под воду (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

55. Уссурийский зуёк *Charadrius placidus* J.E. et G.R. Gray, 1863. Редкий гнездящийся перелётный вид. Для всего бассейна реки Бикин в 1970-е годы общая численность оценивалась в 120-140 пар, в том числе 90-110 пар в среднем течении реки и 20-30 – в верховьях, при этом плотность составляла 1.5-2 пары на 10 км маршрута (Пукинский 2003). Примерно такая же численность была и в предшествующие годы (Шибнев 1973), а для 1990-х годов уссурийский зуёк считался очень редким, при этом отмечалось лишь несколько пар, гнездящихся по крупным высоким галечникам выше Красного Яра (Михайлов и др. 1998б). В 2001 году он снова был обычен в среднем течении Бикина на участке от Красного Яра до метеостанции Родниковая, где в середине мая было найдено несколько гнёзд на 10 км маршрута (данные К.Е.Михайлова). Вид внесён во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021) и в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

56. Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный и летующий вид Приморского края; в период миграции и летних кочёвок одиночные птицы отмечаются вдоль всего основного русла Бикина. В 1996 году обнаружен гнездящимся (в небольшом числе) на высокогорном плато (с озёрами) осевого хребта в верховьях реки Зевы на высоте около 1100 м н.у.м. (Михайлов и др. 1997б, 1998б).

57. Фифи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный вид. Наблюдения токующих птиц на открытых марях в верховьях Бикина (Пукинский 2003), по нашему мнению, никак не могут служить доказательством его гнездования. Не встречен в бассейне среднего и верхнего Бикина после 25 мая (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

58. Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Пролётный вид. На Зевском плато отмечен 29 мая 1996 (Михайлов и др. 1997б). Как и в случае с фифи, наблюдения периодически токующих больших улитов на открытых марях в верховьях Бикина (Пукинский 2003) не могут служить доказательством гнездования.

59. Щёголь *Tringa erythropus* (Pallas, 1764). Пролётный вид. На Зевском плато отмечен 19 мая 1996 (Михайлов и др. 1997б).

60. Сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816). Пролётный вид. 3 июня 1997 встречены 4 одиночные особи в разных местах на песчаных и галечниковых косах Бикина на участке реки между посёлками Красный Яр и Верхний Перевал (данные Ю.Н.Глущенко).

61. Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Приурочен к прирусловой полосе берега с кустарником,

ивами и чозенией вдоль всего основного течения Бикина вверх до реки Ада (Михайлов и др. 1998б, рис. 14).

62. **Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид. Стайку из 5 особей наблюдали в долине среднего течения Бикина выше Красного Яра 10 августа 1977 (данные В.Н.Медведева, Б.К. и Ю.Б. Шибневых), 3 особи встретили 15 августа 1986 в районе устья Зевы, а 2 птицы – 25 июля 1991 выше Красного Яра (данные Ю.Б.Шибнева).



Рис. 14. Перевозчик *Actitis hypoleucos*, насиживающий кладку. Фото Ю.Б.Шибнева.

63. **Турухтан** *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Группу из 5 особей отметили на Сиговской мари (ниже посёлка Соболинный) 10 мая 1976 (данные Ю.Б.Шибнева).

64. **Длиннопалый песочник** *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853). Пролётный вид. Одну птицу зарегистрировали на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня 17 мая 1996 (Михайлов и др. 1997б).

65. **Бекас** *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный вид, пролетающий через таёжные регионы Приморского края транзитом. В мае-июне 1970-х годов Ю.Б.Пукинский (2003) наблюдал токующих птиц на лиственничных марях в верхнем бассейне Бикина, что не может быть достаточным основанием для включения бекаса в список гнездящихся видов. Во второй половине мая 1996 года пролётные бекасы тоже долго держались на Зевском плато осевого хребта (при этом слабо токовали), но покинули его к 24 мая (Михайлов и др. 1997б).

66. **Лесной дупель** *Gallinago megala* Swinhoe, 1861. В бассейне Бикина обычен на гнездовье в его нижнем течении, где населяет сухие вейниковые кочкарники в долине реки и окраины марей с островными лесами (Шибнев 1973; Пукинский 2003) вверх до реки Змеиной, а в 1990-е годы и до Красного Яра, где уже редок (Михайлов и др. 1998б).

67. **Азиатский бекас** *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1831). Пролётный вид. На Зевском плато отмечен 19 мая 1996 (Михайлов 1999в). Предположение о возможности его гнездования на Бикине (Пукинский 2003) пока не имеет достаточных оснований.

68. **Горный дупель** *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831. Зимующий вид горных районов Приморского края, гнездование которого здесь документально не подтверждено. В частности, горный дупель не обнаружен в 1996 году при обследовании в мае-июне Зевского и Пейско-Бикинского плато осевого хребта, а также ни разу не встречен в 1993 году и 1995-1996 годах на разных участках гористого Хорско-Бикинского водораздела (Коблик, Михайлов 1994; Михайлов и др. 1997а). Численность зимующих птиц широко варьирует по годам. Весной позднее всего этих птиц наблюдали 22 и 28 мая 1973 (одна из них добыта) в окрестностях ключа Хомякова (Пукинский 2003). Вид включён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

69. **Вальдшнеп** *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Населяет всю горнолесную область Приморья. В бассейне Бикина обычен от низовий до посёлка Охотничий, реже в верхнем бассейне реки (Михайлов и др. 1998б). В верховьях гнездится и во вторичных лесных массивах из берёзы и лиственницы в зоне «охотской» изначально елово-пихтовой тайги (Михайлов, Коблик 2013).

70. **Дальневосточный кроншнеп** *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766). Гнездится на кочкарниковых лугах и марях нижнего и нижнесреднего течения Бикина вверх до Змеиной мари ниже Красного Яра (Михайлов и др. 1998б). В последней четверти XX века отмечено заметное снижение численности вида и в середине 1990-х годов его общая численность на Бикине грубо оценивалась в 30-50 пар (Mikhailov, Shibnev 1998). Кочующие птицы могут быть встречены вдоль русла Бикина и выше Красного Яра (данные К.Е.Михайлова); на Зевском плато, вероятно, пролётная птица отмечена 19 мая 1996 (Михайлов 1999в). Вид включён во 2-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

71. **Средний кроншнеп** *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид. На Зевском плато осевого хребта отмечен 22 мая 1996 (Михайлов и др. 1997б).

72. **Большой веретенник** *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Редкий, спорадично гнездящийся вид на топких марях низовий Бикина вверх до Змеиной мари (Михайлов и др. 1998б). Кочующие птицы могут быть

встречены вдоль русла реки и в её среднем течении (Пукинский 2003).

73. Озёрная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Обычный пролётный и локально гнездящийся перелётный вид Приморского края. В бассейне Бикина небольшие колонии указываются для Лучегорского водохранилища (Михайлов и др. 1998б) и низовий реки Бикин (Пукинский 2003); выше вдоль русла Бикина регулярно встречаются лишь бродячие особи (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

74. Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767. Немногочисленный пролётный, зимующий и редкий летующий вид Приморского края, в норме связанный с морским побережьем. Известна одна осенняя встреча залётной молодой особи в верховьях Бикина (Коблик и др. 1997).

75. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck 1815). Кочующий вид, вероятно, нерегулярно гнездящийся лишь в самых низовьях Бикина (Михайлов и др. 1998б). Около Красного Яра стоя из 27 особей зарегистрирована 30 мая 2003 (Schaumburg *et al.* 2003).

76. Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся перелётный вид Приморского края, но в бассейне Бикина встречается лишь на внегнездовых кочёвках преимущественно в нижнем течении реки, изредка залетая вверх до Красного Яра (Пукинский 2003).

77. Длинноклювый пыжик *Brachyramphus perdix* (Pallas, 1811). В среднем течении Бикина одиночных птиц регистрировали 8 октября 1975 (Поливанова, Глущенко 1977), 13 июля 1980 (молодая особь с остаточными пушинками) и 14 июня 1986. Их статус здесь остаётся не выясненным. Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

78. Сизый голубь *Columba livia* J.F.Gmelin, 1789. Оседлый синантропный вид. В бассейне Бикина населяет все населённые пункты, кроме хуторов посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

79. Большая горлица *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790). Обычный гнездящийся вид долинных лесов бассейна Бикина (рис. 15) вверх до устья реки Зевы (редка выше) (Михайлов и др. 1998б). Тяготеет к нарушенным лесам, дорогам и просекам сквозь тайгу и другим изменённым человеком осветлённым биотопам, но в небольшом числе гнездится и в малонарушенных сопковых кедрачах и в тайге «охотского типа», полностью исчезая лишь у верхней границы ельников (Михайлов, Коблик 2013).

80. Широкрылая кукушка *Hierocossyx (fugax) hyperythrus* (Gould, 1856). Обычный размножающийся вид. В целом обычна в среднем течении, заметно более редка ниже посёлка Верхний Перевал и в верхнем бассейне реки (Михайлов, Коблик 2013). В репродуктивный период населяет всю область таёжных лесов от долины реки до подгольцовых редколесий из ели, обычно не выходя за верхнюю границу леса на водораздельных хребтах. Участки размножения связаны не столько с осо-

быми типами леса, сколько с наличием распадков и других разрезающих лесной массив «сигнальных ориентиров» (просеки, дороги, русла рек), вдоль которых самцы совершают токовые полёты (Михайлов 1997). Репродуктивный период длится с июня по август. Единственным известным видом-воспитателем в бассейне Бикина является синяя мухоловка *Cyanoptila cyanomelana* (Балацкий, Бачурин 1999).



Рис. 15. Большая горлица *Streptopelia orientalis* на гнезде. Фото Ю.Б.Шибнева.

81. Индийская кукушка *Cuculus micropterus* Gould, 1838. Обычный размножающийся вид лесостепи низовий Бикина вплоть до Верхнего Перевала (Михайлов и др. 1998б). Поющие самцы неоднократно отмечались в окрестностях посёлка Красный Яр (Пукинский 2003; данные Е.А.Коблика), но их статус пребывания здесь остался не выясненным.

82. Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Обычный размножающийся вид, фоновый на реке Бикин в лесостепных низовьях и во вторично осветлённом рубками и пожарами лесном мозаичном ландшафте верхнего бассейна реки вокруг посёлка Охотничий и посёлков средней части реки (Михайлов и др. 1998б). Отсутствует в массивах первичной хвойной тайги и в пойменных ясене-ильмовых лесах среднего и верхнего бассейна Бикина (спорадично связана здесь с опушками, марями и пятнами редколесий) (Михайлов, Коблик 2013). Снова появляется на гористых водоразделах в полосе подгольцовых редколесий из ели и каменной берёзы и в «пятнах» горелых лесов на склонах (Михайлов 1997), где, как и в районе посёлка Охотничий (Балацкий 1997б), пребывание обыкновенной кукушки всегда коррелирует с поселениями пятнистого конька *Anthus hodgsoni*.

Репродуктивный период включает июнь и июль. В бассейне Бикина яйца были достоверно обнаружены в гнёздах таёжной овсянки *Ocyris tristrami* (Пукинский 2003), восточного черноголового чекана *Saxicola stejnegeri* (Балацкий 1997б; Пукинский 2003), толстоклювой камышевки *Phragamaticola aedon* (Балацкий и др. 1999), соловья-красношейки *Luscinia calliope* и синего соловья *Luscinia cyane* (Пукинский 2003) и бурой пеночки *Phylloscopus fuscatus* (данные Ю.Б.Шибнева). Также указывалось нахождение яиц этой кукушки в гнёздах восточной камышевки *Acrocephalus orientalis*, сибирского жулана *Lanius cristatus* и синей мухоловки *Cyanoptila cyanomelana* (Пукинский, 2003), но эти данные некоторые исследователи считают спорными (Балацкий 1994). Считается, что в верховьях Бикина существует экологическая раса обыкновенной кукушки, паразитирующей на пятнистом коньке (Балацкий 1997б).

83. Глухая кукушка *Cuculus (saturatus) optatus* Gould, 1845. Обычный размножающийся вид, распространённый почти по всему бассейну Бикина. В отличие от обыкновенной, глухая кукушка на Бикине тесно связана с массивами хвойных и смешанных лесов (вверх до подгольцовых редколесий), исчезая либо становясь редкой в лиственных лесах поймы реки, «пятнах» белоберёзовых лесов района посёлка Охотничий и в лесостепи бассейна низовий (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик, 2013). В разных частях бассейна Бикина первых птиц весной в разные годы отмечали с 5 по 19 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Доказанными видами-воспитателями глухой кукушки на Бикине выступают зарничка *Phylloscopus inornatus* (Балацкий 1997а; Михайлов, Балацкий 1997), корольковая *Ph. proregulus* (Балацкий 1997а, 2005) и светлоголовая *Ph. coronatus* пеночки (Балацкий 1997а; Пукинский 2003). Среди случайных видов-воспитателей отмечены седоголовая овсянка *Ocyris spodocephalus* (Балацкий 1997а) и чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* (Пукинский 2003).

84. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). Очень редкий оседлый вид. Все сведения о филине в бассейне Бикина относятся к низовьям реки и к периоду до 1980-х годов (Пукинский 1993; данные Ю.Б.Шибнева). Ю.Б.Пукинский (1993), в частности, отмечал, что в бассейне Бикина филин избегает близости рыбного филина *Ketupa blakistoni*. За период экспедиций 1990-х годов не было ни одной достоверной регистрации этого вида (Михайлов, Коблик 2013). Филин внесён в 3-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

85. Рыбный филин *Ketupa blakistoni* (Seeböhm, 1884). Очень редкий, локально распространённый строго оседлый вид (рис. 16). Населяет бассейны ряда лесных рек западных склонов Сихотэ-Алиня, в частности, Бикина (Шибнев 1963; Пукинский 1993, 2003; Михайлов и др. 1997б, 1998б; и др.). В 1975-1976 годах на 250 км русла Бикина зарегистрировано присутствие 70 особей, в том числе 26 размножающихся пар (Пу-

кинский 1981). Общая численность рыбного филина в Приморском крае в конце 1990-х годов оценивалась в 60-75 пар (Surmach 1998), в том числе для бассейна Бикина указывалось не более 15 пар (Михайлов и др. 1998б).

Рыбный филин населяет чистые горно-таёжные рыбные реки с выраженными долинами, богатыми протоками и незамерзающими зимой перекатами (Шибнев 1989б). Для гнездования нуждается в наличии больших дуплистых деревьев (тополей, ильмов).



Рис. 16. Рыбный филин *Ketupa blakistoni*: взрослая птица у гнездового дупла и птенец. Фото Ю.Б.Шибнева.

Первые сведения по размножению этого редчайшего вида сов были получены в 1970-е годы именно на реке Бикин усилиями орнитологов Ю.Б.Пукинского и Ю.Б.Шибнева. К размножению рыбный филин приступает не раньше, чем на третью весну жизни. Пары формируются на второй год жизни и занимают участок, который остаётся постоянным на продолжительный период, а возможно, и всю жизнь (Пукинский 1993). Гнездится в естественных дуплах и полудуплах (как исключение – открыто, в разросшейся развилке дерева) на высоте от 2 до 18 м, чаще 6–12 м от земли (Пукинский 1993). К откладке яиц самки приступают с начала марта; в полной кладке 1-2 яйца, хотя не исключена возможность откладки большего числа яиц (Пукинский 1993), причём имеются упоминания о наличии 3 яиц в кладке (Шибнев 1989б) и 3 птенцов в выводке (Шибнев 1963). В насиживании кладки, длящейся 35 сут, участвует только самка, которую в это время (как и первый месяц после вылупления птенцов) кормит самец, а в гнезде птенцы пребывают от 35 до 50 сут (Пукинский 1993). Вид внесён во 2-ю категорию Красных книг Российской Федерации (2021) и Приморского края (2005).

86. **Ушастая сова** *Asio otus* (Linnaeus, 1758). В целом немногочисленный (локально обычный) гнездящийся перелётный и сравнительно редкий нерегулярно зимующий вид Приморского края. В бассейне реки Бикин ушастая сова привязана к изменённому человеком ландшафту, преимущественно в нижнесреднем течении, вверх до реки Змеиной, отсутствуя в верхнем бассейне и, возможно, локально обитая в окрестностях посёлков среднего течения (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). В последнее время случаи зимовки ушастой совы в Приморском крае участились (Глущенко, Мрикот 1998; Глущенко и др. 2002), а наиболее северной находкой этой совы в зимнее время являются окрестности города Лучегорска (Бурковский 1998).

87. **Болотная сова** *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). В гнездовое время распространена главным образом в западной половине Приморского края, в том числе в бассейне реки Бикин (Михайлов и др. 1998б), однако она обычна лишь в низовьях, в то время как в среднем течении немногочисленна, а в верховьях отсутствует (Михайлов, Коблик 2013). Во все сезоны населяет открытые безлесные или слабо облененные выровненные пространства и полностью отсутствует в горнолесной зоне, поэтому она обычна лишь на лугах и марях нижнего Бикина вверх до реки Змеиной (Михайлов и др. 1998б).

88. **Восточная совка** *Otus sunia* (Hodgson, 1836). Обычный гнездящийся вид. Летом населяет разнообразные, в первую очередь широколиственные и смешанные леса. В бассейне Бикина характерна для долинных пойменных и сопковых кедрово-широколиственных лесов, становясь редкой в елово-пихтовых лесах на горных склонах водоразделов выше 600 м над уровнем моря (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Первые весенние регистрации в разные годы с 1970-х по конец 1990-х годов приходятся на период с 29 апреля по 22 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Пролётные птицы держатся в одиночку, реже парами, причём во время весеннего пролёта самцы нередко токуют, в том числе в несвойственных для гнездования биотопах и даже в дневное время. В места размножения самцы прилетают на несколько дней раньше самок, при этом сразу занимают гнездовые участки и подают голос (Пукинский 1993). Гнездится в естественных дуплах и дуплах дятлов на высоте от 2 до 20 м, охотно использует искусственные гнездовья (Пукинский 1993). Птенцы покидают гнездо в конце июля или в начале августа в возрасте около 25 сут. В выводках обычно насчитывали 3-4 птенца (Пукинский 2003).

89. **Ошейниковая совка** *Otus (bakkamoena) semitorques* Temminck et Schlegel, 1844. Малочисленный гнездящийся вид Приморского края, где населяет смешанные и лиственные леса, отдавая предпочтение долинным многопородным лесам. В бассейне Бикина редка и в 1990-е годы была отчётливо приурочена к долинным и сопковым лесам бассейна

нижнего течения реки (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013), однако в предыдущие десятилетия в «мышинные» годы проникала по галерейным широколиственным лесам вверх по Бикину до Красного Яра (данные Ю.Б.Шибнева). Следует иметь в виду, что весной эта в целом редкая на Бикине и малозаметная сова кричит очень мало и легко пропускается при экстенсивном обследовании территории, так что нельзя исключать её новые находки в среднем течении реки. Гнездится в естественных дуплах и в старых дуплах желны, также охотно занимает искусственные гнездовья. В полной кладке насчитывали от 4 до 9, чаще 7 яиц. Насиживает только самка, начиная с откладки первого яйца. Насиживание продолжается 24-25 сут; птенцы находятся в гнездовом дупле около 35 сут, но ещё в течение месяца после вылета из гнезда родители докармливают слётков (Пукинский 1993). Репродуктивный период для разных пар длится с первой декады апреля по июль. При средней величине кладки 6.5 яиц и выводка из 4.5 птенцов общая успешность гнездования составляет около 69.2% (Пукинский 1993).

90. **Мохноногий сыч** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Редкий и скрытный оседлый, отчасти кочующий вид Приморского края, населяющий хвойные и смешанные горные леса Сихотэ-Алиня и его отрогов. В бассейне среднего и верхнего Бикина мохноногого сыча регистрировали по брачному крику единичное число раз за 5 полевых сезонов в 1990-е годы, в том числе на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (Михайлов, Коблик 2013).

91. **Воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Как и мохноногий сыч, является редким и скрытным оседлым, отчасти кочующим видом Приморского края, населяющим хвойные и смешанные леса Сихотэ-Алиня и его отрогов. Все единичные встречи воробьиного сычика на Бикине, преимущественно в зимнее время, относятся к периоду до 1980-х годов (данные Ю.Б.Шибнева). При экстенсивном обследовании бассейна среднего и верхнего Бикина за 5 полевых сезонов, проведённых в 1990-е годы, вид ни разу не регистрировали в мае-июле.

92. **Ястребиная сова** *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758). Кочующий, зимующий и, возможно, нерегулярно гнездящийся вид. Населяет лишь северную половину Приморского края, при этом в бассейне Бикина ястребиную сову достоверно регистрировали лишь в осенне-зимний период и с весьма переменной из года в год численностью (данные Ю.Б.Шибнева и Ю.Н.Глуценко).

93. **Иглоногая сова** *Ninox (scutulata) japonica* Temminck et Schlegel, 1844. Малочисленный гнездящийся вид (рис. 17). Населяет смешанные и широколиственные леса речных долин, гораздо реже встречается на горных склонах на удалении от русла реки (Михайлов, Коблик 2013). Наиболее плотно заселяет галерейные леса средней части долины Бикина, где в 1970-е годы можно было местами услышать из одной точки

сразу трёх токующих птиц (Пукинский 2003), а пара этих сов гнездилась непосредственно на окраине посёлка Верхний Перевал (данные Б.К. и Ю.Б. Шибневых). В 1990-х годах такой плотности уже не отмечалось (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). Многие детали размножения этого вида сов были выяснены в 1970-е годы именно на Бикине усилиями Ю.Б.Пукинского и Ю.Б.Шибнева. Весенний пролёт длится в течение всего мая (самцы прилетают на места гнездования на 3-6 дней раньше самок); период размножения длится с конца мая – начала июня по начало августа. Гнёзда располагаются в дуплах деревьев на высоте от 5 до 15 м (Пукинский 2003), в кладке от 2 до 6 яиц.



Рис. 17. Иглоногая сова *Ninox (scutulata) japonica*. Фото Ю.Б.Шибнева.

94. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771. Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Населяет горные и долинные леса разного типа. Гнездовой период растянут с марта по июль. Охотничий участок одной пары может составлять 0.4-0.5 км², в ряде случаев он сохраняется в течение многих лет (Пукинский 2003). Обычно гнездится в дуплах деревьев (Поливанов 1981; Шибнев 1989а), расположенных на высоте 10-20 м (Пукинский 2003). В качестве исключения гнездится в старых гнёздах хохлатых осоедов и восточных канюков (данные Е.А.Коблика). В полной кладке обычно 3-4 яйца. Обычно уже с конца июня встречаются хорошо летающие молодые, а семьи сохраняются до середины июля; выводки содержат от 1 до 4 молодых (Пукинский 2003).

95. **Бородатая неясыть** *Strix nebulosa* J.R.Forster, 1772. Редкий, локально распространённый оседлый вид (рис. 18). В 1970-е годы была сравнительно обычным, но спорадично распространённым видом долинных лиственничных марей Бикина, где устраивала гнёзда в брошенных гнёздах ястребов, хохлатых осоедов и восточных канюков (Пукинский 2003). В 1990-е годы была уже редка (единичные встречи за 5 полевых сезонов) (Михайлов и др. 1998б).



Рис. 18. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* на гнезде с птенцами. Фото Ю.Б.Шибнева.

96. **Большой козодой** *Caprimulgus (indicus) jotaka* Temminck et Schlegel, 1844. Немногочисленный гнездящийся вид, населяющий главным образом бассейн нижнего течения Бикина (рис. 19). К 1990-м годам стал редким видом, при этом все встречи токующих птиц связаны с равнинно-сопковым мозаичным лесным ландшафтом нижнего течения реки (вверх до реки Змеиной) (Михайлов и др. 1998б). В 1970-е годы большого козодоя встречали вверх по реке вплоть до посёлка Охотничий (Пукинский 2003). Гнездовые участки включают окраины лесов с полянами, лугами, болотами и покосами, а также зарастающие вырубki и гари.

97. **Колючехвостый стриж** *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801). Немногочисленный, а местами обычный гнездящийся перелётный вид долинных и сопковых лесов бассейна Бикина. В середине 1990-х годов

его численность в целом оценивалась заметно ниже, чем в 1970-е годы (Михайлов и др. 1998б). Гнездится в низкогорных и равнинных лесах, в том числе островных дубняках на марях и в пойменных галереях ясеневых лесов, где сохранились крупные дуплистые деревья или высокие пни. Первых птиц в бассейне Бикина наблюдали в разные вёсны 1969-1978 годов с 8 по 23 мая (Пукинский 2003), а в период с 1992 по 2001 год – с 1 по 8 мая (Коблик, Михайлов 2013). В июне-июле стрижи часто собираются в стаи (в вечерние часы) и кормятся над руслом и поймой Бикина, иногда совместно с ширококортами. Брачные полёты наблюдались с третьей декады мая до середины июня. Гнёзда находили в дуплах деревьев и высоких пней, вход в которые мог располагаться как сбоку, так и сверху. Ближайшие пары могут гнездиться на расстоянии до 150 м друг от друга; в полной кладке регистрировали до 6 яиц, откладка которых занимает до 12 дней (Пукинский 2003). Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 19-20 сут (Пукинский 2003). Птенцы могут оставлять гнездо в месячном возрасте, но затем ещё некоторое время возвращаются в него, навсегда покидая гнездовое дупло в возрасте около 35 сут (Поливанов 1981).



Рис. 19. Большой козодой *Caprimulgus (indicus) jotaka* с птенцами. Фото Ю.Б.Шибнева.

98. Белопоясный стриж *Apus pacificus* (Latham, 1801). Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид Приморского края, связанный здесь главным образом с прибрежными скалами и островами Японского моря. В бассейне среднего и верхнего Бикина колонии белопоясного стрижа не обнаружены в период с начала 1970-х по конец 1990-х годов, однако в верховьях реки в 1993-1996 годы регистрировали стаи и одиночных белопоясных стрижей, вероятно, из колонии, расположенной на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня в окрестностях села Светлое (Коблик и др. 1997).

99. **Восточный ширококорот** *Eurystomus orientalis* (Linnaeus, 1766). В бассейне нижнего и среднего течения Бикина гнездится преимущественно в галерейных широколиственных лесах вдоль реки (Михайлов, Коблик 2013). В 1970-е годы был сравнительно обычным видом от Верхнего Перевала до Красного Яра (данные Б.К. и Ю.Б. Шибневых), однако к середине 1990-х годов численность ширококорота сократилась здесь почти вдвое (Михайлов и др. 1998б), причём заметное уменьшение численности наблюдалось нами и с 1990 по 1998 годы. После прилёта одиночные птицы могут кочевать вдоль русла Бикина вверх до посёлка Охотничий (данные К.Е.Михайлова), однако гнездование здесь не регистрировали. Первое появление в разные вёсны в период с начала 1970-х по середину 1990-х годов отмечали с 11 мая по 9 июня (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). По прилёте самцы ширококорота занимают гнездовые участки, на которых совершают брачные полёты с резкими криками над высокими деревьями и вершинами сопок, время от времени присаживаясь на сухие вершины. Найденные Ю.Б.Шибневым на реке Бикин гнёзда были расположены в дуплах или в выгнивших нишах высоких деревьев на высоте от 12 до 30 м над землёй. В июне-июле птицы с одного участка долины могут собираться для вечерней кормёжки над руслом и поймой Бикина небольшими рыхлыми группами.



Рис. 20. Восточный ширококорот
Eurystomus orientalis. Фото Ю.Б.Шибнева.

– **Ошейниковый зимородок** *Halcyon pileata* (Boddaert, 1783). В монографии Ю.Б.Пукинского (2003) приводятся сведения о нахождении в бассейне верхнего Бикина двух нежилых нор подходящих для этого зимородка размеров (диаметром 14-15 см) и о данных опроса: наблюдении и самой птицы в районе Катена (южный приток Хора) 19 июля 1975.

Информация крайне неопределённая и сомнительная (о встрече самой птицы), поэтому не может служить доказательством гнездования на Бикине этого вида. В 1986 году в глинистом обрыве реки Родниковой была обнаружена нора, заметно более крупная, чем у обыкновенного зимородка, но и в этом случае увидеть её обладателей не удалось (данные Ю.Б.Шибнева).

100. **Обыкновенный зимородок** *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). Распространён вдоль русла всего Бикина и всех его крупных притоков: обычен в нижнем и среднем течении (рис. 21); редок от посёлка Охотничий вверх до устья Ады и дальше до Малого Бикина (Михайлов и др. 1998б). Для гнездования нуждается в земляных береговых обрывах (хотя бы метр высотой), в которых вырывает гнездовую нору. На местах размножения зимородок обычно появляется в разные годы во второй половине апреля или в начале мая (Пукинский 2003). Гнездовой период разных пар растянут с мая по июль.

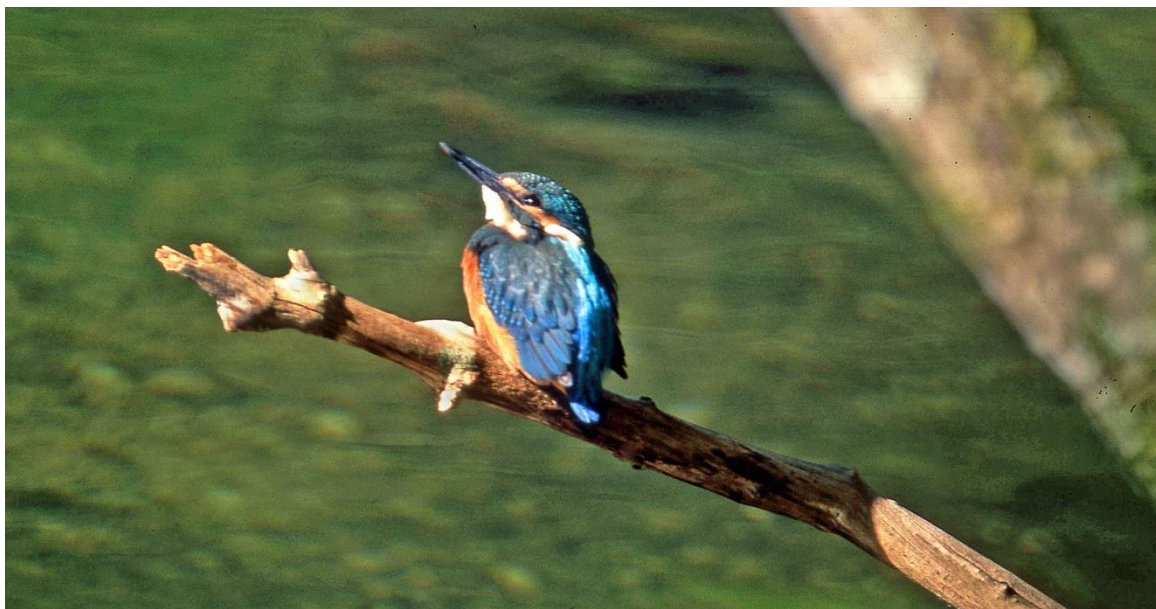


Рис. 21. Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Фото Ю.Б.Шибнева.

101. **Удод** *Uruba erops* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид антропогенной лесостепи низовий Бикина вверх до Верхнего Перевала. Весной, после прилёта, кочующие удода встречаются вверх по реке (по покосам, у прибрежных балков и посёлков) вплоть до посёлка Охотничий (данные Ю.Б.Шибнева). Гнёзда устраивает в больших дуплах и трещинах отдельно стоящих деревьев, а также в разнообразных постройках человека. Весной в 1969-1978 годов первых птиц в разные годы наблюдали с 12 по 16 мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 23 апреля по 4 мая (Коблик, Михайлов 2013).

102. **Вертишейка** *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758. На Бикине обычна на гнездовании в лесостепи низовий реки, а выше распространена спорадично по антропогенным включениям и «пятнам» сухостоя, гарям и

лесосекам (избегая массивов сплошной тайги) до самых верховий. В том числе обнаружена на высокогорном Зевском плато осевого хребта, где в июне 1996 года наблюдали птиц, кричащих у дупел, расположенных в сухих лиственницах (Михайлов и др. 1998б). В весны 1970-х годов самое раннее появление вертишейки отмечено лишь в первой декаде мая (Пукинский 2003). Репродуктивный период длится с мая по июль. Гнёзда размещаются в дуплах деревьев и нишах различных строений, а как исключение – в гнёздах рыжепоясничной ласточки (Пукинский 2003).

103. **Седой дятел** *Picus canus* J.F.Gmelin, 1788. Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Наиболее обычен в нижней части бассейна Бикина (вверх до Верхнего Перевала), где гнездится на сухих склонах дубовых сопок (здесь много муравейников), в лиственных и смешанных лесах с участием осины, по лесным опушкам и окраинам вырубок. В средней части реки (вверх до посёлка Охотничий) распространён спорадично по «пятнам» вторичных осветлённых лесов.

104. **Желна** *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый или кочующий вид таёжной части бассейна Бикина. Равномерно распределён по всей области темнохвойной тайги среднего и верхнего течения от долинных лесов до подгольцовых редколесий; заметно реже встречается в мозаичном «маньчжурском» ландшафте низовий реки, избегает чисто лиственных насаждений (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

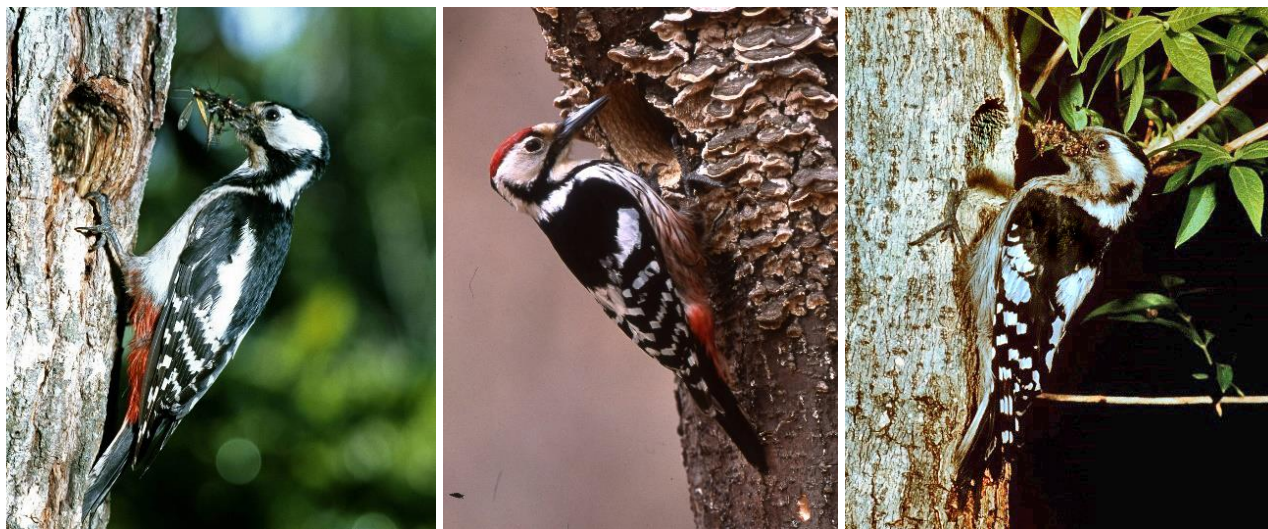


Рис. 22. Дятлы у гнёзд (слева направо): самка большого пёстрого *Dendrocopos major*, самец белоспинного *D. leucotos*, большой острокрылый *D. canicapillus*. Фото Ю.Б.Шибнева.

105. **Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (рис. 22), тяготеющий на севере Приморского края к западным районам с вторичными лесами и очень ограниченно проникающий в область сплошных ненарушенных темнохвойных лесов. В бассейне Бикина был обычен на середину 1990-х годов только в нижнем течении (до посёлка Верхний

Перевал); редок и спорадичен в долинных лесах от Красного Яра до Охотничьего, с колебаниями численности по годам (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

106. **Белоспинный дятел** *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (рис. 22). Во все сезоны самый обычный в целом из дятлов в бассейне Бикина как в среднем, так и в верхнем течении реки. Многочислен в долинных лиственных и смешанных лесах; численность заметно падает при переходе в область елово-пихтовой тайги и гористых водоразделов (вверх вплоть до подгольцовых редколесий), где уже уступает по встречаемости желне (Михайлов, Коблик 2013).

107. **Малый пёстрый дятел** *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся, кочующий и зимующий вид. В бассейне Бикина населяет почти исключительно пойменные леса с древесно-кустарниковыми зарослями вдоль крупных речных русел от низовий до посёлка Охотничий, а в отдельные годы выше (до впадения реки Килоу) (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

108. **Большой острокрылый дятел** *Dendrocopos canicapillus* (Blyth, 1845). Редкий, локально гнездящийся кочующий вид бассейна Бикина с колеблющейся по годам численностью (рис. 22). Все встречи в 1990-х годах в мае-июне (за 5 полевых сезонов) приурочены к сопковым дубнякам и смешанным лесам с кедром в нижней части реки (в основном в районе Верхнего Перевала) (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). В 1970-е и 1980-е годы, по данным Ю.Б.Шибнева, встречался в долинных лесах вверх до Красного Яра. Следует иметь ввиду, что в гнездовое время это очень малозаметный вид дятлов, который может легко пропускаться на маршрутных учётах, отчего оценки его численности в местах обитания в летнее время могут быть сильно заниженными. Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

– **Малый острокрылый дятел** *Dendrocopos kizuki* (Temminck, 1835). В бассейне Бикина пока не отмечен, хотя уже в десятке километров к востоку от Зевского плато (водораздел верховьев Бикина и рек Бурливой, Каменки, Светлой) является обычным в узких лесных долинах, выходящих к Японскому морю (Коблик и др. 1997).

109. **Трёхпалый дятел** *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный оседлый или кочующий вид, связанный в бассейне Бикина только с областью темнохвойной и лиственничной тайги в его верхнем бассейне и отчасти в среднем течении (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Малозаметен и легко пропускается на учётах; поднимается в горы до подгольцовых редколесий. Сведений о сроках и деталях размножения на широте Бикина у нас нет. В зимний период в некоторые годы спускается вниз до Верхнего Перевала (данные Ю.Б.Шибнева и Ю.Н.Глущенко).

110. **Деревенская ласточка** *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. Локально гнездящийся синантропный вид. Гнездится во всех населённых пунктах, включая Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

111. **Рыжепоясничная ласточка** *Cecropis dauuricus* (Laxmann, 1769). Локально гнездящийся синантропный вид. В бассейне Бикина, как и деревенская ласточка, гнездится во всех посёлках, включая Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

112. **Степной конёк** *Anthus richardi* Vieillot, 1818. Редкий гнездящийся вид равнинно-приуссурийской полосы низовий Бикина (в 1990-е годы до Нижнего Перевала) (Михайлов и др. 1998б), где гнездовые пары занимают низкотравные сухие луга, пастбища, пустоши и окраины населённых пунктов. В 1970-е годы 3-4 пары регулярно гнездились выше по Бикину в окрестностях аэропорта Олон у Красного Яра (Пукинский 2003).



Рис. 23. Пятнистый конёк *Anthus hodgsoni* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

113. **Пятнистый конёк** *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907. Фоновый вид (рис. 23) в островных каменноберезняках с еловыми редколесьями подгольцового пояса высокого Хорско-Бикинского водораздела и на пройденной сплошными рубками территории Пейско-Бикинского плато осевого хребта Сихотэ-Алиня. Обычен на плакорах верхнего бассейна Бикина среди мозаики вторичных берёзово-лиственничных лесов (горельники конца XIX века) в районе посёлка Охотничий; рыхлые поселения из 2-4 пар разбросаны по марям и лесосекам среди темнохвойных лесов

средней части реки (Михайлов 1997, 2014а; Михайлов и др. 1997б; Михайлов, Коблик 2013). В вёсны 1969-1978 годов первых особей регистрировали 8-10 мая (Пукинский, 2003), а в 1992-2001 – с 1 по 6 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период растянут с конца мая по конец июля.

114. **Гольцовый конёк** *Anthus rubescens* (Tunstall, 1771). На широте Бикина гнездится только на гольцовых вершинах Хорско-Бикинского водораздела (горы Сангели, Арсеньева, Сухопадная) и осевого хребта Сихотэ-Алиня (гора Кузнецова) на высотах выше 1500 м н.у.м. (Михайлов и др. 1997б; Михайлов, Коблик 2013). Локальные гнездовые поселения, состоящие, как правило, из 2-5 пар, приурочены к платообразным вершинным поверхностям с мохово-лишайниковой тундрой, куртинами стлаников и «пятнами» гольцов (Михайлов 1997). На горе Сухопадная обнаружено самое крупное поселение этого вида в бассейне реки Бикин, состоящее из нескольких десятков пар. Гнездо с 5 трёхдневными птенцами найдено здесь 8 июля 1996; возможно, это была повторная кладка, поскольку в эти же дни (5-11 июля) наблюдались лётные выводки (Михайлов и др. 1997а). На пролёте гольцовый конёк встречается повсеместно и в равнинном ландшафте, придерживаясь чаще всего сырых безлесных участков по побережьям водоёмов, сырых лугов и травяных болот.

115. **Зеленоголовая трясогузка** *Motacilla (tschutschensis) taivana* (Swinhoe, 1863). Редка на пролёте в верхнем бассейне Бикина; в частности, отмечена на Зевском плато осевого хребта во второй половине мая 1996 года (Михайлов и др. 1997б).

116. **Китайская жёлтая трясогузка** *Motacilla (tschutschensis) macronyx* Stresemann, 1920. Обычный, но спорадично гнездящийся перелётный вид по луговым биотопам нижнего Бикина; численность колеблется по годам. В мае 1990-х годов бродячих птиц встречали вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

117. **Горная трясогузка** *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. В характерных гнездовых станциях (таёжные реки и ручьи с заломами из брёвен и скальными прижимами, косы с плавником на широких руслах, обрывы по обочинам дорог) распространена по всему средне-верхнему бассейну Бикина (Михайлов, Коблик 2013), поднимаясь по ручьям вплоть до границы лесного пояса на водоразделах, где уже редка. Локально многочисленна во всех таёжных посёлках по Бикину, включая Охотничий, где гнездовые пары тяготеют к постройкам, расположенным непосредственно у реки.

118. **Белая трясогузка** *Motacilla alba* Linnaeus, 1758. В целом немногочисленный, спорадично распространённый гнездящийся вид. Локально многочисленна во всех посёлках по Бикину, включая Охотничий. Одиночные пары разбросаны вдоль русла Бикина вверх до устья Килоу и Ады, по крупным галечникам с выбросами плавника (Михайлов и др. 1998б; Цветков, Коблик 2001; Михайлов, Коблик 2013). В отличие от

горной трясогузки, горная не проникает вглубь тайги от русла Бикина по охотничьим избышкам на берегах рек и ручьёв.

119. **Сибирский жулан** *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид лесостепи низовий Бикина, где селится в редколесье и кустарниках, по опушкам островных лесов. Выше Верхнего Перевала и реки Змеиной одиночные гнездовые пары встречаются только по марям и антропогенным «окнам» среди долинной тайги, а также по зарастающим окраинам таёжных посёлков вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). В нижнем и среднем течении Бикина первых птиц весной в разные годы регистрировали с 7 по 22 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013).

120. **Северный сорокопут** *Lanius (excubitor) borealis* Vieillot, 1808. Малочисленный пролётный и зимующий вид. Встречается по всей территории бассейна Бикина, но придерживается главным образом лесных опушек и редколесий.

121. **Китайская иволга** *Oriolus chinensis* Linnaeus, 1766. Гнездящийся вид лесостепных низовий реки Бикин. Отдельными парами гнездится по галерее пойменного ясене-ильмового леса вверх до Красного Яра; кочующих птиц встречали в мае-июне вплоть до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б).



Рис. 24. Самка китайской иволги *Oriolus chinensis* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

122. **Малый скворец** *Sturnia sturnina* (Pallas, 1776). В бассейне реки Бикин в норме гнездится лишь в лесостепных низовьях реки до посёлка Верхний Перевал, но единичные птицы кочуют в мае-июле по реке вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

123. **Серый скворец** *Sturnus cineraceus* Temminck, 1835. Гнездящийся вид лесостепи низовий Бикина. Гнездится в посёлках среднего Бикина (Соболиный, Стрельниково, Красный Яр), а группы кочующих птиц регулярно встречали в мае-июле вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

124. **Кукша** *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный оседлый вид, связанный с темнохвойной тайгой, в первую очередь с областью «охотской тайги» на плакорах верхнего бассейна реки (еловыми, елово-пихтовыми и лиственничными лесами и редколесьями), не поднимаясь при этом на гористые водоразделы выше 1000 м н.у.м. (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). Гнездовой период длится с апреля по июнь; в верховьях Бикина выводки наблюдали в конце мая и в июне (Пукинский 2003).



Рис. 25. Голубая сорока *Cyanoprice cyanus* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

125. **Голубая сорока** *Cyanopica cyanus* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (рис. 25) прирусловых древесно-кустарниковых зарослей (урёмы) нижнего Бикина (до Верхнего Перевала), но небольшие поселения из нескольких пар рассеяны и вдоль русел среднего Бикина, в середине 1990-х годов – не выше метеостанции Родниковая (Михайлов, Коблик 1998б).

126. **Сойка** *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Населяет в основном нижнюю и среднюю части бассейна Бикина в области лесов маньчжурского типа (дубовые и кедрово-широколиственные); становится очень редкой у водоразделов и в верхнем бассейне в области «охотской» елово-пихтовой и лиственничной тайги (Михайлов, Коблик 2013). Наиболее обычна в долинном лесу Бикина вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б). Вне гнездового периода встречается повсеместно за исключением высокогорий. В связи с зависимостью от урожая конкретных кормов (жёлуди, кедровые орешки) и выраженным кочевым образом жизни во внегнездовой период характерны заметные колебания численности по годам и декадам. Во время сезонных кочёвок и в зимнее время сойка не связана с конкретным типом леса; встречается также в редколесьях, антропогенной лесостепи и населённых пунктах.



Рис. 26. Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Фото Ю.Б.Шибнева.

127. **Кедровка** *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Обычный вид темнохвойной тайги, более тесно связанный в весенне-летнее время с горными елово-пихтовыми лесами и зарослями кедрового стланика на

водоразделах, где может быть локально многочисленна летом при урожае шишек стланика (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Выводки молодых птиц объединяются в стаи уже в июне и в случае неурожая шишек корейского кедра и кедрового стланика начинают широкие кочёвки, приуроченные ко всему бассейну реки.

128. **Большеклювая ворона** *Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827. Немногочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. В весенне-летнее время встречается (кормится) во всех таёжных посёлках и на косах вдоль русла Бикина, однако гнёзда располагает в долинной тайге на удалении друг от друга. Вверх по Бикину доходит до устья Килоу, где уже становится редким видом и не выходит на водоразделы (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

129. **Восточная чёрная ворона** *Corvus (corone) orientalis* Eversmann, 1841. В бассейне Бикина в норме гнездится только в низовьях (до Верхнего Перевала). Во время сезонных кочёвок встречается и в среднем течении реки.

130. **Ворон** *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Достоверно гнездится в бассейне верхнего течения Бикина (Пукинский, 2003). Обычен на Зевском плато осевого хребта (Михайлов и др. 1998б). В отличие от большеклювой вороны, связан с зоной «охотской» тайги, в том числе у верхней границы леса широтных водоразделов в среднем течении Бикина (Михайлов, Коблик, 2013). Зимой встречается повсеместно.

131. **Свиристель** *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный и зимующий вид на широте Бикина с крайне непостоянной численностью. Осенью появляется в середине или в третьей декаде октября либо в начале ноября, придерживаясь зимой зарослей древесной растительности и населённых пунктов. В течение марта или в начале апреля кочёвки в основном заканчиваются; наиболее поздние весенние встречи свиристеля относятся к последним числам апреля, реже к первой декаде мая.

132. **Амурский свиристель** *Bombycilla japonica* (P.F.Siebold, 1824). Немногочисленный пролётный и зимующий вид. Осенью первые особи и группы обычно появляются в октябре или в начале ноября, в зимнее время придерживаясь зарослей древесной растительности и населённых пунктов. Численность подвержена значительным межгодовым колебаниям. Последние встречи зарегистрированы в разные даты мая, вплоть до последних чисел этого месяца в верхнем бассейне Бикина и на Зевском плато осевого хребта (Михайлов и др. 1997б; Пукинский 2003). Вид внесён в 3-ю категорию Красной книги Приморского края (2005).

133. **Серый личинкоед** *Pericrocotus divaricatus* (Raffles, 1822). Обычный и характерный гнездящийся вид облесённого долинного и сопкового ландшафта нижнего и среднего Бикина (рис. 27); становится редким

в верхней части его бассейна. В июне-июле регулярно встречаются одиночные птицы и группы из 2-4 особей, кочующие над тайгой вплоть до самых верховий и гористых широтных водоразделов (Михайлов и др. 1998б; Михайлов 2014а; Михайлов, Коблик 2013).



Рис. 27. Серый личинкочед *Pericrocotus divaricatus* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

134. **Буряя оляпка** *Cinclus pallasii* Temminck, 1820. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид (рис. 28). Гнездится разрозненными парами преимущественно по горным ручьям с каскадами небольших водопадов в крутых распадках, почти лишённых древесной растительности, и не спускается в собственно зону темнохвойной тайги с более полноводными лесными речками (Михайлов, Коблик 2013). В то же время на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня на той же широте (реки Бурливая, Каменка) оляпки гнездятся в каньонах полноводных бурливых рек, пересекающих тайгу, заселяя их практически от верховий до низовий. Значение имеет не высота над уровнем моря, а угол склона и характер водотока: на горном плато в верховьях Зевы (1100 м н.у.м.) со спокойными водотоками оляпки не обитают (данные Ю.Б.Шибнева К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика.). Сезонные кочёвки выражены слабо (проходят

незаметно) и носят главным образом вертикальный характер. К зиме оляпки обычно спускаются ниже, придерживаясь незамерзающих участков Бикина и его притоков, проникая вниз по реке до посёлка Верхний Перевал.



Рис. 28. Бурая оляпка *Cinclus pallasii*. Фото Ю.Б.Шибнева.

135. Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид горно-таёжной области средневерхнего бассейна Бикина. Предпочитает зрелые тёмнохвойные и смешанные леса в отчётливо гористой области бассейна Бикина (с выраженными распадками и крутыми склонами) как у осевого хребта, так и у широтных водоразделов, почти не спускаясь в долинные смешанные леса и не выходя к руслу Бикина в его среднем и средне-верхнем течении (Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). На Хорско-Бикинском водоразделе прослежен до высоты 1300 м н.у.м. (Коблик, Михайлов 1994), но ни разу за три полевых сезона (в 1993, 1995 и 1996 годах) не был отмечен выше полосы леса, как и на горно-таёжных плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (Михайлов 1997). В 1980-е годы крапивников изредка наблюдали летом в зарослях кедрового стланика на одной из вершин Хорско-Бикинского водораздела (гора Сангели; данные Б.К. и Ю.Б. Шибневых).



Рис. 29. Крапивник *Troglodytes troglodytes* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

136. **Альпийская завирушка** *Prunella collaris* (Scopoli, 1769). Мало-численный пролётный и редкий, крайне спорадично распространённый гнездящийся вид альпийских участков наиболее высоких гор Хорско-Бикинского водораздела (Михайлов 1997; Михайлов и др. 1998б). Несколько севернее (массив горы Ко на юге Хабаровского края) альпийская завирушка оказалась достаточно обычной в июне 2000 года (данные К.Е.Михайлова). Является единственным настоящим петрофилом в высокогорном орнитокомплексе Сихотэ-Алиня, связанным не столько с высокогорным ландшафтом как таковым, сколько с особыми скальными и каменистыми микростациями (Михайлов 1997).

137. **Сибирская завирушка** *Prunella montanella* (Pallas, 1776). Немногочисленный локально гнездящийся вид. В гнездовое время обычна только в подгольцовом поясе Хорско-Бикинского водораздела (июнь-июль 1993-1996 годов) (Михайлов, Коблик 2013) и в разделённых марями еловых редколесьях на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (май 1996 года) (Михайлов 1997; Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Поющих самцов также отмечали в 1993 и 1995 годах по зарастаю-

щим еловым подростом «окнам» ветровала на вершинах ещё облесённых высоких сопок на подходе к Хорско-Бикинскому водоразделу (горы Коенины) на высоте ниже 1000 м н.у.м. (Коблик, Михайлов 1994). Гнездовые участки в горах Коенины приурочены к полосе берёзово-ольхового кустарника чуть выше еловых редин и зрелых каменноберезняков, однако в норме вне зарослей кедрового стланика. Нигде в бассейне Бикина в 1990-е годы сибирская завирушка не «спускалась» в пояс низкогорных и среднегорных ельников (Михайлов 1997).

138. **Короткохвостка** *Urosphena squameiceps* (Swinhoe, 1863). Обычный, а местами многочисленный гнездящийся перелётный вид нижнего и среднего бассейна Бикина. Самый «приземный» из всех певчих птиц уссурийской тайги, отчасти сравнимый по скрытности и образу жизни с крапивником. На уровне микровыделов всегда выбирает сложно структурированный и временами захламливаемый нижний ярус леса, заселяя с наибольшей плотностью различные варианты лесов «маньчжурского типа» (от пойменных зарослей до кедрачей) в долинном и сопковом рельефе. Не проникает в елово-пихтовые леса гористых водоразделов и в норме отсутствует во всей области северной по облику «охотской» тайги верхнего бассейна Бикина; также избегает приуссурийской равнинной лесостепи низовий (Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). Максимальной плотности достигает в приустьевых «пятнах» пойменного ясенельмового леса с папоротником, протоками и буреломом, образующимися в местах впадения в Бикин его малых притоков. Выше Охотничьего (вверх до устья Килоу) ограничено проникает в выходящие в пойму реки елово-пихтовые леса. Весной в нижнесреднем течении Бикина первое появление отмечали в 1970-1990-е годы с 28 апреля по 6 мая, в районе посёлка Охотничий – с 12 по 24 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013).

139. **Малая пестрогрудка** *Tribura davidi* La Touche, 1923. Редкий и скрытный локально гнездящийся вид. Южная граница условно сплошного ареала на хребте Сихотэ-Алинь проходит, вероятно, в бассейне верхнего Бикина (Назаренко 1990; Назаренко, Маметьев 2010). В верховьях Бикина (от реки Хвойнки и выше) песни самцов неоднократно регистрировали в 1995 году конце июня – начале июля в сухих багульниковых лиственничниках и по окраинам зарастающих гарей вдоль русла реки и его малых притоков на периферии уже сложившихся поселений пятнистого сверчка (данные К.Е.Михайлова), но не отмечены в июне 1993 в верхнем бассейне Светловодной (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика) и лишь одна регистрация – в июле 1996 года, в связи с чем одним из авторов (К.Е.Михайлов) высказывалось предположение о возможно не ежегодном гнездовании этого вида в верховьях Бикина.

– **Сибирская пестрогрудка** *Tribura tacsanowskia* (Swinhoe, 1871). Очень редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид Приморского

края. Указание на встречу сибирской пестрогрудки 1-2 июня 1993 в высокогорьях Хорско-Бикинского водораздела на границе Хабаровского и Приморского краёв (Коблик, Михайлов 1994) оказалось ошибочным (Михайлов 2013).

140. **Таёжный сверчок** *Locustella fasciolata* (G.R.Gray, 1861). Обычный гнездящийся вид низовий Бикина. Выше интразонально он проникает вдоль русла реки по зарастающим полянам антропогенного происхождения вплоть до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б), где снова локально обычен в мелколесье его окрестностей. Весной первых птиц регистрировали 26 мая 1975 и 28 мая 1978; гнездовой период протекает со второй половины июня до конца июля (Пукинский 2003).

141. **Певчий сверчок** *Locustella certhiola* (Pallas, 1811). Пролётный вид в таёжной области Бикина; гнездится на марях с топкими участками в низовьях реки вверх (в 1990-е годы) до Силаншанской и Бикин-Алчанской марей (Михайлов и др. 1998б). Единичных (возможно пролётных) самцов фиксировали по песням вплоть до Зевского плато (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). В 1970-е годы указывался как обычный, а местами многочисленный вид сырых кочкарниковых лугов как в нижнем, так и в среднем течении Бикина (Пукинский 2003).

142. **Пятнистый сверчок** *Locustella lanceolata* (Temminck, 1840). Гнездящийся вид. В 1970-е годы трактовался Ю.Б.Пукинским (2003) как обычный вид для сырых низкотравных лугов и пустошей, а также листовенничных марей нижнего, среднего и верхнего течения реки. В 1990-е годы был малочислен и спорадичен в нижней и средней частях долины Бикина, но многочислен в сухих листовенничных редколесьях на большой площади верхнего бассейна реки (также в зрелых травянистых белоберезняках вокруг посёлка Охотничий) и на Зевском плато осевого хребта (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). Обычно образует рыхлые поселения из нескольких поющих самцов, всегда связанные (кроме травянистых березняков) с плотными зарослями багульника. В разные вёсны 1970-1990-х годов первых особей отмечали с 11 по 22 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013).

143. **Чернобровая камышевка** *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe, 1860. В бассейне Бикина в 1970-е годы была многочисленной гнездящейся птицей на вейниковых марях, разнотравных сырых лугах и сорных пустошах вблизи деревень нижнего и среднего течения реки с гнездовой плотностью до 10 пар на 1 га (Пукинский 2003). В 1990-е годы выявлена как обычный вид только для нижнего течения реки (вверх до Верхнего Перевала), а выше встречалась отдельными парами и редкими поселениями по антропогенным «пятнам» вдоль русла реки (покосам, огородам у балков и в посёлках) вплоть до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013), в котором оказалась локально обычной в 1995-1996 годах на огородах хуторов.

144. **Восточная камышевка** *Acrocephalus orientalis* (Temminck et Schlegel, 1847). Вид открытого и часто обводнённого или заболоченного травянистого ландшафта приуссурийской полосы Северного Приморья. В 1990-е годы была немногочисленна в нижнем течении Бикина вверх до реки Силаншань (Михайлов и др. 1998б), гнездясь на лугах с жесткостебельными травами вдоль русла реки и по канавам с сорной растительностью вдоль дороги Лучегорск – Верхний Перевал. В 1970-е годы вид регистрировали и в среднем течении Бикина (Пукинский 2003).

145. **Толстоклювая камышевка** *Phragamaticola aedon* (Pallas, 1776). По данным Ю.Б.Пукинского (2003), была обычна в нижнем и среднем течении Бикина. В 1990-1993 годах была обычной только в его низовьях (включая Бикин-Алчанскую марь), населяя заросли кустарников по опушкам дубовых рёлок (Михайлов и др. 1998б). В 1995 году единичных самцов регистрировали по антропогенным «пятнам» вверх до Охотничьего, где она оказалась локально обычным видом на огородах хуторов (данные К.Е.Михайлова и С.В.Волкова).

146. **Таловка** *Phylloscopus borealis* (J.H.Blasius, 1858). Немногочисленный пролётный и гнездящийся вид гористых водоразделов бассейна Бикина, где была обычна в 1993-1996 годах в подгольцовых еловых редколесьях с каменноберезняками на выступающих в рельефе высоких вершинах Хорско-Бикинского водораздела в верхнем бассейне Светловодной и на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (Коблик, Михайлов 1994; Волков 1997; Михайлов 1997; Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). На весеннем пролёте одиночек ежегодно встречали с начала последней декады мая (К.Е.Михайлов и Е.А.Коблик) в среднем и верхнем течении Бикина (в том числе в пойменных лесах). В 1996 году в ельниках на Зевском плато первые таловки появились 26 мая, когда горные леса уже полностью освободились от снега (Михайлов 1997).

147. **Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). Обычный гнездящийся вид, характерный для темнохвойной елово-пихтовой тайги всего верхнего бассейна реки Бикин, Зевского плато осевого хребта Сихотэ-Алиня и Хорско-Бикинского водораздела (Коблик, Михайлов 1994; Михайлов и др. 1998б). В верхнем бассейне Бикина (междуречья рек Килоу, Зева, Биомо, Бикин, Чинга) в 1993-1996 годах зелёная пеночка была равномерно распространена в высокоствольных елово-пихтовых и елово-берёзовых лесах как на плакорах и в долинах рек, так и на крутых склонах. Обилие заметно падает по мере продвижения к подгольцовым редколесьям Хорско-Бикинского водораздела, где зелёная пеночка становится малочисленным видом, заметно уступающим в численности корольковой пеночке и синехвостке, а местами и таловке (Коблик, Михайлов 2013). В ельниках вокруг посёлка Охотничий весной 1996 года первые особи отмечены 19 мая (данные В.В.Конторщикова), а

в ельниках на Зевском плато – 25 мая (данные Ю.Б.Шибнева, К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика).

148. **Бледноногая пеночка** *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe, 1860. Обычный гнездящийся вид, характерный для таёжной области среднего и верхнего Бикина, где образует поселения вдоль сети таёжных ручьёв и речек, текущих через разные типы леса от ясене-ильмовой пойменной галереи до елово-пихтовых лесов на склонах гористых водоразделов (Михайлов 2014а). Редка в мозаичном ландшафте низовий, не выходит на горные плато осевого хребта Сихотэ-Алиня. На уровне гнездовых микровыделов предпочитает прирусловые участки леса с «сорным» нижним ярусом и подлеском. Весной в 1969-1978 годах начало пролёта регистрировали с 16 по 24 мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 7 по 16 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнездование проходит в июне и в первой половине июля.

149. **Светлоголовая пеночка** *Phylloscopus coronatus* (Temminck et Schlegel, 1847). Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. В бассейне Бикина выступает антиподом общей картины распределения в сравнении с бледноногой пеночкой (Михайлов 2014а): многочисленна в лиственных сопковых и галерейных лесах нижнего и среднего течения (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). По узкой полосе пойменного леса проходит в долины верхнего течения Бикина и его больших притоков (Светловодной, Зевы, Бочелазы, Аника); обычна во вторичных светлых хвойно-берёзовых лесах вокруг посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1997а). Становится заметно малочисленнее везде в кедрово-широколиственных лесах уже в 5-6 км от русла Бикина и совсем не проходит в массивы кедрово-еловых и елово-пихтовых лесов на подступах к водоразделам (Михайлов, Коблик 2013). В разные вёсны 1970-1990-х годов первое появление отмечено в третьей декаде апреля или в первой декаде мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Пролёт продолжается до середины третьей декады мая, а в ряде случаев заканчивается в последних числах этого месяца. Репродуктивный период длится со второй или с третьей декады мая до середины июля. Гнёзда находили всегда на земле, обычно в местах с редкой растительностью (на краю полянки, дороги и т.д.) в небольшом углублении (Михайлов, Коблик 2013; данные Ю.Б. Шибнева).

150. **Зарничка** *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842). Обычный в 1970-е, но редкий в 1990-е гнездящийся вид верхнего бассейна Бикина; повсеместно многочисленный пролётный вид. В 1970-х годах гнездовые поселения были найдены в лиственничных редколесьях с зарослями багульника на плато (название не указывается) верхнего Бикина (выше посёлка Охотничий) (Пукинский 2003). В 1993 и 1995 годах не обнаружена нигде в лиственничниках междуречья Бикина, Биомо и Чинги выше Охотничьего и в 1996 году на горных плато осевого хребта Сихотэ-

Алиня (данные К.Е.Михайлова, С.В.Волкова и Е.А.Коблика). В эти годы рассеянные крошечные поселения из 2-3 пар пеночек-зарничек найдены в средне-верхнем бассейне Бикина исключительно в больших «пятнах» берёзового мелколесья в интервале от бывшего посёлка Лаухэ до посёлка Охотничий (Михайлов, Балацкий 1997; Михайлов и др. 1998б; Михайлов 2014а).

151. Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811). Многочисленный пролётный и гнездящийся вид. В бассейне Бикина является фоновым видом во всей области долинной и сопково-горной тайги в любых типах леса с преобладанием хвойных пород вверх до подгольцовых еловых редколесий, где в 1993-1996 годах была выраженным вокальным доминантом, наряду с синехвосткой и таловкой (Михайлов 1997). В пойменном галерейном лесу обилие заметно меньше; в сопковых дубняках и в островных лесах марей нижнего течения реки очень редка. В бассейне нижнего и среднего течения реки Бикин самое раннее появление этого вида весной в 1969-1978 годов отмечено с 29 апреля по 11 мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 23 апреля по 3 мая (Коблик, Михайлов 2013), в то время как в ельниках на высокогорном Зевском плато поющие территориальные самцы в массе отмечены с 6 мая 1996 при сплошном снежном покрове и отрицательных температурах в течение большей части суток (данные Е.А.Коблика, К.Е.Михайлова и Ю.Б.Шибнева). Летом селится одиночными парами, реже – дисперсными группами из 2-5 пар, но при общей высокой численности вида создаётся картина равномерного распределения по массивам тайги (Михайлов 2014а). Гнездовой период растянут с середины мая по июль. Типичное для пеночек шарообразное гнездо строит самка, обычно размещая его на хвойных или лиственных деревьях либо кустах на высоте от 1.5 до 7 м от земли (Балацкий 2005; данные Ю.Б.Шибнева).

152. Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842). Обычный пролётный и гнездящийся вид. В бассейне Бикина низинные и горные поселения этой пеночки хорошо разграничены и выглядят как «западная» (равнинная) и «восточная» (горная) ценопопуляции (Михайлов, Коблик 2013). Равнинные группировки населяют выположенные, слабо облесённые сырые участки с ивняками, редколесьями и кустарником вдоль рек низовий Бикина. Высокогорная гнездовая группировка тесно связана с подгольцовыми зарослями кедрового стланика на Хорско-Бикинском водоразделе и выступающих в рельефе вершинах осевого хребта (Михайлов 1997). В каменноберёзовое криволесье бурые пеночки проникают очень ограничено и только при наличии в нём зарослей кедрового стланика. В плакорно-низкогорных ландшафтах бассейна верхнего Бикина и на марях в долине среднего течения реки этот вид в 1990-е годы не обнаружен (Балацкий 2005; Михайлов, Коблик 2013). В весны 1969-1978 годов в нижнем течении Бикина первых птиц наблю-

дали 16-20 мая (Пукинский 2003); в 1992-2001 годах – с 5 по 11 мая, а в верхнем течении реки – с 18 мая (Коблик, Михайлов 2013).

153. Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863). Обычный гнездящийся вид. В бассейне Бикина эта пеночка характерна для всего пояса подгольцовых каменноберёзовых криволесий высоких хребтов Сихотэ-Алиня и вторичных зрелых парковых белоберёзовых лесов на плакорах в междуречье рек верхнего бассейна Бикина (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Распространение в бассейне среднего Бикина носит вторичный характер, фрагментарно и приурочено к различным светлым мелколесным «окнам» среди темнохвойной тайги и широколиственных лесов (Михайлов 1997; 2014а). Такими «окнами» выступают зарастающие пустыри и давние покосы в окрестностях посёлков, метеостанций и лётных площадок, просеки и лесосеки среди тайги и окраины лиственничных марей. В отличие от бурой пеночки, этот вид не представлен низинными поселениями в западной части Северного Приморья, где в 1990-е годы толстоклювые пеночки не зарегистрированы в зарослях кустарника и островных лесах марей на равнине Уссури (Михайлов, Коблик 2013). Первые песни в 1969-1978 годах отмечены с 20 по 22 мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 9 по 14 мая (Коблик, Михайлов 2013).

154. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный гнездящийся вид. В летнее время он тесно связан с горной елово-пихтовой и кедрово-еловой тайгой (вплоть до верхней границы леса) на широтных водораздельных хребтах, плато осевого хребта и всего верхнего бассейна Бикина (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). В сопковых кедрово-широколиственных лесах среднего течения Бикина королёк уже редок и совсем не встречается в лиственных лесах нижнего течения этой реки (Михайлов и др. 1998б).

155. Желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia* (Нау, 1845). Обычный гнездящийся вид мозаичного лесного «маньчжурского» ландшафта в нижней части бассейна Бикина, где населяет разнообразные древесно-кустарниковые заросли по речным и озёрным поймам, а также островные лиственные лески среди марей и на невысоких сопках. В собственно таёжную область бассейна желтоспинная мухоловка глубоко проникает (примерно до устья Зевы) только по ленточным приречным ясене-ильмовым лесам с урёмой из ивы и чозении (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а), отсутствуя во всей области сопковой и горной тайги средневерхнего Бикина. Также гнездится в приречных посёлках от Верхнего Перевала до Охотничьего (Михайлов, Коблик 2013). Весной появляется в низовьях Бикина во второй декаде мая (Пукинский 2003); в отдельные годы первых самцов отмечали и раньше – 9 мая 1997 (Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период растянут с третьей декады мая до начала или до середины

июля. Гнёзда этих мухоловок обычно располагаются в покинутых дуплах дятлов, а также в дуплах и полудуплах иного происхождения.



Рис. 30. Самец желтоспинной мухоловки *Ficedula zanthopygia* у гнездового дупла. Фото Ю.Б.Шибнева.

156. Таёжная мухоловка *Ficedula mugimaki* (Temminck, 1836). Обычный гнездящийся вид средней и верхней частей бассейна Бикина, фоновый по обилию в высокоствольной елово-пихтовой и лиственничной тайге верховий и на горных плато Сихотэ-Алиня; очень ограниченно проникает в кедрово-широколиственные леса среднего течения реки и в пояс еловых редколесий у верхней границы леса на гористых водоразделах (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а,б). В 1969-1978 годах самая ранняя весенняя встреча зарегистрирована 14 мая 1975 (Пукинский 2003); в 1992-2001 – в заметно более ранние сроки: 4 мая в среднем течении и 12 мая в верховьях Бикина (Коблик, Михайлов 2013).

157. Восточная малая мухоловка *Ficedula albicilla* (Pallas, 1811). Малочисленный и, вероятно, нерегулярно гнездящийся вид на севере

Приморского края. В бассейне реки Бикин единственный выводок был встречен 2 июля 1970 (Пукинский 2003), а в 1990-е годы малая мухоловка регистрировалась всего несколько раз за 5 полевых сезонов в мае и июне без каких-либо явных свидетельств гнездования (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

158. Синяя мухоловка *Cyanoptila cyanomelana* (Temminck, 1829). Обычный гнездящийся вид нижней и средней частей бассейна Бикина. На гнездовании отчётливо связана с областью «маньчжурских» широколиственных и хвойно-широколиственных лесов на равнинах, в долинах рек и в сопковом рельефе ниже-среднего и среднего Бикина, включая расстроенные леса. Заметно малочисленнее в чисто широколиственных островных лесах низовий, а в область елово-пихтовых лесов верхней части бассейна Бикина единичные пары проникают по прибрежным скальным прижамам вдоль русла Бикина и его крупных притоков (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а).

Весной первыми всегда появляются взрослые самцы: самые ранние встречи в районе Верхнего Перевала – с 1 по 5 мая (Коблик, Михайлов 2013) и 7 мая (Пукинский 2003), в районе посёлка Охотничий – 14 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнёзда чаще всего располагаются в выворотнях крупных деревьев, углублениях земляных обрывов и высоких пней, а также в полудуплах, расщелинах и трещинах коры деревьев и в заброшенных или редко посещаемых строениях на окраине посёлков (Пукинский 2003; данные Ю.Б.Шибнева, К.Е.Михайлова, Н.Н.Балацкого). Гнездовой период длится со второй декады мая до конца июля.

159. Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica* J.F.Gmelin, 1789. Обычный гнездящийся вид области елово-пихтовой тайги среднего и верхнего Бикина (Михайлов и др. 1998б), достигающий наибольшего обилия в подгольцовых редколесьях гористых водоразделов и наименьшего – в плакорных лиственничниках (Михайлов и др. 1998а). Практически отсутствует во всей области кедрово-широколиственных лесов в нижнесреднем течении реки (единичные встречи, общая численность ничтожна (Коблик, Михайлов 1994), где её повсеместно замещает ширококлювая мухоловка. На уровне микровыделов сибирская мухоловка везде связана в плакорной тайге с олиственными «окнами» в верхнем ярусе леса, в том числе возникающих в слиянии таёжных рек и ручьёв (Михайлов 2014а). Гнездовой сезон длится с третьей декады мая по июль.

160. Пестрогрудая мухоловка *Muscicapa griseisticta* (Swinhoe, 1861). Немногочисленный гнездящийся вид верхнего бассейна Бикина. Населяет светлые вторичные хвойные леса на выполаживаниях низкогорий и среднегорий осевого хребта Сихотэ-Алиня, в том числе на плакорах междуречий Бикина, Зевы и Светловодной; распределение пар очень спорадичное, обычно заселяют островные лиственничные лески с присутствием высокого сухостоя (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003;

Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). В то же время пестрогрудая мухоловка не найдена в лиственничниках на обширном горном плато реки Зевы (1000 м н.у.м.) в мае-июне 1996 (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева). В массивах темнохвойной тайги и каменнобережниках не гнездится, не обнаружена на гористом Хорско-Бикинском водоразделе и на горе Сухопадная (данные К.Е.Михайлова и Е.А.Коблика). Гнездовой период длится с конца мая по третью декаду июля.

161. Ширококлювая мухоловка *Muscicapa daurica* Pallas, 1811. Обычный гнездящийся вид лиственных и смешанных лесов нижнесреднего бассейна Бикина. Почти не поднимается в горные елово-пихтовые леса широтных водоразделов (здесь её сменяет сибирская мухоловка), но вдоль русла реки проникает «пятнами» глубоко в бассейн верхнего Бикина до его верховий (устье Аника) (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). В низовье р. Бикин в период с 1969-1978 год первых ширококлювых мухоловок регистрировали с 12 по 22 мая (Пукинский, 2003), а в 1992-2001 годы – с 7 по 12 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период длится со второй декады мая до середины июля. Первых слётков наблюдали с третьей декады июня, а массовый вылет из гнёзд происходит в начале июля (Пукинский 2003).

162. Восточный черноголовый чекан *Saxicola (torquata) stejnegeri* (Parrot, 1908). Фоновый гнездящийся вид болотного и лугового ландшафтов бассейна нижнего Бикина. В средней части реки и обширном верхнем бассейне селится единичными парами и мелкими группами из 2-3 пар, рассеянными по крошечным «окнам» (небольшие мари, гари на склонах гор) среди обширных массивов сплошной тайги. В то же время оказался обычным видом на обширном Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (1100 м н.у.м.), где его поселение обнаружено в 1996 году (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Наиболее ранние весенние регистрации этого вида в нижнем и среднем течении реки Бикин в 1969-1978 годах датированы периодом с 8 по 10 мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 27 апреля по 5 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнёзда размещаются на земле в различных укрытиях в виде небольших ниш, обычно расположенных среди неровностей земной поверхности. Полная кладка содержит 5-7 яиц (Пукинский 2003).

163. Белогорлый дрозд *Monticola gularis* (Swinhoe, 1863). Мало-численный гнездящийся вид. Основная область гнездования в Приморье занимает низкогорные и среднегорные отроги Сихотэ-Алиня, в том числе бассейн среднего и верхнего Бикина (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003). Характерен для сопкового ландшафта и поднимается в горы лишь до высоты 800-900 м н.у.м., всегда оставаясь в пределах пояса выраженного леса; численность заметно убывает в интервале высот от 400 до 900 м н.у.м., распределение везде прерывистое, селится удалёнными друг от друга парами (Михайлов, Коблик 2013; Михайлов

2014a). Весной первых птиц обычно регистрировали во второй декаде мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период продолжается с конца мая по июль.

164. **Сибирская горихвостка** *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776). Немногочисленный пролётный и гнездящийся вид. Населяет таёжные посёлки и их окраины. В небольшом числе гнездится вдоль русла по выбросам плавника, в приречной урёме и в бортах каменистых плато с навалами камней (Михайлов и др. 1998б). В бассейне Бикина высокогорных поселений не образует (Михайлов 1997). Весной первых птиц регистрировали в начале мая (Пукинский 2003). В бассейне Бикина сибирская горихвостка размещает гнёзда среди камней, в дуплах, полу-дуплах, дуплянках и разнообразных постройках человека.

165. **Соловей-красношейка** *Luscinia calliope* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся вид. Существуют равнинные (кустарниковые) и высокогорные (стланиковые) поселения (Коблик, Михайлов 1994). Наиболее многочислен этот вид в подгольцовом поясе Центрального Сихотэ-Алиня, где гнездится с большой плотностью в зарослях высокого кедрового стланика и кустарниковых ольхово-берёзовых ассоциаций (Михайлов 1997; Михайлов, Коблик 2013). Обычен в кустарниковой периферии рёлок на марях нижней части Бикина (Пукинский 2003). Во всей промежуточной области между подгольцовыми и равнинными поселениями заметно малочисленнее и распространён диффузно, отдельными парами, гнездясь в поясе сопковых и горных лесов по гарям и участкам вторичного мелколесья и зарастающих старых покосов (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014a). Весной первых птиц в разные годы отмечали с 11 по 23 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период длится с мая по июль.

166. **Синий соловей** *Luscinia cyane* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся вид всего бассейна Бикина (рис. 31). В 1970-х и 1990-х годах был здесь фоновым видом во всех типах леса от «маньчжурских» лесов речных долин и невысоких прирусловых сопков до горных ельников и вторичных берёзовых лесов на плакорах верхнего бассейна (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014a). Весной в нижнем и среднем течении реки первых птиц отмечали в разные годы с 6 по 14 мая, в верховьях – с 18 по 27 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период растянут с конца мая по июль.

167. **Соловей-свистун** *Luscinia sibilans* (Swinhoe, 1863). Обычный гнездящийся вид, связанный в бассейне Бикина со всей областью таёжных лесов. В отличие от синего соловья, избегает сопковых и равнинных островных лиственных лесов нижней части бассейна Бикина и лесостепи долины Уссури; не гнездится и в осветлённых вторичных лесах (лиственничниках и белоберезняках) вокруг посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). Местами подни-

мается в горы до каменоберезняков с кедровым стлаником (Михайлов и др. 1997б), но в целом редок или малочислен в подгольцовом поясе (Михайлов 1997). Распределён не столь равномерно, как синий соловей; в 1990-е годы уступал ему в численности в целом и, особенно, в плотности гнездования в пойменных ясене-ильмовых лесах (Михайлов 2014а). Первые поющие самцы отмечены в 1969-1978 годы с 10 по 23 мая (Пукинский 2003), а в 1992–2001 – с 6 по 14 мая (Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период длится с конца мая по июль.



Рис. 31. Самец-первогодок синего соловья *Luscinia cyane* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

168. **Синехвостка** *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773). Обычный гнездящийся вид верхнего бассейна Бикина, гористых водоразделов и горных плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (Михайлов 1997; Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). Наибольшая гнездовая плотность отмечена в 1990-е годы у верхней границы елово-пихтовых лесов и еловых редколесьях подгольцового пояса Хорско-Бикинского водораздела, а также в ельниках Зевского плато (Михайлов и др. 1997б; Михайлов 2014а). Не гнездится в плакорных лиственничниках и белоберезняках вокруг посёлка Охотничий, как и в чистых (без ели) подгольцовых каменоберезняках; «не спускается» с широтных водоразделов в кедрово-широколиственные леса среднего и средне-верхнего Бикина (Михайлов 2014а). В июне-июле в подгольцовых редколесьях выступает вокальным содоминантом вместе с таёжной мухоловкой, таловкой и корольковой пеночкой (Михайлов 1997). Весной первых пролётных синехвосток встречали в долине Бикина в первой декаде мая

(Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013), В те же сроки эти птицы прибывают в горную тайгу на осевом хребте Сихотэ-Алиня в совершенно зимних условиях: при сплошном снежном покрове и ночных заморозках (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева за 1996 год). Гнездовой период растянут с мая по июль.

169. **Бледный дрозд** *Turdus pallidus* J.F. Gmelin, 1789. Обычный гнездящийся вид. Выступает выражено «таёжным» видом, предпочитая долинные и низкогорные темнохвойные и смешанные (кедрово-широколиственные) леса, будучи редким в мозаичном «маньчжурском» ландшафте нижнего течения и немногочисленным в галерее ясене-ильмовых пойменных лесов (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003). Единственный из дроздов, который ровно заполняет равнинную, сопковую и горную тайгу средне-верхнего бассейна Бикина вплоть до подгольцовых редколесий из ели, достигая наибольшего обилия в поясе лесов с участием кедра (Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). Не выходит на водоразделах в полосу подгольцовых редколесий (Михайлов 1997), но в небольшом числе гнездится в хвойных лесах на высоком Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (Михайлов, Коблик 2013). Весной первые поющие особи отмечены 26 апреля (данные К.Е.Михайлова за 1999 год). Гнездовой период растянут с мая по июль или по начало августа.

170. **Оливковый дрозд** *Turdus obscurus* J.F.Gmelin, 1789. Обычный пролётный (низовья) и редкий гнездящийся вид (верховья) с очень ограниченным распространением в гнездовой период. Гнездование отмечено для покрытой высоким кедровым стлаником вершины горы Водораздельная в междуречье Бикина и Единки (Назаренко 1979). Возможно, образует временные гнездовые поселения в горных ельниках Зевского плато вдоль осевого хребта Сихотэ-Алиня, где наблюдался в мае 1996 года (Михайлов и др. 1997а). В июле 1996 года оливковых дроздов регистрировали в массиве горы Сухопадная на границе гольцов и кедрового стланика, где статус пребывания не ясен.

171. **Сизый дрозд** *Turdus hortulorum* Sclater, 1863. Обычный гнездящийся вид (рис. 32). В бассейне Бикина выступает ярким представителем пойменно-галерейных птиц «маньчжурского» комплекса, проходящих сквозь всю таёжную область Бикина по галерее ясене-ильмовых лесов, где распределён очень ровно и образует как бы сплошное ленточное поселение на сотни километров вверх до устья реки Зевы (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). В нижнем бассейне Бикина сизый дрозд также привязан к пойменным лесам речных долин, но всё же «уходит» здесь от русел крупных рек дальше в долинный лиственный лес и «поднимается» на небольшие прирусловые сопки с дубовым и смешанным лесом (Михайлов 2014а). Весной в среднем течении реки Бикин первые песни отмечали 26 апреля (данные К.Е.Михайлова за 1999 год).



Рис. 32. Сизый дрозд *Turdus hortulorum* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

172. **Дрозд Науманна** *Turdus naumanni* Temminck, 1820. Обычный пролётный вид долины Уссури и нижнесреднего Бикина, где нерегулярно зимует при обильном урожае ягодных деревьев и кустов. Возможны нерегулярные встречи кочующих и зимующих птиц в верхнем течении Бикина.

173. **Бурый дрозд** *Turdus eunotus* Temminck, 1831. Многочисленный пролётный и редкий, нерегулярно зимующий вид долины Уссури и низовий Бикина (нередко образует совместные стаи с дроздом Науманна). Весенний пролёт начинается в апреле и идёт в течение всего мая, когда кочующих птиц регулярно встречали вверх по Бикину до посёлка Верхний Перевал, а в отдельные годы и выше (данные К.Е. Михайлова, Е.А.Коблика, Б.К. и Ю.Б. Шибневых). Одну особь наблюдали в ельнике на склонах Хорско-Бикинского водораздела в июне 1993 года (Коблик, Михайлов 1994). В 1996 году стайки бурых дроздов держались в редкостойных лиственничных марях на Зевском плато осевого хребта Сихотэ-Алиня (1000 м н.у.м.) до 25 июня, однако попыток загнеститься не отмечено (Михайлов и др. 1997а). Таким образом, предположение о возможности гнездования этого вида на горных плато Сихотэ-Алиня (Коблик, Михайлов 1994) пока не подтверждается фактами.

174. **Сибирский дрозд** *Zoothera sibirica* (Pallas, 1776). Немногочисленный гнездящийся вид. В бассейне Бикина заселяет главным образом область хвойных и смешанных лесов среднего и верхнего течения

реки (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). В целом мало-числен и малозаметен. Один из немногих видов воробьиных птиц Би-кина с резко выраженным прерывистым характером распределения, от-сутствующий во многих биотопически, казалось бы, подходящих для него районах и точках. Наибольшее число регистраций поющих самцов за 7 полевых сезонов в 1990-е годы отмечено вдоль глухих распадков с реч-ками и ручьями в участках тайги с большой примесью ели и пихты на склонах водораздельных хребтов и горных плато; избегает чисто лист-венных насаждений всех типов, в том числе пойменных ясенево-ильмо-вых лесов (Михайлов 2014а).



Рис. 33. Пёстрый дрозд *Zoothera varia* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

175. Пёстрый дрозд *Zoothera varia* (Pallas, 1811). Обычный гнездя-щийся вид (рис. 33). Общая картина распределения пёстрого дрозда в бассейне реки Бикин напоминает таковую сибирского дрозда. Характе-рен для всей области не фрагментированных таёжных лесов среднего и верхнего течения, отсутствует в равнинных лесо-мозаичных низовьях (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013), но в целом многочис-леннее и более ровно заполняет сопковую смешанную и хвойную тайгу, нередко выходя по распадкам в пойменные ясене-ильмовые леса (Ми-

хайлов 2014а). Наиболее обычен в темнохвойной тайге речных долин малых притоков Бикина с ровным и мелкосопковым рельефом, в том числе и на горном плато реки Зевы на высоте 1000 м над уровнем моря (Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а).

176. **Ополовник** *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. В бассейне Бикина связан с ленточными древесно-кустарниковыми зарослями вдоль русел рек равнинно-долинного рельефа в низовьях, среднем и средне-верхнем течении Бикина (примерно до устья Зевы); может быть встречен в прирусловых сопках, но не идёт в горный ландшафт у водоразделов и везде избегает зрелых массивов хвойных и смешанных лесов на плакорах (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Гнездовой период длится со второй половины апреля по июнь (Пукинский 2003).

177. **Болотная, или чероголовая гаичка** *Poecile palustris* Linnaeus, 1758. Немногочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Малочисленна в бассейне среднего Бикина (численность колеблется по годам), где привязана в гнездовой период к ленте пойменного леса с урёмой вверх примерно до посёлка Охотничий; в низовьях реки обычна и распространена шире по мозаике лиственных насаждений (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Гнездовой период длится со второй половины – конца апреля по июнь (Пукинский 2003).

178. **Пухляк** *Poecile montanus* Conrad fon Baldenstein, 1827. Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Бассейн средне-верхнего Бикина населяет повсеместно от широколиственных долинных лесов крупных рек до подгольцовых редколесий водоразделов (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). В нижне-среднем Бикине держится по окраинам лиственных марей. В период кочёвок встречается повсеместно по долине реки.

179. **Московка** *Periparus ater* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся, пролётный, кочующий и зимующий вид. В 1990-е годы московка была фоновым видом в бассейне Бикина от широколиственных долинных лесов до подгольцовых редколесий водоразделов, в том числе в сопковых лесах низовий и на изолированных хребтах приуссурийской равнины (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Во время летне-осенних кочёвок обычна везде по долине реки.

180. **Восточная синица** *Parus minor* Temminck et Schlegel, 1848. Гнездящийся и кочующий вид. Численность восточной синицы сильно колеблется по годам. Немногочисленна в бассейне среднего Бикина, где привязана в гнездовой период к ленте пойменного леса и посёлкам (не каждый год вверх до посёлка Охотничий); в низовьях реки (у посёлка Верхний Перевал и ниже) заметно более обычна, гнездится в островных лиственных лесах на марях и прирусловых сопках с дубняками (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

181. **Обыкновенный поползень** *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Обычный либо многочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (рис. 34). В бассейне Бикина является фоновым видом пойменных, долинных и сопковых лесов нижнего и среднего течения; в 1990-е годы был редок в елово-пихтовой и лиственничной тайге у гористых широтных водоразделов, в плакорной тайге верховий и на Зевском плато (Михайлов и др. 1998б). Наибольшей плотности гнездования достигает в ясене-ильмовых и долинных кедрово-широколиственных лесах и заметно теряет в обилии при переходе к горным елово-пихтовым лесам, редко поднимаясь до полосы подгольцовых редколесий на высотах 900-1100 м над уровнем моря (Михайлов, Коблик 2013).



Рис. 34. Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. Фото Ю.Б.Шибнева.

182. **Пищуха** *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Характерна для всей лесной области бассейна Бикина с наибольшим гнездовым обилием в пойменных ясене-ильмовых и долинных кедрово-широколиственных лесах (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013). Заметно реже встречается в темнохвойной горной тайге у водоразделов и на горных плато; очень редка в области плакорных лиственничников и берёзовых лесов верх-

него бассейна (Михайлов, Коблик 2013). Следует учитывать, что обилие на учётах в мае-июне сильно занижается из-за летней малозаметности пищухи. Гнездовой период длится с апреля по июнь. С последней декады июля по середину апреля происходят кочёвки, во время которых эти птицы становятся хорошо заметными.



Рис. 35. Бурбокая белоглазка *Zosterops erythropleurus* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

183. **Бурбокая белоглазка** *Zosterops erythropleurus* Swinhoe, 1863. Обычный гнездящийся вид (рис. 35), численность которого меняется по годам. В таёжном бассейне средне-верхнего Бикина это яркий представитель «маньчжурских» видов, тесно связанных в распределении в весенне-летнее время с галереей пойменных ясене-ильмовых лесов и вторичных лиственных лесов с чозениевой урёмой вдоль русла Бикина и всех его крупных притоков, при этом вверх по реке белоглазка прослежена до устья Килоу (Михайлов и др. 1998б). В области верхнего бассейна проходит далеко вверх по прирусловым чозенникам Зевы, Малой

и Большой Светловодных, нигде не выходя на склоны сопок гор, избегая гористого рельефа (Михайлов, Коблик 2013). В мозаичном ландшафте низовий Бикина встречается в любых островных лиственных рощах и садах посёлков. Первое появление весной в разные годы отмечено с 14 по 26 мая (Пукинский 2003; Коблик, Михайлов 2013). Гнездовой период проходит в июне-июле. Кочёвки небольших групп вдоль речных долин, в том числе за пределами гнездовых биотопов, происходят во второй декаде июля.

184. **Полевой воробей** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Многочисленный оседлый вид всех посёлков нижнего и среднего Бикина. Кроме постоянных поселений в Верхнем Перевале, Красном Яре и Соболином, в 1992-1993 годах в небольшом числе (5-10 пар) гнезвился на метеостанции Родниковая и в посёлке Охотничий (в 1995 году это поселение исчезло), а одиночные полевые воробьи несколько раз встречались нам на маршрутах среди тайги у охотничьих избушек (Михайлов и др. 1998б; данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика и Ю.Б.Шибнева).

185. **Юрок** *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758. Редкий, локально и нерегулярно гнездящийся (в верховьях) и многочисленный пролётный (в нижнем и среднем течении Бикина) вид. Гнездование зарегистрировано лишь в 1996 году в восточной части Хорско-Бикинского водораздела на облесённых склонах массива горы Сухопадная (1746 м н.у.м.). Возможно, тем же летом юрки гнездились на путях пролёта вдоль осевого хребта Сихотэ-Алиня в лиственных марях Зевского плато (Михайлов и др. 1997б, 1998б).

186. **Китайская зеленушка** *Chloris sinica* (Linnaeus, 1766). Обычный гнездящийся вид лесостепи, садов и лесо-мозаичного ландшафта низовий Бикина вверх до посёлка Верхний Перевал. Выше по Бикину гнездится только в посёлках, нерегулярно появляясь на метеостанции Родниковая и в посёлке Охотничий (Михайлов и др. 1998б).

187. **Чиж** *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и кочующий вид, характерный для таёжного бассейна среднего и верхнего Бикина. В 1970-1990-е годы с максимальным обилием населял лиственные и вторичные берёзовые леса на плакорах верхнего бассейна выше посёлка Охотничий, но, несомненно, гнездится и в еловых редколесьях с каменноберезняками у верхней границы леса Хорско-Бикинского водораздела (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013).

188. **Обыкновенная чечётка** *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Обычный кочующий и зимующий вид нижнего и среднего бассейна Бикина; встречается нерегулярно.

189. **Сибирский горный выюрок** *Leucosticte arctoa* (Pallas, 1811). Пролётный вид. Стая из 100 экземпляров встречена 29 апреля 1969 в среднем течении реки Бикин (Пукинский 2003).

190. **Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Малочисленный локально гнездящийся вид, характерный только для долины средне-верхнего течения Бикина. Рассеянные пары занимают прирусловые светлые «включения» в долинный ландшафт (зарастающие покосы, ивняковые косы, охотничьи балки). Ни разу этот вид не был обнаружен в 1990-е годы в таёжном ландшафте на удалении от русла реки и в верхнем поясе гор (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013; Михайлов 2014а). На всей остальной территории регистрировали лишь пролётных особей. Первое появление весной в разные годы отмечали с 11 мая по 1 июня (Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013).

191. **Сибирская чечевица** *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776). Обычный пролётный и зимующий вид нижнего и среднего течения Бикина. Обычно держится среди разреженных древесно-кустарниковых зарослей и на опушках, чаще всего в условиях пересечённой местности.



Рис. 36. Самец уругуса *Uragus sibiricus* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

192. **Уругус** *Uragus sibiricus* (Pallas, 1773). Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид (рис. 36). Подобно многим «маньчжурским» видам Северного Приморья обычен только в «приуссурийской» трети бассейна Бикина и проникает на сотни километров в таёжную область региона исключительно по урёме (древесно-кустарниковым зарослям) поймы реки (вверх прослежен до устья Килоу, а также по речным долинам рек Ключевой, Светловодной, Зевы); также обычен по окраинам приречных таёжных посёлков (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013).

193. **Щур** *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758). Малочисленный, периодически встречающийся кочующий и зимующий вид. В визуально похожих на гнездовые биотопах подгольцового пояса Сихотэ-Алиня (заросли кедрового стланика с каменноберезняками и кустарниковой ольхой и берёзой) летом 1993-1996 годов щур не обнаружен (Михайлов и др. 1997б).

194. **Клёст-еловик** *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Номадный вид. В бассейне Бикина гнездится нерегулярно; в осенне-зимнее время широко кочует в области хвойных и смешанных лесов таёжной части бассейна реки. Неподалёку от посёлка Верхний Перевал молодая птица из выводка в юношеском пере с ещё слабо искривлённым клювом добыта 22 февраля 1975 (Поливанова, Глущенко 1977), а 23 мая 1975 на мари Модягоу наблюдалась самка, кормившая трёх лётных птенцов (Пукинский 2003). В 1990-е годы в мае-июле пяти лет регистрировались лишь немногочисленные кочующие стайки (Михайлов и др. 1998б).

195. **Белокрылый клёст** *Loxia leucoptera* J.F.Gmelin, 1789. Малочисленный нерегулярно гнездящийся, кочующий и зимующий вид. Появляется в бассейне Бикина только в отдельные годы.

196. **Обыкновенный снегирь** *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный, в некоторые годы обычный кочующий и зимующий вид.

197. **Уссурийский снегирь** *Pyrrhula griseiventris* Lafresnaye, 1841. Типично таёжный вид бассейна Бикина. Обычен весной и летом в области хвойной и смешанной тайги выше Красного Яра (гнездится в коренных хвойно-широколиственных лесах с кедром и елью и в елово-пихтовых лесах), отсутствуя в лесо-мозаичном ландшафте низовой реки (Михайлов и др. 1998б). В средне-верхнем бассейне Бикина гнездится как в долинных лесах, так и в горной тайге вплоть до подгольцовых редколесий водоразделов, достигая наибольшего обилия в зоне пихтово-еловых лесов и наименьшего – в больших «пятнах» плакорной светлой тайги в районе посёлка Охотничий (Михайлов, Коблик 2013).

198. **Серый снегирь** *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872. Немногочисленный кочующий и зимующий вид. В монографии Ю.Б.Пукинского «серый снегирь» приводится как обычный на гнездовании в верховьях и редкий в среднем течении Бикина (Михайлов и др. 1997б). Согласно принятой нами систематике, эти данные, безусловно, относятся к уссурийскому снегiry; доказательством может служить описание окраски самца снегiry, обнаруженного этим автором на гнездовании в бассейне Бикина и приведённое в другой его работе (Пукинский 1984).

199. **Большой черноголовый дубонос** *Eophona personata* (Temminck et Schlegel, 1845). Малочисленный гнездящийся, кочующий и пролётный вид. В разном числе и не ежегодно зимует, что связывают с обильным урожаем корейского кедра. В бассейне Бикина он характерен

для всей области сложных по структуре долинных и сопковых кедрово-широколиственных лесов нижнего и среднего течения реки (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003), отсутствующей как в области горной елово-пихтовой тайги (на широтных водоразделах и в верхнем бассейне Бикина), так и в лесо-мозаичном ландшафте низовий (Михайлов, Коблик 2013). Весенние миграции растянуты с апреля до конца мая или первых чисел июня. Гнездовой период проходит с мая по июль. В полной кладке содержится 4-6 яиц (Пукинский 2003). Послегнездовые кочёвки начинаются в июле.

200. Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, кочующий, и зимующий вид. В гнездовой период характерен для долинных лесов нижнего и среднего течения Бикина (вверх до района посёлка Охотничий и устья Зевы (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003). Наиболее обычен на гнездовье в островных лесах мозаичного ландшафта низовий, избегает всей области елово-пихтовой и лиственничной тайги средне-верхнего бассейна реки (Михайлов, Коблик 2013). Во время кочёвок встречается повсеместно.

201. Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephalos* S.G.Gmelin, 1771. Нерегулярно гнездящийся вид верховий Бикина. Единственное гнездовое поселение было обнаружено А.А.Назаренко на горном плато в междуречье Единки и Бикина в истоках реки Килоу (Назаренко 1979).

202. Красноухая овсянка *Emberiza cioides* J.F.Brandt, 1843. Обычный гнездящийся, немногочисленный пролётный и зимующий вид низовий Бикина. В отдельные годы по сухим дубовым сопкам вдоль русла реки доходит до Красного Яра, но отсутствует в собственно таёжной и горно-таёжной области среднего и верхнего Бикина (Михайлов, Коблик 2013).

203. Ошейниковая овсянка *Emberiza fucata* Pallas, 1776. Многочисленный гнездящийся вид равнинно-лугового ландшафта приуссурийской трети бассейна Бикина (Пукинский 2003). Обычна на усыхающих окраинах марей в районе Верхнего Перевала и выше до реки Змеиной. Вглубь собственного таёжной области средне-верхнего бассейна локально проникает исключительно по окраинам прирусловых посёлков и метеостанций вверх до посёлка Охотничий (Михайлов и др. 1998б). В нижнем и среднем течении Бикина первое появление весной в 1969-1978 годах регистрировали в конце второй декады мая (Пукинский 2003), а в 1992-2001 – с 3 по 7 мая (Коблик, Михайлов 2013).

204. Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans* (Temminck, 1836). Обычный гнездящийся вид бассейна Бикина, где является ярким представителем «маньчжурского» лесного комплекса видов. Характерна для светлых лесных массивов равнинно-сопкового ландшафта всего нижнего бассейна и долины среднего Бикина вверх до посёлка Охотничий, с наибольшей гнездовой плотностью в галерее пойменного леса (Михай-

лов 2014а). Ограниченно проникает вдоль русла реки дальше, примерно до устья реки Зевы (Михайлов и др. 1989б). Не гнездится в кедровых и елово-пихтовых массивах, как и в лиственничниках средне-верхнего течения и у водоразделов, но локально обычна в «пятнах» вторичных травянистых березняков вокруг посёлка Охотничий (Михайлов, Коблик 2013). Всегда предпочитает солнечные парковые участки пойменного леса и сухие выполаживания сопок с высоким папоротником (Михайлов 2014а).

205. Полярная овсянка *Schoeniclus pallasi* (Cabanis, 1851). Редкий пролётный вид среднего и верхнего течения Бикина. Одиночные мигранты встречены близ устья реки Родниковой 18-19 мая 1993 и в бассейне реки Зевы 7-13 мая 1996 (данные Е.А.Коблика). В низовьях Бикина на Бикино-Алчанской мари в июне 1997 года найдено небольшое гнездовое поселение (Коблик и др. 1997).



Рис. 37. Таёжная овсянка *Ocyris tristrami* у гнезда. Фото Ю.Б.Шибнева.

206. Таёжная овсянка *Ocyris tristrami* (Swinhoe, 1870). Обычный гнездящийся вид (рис. 37), характерный для темнохвойной тайги (кедровых и елово-пихтовых лесов) всего среднего и верхнего бассейна Бикина вплоть до гористых водоразделов (редка в подгольцовых редколесьях) (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013).

Образует рыхлые поселения вдоль сети таёжных речек и ручьёв и в устьях впадающих в Бикин малых притоков среди пойменного леса (Михайлов 2014а). Отсутствует в лиственничниках и не обнаружена в 1996 году в елово-пихтовой тайге на горных плато осевого хребта (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Ю.Б.Шибнева).

207. Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776). Пролётный вид. В бассейне ниже-среднего Бикина пролётные стайки обычны в первой декаде мая вверх по течению до Красного Яра (данные К.Е.Михайлова, Е.А.Коблика, Б.К. и Ю.Б. Шибневых). Овсянка-ремез включена во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021).

208. Седоголовая овсянка *Ocyris spodocephalus* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся вид. В собственно таёжной области средне-верхнего бассейна связана исключительно с «сорной» урёмой галереи пойменного леса вдоль Бикина и его крупных притоков (также в посёлках); в ниже-средней части бассейна изредка проникает по светлым пятнам ольшаников в слиянии ручьёв — вдоль небольших таёжных речек — до низких водоразделов (Михайлов и др. 1998б; Михайлов, Коблик 2013).

209. Дубровник *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773). Немногочисленный гнездящийся вид с колебаниями численности по десятилетиям. Характерен для открытого травянисто-лугового ландшафта нижнего бассейна Бикина, где гнездится на равнинах и в открытых долинах рек, игнорируя районы с выраженным рельефом (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013). Вглубь таёжной области средне-верхнего бассейна проникает небольшими поселениями вдоль русла реки исключительно по антропогенным «окнам» (метеостанции, взлётные площадки, старые покосы) от Верхнего Перевала до Охотничьего (Михайлов и др. 1998б). Помимо этого, дубровник был обнаружен в 1996 году в качестве обычного гнездящегося вида на долинных травянистых кочкарниках в верховьях реки Зевы (Зевское плато осевого хребта Сихотэ-Алиня на высотах 800-1000 м н.у.м.) (Михайлов, Коблик 2013). Вид внесён во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (2021).

210. Рыжая овсянка *Ocyris rutilus* (Pallas, 1776). Немногочисленный локально гнездящийся вид. В гнездовой период населяет плакорные низкогорья верхнего бассейна Бикина выше посёлка Охотничий: междуречье Зевы, Бикина и Светловодной (Михайлов и др. 1998б; Пукинский 2003; Михайлов, Коблик 2013), где диффузные поселения пар рыжей овсянки связаны с большими массивами зрелых вторичных лесов из берёзы и лиственницы, возникших на местах старых пожаров на платообразных водоразделах рек (Коблик, Михайлов 1994; Пукинский 2003). Кроме этого, изолированные крошечные поселения из 2-3 пар, как выяснено в 1990-е годы, разбросаны по визуально субальпийским седловинам (с чемерицей) подгольцового пояса высокого Хорско-Бикинского водораздела (Коблик, Михайлов 1994; Михайлов, Коблик 2013;

Михайлов 2014а). Гнездовой период длится с третьей декады мая по начало августа. Гнёзда располагаются на земле в густой низкой траве; в полной кладке 3-5 яиц (Балацкий 2005).

211. **Лапландский подорожник** *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Одиночная самка встречена 18 мая 1996 на Зевском плато Сихотэ-Алиня (данные Е.А.Коблика).

Обсуждение и заключение

Таким образом, на территории, вошедшей в национальный парк Би-кин, к настоящему времени достоверно выявлено пребывание 211 видов птиц, из которых для 146 видов известно гнездование. Учитывая, что в Приморском крае на начало 2022 года известно пребывание 515 видов птиц (Глущенко и др. 2020; Вальчук, Сумитака Юаса 2021; Шохрин 2021), в том числе 276 гнездящихся (Глущенко и др. 2016; Редькин и др. 2020), в национальном парке Бикин отмечено, соответственно, 41.0% и 52.9% от этих показателей. Это вполне сопоставимо с видовым богатством птиц заповедников Приморского края (табл. 1).

Таблица 1. Видовое богатство птиц некоторых особо охраняемых природных территорий Приморского края

Территория	Число видов птиц*	
	Всего	В том числе гнездящихся
Сихотэ-Алинский заповедник*	375	169
Лазовский заповедник**	394	163
Ханкайский заповедник*	319	117
Уссурийский заповедник*	202	106
Заповедник «Кедровая Падь» *	195	95
Дальневосточный морской заповедник*	326	95
Национальный парк «Зов тигра» **	236	140
Национальный парк «Бикин»	211	146

*данные по видовому составу птиц даны по: Глущенко и др. 2013;

** данные по видовому составу птиц даны по: Шохрин 2017.

Несмотря на то, что в авифаунистическом отношении территория, вошедшая в национальный парк Бикин, изучена значительно хуже, чем территория любого из заповедников Приморского края, по числу выявленных видов птиц она даже опережает два из них (Уссурийский и Кедровую Падь, не имеющих непосредственного выхода к морю). По числу гнездящихся видов рассматриваемая часть бассейна Бикина уступает лишь двум из наших заповедников: Сихотэ-Алинскому и Лазовскому, имеющим (в отличие от бассейна Бикина) выход к морю.

Дополнительные исследования, безусловно, позволят выявить ещё целый ряд других видов птиц (преимущественно воробьиных и куликов), пока не зарегистрированных на Бикине ввиду слабой изученности их

миграций, хотя наиболее значимыми, как и для любой территории, безусловно, являются те виды птиц, которые там гнездятся. Следует отметить, что на рассматриваемой территории предполагается гнездование ещё 12-15 видов птиц, таких как амурский волчок, чёрная кряква, чирок-трескунок, широконоска, хохлатый орёл, беркут, немой перепел, бекас, дальневосточный кроншнеп, длинноклювый пыжик, индийская кукушка, ястребиная сова, ошейниковый зимородок, полевой жаворонок и некоторые другие.

Из птиц, достоверно зарегистрированных в национальном парке Бикин, 25 видов включены в Красную книгу Приморского края (2005), что составляет 22.3% от общего списка этой Красной книги, а для Красной книги Российской Федерации (2021) эти показатели составляют, соответственно, 21 вид и 16.5%.

Если общее число особо охраняемых птиц на рассматриваемой территории оказалось несколько ниже, чем в среднем в пределах заповедников, существующих на территории Приморского края, то видовое разнообразие редких гнездящихся птиц (наиболее ценная часть любой региональной авифауны) здесь, наоборот, оказалось выше, чем во многих заповедниках Приморья (табл. 2).

Таблица 3. Сравнительный анализ видового богатства особо охраняемых видов птиц заповедников Приморского края и территории, вошедшей в национальный парк Бикин

Территория	Число видов			
	Красная книга РФ (2021)		Красная книга Приморского края (2005)	
	Всего	В том числе гнездящихся	Всего	В том числе гнездящихся
Сихотэ-Алинский заповедник	56	15	87	19
Лазовский заповедник	51	14	85	18
Уссурийский заповедник	19	8	36	8
заповедник «Кедровая Падь»	17	4	37	11
Ханкайский заповедник	52	16	90	29
Дальневосточный морской заповедник	42	8	60	15
Национальный парк Бикин	21	14	25	17
Всего в Приморском крае	81	42	182	67

Наиболее значимыми, а в некотором смысле флаговыми для сохранения редких видов птиц национального парка Бикин являются местные группировки таких видов, как чешуйчатый крохаль, рыбный филин и чёрный журавль. При этом чёрный журавль до настоящего времени не обнаружен достоверно гнездящимся ни в одном из заповедников, существующих на территории Приморского края.

Среди промысловых видов птиц рассматриваемой территории единственным видом, играющим важную роль (в том числе и для коренных

малочисленных народов), является рябчик, возможная ежегодная добыча которого здесь оценена в 6 тыс. особей (Кудрявцев 2014). Два других обитающих здесь вида куриных: каменный глухарь и дикуша, – редки. При этом охота на дикушу строго запрещена, поскольку она внесена в Красные книги России (2021) и Приморского края (2005). Ориентировочная численность каменного глухаря в регионе по одним данным оценена в 5-7 тыс. особей (Пукинский 2003), а по другим (на наш взгляд, более реалистическим) – лишь в 900 особей при возможной годовой добыче в 100 экз. (Бикин... 1997). При возможной в недалёком будущем антропогенизации долинных ландшафтов, из низовий реки Бикин в её среднее течение могут проникнуть такие виды, как фазан и немой, или японский перепел, хотя их численность при этом вряд ли вырастет до тех пределов, когда они станут значимыми промысловыми видами.

Гусеобразные, ввиду своей относительно невысокой численности, в местном промысле играли достаточно малую роль. Ввиду того, что значительное внешнее сходство чешуйчатого крохалея с другими близкими видами вызывает его регулярный непреднамеренный отстрел, из состава охотничьих видов Приморского края предлагается вывести длинноносого и большого крохалей (Коробов и др. 2006; Бочарников и др. 2009). Для бассейна Бикина, играющего важную роль в поддержании мировой популяции чешуйчатого крохалея, роль введения такого запрета особенно важна, а поскольку особого ущерба для любительской охоты данная акция не вызовет (все крохали обладают мясом очень низкого качества), введение такого запрета можно вполне взвешенно и осознанно поддерживать. Других представителей охотничье-промысловых птиц бассейна среднего и верхнего Бикина (некоторые виды куликов, добыча которых разрешена, и большая горлица) здесь практически не добывали.

Л и т е р а т у р а

- Балацкий Н.Н. 1994. К определению яиц кукушек (Cuculidae) Палеарктики // *Современная орнитология*. М.: 31-46.
- Балацкий Н.Н. 1997а. Глухая кукушка *Cuculus saturatus* в верховьях Бикина // *Рус. орнитол. журн.* 6 (8): 7-9.
- Балацкий Н.Н. 1997б. Кукушка *Cuculus canorus* в верховьях Бикина // *Рус. орнитол. журн.* 6 (11): 9-11.
- Балацкий Н.Н. 2005. К авифауне верхнего течения Бикина // *Рус. орнитол. журн.* 14 (278): 98-103.
- Балацкий Н.Н., Бачурин Г.Н. 1999. Находка яиц ширококрылой кукушки *Niegocossyx fugax* на реке Бикин в Уссурийском крае // *Рус. орнитол. журн.* 8 (74): 25-26.
- Балацкий Н.Н., Николаев В.В., Бачурин Г.Н. 1999. Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* и толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon* на Дальнем Востоке // *Рус. орнитол. журн.* 8 (75): 14-22.
- Бикин: Опыт комплексной оценки природных условий, биоразнообразия и ресурсов. 1997. Владивосток: 1-154.
- Бочарников В.Н., Глущенко Ю.Н., Коробов В.П. 2009. Вопросы использования ресурсов гусеобразных птиц в весенний период на юге Приморского края // *Сохранение*

разнообразия животных и охотничье хозяйство России: Материалы 3-й Международ. науч.-практ. конф. М.: 563-565.

- Бочарников В.Н., Сурмач С.Г., Арамилев В.В. (1991) 2015. Водоплавающие птицы в бассейнах крупных рек западных склонов среднего Сихотэ-Алиня // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1169): 2617-2618.
- Бурковский О.А. 1998. Некоторые интересные встречи птиц в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **7** (43): 13-15.
- Валькович В.М. 1981. К экологии дикуши // *Экология и охрана птиц. Тез. докл. 8-й Всесоюз. орнитол. конф.* Кишинёв: 37.
- Вальчук О.П., Сумитака Юаса. 2021. Японская белоглазка *Zosterops japonicus* – новый вид фауны Приморского края. Первая встреча вида на приморской станции кольцевания Primabirds в долине реки Литовка // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2032): 565-571.
- Волков С.В. 1997. Некоторые интересные орнитологические находки в верхнем течении Бикина // *Рус. орнитол. журн.* **6** (25): 7-11.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глушченко Ю.Н., Бурковский О.А., Вялков А.В., Катин И.О., Коробов Д.В., Прядун Т.А., Федотов А.А., Ходаков А.П. 2020. Новые наблюдения редких птиц в Приморском крае // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1885): 579-593.
- Глушченко Ю.Н., Елсуков С.В., Катин И.О., Нечаев В.А., Харченко В.А., Шибнев Ю.Б., Шохрин В.П. 2013. Авифаунистические списки и краткая история изучения птиц заповедников Приморского края // *Амур. зоол. журн.* **5**, 1: 56-88.
- Глушченко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Литвинов М.Н. 2002. Случай групповой зимовки и осенне-зимнее питание ушастой совы (*Asio otus*) в Южном Приморье // *Животный и растительный мир Дальнего Востока. Сер. Экология и систематика животных* **6**: 78-82.
- Глушченко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глушченко Ю.Н., Мрикот К.Н. 1998. Зимовка птиц в восточной части Приханкайской низменности в 1992-1998 гг. // *Научное и учебное естествознание на юге Дальнего Востока: Межвузовский сборник научных трудов* **3**: 37-43.
- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Бочарников В.Н. 2014. Авифауна Приморского края: Динамика, степень изученности и перспективы дальнейших исследований // *Ареалы, миграции и другие перемещения диких животных. Материалы международ. науч.-практ. конф.* Владивосток: 66-73.
- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Глушченко В.П. 2010. Птицы Приморского края: фауна, размещение, проблемы охраны, библиография (справочное издание) // *Дальневост. орнитол. журн.* **1**: 3-150.
- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1977. Новые данные о редких птицах Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, **1**: 49-50.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Бочарников В.Н. 1996. Водно-болотные угодья бассейна р. Бикин, подлежащие особой охране // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 42-48.
- Ильинский И.В. 1976. К биологии размножения таёжной овсянки (*Emberiza tristrami*) // *Вестн. Ленингр. ун-та* **9**: 42-48.
- Ильинский И.В. 1977. О выкармливании птенцов у некоторых овсянок Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, **1**: 245-246.
- Ильинский И.В. 1979. О территориальных связях и различиях в кормодобывательном поведении опейниковой овсянки и дубровника // *Тез. Всесоюз. конф. молодых учёных «Экология гнездования птиц и методы её изучения»*. Самарканд: 91-92.
- Ильинский И.В. 1980. *Сравнительно-экологический анализ приморских овсянок рода Emberiza в репродуктивный период*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: 1-20.

- Ильинский И.В. (1981) 2008. Изменения в фауне птиц бассейна реки Бикин (на примере рода *Emberiza*) под влиянием деятельности человека // *Рус. орнитол. журн.* **17** (421): 844-846.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю. 2014. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов // *Зоологические исследования* **14**: 1-171.
- Коблик Е.А., Михайлов К.Е. 2013. Изменения сроков прилёта птиц в бассейне реки Бикин (север Приморского края) в 1990-е годы по сравнению с 1970-ми // *Рус. орнитол. журн.* **22** (948): 3341-3347.
- Коблик Е.А., Михайлов К.Е. (1994) 2016. О птицах верхних поясов гор Хорско-Бикинского водораздела (Средний Сихотэ-Алинь) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1301): 2273-2281.
- Коблик Е.А., Михайлов К.Е., Шибнев Ю.Б. 1997. О птицах речных долин восточного склона Центрального Сихотэ-Алиня // *Рус. орнитол. журн.* **6** (21): 10-14.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-281.
- Конторщиков В.В. 1997. Кормодобывательное поведение светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*, москочки *Parus ater* и буробоккой белоглазки *Zosterops erythroleuca* в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **6** (22): 3-8.
- Коробов Д.В., Глущенко Ю.Н., Бочарников В.Н. 2006. Весенняя миграция гусеобразных (Anseriformes, Aves) на оз. Ханка и в долине р. Раздольная в 2003-2006 годах // *Проблемы сохранения водно-болотных угодий международного значения: озеро Ханка. Тр. 2-й международ. науч.-практ. конф.* Владивосток: 149-157.
- Кудрявцев А.В. 2014. Охотничьи животные в бассейне реки Бикин: состояние, проблемы мониторинга, использования и сохранения // *Ареалы, миграции и другие перемещения диких животных: материалы Международ. науч.-практ. конф.* Владивосток: 163-171.
- Михайлов К.Е. 1997. Закономерности высотно-биотопического распределения птиц в высокогорье Сихотэ-Алиня // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **102**, 6: 20-27.
- Михайлов К.Е. 1990а. Проекты, осуществлённые в рамках проекта ГЭФ «Выявление ключевых орнитологических территорий, важных для сохранения редких и мигрирующих видов птиц». Приморский край (Северное Приморье) // *Ключевые орнитологические территории России. Информ. бюл.* **10**: 20-21.
- Михайлов К.Е. 1999б. Состояние редких видов птиц в Северном Приморье в конце 1990-х гг. и рекомендации по природоохранному статусу ряда видов // *Ключевые орнитологические территории России. Информ. бюл.* **10**: 26-28.
- Михайлов К.Е. 1999в. Новые находки редких птиц в Приморье // *Ключевые орнитологические территории России. Информ. бюл.* **10**: 29.
- Михайлов К.Е. 2013. Замечание к распространению сибирской *Tribura tacsanowskia* и малой *T. (thoracicus) davidi* пестрогрудок в Северном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **22** (930): 2862-2864.
- Михайлов К.Е. 2014а. Различия в заполнении тайги (сплошных массивов бореальных лесов) мелкими лесными птицами-мигрантами на примерах нескольких «модельных» для севера Приморского края групп видов Passeriformes. Часть 1 // *Рус. орнитол. журн.* **23** (978): 773-827.
- Михайлов К.Е. 2014б. Различия в заполнении тайги (сплошных массивов бореальных лесов) мелкими лесными птицами-мигрантами на примерах нескольких «модельных» для севера Приморского края групп видов Passeriformes. Часть 2 // *Рус. орнитол. журн.* **23** (979): 831-884.
- Михайлов К.Е., Балацкий Н.Н. 1997. Гнездование пеночки-зарнички *Phylloscopus inornatus* на южной границе ареала в северо-восточном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **6** (19): 8-13.
- Михайлов К.Е., Коблик Е.А. 2013. Характер распространения птиц в таёжно-лесной области севера Уссурийского края (бассейны рек Бикин и Хор) на рубеже XX и XXI столетий (1990-2001 годы) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (885): 1477-1487.

- Михайлов К.Е., Коблик Е.А., Мосалов А.А., Шибнев Ю.Б. 1998а. К обследованию предлагаемых заповедных территорий в низовьях реки Бикин (север Приморского края) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (48): 10-12.
- Михайлов К.Е., Коблик Е.А., Шибнев Ю.Б. 1997а. Редкие и локально распространённые виды птиц России в бассейне верхнего Бикина (север Приморского края) // *Рус. орнитол. журн.* **6** (7): 3-7.
- Михайлов К.Е., Коблик Е.А., Шибнев Ю.Б. 1997б. К авифауне горных ландшафтов Центрального Сихотэ-Алиня // *Рус. орнитол. журн.* **6** (8): 3-7.
- Михайлов К.Е., Шибнев Ю.Б., Коблик Е.А. 1998б. Гнездящиеся птицы бассейна Бикина (аннотированный список видов) // *Рус. орнитол. журн.* **7** (46): 3-19.
- Назаренко А.А. 1979. О птицах высокогорий Сихотэ-Алиня // *Биология птиц юга Дальнего Востока СССР*. Владивосток: 3-15.
- Назаренко А.А. 1990. К орнитофауне Северо-Восточного Приморья // *Экология и распространение птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 106-114.
- Назаренко А.А., Маметьев П.Г. 2010. О заселении малой пестрогрудкой *Tribura (Dumeticola) davidi* восточной окраины Азии: новое, недавнее и изолированное, местонахождение на крайнем западе Уссурийского края // *Рус. орнитол. журн.* **19** (584): 1239-1242.
- Никаноров А.С. 1977. К вопросу об учётах численности дикуши // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 1: 90-91.
- Никаноров А.С. 1981. Брачное поведение дикуши (*Falci pennis falci pennis*) // *Поведение охотничьих животных*. Киров: 153-159.
- Поливанов В.М. 1981. *Экология птиц-дуплогнездников Приморья*. М.: 1-171.
- Поливанова Н.Н., Глущенко Ю.Н. 1977. Новые данные о некоторых редких и малочисленных птицах Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 1: 95-96.
- Пукинский Ю.Б. 1972. Рыбный филин // *Охота и охот. хоз-во* **6**: 40-41.
- Пукинский Ю.Б. (1973) 2011. К экологии рыбного филина *Ketupa blakistoni* в бассейне реки Бикин // *Рус. орнитол. журн.* **20** (643): 605-613.
- Пукинский Ю.Б. 1977. Чёрный журавль в Приморье // *Охота и охот. хоз-во* **1**: 28-30.
- Пукинский Ю.Б. 1978. О редких и малоизученных птицах бассейна реки Бикин // *Природа* **1**: 56-76.
- Пукинский Ю.Б. (1981) 2014. Численность и распределение редких и исчезающих птиц Приморья в бассейне реки Бикин // *Рус. орнитол. журн.* **23** (956): 83-85.
- Пукинский Ю.Б. 1984. *Птицы уссурийской тайги*. Хабаровск: 1-239.
- Пукинский Ю.Б. 1993. Отряд Сивообразные // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Сивообразные*. М.: 249-364.
- Пукинский Ю.Б. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* Сер. 4. **86**: 1-267.
- Пукинский Ю.Б., Ильинский И.В. 1977. К биологии и поведению чёрного журавля в период гнездования (Приморский край, бассейн р. Бикин) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* **82**, 1: 5-17.
- Пукинский Ю.Б., Ильинский И.В., Шибнев Ю.Б. 1982. Численность и распределение чёрного журавля в бассейне р. Бикин // *Журавли Восточной Азии*. Владивосток: 44-48.
- Пукинский Ю.Б., Никаноров А.С. 1974. Дикуша // *Охота и охот. хоз-во* **7**: 42-43.
- Редькин Я.А., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Мурашев И.А., Куприянов А.А. 2020. Короткохвостая (желтобрюхая) синица *Pardaliparus venustulus* – новый гнездящийся вид фауны России // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1874): 141-145.
- Цветков А.В., Коблик Е.А. 2001. Трясогузки рода *Motacilla* в бассейне реки Бикин // *Рус. орнитол. журн.* **10** (134): 159-172.
- Шибнев Б.К. (1963) 2009. Наблюдения за рыбным филином *Ketupa blakistoni* в Уссурийском крае // *Рус. орнитол. журн.* **18** (472): 481-482.
- Шибнев Б.К. (1973) 2003. Кулики бассейна реки Бикин (Уссурийский край) // *Рус. орнитол. журн.* **12** (213): 208-210.

- Шибнев Б.К. 1975. Колониальные гнездовья околотовных птиц бассейна реки Бикин // *Колониальные гнездовья околотовных птиц и их охрана*. М.: 162.
- Шибнев Б.К. (1976а) 2003. Встреча красноногого ибиса *Nipponia nippon* на реке Бикин (Уссурийский край) // *Рус. орнитол. журн.* **12** (208): 31.
- Шибнев Б.К. 1976б. Краткие сообщения о дальневосточном белом аисте в районе среднего течения Бикина // *Тр. Окского заповедника* **13**: 33-34.
- Шибнев Б.К. (1976в) 2003. Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus* на Бикине // *Рус. орнитол. журн.* **12** (225): 645-646.
- Шибнев Б.К. (1976г) 2016. Японский журавль *Grus japonensis* в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1337): 3453.
- Шибнев Б.К. (1976д) 2014. Бекас-отшельник *Gallinago solitaria* в нижнем и среднем течении Бикина // *Рус. орнитол. журн.* **23** (961): 267.
- Шибнев Б.К. 1976е. Краткие сообщения о дальневосточном кроншнепе в нижнем течении Бикина // *Тр. Окского заповедника* **13**: 163.
- Шибнев Б.К., Шибнев Ю.Б. 1984. Перспективные охраняемые природные территории на реке Бикин // *Природоохранные комплексы Дальнего Востока. Типологические особенности и природоохранные режимы*. Владивосток: 113-125.
- Шибнев Ю.Б. (1985) 2014. О современном состоянии мандаринки *Aix galericulata* и чешуйчатого крохали *Mergus squamatus* на реке Бикин // *Рус. орнитол. журн.* **23** (967): 431-437.
- Шибнев Ю.Б. (1989а) 2018. О биологии длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1593): 1645-1657.
- Шибнев Ю.Б. 1989б. Рыбный филин // *Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана*. Л.: 149-151.
- Шохрин В.П. 2017. *Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий*. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П. 2021. Чёрный волчок *Ixobrychus flavicollis* – новый вид авифауны России // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2119): 4540-4542.
- Bocharnikov V.N. 1990. Current status of the Chinese Merganser *Mergus squamatus* in Russia // *Bull. Inst. Ornith. Kyung Hee Univ.* **3**: 23-27.
- Bocharnikov V.N., Shibnev Yu.B. 1994. Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus* in the Bikin River Basin, Far East Russia // *TWRG Spec. Publ.* **1**: 3-10.
- Mikhailov K.E., Shibnev Yu.B. 1998. The threatened and near-threatened birds of northern Ussuriland, south-east Russia, and the role of the Bikin River basin in their conservation // *Bird Conservation International* **8**: 141-171.
- Schaumburg E., Mølgaard E., Bech J. 2003. Trip Report: Ussuriland and Amurland, Far East Siberia, May – June 2003 // <http://www.camacdonald.com/birding/asiasiberiaTripReport.htm>.

