

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИЛЬМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК**

В. Д. Захаров

**ПТИЦЫ ЮЖНОГО УРАЛА
(ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ)**

**МИАСС
2006**

УДК 598.2 (470. 55/57) : 591.5

Захаров В. Д. Птицы Южного Урала (видовой состав, распространение, численность). Екатеринбург; Миасс: ИГЗ УрО РАН, 2006. 228 с.

ISBN 57691-1745-1

В монографии изложены результаты многолетних исследований авифауны и населения птиц Южно-Уральского региона. В видовых очерках приведены сведения по распространению, фенологии и биологии размножения. Рассмотрены показатели обилия видов в различных местообитаниях, приведена кадастровая оценка запасов гнездящихся птиц. Проанализирована внутрigoдовая динамика населения птиц лесных местообитаний. Показана важная роль особо охраняемых природных территорий Южного Урала в сохранении видового разнообразия птиц.

Книга адресована специалистам в области орнитологии, экологии и охраны природы, преподавателям и студентам биологических специальностей.

Табл. 4. Ил. 69. Библиогр.: 219 назв.

Ответственный редактор
кандидат биологических наук **А. В. Лагунов**

Рецензенты:
кандидат биологических наук **А. В. Давыгора**
кандидат биологических наук **В. А. Коровин**

ISBN 57691-1745-1

З $\frac{52(06)}{8П6(03)98}$ ПВ-2006

ИГЗ УрО РАН, 2006 г.
У Фото В. Д. Захарова,
А. В. Лагунова, А. А. Чуносова,
В. А. Гашек, В. Н. Алексеева,
В. Г. Кориневского, Е. И. Вейсберг,
Е. В. Коротеевой

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Физико-географическая характеристика района исследований	8
Материалы и методы исследований	14
Обзор орнитофауны	
Отряд Гагарообразные — Gaviiformes	19
Отряд Поганкообразные — Podicipediformes	20
Отряд Веслоногие — Pelecaniformes	22
Отряд Аистообразные — Ciconiiformes	23
Отряд Фламингообразные — Phoenicopteriformes	26
Отряд Гусеобразные — Anseriformes	27
Отряд Соколообразные — Falconiformes	46
Отряд Курообразные — Galliformes	64
Отряд Журавлеобразные — Gruiformes	69
Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes	75
Отряд Голубеобразные — Columbiformes	98
Отряд Кукушкообразные — Cuculiformes	101
Отряд Совообразные — Strigiformes	102
Отряд Козодоеобразные — Caprimulgiformes	109
Отряд Стрижеобразные — Apodiformes	110
Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes	111
Отряд Удодообразные — Upupiformes	112
Отряд Дятлообразные — Piciformes	113
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes	116
Динамика численности птиц	
Сезонная динамика населения лесных птиц Южного Урала	176
Динамика численности редких видов куликов	194
Роль заповедников и национальных парков в сохранении видового разнообразия птиц Южного Урала	197
Заключение	203
Список цитируемой литературы	205
Указатель видов птиц	
Русские названия	220
Латинские названия	224

ВВЕДЕНИЕ

Начало орнитологических исследований на территории Южного Урала, которая принимается нами в указанных ниже границах, было положено в середине XVIII века. Одним из первых исследователей, изучавших авифауну региона, являлся П. И. Рычков, который в своей работе «Топография Оренбургской губернии» (1949) в отдельной главе привел сведения по авифауне Оренбуржья. В 1768—1770 гг. экспедицией Академии наук, работавшей в Оренбуржье и на Урале, руководил П. С. Паллас. В ее материалах, опубликованных отдельным изданием (1786), приводятся некоторые сведения о птицах рассматриваемого региона. Современник П. С. Палласа академик И. И. Лепехин работал на территории региона в 1768 г. Путевые заметки и наблюдения И. И. Лепехина, которые были изданы в дальнейшем в «Полном собрании ученых путешествий по России» (1821—1832), содержат многочисленные сведения о птицах.

Начиная с 1821 г., в регионе проводились исследования профессором зоологии Казанского университета Э. А. Эверсманном, изучавшим фауну края. В 1866 г. вышла в свет его сводка «Естественная история птиц Оренбургского края».

В 1845 г. была опубликована статья Н. Самойловича «Охота в некоторых уездах Оренбургской губернии». В 1852 г. вышла в свет книга С. Т. Аксакова «Записки ружейного охотника Оренбургской губернии». Обе работы касались охотничьей фауны южных р-нов Башкирии и сопредельных территорий Оренбуржья.

Л. П. Сабанеев (1874) при исследовании географического распространения позвоночных животных Среднего Урала привел сведения по фауне птиц северных р-нов Южного Урала. В 1887 г. П. С. Назаров опубликовал список птиц, встреченных в степной, лесостепной и лесной зонах южной оконечности Урала. Длительные экспедиции П. П. Сушкина, изучавшего птиц Уфимской губернии, охватили и западную часть нашего региона. Материалы, полученные в ходе этих экспедиций, были опубликованы в 1897 и 1901 гг.

В 1898 г. А. И. Геккель, препаратор музея Уральского общества любителей естествознания, опубликовал каталог птиц зоологического отдела, в который были включены коллекционные материалы, собранные им на территории нынешней Свердловской и на севере современной Челябинской областей.

Более десяти лет изучал орнитофауну степей Оренбургской губернии Н. А. Зарудный, издавший монографию «Орнитологическая фауна Оренбургского края» (1888). Позднее им опубликованы дополнения к ней (Зарудный, 1889, 1897). В 1913 г. вышла в свет работа А. П. Райского «К орнитологической фау-

не Оренбургского края», в которой наблюдения касаются преимущественно охотничье-промысловых видов.

На территории современной Челябинской области и в Башкирии авифаунистические исследования проводились, главным образом, в заповедниках. В 1919 г. в р-не будущего Ильменского заповедника работал С. А. Теплоухов. За непродолжительный период наблюдений он отметил 95 видов птиц, включая 81 гнездящийся вид (Теплоухов, 1921). В 20-х годах С. И. Снигиревский (1928, 1929) привел данные по видовому составу птиц Ильменского заповедника и прилегающей территории. В изучаемом р-не им было зарегистрировано 210 видов и подвидов птиц, из которых 150 гнездились, 21 вид были пролетными и зимующими, 25 залетных, для 14 видов гнездование не было доказано. Н. А. Ольшванг (1938) привел аннотированный список птиц Троицкого лесостепного заповедника, в котором отметил 126 видов птиц, из них 65 гнездящихся. Длительное время в Ильменском заповеднике работал С. Л. Ушков. Часть собранных им сведений была опубликована в статье, посвященной промысловым животным (Ушков, 1948) и в статьях по экологии птиц (Ушков, 1949). Основная часть сведений по фауне птиц изложена в рукописи, в которой им описаны 199 видов, из них 135 гнездящихся, на пролете отмечен 31 вид и 26 залетных видов, у остальных гнездование не доказано. Эта рукопись была издана в 1993 г. Экологию и поведение синичьих стай изучал в Башкирском и Ильменском заповедниках А. А. Герке (1932). Многолетние исследования фауны на Южном Урале и, в частности в Башкирском заповеднике, проводил С. В. Кириков. Итогом его исследований явилась монография «Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала» (1952).

И. Б. Волчанецкий в летний сезон 1927 г. исследовал орнитофауну лесостепного района на севере Челябинской области (Волчанецкий, 1927). В 1948 г. В. М. Темирова впервые привела данные по видовому составу воробьиных птиц Челябинской области. Ею было отмечено 106 видов птиц, в том числе 96 гнездящихся и 22 зимующих (Темирова, 1948). В работе Н. Н. Данилова (1969) по орнитофауне Среднего и Северного Урала приводятся сведения о распространении птиц для северных р-нов региона.

В последующие годы орнитофаунистические исследования в пределах региона носили эпизодический и локальный характер. Работы орнитологов в фаунистическом направлении активизировались в 1980—1990-х гг. В этот период были опубликованы данные, в той или иной мере обобщающие материалы по современному составу орнитофауны. Следует упомянуть сводку В. Д. Ильичева и В. Е. Фомина (1988) «Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона)», в которой проанализирован процесс формирования современной авифауны Предуралья и Башкирского Южного Урала. Предварительные результаты исследований орнитофауны Челябинской области были изложены в препринте «Птицы Челябинской области» (Захаров,

1989). В Оренбуржье первый современный авифаунистический список был опубликован в начале 1990-х гг. (Гавлюк, Давыгора, Руди, 1993). Немногим позже вышел еще один список птиц Оренбургской области (Самигуллин, 1996). Наиболее поздняя сводка по птицам Оренбуржья была издана в 2000 г. (Давыгора, 2000), в ней проанализированы современный видовой состав и структура местной авифауны, выявлены долговременные изменения. Сведения по водоплавающим птицам Башкирии приведены в монографии А. Ф. Маматова (1995) «Водоплавающие птицы Южного Урала», по Челябинской области — в сводке Н. С. Гордиенко (2001) «Водоплавающие птицы Южного Зауралья». В 2004 г. В. А. Коровин по результатам многолетних исследований опубликовал монографию «Птицы в агроландшафтах Урала», в которой, в частности, приводятся обширные сведения по орнитофауне лесостепных и степных р-нов Южного Урала.

Таким образом, как видно из приведенного краткого обзора, несмотря на то, что орнитологические исследования в Южно-Уральском регионе имеют давнюю историю, только в последние десятилетия активизировалось повсеместное изучение орнитофауны. Это в полной мере согласуется с такими задачами региональной орнитологии как регулярная повторяемость инвентаризации авифауны, выявление редких и исчезающих видов, ведение кадастра местообитаний, изучение урбанизированных территорий и агроценозов как среды обитания, выяснение региональных особенностей роли и значения птиц для различных отраслей народного хозяйства (Исаков, Ильичев, 1992).

В связи с тем, что в настоящее время приобрел актуальность вопрос об инвентаризации орнитофауны Урала, данной проблеме посвящено значительное количество сообщений как профессиональных орнитологов, так и любителей. Этому способствовало и издание, начиная с 1995 г., региональных сборников, объединенных общим названием «Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири». Это полезное начинание активизировало фаунистические исследования в регионе и позволило накопить значительное количество фаунистической информации по отдельным его районам. В кратком обзоре невозможно указать всех авторов, которые опубликовали в последнее время данные по орнитофауне Южного Урала, все цитируемые в дальнейшем источники приводятся в списке литературы.

Автором начиная с 1982 г. изучалась авифауна Южного Урала от севера Челябинской области до южных границ Башкирии и северо-восточных и восточных р-нов Оренбуржья, в связи с чем была предпринята попытка обобщить все имеющиеся сведения по орнитофауне Южного Урала. При этом в основу сводки «Птицы Южного Урала» были положены, преимущественно, результаты собственных исследований. Совершенно очевидно, что охватить такой значительный по площади регион не под силу одному человеку. Поэтому часть информации заимствована из опубликованных работ коллег, при этом везде даются ссылки на авторов информации.

Автор считает своим долгом выразить благодарность А. В. Давыгоре, В. А. Коровину, А. В. Лагунову за полезные и конструктивные советы, высказанные в процессе работы над рукописью; О. Ф. Тарабанько, оказавшей неоценимую помощь при технической подготовке монографии. Автор искренне признателен своим коллегам М. Г. Дворникову, Н. П. Дворниковой, А. В. Лагунову, П. В. Чашину, О. Е. Чащиной, Н. М. Самойловой, Е. И. Вейсберг, В. А. Гашек, Н. С. Гордиенко, разделившим с ним все невзгоды и радости экспедиционных работ.

Работа выполнена при частичной поддержке проекта «Современные тенденции изменения природных комплексов на Южном Урале» (Интеграционные проекты фундаментальных исследований, выполняемых Уральским отделением РАН совместно с учеными Сибирского отделения РАН).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Здесь принимается точка зрения И. П. Кадильникова (1966) и А. Г. Чикишева (1966), которые под Южным Уралом понимают территорию, имеющую следующие границы (рис. 1). Северная — проводится от с. Таймеево (на р. Юрюзани) до Верхнего Уфалея и далее на восток-северо-восток через оз. Иткуль на Каменск-Уральский, а южная — по широтному отрезку р. Урал, вдоль долины р. Кумак и далее на восток южнее истока р. Тобол. Западная граница огибает хребет Каратау с севера и юго-запада, подходит к Аше и далее следует вдоль западных подножий горы Веселой, хребтов Улу-Тау, Биик-Тау, южной части Баш-Алатау, пересекает р. Белую, идет далее на юго-юго-восток восточнее долины рек Иртюбяка, Ика и выходит к р. Урал у с. Верхнее Озерное. За восточную границу принимается линия, идущая от Каменска-Уральского восточнее Челябинска, Троицка и восточнее самого верхнего меридионального отрезка р. Тобол.

В очерченных границах Южный Урал представляет собой асимметричное сводообразное поднятие со сложно расчлененным горным рельефом на западе и холмисто-увалистым пенеблемом на востоке. Южный Урал делится на две подобласти: горы Южного Урала и пенеблены Южного Зауралья (Кадильников, 1966).

Горы Южного Урала включают в себя три провинции: Западную, Центральную и Восточную (Чикишев, 1966).

В Западной провинции рельеф грядово-увалистый, а на юге — холмисто-грядово-равнинный. Поверхность, абсолютная высота которой изменяется от 300 до 700 м, сильно расчленена глубокими извилистыми речными долинами. Над выровненными пространствами междуречий поднимаются невысокие хребты со скалистыми вершинами и крутыми склонами. В южной части выделяется сильно расчлененное Зилаирское плато, характеризующееся холмистой и пологоволнистой поверхностью. На крайнем севере поднимается хребет Каратау с абсолютными отметками 550—690 м. Наиболее приподнятыми являются северный и западный края хребта. Восточный, наоборот, сильнее опущен. Центральная провинция представлена среднегорным рельефом. Хребты и увалы с высотами 1000—1600 м разделяются глубокими выровненными межгорными понижениями, абсолютная высота которых колеблется от 500 до 700 м. В верхней части склонов гор, имеющих обычно выровненные куполообразные или скалистые вершины, широко распространены каменные россыпи и развиты нагорные террасы.

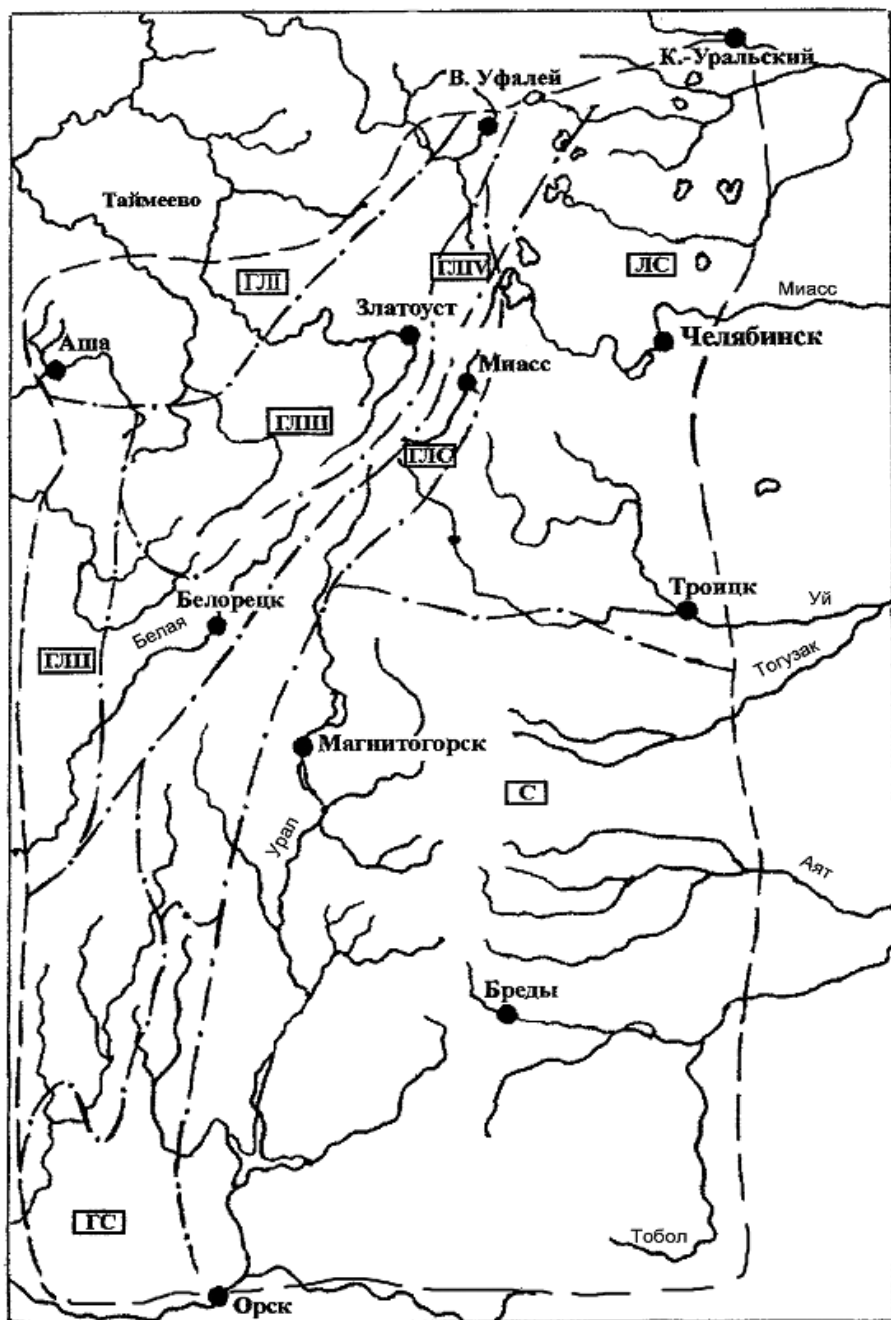


Рис. 1. Географические границы Южного Урала: — — — границы Южного Урала; — · — · — границы провинций и подпровинций (пояснения см. в тексте)

Крупнейшей вершиной Южного Урала является горный массив Яман-Тау, достигающий высоты 1639 м. В восточной части протягивается водораздельный хребет Урал-Тау, представляющий собой систему параллельных гряд, чередующихся с широкими понижениями.

В западной части Восточной провинции рельеф грядово-холмистый. Здесь поднимаются наиболее высокие в пределах восточного склона Южного Урала хребты Ирендък и Крыктытау, с абсолютными высотами 987 и 1114 м. Они состоят из системы продольных гряд, разделенных глубокими речными долинами. Над выровненной вершинной поверхностью хребтов возвышаются каменные останцы высотой до 50—80 м. В центральной части рельеф плоскоравнинный, осложненный озерными котловинами и широкими речными долинами. Для восточной части характерен холмистый рельеф. Абсолютная высота поверхности здесь не превышает 350—400 м.

Южное Зауралье по характеру рельефа представляет собой холмистую приподнятую равнину, где на фоне пологих возвышенностей иногда встречаются древние останцы, сложенные устойчивыми к выветриванию породами. Для междуречных пространств характерно слабое расчленение поверхности, участки же вдоль речных долин отличаются сильной расчлененностью. В восточной, наиболее выровненной части, разбросаны весьма неравномерно мелкие западины, нередко занятые озерами.

При физико-географическом районировании Южный Урал разделяют на две подобласти (Кадильников, 1966): горы Южного Урала и пенепплены Южного Зауралья. В свою очередь, подобласть гор Южного Урала подразделяется на три провинции: горно-лесную (ГЛ), горно-лесостепную (ГЛС) и горно-степную (ГС). В подобласть пенеппленов Южного Зауралья входят лесостепная провинция (ЛС) и степная (С).

Горно-лесная провинция Южного Урала (ГЛ) состоит из четырех подпровинций (см. рис. 1): Северо-Западной (ГЛІ) низкогорной, преимущественно широколиственно-хвойно-лесной; Юго-Западной (ГЛІІ) низкогорно-широколиственной; Центральной (ГЛІІІ) среднегорной хвойно-лиственно-лесной; Восточной (ГЛІІV) среднегорной светлохвойно-таежной и березово-лесной (Кадильников, 1966).

Северо-Западная подпровинция (ГЛІ) занимает северную часть низкогорий Южного Урала от р. Уфы до истоков рек Сим и Ик. Восточная граница проходит по подножьям хребтов Таганай, Зюраткуль, Полуденных гор, затем граница поворачивает к западу и по подножьям Амшара и горы Генеральской доходит до Аши. Климат умеренно влажный с годовой суммой осадков 550—650 мм, но в центральной, наиболее закрытой части — полувлажный с суммой осадков менее 500 мм. На севере и юго-западе господствуют широколиственно-хвойные леса, а в центре — сосновые. По границе с Юрюзанско-Айским предгорным понижением распространена лесостепь (Кадильников, 1966).

Юго-Западная подпровинция (ГЛШ) включает южную часть западных низкогорий Южного Урала от г. Аши до водоразделов рек Белой и Большого Ика. Восточная граница ее проходит вдоль западных подножий хребтов Черный, Бирьян, Зильмердак, Баштин и Масим. Климат умеренный, хорошо увлажненный. Средняя температура января от -16 до -17 °С, а июля 16.5 — 17.5 °С. Сумма активных температур 1600 — 2000 °С, нарастает с северо-востока на юго-запад. Годовое количество осадков 500 — 650 мм, нарастает к северо-востоку. Высота снежного покрова в марте 60 — 70 см. Речная сеть густая, представлена отрезками средних течений правых притоков р. Белой и отрезком самой Белой. Все реки со значительными уклонами и быстрым течением. Годовой сток составляет 6 — 10 л/сек с 1 км² площади. Для режима их характерны весеннее половодье и летние паводки, вызываемые быстрым стоком выпадающих дождевых осадков. Умеренный увлажненный климат благоприятствует развитию широколиственных лесов. Облесенность подпровинции на востоке более 90 %, несколько снижается на западе. Леса состоят из липы, ильма, клена. Значительна примесь дуба и березы. На востоке на крутых склонах появляются леса из сосны и лиственницы. На юге по долинам проникают степи (Кадильников, 1966).

Центральная подпровинция (ГЛШІ) занимает осевую часть гор от горы Юрмы до широтного течения р. Белой. Восточная граница проходит вдоль подножия хребта Урал-Тау до истоков р. Белой, а затем идет западнее меридионального течения р. Белой через верховья р. Б. Инзер и исток р. Б. Авзян. Климат умеренный, влажный. Годовая сумма осадков 550 — 750 мм, мощность снежного покрова 60 — 70 см. В северной части подпровинции наиболее высокие хребты (выше 1200 м) покрыты горными мохово-лишайниковыми и кустарниковыми тундрами и каменными россыпями. Ниже развит пояс редколесий и горных лугов. Еще ниже до высот 800 — 900 м идет пояс горной темнохвойной тайги, состоящей из ели и пихты. На западе этот пояс граничит с полосой хвойно-широколиственных лесов, а на юге и востоке — со светлохвойными и березовыми лесами (Кадильников, 1966).

Восточная подпровинция (ГЛШІІ) включает хребет Урал-Тау и примыкающую к нему с запада Верхнеприбельскую депрессию с островными горами. Рельеф преимущественно среднегорный, увалисто-сопочно-хребтовый. Ландшафтный облик подпровинции сибирский. Климат наиболее континентальный в горно-лесной провинции. Господствуют сосновые и сосново-березовые леса, перемежающиеся с горными лугами и местами — с горными степями.

Горно-лесостепная провинция (ГЛС) занимает южные и восточные низкогорья Южного Урала, глубоко и сильно расчлененную Южно-Уральскую нагорную равнину и восточные мелкосопочные предгорья. Провинция разделяется на две подпровинции. Подпровинция Южно-Уральского пенеплена характеризуется сочетанием по окраинам луговых и ковыльно-разнотравных степей с лесами. На западе — с дубовыми, на востоке — с березовыми. На остальной

территории чередуются дубовые, сосново-дубовые, сосново-лиственничные, сосново-березовые и березовые леса с луговыми степями и остепненными горными лугами. Климат западной, восточной и южной окраин умеренный, полужасушливый. Сумма активных температур 1800—2000 °С. Годовая сумма осадков 400—450 мм. В центре и на севере климат прохладнее и влажнее. Сумма активных температур уже ниже 1800 °С, годовая сумма осадков 450—500 мм.

Подпровинция восточных хребтов и расчлененных предгорий расположена восточнее Урал-Тау и Южно-Уральского пенеplена. Включает хребты: Ильменские горы, М. Ирендык, Куркак, Крыкты и Ирендык. Климат умеренный, на севере полувлажный, на юге полужасушливый. Сумма активных температур 1800—2000 °С. Осадков 300—450 мм в год. Растительность представлена на севере сосново-лиственничными и березовыми лесами с участками луговых степей, на юге — ковыльно-разнотравными степями с березовыми и осиновыми колками (Кадильников, 1966).

Горно-степная провинция (ГС) расположена на юге и юго-востоке южной оконечности Южного Урала, между реками Сакмарой, Уралом и Уртазымой. Климат умеренно теплый, засушливый. Средняя температура января -16, -17 °С, июля 19—21 °С. Осадков 250—300 мм в год, а годовая испаряемость 600—700 мм. Годовой сток составляет 1—0.5 л/сек с 1 км² площади. Растительность степная. Ксерофитность ее нарастает к югу и юго-востоку. Преобладают ковыльно-разнотравные степи, на самом юго-востоке сменяющиеся ковыльно-типчачковыми (Кадильников, 1966).

Подобласть пенеplенов Южного Зауралья находится восточнее Южно-Уральского пенеplена и восточных предгорий. Вытянута в виде расширяющейся с севера на юг полосы. По зональным условиям подобласть разделяется на две провинции: Лесостепную и Степную.

Лесостепная провинция (ЛС) занимает северную часть подобласти. Южная ее граница проводится по параллели Троицка. Западная часть пенеplена возвышенная, восточная — более ровная, пониженная. В понижениях рельефа — многочисленные озера. Климат умеренный. На северо-западе полувлажный, в восточной и южной частях — полужасушливый. Среднегодовая температура 12—13 °С. Безморозных дней 105—120. Осадков 320—400 мм в год. Годовая сумма испаряемости 500—600 мм. Годовой сток 1—2 л/сек с 1 км² площади. Растительный покров имеет лесостепной облик. Чередуются сосновые и березовые леса, степи, луга и болота. Наиболее облесена северо-западная часть, наименее — южная, лежащая к югу от линии оз. Аргазы — с. Миасское.

Степная провинция (С) занимает южную часть подобласти, распространяясь с правобережья р. Урал до восточной границы Южного Урала. Представляет собой возвышенную увалистую равнину, местами осложненную мелкопочником. Абсолютные высоты — 200—400 м, на северо-западе — 500—600

м. В ее пределах проходит водораздел рек Урала и Тобола. Климат засушливый. Осадков 250—300 мм. Растительность представлена ковыльно-разнотравными степями, которые на юге и юго-востоке сменяются ковыльно-типчачковыми (Кадильников, 1966).

Для южной части лесостепной провинции характерно наличие островных боров, связанных с выходами гранито-гнейсов.

Как видно из приведенного районирования, Южный Урал отличается значительной разнородностью и многообразием типов ландшафтов и, в силу этого, пестротой растительности. Последняя представлена широкой гаммой формаций: от горных тундр, через горные криволесья и разнообразные темно- и светлохвойные, таежные, смешанные и лиственные леса до ковыльных степей (Горчаковский, 1964).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования проводились в течение 1982—2006 гг. При этом не ставилась цель изучения исключительно орнитофауны. Фаунистический материал собирался попутно при исследовании населения птиц как наземных местообитаний, так и водоемов и водотоков. Учеты численности наземных птиц проводились по методике Ю. С. Равкина (1967) на 29 постоянных маршрутах, расположенных в лесной, лесостепной и степной зонах. Подробное описание этих маршрутов приводилось ранее (Захаров, 1998). На схеме (рис. 2) показаны основные р-ны работ, где учеты проводились в гнездовой период. С декабря 1985 г. по март 1989 г. на постоянных маршрутах, расположенных в темнохвойных, светлохвойных и мелколиственных лесах (р-ны 6 и 7), проведены круглогодичные учеты. В повидовых очерках для ряда воробьиных птиц приведены показатели обилия в послегнездовой период (вторая половина июля — август). На большей части исследованной территории птицы учитывались в ходе экспедиционных работ на разовых маршрутах. В общей сложности в наземных местообитаниях в весенне-летний период маршрутами пройдено около 4500 км, в зимний — около 950 км. Для всех наземных птиц показатели обилия приведены в особях на 1 км². Учеты птиц на водоемах осуществлялись или с лодки, или пешком вдоль береговой линии в полосе шириной 200 м. Численность колонияльно гнездящихся птиц пересчитывалась на длину береговой линии водоемов. Общая протяженность учетов на водоемах и водотоках составила около 1100 км. Полученные результаты для водоплавающих и околоводных птиц приведены в особях на 10 км береговой линии. Кроме того, авифауна изучалась в ходе всех экспедиций.

На схеме (рис. 2) звездочками обозначены районы, где учетные работы в указанных биотопах проводились более двух раз, треугольниками отмечены места проведения одноразовых учетов.

1 — северная лесостепь: оз. Айдыкуль, болотный комплекс Мамынкуль и прилегающие сырые низины.

2 — еловое редколесье, елани в окрестностях горы Юрмы.

3 — широколиственно-темнохвойные леса и разнотравные луга в окрестностях с. Бьянка Ашинского р-на Челябинской области.

4 — широколиственные и широколиственно-мелколиственные леса в окрестностях с. Сухая Атя Ашинского р-на Челябинской области.

5 — хребет Зигальга: темнохвойные леса и зарастающие вырубки.

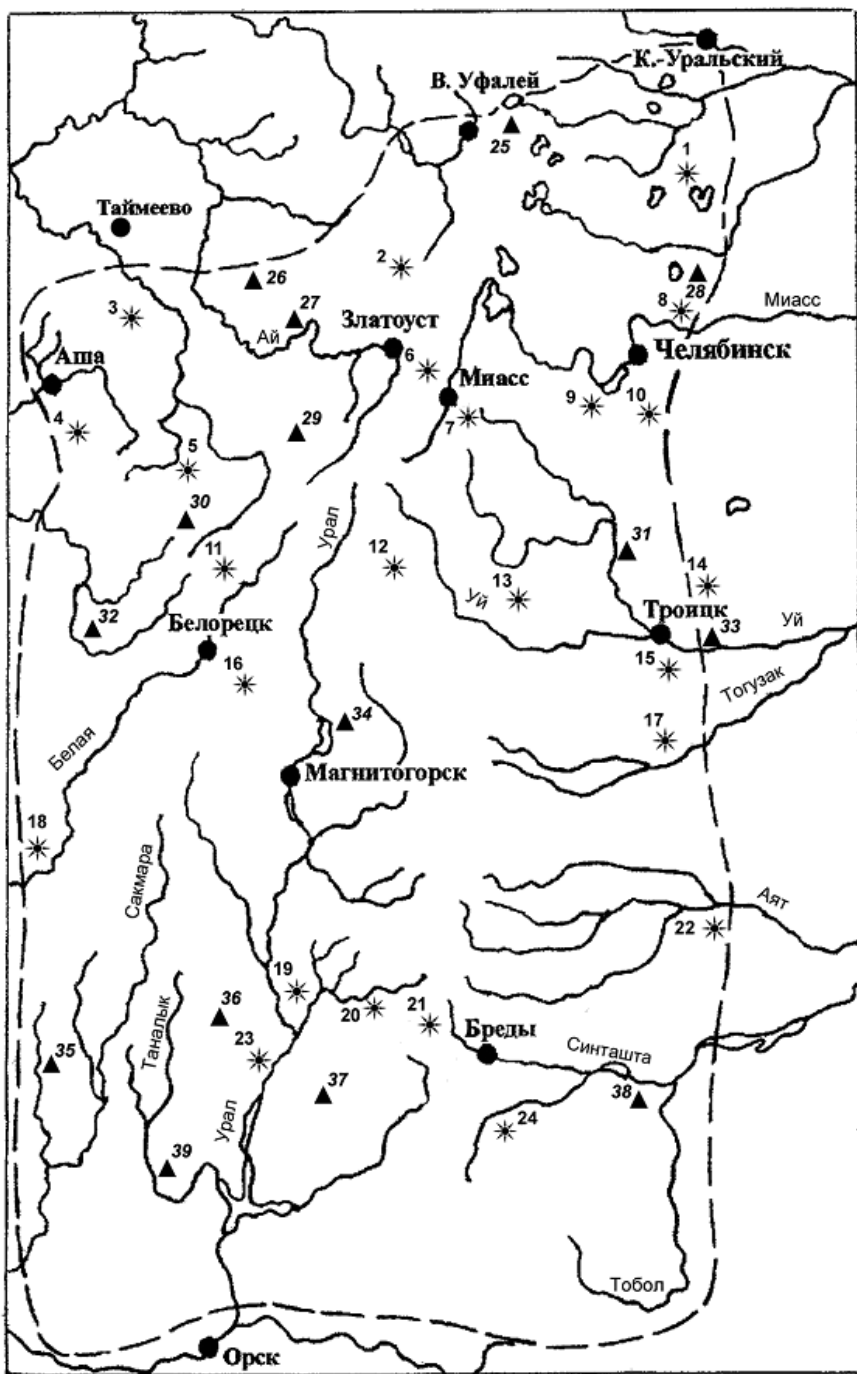


Рис. 2. Районы проведения работ (пояснения в тексте)

- 6 — административная территория г. Миасса: темнохвойные и елово-березовые леса в р-не горы Ицыл.
- 7 — Ильменский заповедник: сосновые, сосново-березовые и березовые леса, пресные озера.
- 8 — соленые озера Катай, Саламатка, Сыкандык в Красноармейском р-не Челябинской области
- 9 — осиново-березовые колки в Чебаркульском р-не Челябинской области
- 10 — административная территория г. Челябинска: осиново-березовые колки.
- 11 — массив Иремель на границе Башкирии и Челябинской области: пихтово-еловые леса, зарастающие вырубки, еловое редколесье, горная тундра.
- 12 — Уйский островной бор (Уйский р-н Челябинской области): сосновые леса.
- 13 — Санарский островной бор (г. Пласт Челябинской области): сосновые леса, приречные леса р. Уй.
- 14 — Троицкий и Октябрьский р-ны Челябинской области: осиново-березовые колки, соленые и солоноватые озера.
- 15 — Троицкий лесостепной заказник: березовые колки, пресные озера.
- 16 — граница Башкирии и Челябинской области: пресные озера Б. и М. Бугодак, сырая пойма, нагорная лесостепь и степь.
- 17 — северная степь: пойма р. Тогузак, разнотравно-ковыльная степь.
- 18 — заповедник «Шульган-Таш»: широколиственные леса, пойма р. Белой.
- 19 — Кизильский р-н Челябинской области: пойма р. Урал, каменистая степь, приручьевые заросли.
- 20 — музей-заповедник «Аркаим»: разнотравно-ковыльная степь, полевые защитные лесополосы, пойма р. Б. Караганки.
- 21 — Брединский островной бор: сосново-березовые леса, разнотравные луга.
- 22 — пойма р. Аят: разнотравно-ковыльная степь, приречные заросли
- 23 — пойма р. Урал: приречные леса.
- 24 — долина р. Берсуат: пойма, полевые защитные лесополосы, ковыльно-типчаковая степь.
- 25 — оз. Иткуль: прибрежные заросли, сосново-березовый лес.
- 26 — Месягутовская лесостепь: березовые колки, залежь.
- 27 — долина р. Ай: пойменные заросли.
- 28 — Красноармейский р-н Челябинской области: солоноватые озера Тирикуль, Отнога, Алабуга, Теренкуль, Тишки, Кадкуль.
- 29 — Саткинский р-н Челябинской области, НП «Зюраткуль»: горное оз. Зюраткуль, пихтово-еловые леса.
- 30 — верховья р. Юрюзья: пойменные леса, межгорные луга.
- 31 — южная лесостепь, долина р. Увельки: пойменные заросли, остепненные луга.

32 — Южно-Уральский заповедник: долина р. М. Инзер.

33 — Троицкий р-н Челябинской области, р. Уй: приречные заросли, остепненные луга.

34 — Верхнеуральское водохранилище: прибрежные леса, нагорная лесостепь.

35 — Башкирия, р. Зилаир: пойменные смешанные леса.

36 — Башкирия, р. Худолаз: приречные заросли.

37 — Кваркенский р-н Оренбуржья: разнотравно-ковыльная степь.

38 — Брединский р-н Челябинской области, р. Синташта: ковыльно-типчаковая степь, пойменные заросли, полезащитные лесополосы.

39 — Хайбуллинский р-н Башкирии, р. Таналык: пойменные заросли, разнотравно-ковыльная степь.

Наибольшие сложности возникли при экстраполяции количественных показателей учетов на всю территорию региона. Ввиду отсутствия справочного материала по региону сведения о площадях местообитаний и протяженности водотоков были взяты из нескольких источников: «Географический атлас Оренбургской области» (1999), «Природа Челябинской области» (2001), «Озера Среднего и Южного Урала» (Андреева, 1973), «Водоплавающие птицы и водно-болотные угодья Челябинской области» (Матвеев, 2002), «Карта распределения растительности в Башкирии» (www.tengri.ru), «Водоплавающие птицы Южного Урала» (Маматов, 1995).

Рассчитанные площади местообитаний по региону составили следующие величины. Площадь темнохвойных лесов — 15 тыс. км², темнохвойно-широколиственных — 4.6 тыс. км², светлохвойных — 21 тыс. км², широколиственных — 24.5 тыс. км², сосново-березовых — 17 тыс. км², осиново-березовых колков — 13 тыс. км². Площадь степных р-нов составила около 37 тыс. км². Озера в лесной зоне занимают площадь около 0.4 тыс. км², в лесостепной — 1.9 тыс. км², в степной — 0.15 тыс. км². Водоохранилища и пруды составляют в лесной зоне 0.1 тыс. км², в лесостепной — 0.17 тыс. км², в степной — 0.4 тыс. км². Протяженность водотоков в лесной зоне равняется 7.2 тыс. км, в лесостепной — 1.7 тыс. км, в степной — 3.5 тыс. км. Суммарная площадь городов в регионе насчитывает около 2 тыс. км², прочих населенных пунктов — 1.5 тыс. км².

При расчете количества гнездящихся особей для каждого вида наземных птиц показатели обилия пересчитывались на площадь местообитаний отдельно по каждой зоне. Полученные результаты суммировались. Для водоплавающих и околководных птиц показатели количества особей на 10 км маршрута рассчитывались на длину береговой линии водоемов или водотоков соответствующих районов исследований. При этом площадь озер и водохранилищ пересчитывалась на длину береговой линии. Для редких и очень редких видов птиц численность гнездящихся пар или особей оценивалась

экспертно, исходя из имеющихся сведений о количестве известных гнезд и области распространения.

При словесном описании обилия видов придерживались шкалы оценок обилия по А. П. Кузьякину (1962).

Весьма многочисленны	100 и более особей/км ² .
Многочисленные	10—99 особей/км ² .
Обычные	1—9 особей/км ² .
Редкие	0.1—0.9 особей/км ² .
Очень редкие	0.01—0.09 особей/км ² .
Чрезвычайно редкие	0.001 и менее особей/км ² .

Порядок перечисления и названия видов приводятся по Л. С. Степаняну (1990).

ОБЗОР ОРНИТОФАУНЫ

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ — GAVIFORMES

1. Краснозобая гагара — *Gavia stellata* (Pontopp.)

Очень редкая пролетная птица региона. В отдельные годы наблюдается на пролете на озерах восточных предгорий Южного Урала и лесостепного Зауралья (Теплоухов, 1921; Снигиревский, 1929; Ильичев, Фомин, 1988; Захаров, 1989; Рябцев, Тарасов, 1993; Ушков, 1993). В Ильменском заповеднике на оз. Б. Таткуль одиночная птица отмечена 22.04.83 и три — 24.04.95. Одна особь держалась 28.04.02 на р. Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2002).

2. Чернозобая гагара — *Gavia arctica* (L.)

Немногочисленный гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете отмечается во многих р-нах Южного Урала: от степного Оренбуржья (Давыгора, 2000) до северных границ региона. Гнездится, главным образом, на глубоководных озерах восточных предгорий от оз. Иткуль на севере Челябинской области (Захаров, 1989) до озер Учалинского района Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988). Предполагается гнездование на оз. Синара в Челябинской области (Малышев, Ляхов, 1989). Возможно, гнездится на озерах юго-восточных р-нов Башкирии (Барабашин, 2001). Одиночные птицы отмечены 22.05.02 в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003) и на оз. Толкас в Баймакском р-не Башкирии 27.05.03 (Валуев, Валуев, 2003). На водоемах восточных предгорий чернозобая гагара сравнительно редка (0.5—1), наибольшая численность отмечается на озерах Ильменского заповедника (2—4). Изредка гнездится на небольших озерах среди верховых болот в горных р-нах Челябинской области (0.2—0.5). В лесостепных р-нах Зауралья чрезвычайно редка. Известны отдельные случаи гнездования в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов, 2004), на озерах Тирикуль, Курлады (Гордиенко, 2001), Кукуй и Волчье (Захаров, 1989) в Челябинской области. Возможно гнездование на самом северо-востоке региона в р-не г. Каменска-Уральского (Бельский, Ляхов, 1995) и на оз. Маян (Кузьмич, 2001б).

Сроки прилета на места гнездования зависят от времени появления на озерах больших полыней. В Ильменский заповедник прилетает в конце апреля — начале мая (24.04—02.05). Иногда, в период весенних миграций, образует скопления от нескольких десятков до нескольких сотен птиц (Гордиенко, 1995), что, вероятно, связано с отсутствием открытой воды на водоемах.



Рис. 3. Чернозобые гагары. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Начало гнездования приходится на конец мая — начало июня, в Ильменском заповеднике отмечается 20.05—09.06. Размеры яиц ($n = 13$): 70.5—84.5 × 46.4—53.4 мм, в среднем 79.0 × 49.6 мм (Захаров, Мигун, Назаров, 1993). Появление птенцов в среднем приходится на 20 июня. Обычно отход составляет до 50 %. Осенние откочевки начинаются в конце августа (Назаров, 1993). Отлетает к местам зимовки перед ледоставом, во второй половине октября. Наиболее поздний срок отлета с озер Ильменского заповедника зарегистрирован 14.11.81 (Гордиенко, 2001).

Численность чернозобой гагары в регионе можно оценить приблизительно в 280 (250—300) особей.

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ — PODICIPEDIFORMES

3. Малая поганка — *Podiceps ruficollis* (Pa11.)

Редкая залетная птица. Ранее, очевидно, была распространена шире, о чем свидетельствует хранящаяся в Миасском краеведческом музее (Челябинская область) тушка поганки, добытой на оз. Чебаркуль в 1940 г. (Мигун, Назаров, 1994). В настоящее время встречается на крайнем юге региона в Оренбургской области (Давыгора, 2000). Одиночная птица отмечена в 2003 г. на границе Челябинской и Оренбургской областей (Гашек, 2003а).

4. Черношейная поганка — *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица лесостепных и степных р-нов Южного Урала. В своем распространении доходит до северных границ региона, где отмечена на гнездовании на оз. Тыгиш в р-не г. Каменска-Уральского (Бельский, Ляхов, 1995). Численность весьма изменчива в зависимости от

типа водоема: немногочисленна на крупных открытых пресных и солоноватых озерах (2—4), многочисленна на заросших тростником и заболоченных водоемах (50—75). Крупные смешанные, обычно с озерной чайкой, колонии до 300—500 пар отмечены в Челябинской области на озерах Курлады (Ламехов, Болотников, 1989), Б. Сарыкуль (Захаров, 2000) и Тирикуль. В горных р-нах изредка встречается на пролете (Ильичев, Фомин, 1988; Багаутдинова, 2003).

Весной прилетает после вскрытия водоемов. На оз. Курлады (Челябинская область) средняя дата прилета — 20.04 (11.04—23.04) (Ламехов, 1996). Среднее количество яиц в кладке изменяется в разные годы от 3.3 до 4.1 (Ламехов, 1998). Размеры яиц ($n = 65$): 42.9—43.9 × 29.8—30.2 мм, в среднем 43.2 × 29.9 мм (Ламехов, 1989).

Численность черношейной поганки на Южном Урале можно приблизительно оценить в 12 (10—15) тыс. особей.

5. Красношейная поганка — *Podiceps auritus* (L.)

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица лесостепной и лесной территории региона. В горных р-нах гнездится в мелководных, поросших тростником, заливах озер и водохранилищ (2—8), на озерах лесостепи обычна повсеместно (6—12), реже встречается на водоемах степных р-нов (1—2). На крайнем юге региона гнездование не отмечалось (Давыгора, 2000; Коровин, 1997а, 2004). На Маканском водохранилище в Хайбуллинском р-не Башкирии пара птиц встречена 29.05.03 (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003). По личному сообщению А. В. Давыгоры, в 2001 г. он нашел красношейную поганку на гнездовании в окрестностях г. Оренбурга.

Весной в местах гнездования появляется во второй половине апреля — начале мая. В Ильменском заповеднике 14.04—04.05, самая ранняя дата — 11.04.95. Начало откладки яиц приходится на вторую половину мая. В кладке ($n = 14$) в среднем 2.8 яйца (2—6). Очень часты повторные кладки, которые иногда отмечаются до середины июля (самая поздняя — 17.07). Размеры яиц ($n = 55$) 40.0—48.0 × 27.3—29.6 мм, в среднем 44.3 × 29.6 мм (Захаров, Мигун, Назаров, 1993). Появление птенцов обычно отмечается во второй декаде июня, в лесостепных и степных р-нах — в первой декаде. Отлетает к местам зимовок в последней декаде сентября. В Ильменском заповеднике самая поздняя дата отлета — 07.10.93 (Гордиенко, 2001).

Численность красношейной поганки в регионе составляет приблизительно 9 (8—10) тыс. особей.

6. Серощекая поганка — *Podiceps grisegena* (Bodd.)

Немногочисленная гнездящаяся, перелетная и пролетная птица Южного Урала. Ранее была сравнительно обычна на севере региона на озерах Маян, Тахталым, Мамынкуль, Актюбе, Абаткуль (Данилов, 1969). В настоящее время

немногочисленна от северной (Бельский, Ляхов, 1995) до южной границ региона. Гнездится на водоемах лесостепной зоны в Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988) и Челябинской области (Захаров 1989; Гордиенко, 2001), где сравнительно редка (0.1—0.2). На оз. Маян в лесостепи Челябинской области ежегодно отмечается на гнездовании 1—2 пары (Кузьмич и др., 2005). Более обычна в степной зоне (Давыгора, 2000; Коровин, 1997а, 2004), где гнездится на разнообразных по площади заросших водоемах (1—2). Отмечена на гнездовании в г. Магнитогорске (Амеличев, 1988).

Численность серощекой поганки можно оценить приблизительно в 1.5 (1—2) тыс. особей.

7. Большая поганка — *Podiceps cristatus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается практически на всех водоемах региона. Наиболее обычная поганка Южного Урала (Ильичев, Фомин, 1988; Захаров, 1989; Коровин, 1997а; Давыгора, 2000; Гордиенко, 2001). Гнездится на водоемах в горных р-нах Южного Урала (2—4), в лесостепных и степных р-нах (6—14).

Сроки прилета к местам гнездования значительно варьируют по годам, что связано с появлением открытой воды. В Ильменском заповеднике самая ранняя дата прилета — 18.04 (Гордиенко, 2001). Начало откладки яиц приходится в среднем на 12.05. В кладке обычно 2—4 яйца, для Ильменского заповедника ($n = 19$) в среднем 3.8. Размеры яиц ($n = 61$) 46.4—59.9 × 33.3—40.4 мм, в среднем 54.2 × 37.0 мм (Захаров, Мигун, Назаров, 1993). В гнездовой период значительное количество кладок разоряется серой вороной. В среднем в выводках насчитывается ($n = 26$) 2 пуховых птенца. Сроки отлета к местам зимовок обычно приходятся на последнюю декаду октября, но в значительной степени зависят от начала ледостава на водоемах. В Ильменском заповеднике последняя встреча отмечена 07.11.84.

Численность большой поганки в регионе составляет примерно 22 (20—25) тыс. особей.

ОТРЯД ВЕСЛОНОГИЕ — PELECANIFORMES

*** Розовый пеликан — *Pelecanus onocrotalus* L.**

По опросным сведениям, в 2002—2003 гг. 1—2 пары наблюдались на оз. Жетыколь в Оренбургском степном Зауралье. Держались среди колоний кудрявого пеликана (Давыгора, 2003). Одиночная птица встречена 15.06.05 возле болота Алакуль в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005).

*Здесь и далее — виды, встречающиеся вблизи границ Южноуральского региона или их присутствие не имеет корректных доказательств.

8. Кудрявый пеликан — *Pelecanus crispus* Brush

Редкий, спорадически гнездящийся, пролетный и залетный вид. До 30-х годов XX в. гнезился на болотном комплексе Берказан-камыш в Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988), немногим западнее границ региона. В 1984—1985 гг. на этом же болоте зарегистрировано несколько особей (Маматов, Гузеев, 1991; Маматов, 1998). В Челябинской области залеты отдельных особей отмечались в 30—60 гг. XX в. в р-не г. Миасса и в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). В Оренбургской области на гнездовании пеликан обнаружен в непосредственном соседстве с южной границей региона (Давыгора, Гавлюк, 1997). Начиная с 90-х годов XX в., кудрявый пеликан стал регулярно встречаться в северо-восточных р-нах Южного Урала, как на пролете, так и в гнездовой период (Кузьмич, 2001б). По информации, полученной от сотрудников районной охотинспекции, в 1998 г. на оз. Селезян (Челябинская область) наблюдалась пара пеликанов с четырьмя нелетными птенцами (Захаров, Мигун, 1999). По сообщению егеря, на оз. Курлады (Челябинская область) 20.05.01 было обнаружено 10 гнезд пеликанов (Гордиенко, 2001). При обследовании водоема в 2002 г. на оз. Курлады установлено гнездование 4 пар.

Таким образом, на территории региона численность кудрявого пеликана можно оценить в 10—20 летующих особей и 10—15 пар, гнездящихся в отдельные годы.

9. Большой баклан — *Phalacrocorax carbo* (L.)

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В восточных р-нах региона залетные особи отмечаются на озерах с 80-х годов XX в. В Челябинской области гнездится на озере Айдыкуль (Захаров и др., 1998) и на обширном болотистом комплексе между озерами Селезян и Аткуль. На оз. Курлады поблизости от г. Копейска (Челябинская область) в 1994, 2001 гг. найдено 7 и 50 гнезд соответственно (Гордиенко, 2001). В 2002 г. колония баклана на оз. Курлады насчитывала около 100—150 гнезд. Около 30 гнездовых пар зарегистрировано на оз. Камышное в Чесменском р-не Челябинской области (Гашек, 2005). На гнездовании отмечен в Оренбургской области (Давыгора, 2000).

Прилет больших бакланов приходится на первые числа мая. Средние размеры яиц ($n = 3$): 60.7×41.8 мм. В гнездах обычно 2—6 птенцов, в среднем 3.9 (Гордиенко, 2001). Последние встречи отмечаются в конце сентября.

Численность большого баклана составляет около 150—200 гнездящихся пар и 250—300 летующих особей.

* Малый баклан — *Phalacrocorax pygmaeus* (Pall.)

Редкий залетный вид. Три особи были добыты 16.12.99 вблизи границ региона на незамерзающей пойме р. Сакмары у с. Пречистинка Саракташского р-на Оренбургской области (Коршиков, 2000).

10. Большая выпь — *Botaurus stellaris* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Большая выпь распространена от южных (Давыгора, 2000) до северных границ региона (Ляхов, 1996). На водоемах и крупных болотах в горных р-нах — редкая гнездящаяся птица (0.5—1). Более обычна в гнездовое время на озерах и реках в восточных предгорьях Южного Урала, в лесостепном и степном Зауралье (4—8).

Весной в лесостепные районы прилетает обычно в первой декаде апреля, самая ранняя дата — 06.04.00, в южной лесостепи (Увельский р-н Челябинской области) первая весенняя встреча зафиксирована 04.04.06. Отлет приходится на последнюю декаду сентября, хотя в отдельные годы птицы задерживаются до второй половины октября, самая поздняя встреча — 24.10.03.

Численность большой выпи составляет приблизительно 9 (8—10) тыс. особей.

11. Малая выпь — *Ixobrychus minutus* (L.)

Редкий гнездящийся перелетный вид. В. Д. Ильичев и В. Е. Фомин (1988) считали малую выпь обычной на гнездовании в Башкирии по поймам рек Большой и Малый Ик и в лесостепи от нижнего течения р. Таналык до верховьев р. Урал. В настоящее время имеющиеся сведения позволяют отнести ее к относительно редкому виду региона. Крайне редка в лесных р-нах, в Ильменском заповеднике в 40-х годах XX в. наблюдалась лишь три раза (Ушков, 1993). В лесостепи Челябинской области гнездится в р-не г. Еманжелинска (Редько, 1998), в Кунашакском (Рябцев, Тарасов, 1993; Тарасов, 2004) и Октябрьском р-нах (1—1.5). Самая северная в регионе находка относится к оз. Маян в Челябинской области (Кузьмич, 2001б). Гнездится на юге Южного Урала в Оренбургской области (Давыгора, 2000). В Челябинской области в степной зоне зарегистрирована в гнездовое время в пойме р. Урал (0.5—1) (Захаров, 1989).

Численность малой выпи можно оценить приблизительно в 800 (500—1000) особей.

12. Кваква — *Nycticorax nycticorax* (L.)

Редкий залетный вид. Кваква была отмечена 29.06.69 на р. Миасс к юго-западу от г. Челябинска (Куклин, 1995). На оз. Маян, в Челябинской области, 26.06.03 наблюдалась взрослая птица (Кузьмич и др., 2003). В непосредственной близости от южных границ Южного Урала в окрестностях г. Оренбурга встречена в июне 1997 г. (Давыгора, 2000).

13. Большая белая цапля — *Egretta alba* (L.)

Редкий гнездящийся, перелетный и залетный вид. Как редкая, местами обычная, вероятно гнездящаяся птица, отмечена на юге региона в Оренбургской области (Давыгора, 2000; Коршиков, Корнев, 2000). В Башкирии ранее не от-

мечалась, первое сообщение о встречах нескольких больших белых цапель в р-не заповедника «Шульган-Таш» датировано августом-сентябром 1995 г. (Лоскутова, 1997), в конце октября 2001 г. одна птица отмечена в п. Иргизлы (Торгашов, 2003). Интересно проследить динамику расселения вида в регионе. Первое упоминание о большой белой цапле относится к 1984 г., когда залет трех особей был отмечен в июле в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993). Позже, 18.10.02 здесь был зарегистрирован залет двух особей (Тарасов, 2004). В 1985 г. одиночная птица наблюдалась на оз. Карагуз на севере Челябинской области (Ляхов, 1996). Зимой 1985—1986 гг. одна залетная особь была встречена на Шершневском водохранилище вблизи г. Челябинска (Генералов, 1989; Шварев, Таусамжи, 1989а). Позже на юге региона в Брединском р-не Челябинской области залетные особи наблюдались в 1990 и 1995 гг. (Коровин, 1997а, 2004). В конце 90-х годов группировки бродячих белых цапель численностью от 3 до 15 особей стали ежегодно встречаться как в степных, так и лесостепных р-нах на востоке региона. В 2000 г. егерем Кочердыкского заказника (Челябинская область) на оз. Камышном было обнаружено гнездо большой белой цапли (Захаров, Мигун, Гайдученко, 2000), что подтвердило возможность спорадического гнездования вида в регионе. Самые северные точки на Южном Урале, где отмечалась большая белая цапля, — оз. Карагуз (Ляхов, 1996) и оз. Маян (Кузьмич, 2001б).

Весенний прилет ярко не выражен, сведения о первых встречах относятся к первой декаде мая. В течение весенне-летнего периода одиночные особи и группы птиц встречаются на многих водоемах лесостепных и степных р-нов на востоке региона. Отлет приходится обычно на последнюю декаду сентября, самая поздняя дата встречи в южной лесостепи — 26.10.03.

Численность большой белой цапли можно приблизительно оценить в 10—20 гнездящихся и 100—200 кочующих особей.

14. Серая цапля — *Ardea cinerea* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах региона редкая пролетная и бродячая птица. Несмотря на заключение В. Д. Ильичева и В. Е. Фомина (1988) о редкости вида в Башкирском Зауралье, серая цапля широко распространена и сравнительно обычна в лесостепных и степных р-нах. Гнездится от южных границ региона (Давыгора, 2000) до северных. Редка на болотах и озерах горных р-нов и предгорий (0.5—1). Более обычна на гнездовании в лесостепных и степных р-нах области по заросшим тростником озерам и болотам (1—3). Бродячие особи встречаются в течение лета почти на всех водоемах степных (Коровин, 1997а) и лесостепных р-нов. В восточных р-нах известно несколько сравнительно крупных колониальных поселений. В лесостепи около 20 пар гнездится на подтопленном берегу водоема № 11 Восточно-Уральского заповедника (Тарасов, 2004). На оз. Чебаркуль (Челябинская область) колония серой цапли располагается в старовозрастном сосняке на пло-

щади около 100 м², где на 22 деревьях насчитывалось 47 гнезд (Захаров, Мигун, 1996). В степной зоне возле Рымниковского водохранилища (Челябинская область) обнаружена расположенная на соснах колония, насчитывающая 14 гнезд (Гашек, 1999а).

Весной прилет обычно приходится на вторую декаду апреля, самая ранняя дата — 01.04.95 (г. Троицк Челябинской области). В колонии, расположенной на оз. Чебаркуль, 30.05.95 в гнездах было от 1 до 4 крупных, размером в 1/2 взрослых, птенцов, в среднем — 2.2. Осенняя миграция начинается обычно в первой половине сентября. При этом птицы нередко летят группой. В Ильменском заповеднике днем 04.09.03 на пролете была отмечена группа, насчитывающая 21 птицу. Отлетает в конце сентября, самая поздняя встреча в южной лесостепи — 19.10.00.

Численность серой цапли в регионе около 8 (7—10) тыс. особей.

15. Белый аист — *Ciconia ciconia* (L.)

Редкий залетный вид. Единственное упоминание относится к северо-востоку региона, где в окрестностях г. Каменска-Уральского (Свердловская область) одиночная птица наблюдалась 15.04.01 (Кузьмич, 2001а).

16. Черный аист — *Ciconia nigra* L.

Статус вида в регионе в настоящее время не вполне определен. О встречах черного аиста имеются лишь единичные сведения. Пара птиц гнездилась ранее в Башкирии в р-не с. Кананикольского (Кириков, 1952). В начале 80-х гг. XX в. отмечался в Прибельском филиале Башкирского заповедника (Лоскутова, 1983) и предполагалось гнездование в междуречье Урюка и Нугуша (Нехорошков, 1983). Встречи черного аиста зарегистрированы в 80-х гг. XX в. в заповеднике «Шульган-Таш» и национальном парке «Башкирия» (Маматов, Баянов, Гузеев, 1989). В Башкирском заповеднике черный аист отмечался 28.04.96 на р. Узян (Багаутдинова, 2003). Кроме того, черный аист неоднократно встречался в 1996 г. в Южно-Уральском заповеднике (Байтеряков, 1999). Позже, в конце 1990 — в начале 2000 гг., сведения о встречах пар и одиночных птиц приводились для национального парка «Башкирия» (Торгашов, 2003). В 2001 г. сотрудники заповедника «Шульган-Таш» сообщили автору о встречах в течение июля одиночной птицы в пойме р. Белой. В Челябинской области 14.07.02 на р. Сим в р-не Игнатьевской пещеры (Катав-Ивановский р-н) также была встречена одиночная птица (Захаров, 2002).

ОТРЯД ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ — PHOENICOPTERIFORMES

17. Обыкновенный фламинго — *Phoenicopterus roseus* Pa11.

Редкий залетный вид. В. Д. Ильичев и В. Е. Фомин (1988) приводят сведения о добыче двух особей 29.10.69 в окрестностях д. Сафарово Учалинского

р-на Башкирии. Залет трех особей на один из заливов Ириклинского водохранилища (Оренбургская область) зарегистрирован 14.04.99 (Самигуллин, 2001). Три фламинго отмечены 22.09.03 на небольшом водоеме в Кизильском р-не Челябинской области (Чибилев, 2004).

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ — ANSERIFORMES

18. Белошекая казарка — *Branta leucopsis* (Bechst.)

Редкий залетный вид. Единственная встреча (13.05.93) одиночной птицы приурочена к старице р. Белой возле с. Иргизлы (Лоскутова, 1997).

19. Краснозобая казарка — *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)

Редкий пролетный вид. Сведения о встречах малочисленны. На пролете зарегистрирована на юге региона в Оренбургской области (Давыгора, 2000). В горных р-нах Южного Урала в заповеднике «Шульган-Таш» ежегодно наблюдаются на весеннем пролете группы по 7—12 особей (Лоскутова, 1997). На оз. Курлады (Челябинская область) С. Е. Генераловым птицы отмечались на весеннем пролете 20.05.84 и на осеннем — в конце сентября 1984 г. (Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998). На востоке региона в южной лесостепи краснозобая казарка неоднократно регистрировалась на весеннем и осеннем пролете (Захаров, 1994; Гордиенко, 2001). В северной лесостепи одиночные птицы отмечались на оз. Маян в мае 2001 г. (Гордиенко, 2002), там же в июне 2003 г. видели пару казарок (Кузьмич и др., 2003). Стая из 10 птиц была встречена 01.05.00 в пойме р. Б. Караганка в Челябинской области (Еременко, 2002). На озерах Оренбургского степного Зауралья на пролете отмечается до 10—15 тыс. особей (Давыгора и др., 2003).

*Черная казарка — *Branta bernicla* (L.)

Редкий залетный вид. Отмечена единственный раз в непосредственной близости от западной границы региона в районе г. Мелеуза (Торгашов, 2002).

20. Серый гусь — *Anser anser* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен, главным образом, в лесостепных и степных р-нах региона. В 30—40-х гг. XX в. гнездование отмечалось в восточных предгорьях Южного Урала на Аргазинском водохранилище (Ушков, 1993). В настоящее время в предгорьях и в горных р-нах Южного Урала встречается исключительно на пролете (Багаутдинова, 2001, 2003; Гордиенко, 2001). В Башкирском Зауралье встречается (2—20)** на озерах Абзелиловского, Баймакского и Учалинского р-нов (Маматов, 1995). Бла-

** — Здесь и далее пересчет данных произведен автором в особях на 10 км береговой линии

годаря созданию заказников по охране гуся в восточных р-нах региона, численность его за последние десятилетия значительно возросла. Серый гусь наиболее обычен на некоторых водоемах в лесостепных р-нах Челябинской области (30—100), где доходит до северных границ региона (Брауде, 1989; Захаров, 1989; Тарасов, 1993; Ляхов, 1996; Бойко, Сысоев, 2000; Рябцев, Тарасов, 2004). В степных р-нах Челябинской области на гнездовании встречается значительно реже (1—5). Гнездящиеся птицы отмечены в заповеднике Аркаим (Коровин, 1997а, 2004; Гашек, 1998), на Рымникском пруду в Брединском и на оз. М. Бугодак в Верхнеуральском р-нах. В Оренбуржье гнездится в Адамовском р-не на оз. Шагьркопа (30)* и в Ясненском р-не на Кумакском водохранилище (7—8), в среднем по учетам 1977—1990 гг. на указанных водоемах гнездится около 70 особей (Самигуллин, 1995). В непосредственной близости от границ региона на озерах Оренбургского степного Зауралья (ключевая орнитологическая территория России «Шалкаро-Жетыкольский озерный р-н») численность оценена в 100 гнездящихся пар и 1.5—2 тыс. холостующих особей (Давыгора, 2000а; Давыгора и др., 2003).

Сроки весеннего прилета для южных р-нов (Оренбургская область) приходятся на вторую декаду марта (Самигуллин, 1995), в южной лесостепи (Челябинская область) на третью декаду марта (самая ранняя дата — 20.03.02). В северной лесостепи первые стаи серых гусей отмечаются в конце марта — начале апреля (Рябцев, Тарасов, 1993; Тарасов, 2004). Средняя дата пролета гусей в Ильменском заповеднике приходится на 7—8 апреля (Ушков, 1993; Гордиенко, 2001). В степном Оренбуржье начало кладки отмечается в конце апреля — начале мая (Самигуллин, 1995), в лесостепном Зауралье приблизительно в эти же сроки (Гордиенко, 2001). В степных р-нах в кладке 3—6 яиц (Самигуллин, 1995), в лесостепи 3—9 (Гордиенко, 2001). Размеры яиц ($n = 3$): $87.0—93.1 \times 52.2—59.2$ мм, в среднем 91.0×56.3 мм. Появление птенцов в южных степных р-нах (Самигуллин, 1995) и в лесостепи (Гордиенко, 2001) происходит во второй половине мая. Нами выводки гусей с пуховыми птенцами отмечались в окрестностях оз. Курлады (Челябинская область) 17.05.88. На озерах лесостепного Зауралья выводки ($n = 24$) насчитывают от 2 до 8 птенцов, в среднем — 5.3. Массовый осенний пролет приходится в степных (Самигуллин, 1995) и в лесостепных (Гордиенко, 2001) р-нах на первую половину октября. Самая поздняя встреча серого гуся в Ильменском заповеднике зарегистрирована 22.11.95 на оз. Б. Миассово.

Несмотря на то, что по данным областной охотинспекции только в Челябинской области гнездится около 35 тыс. особей, численность серого гуся в регионе реально можно оценить в 25 (20—30) тыс. особей.

21. Белолобый гусь — *Anser albifrons* (Scop.)

Немногочисленный, местами обычный, пролетный вид. Отмечается на весеннем и осеннем пролете в южных р-нах региона в Оренбургской области

(Давыгора, 2000), где является самым многочисленным из гусей (Самигуллин, 1995) На западе региона в национальном парке «Башкирия» относится к обычным пролетным видам (Торгашов, 2003). Весенний пролет в смешанных стаях с пiskuлькой в течение 1988—1993 гг. наблюдался в южных р-нах Челябинской области (Коровин, 1997а,б). В лесостепном Зауралье и в восточных предгорьях Южного Урала белолобый гусь встречается на пролете гораздо реже, очевидно, в связи с тем, что основной пролетный путь проходит восточнее региона. Тем не менее, в северо-восточных р-нах региона на оз. Маян считается обычным пролетным видом (Кузьмич и др., 2005). На осеннем пролете отмечен в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов, 2004). Весной массовый пролет идет с конца апреля до второй декады мая. Две птицы, окольцованные в Голландии, были добыты весной (год не указан) в Челябинской области в р-не г. Магнитогорска и в Октябрьском р-не (Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии..., 1979). В Челябинской области на оз. М. Бугодак 19.05.98 встречено 4 белолобых гуся в смешанной стае с серыми, на оз. Б. Сарыкуль 15.05.99 отмечено 72 особи. На пруду возле с. Тарасовка (Чесменский р-н Челябинской области) 18.05.06 наблюдалась стая, насчитывающая около 100 гусей. Интенсивный пролет белолобого гуся идет в степном Зауралье Оренбуржья, где для ключевой орнитологической территории России «Шалкаро-Жетыкольский озерный район» численность на пролете оценивается в 200—300 тыс. особей (Давыгора, 2000а; Давыгора и др., 2003). Осенний пролет на озерах лесостепи приходится на середину октября (Гордиенко, 2001). В степных р-нах Казахстана, граничащих с Южно-Уральским регионом, пролетные птицы отмечались 23.10.93.

22. Пискулька — *Anser erythropus* (L.)

Немногочисленный пролетный вид. Ежегодно отмечается на весенних и осенних миграциях в Оренбургской области (Давыгора, 2000). Весной с середины апреля пролет идет от западных границ области в восточном направлении, и в р-не устья р. Орь направление меняется на северо-северо-восточное (Самигуллин, 1995). В конце апреля — начале мая стаи пискульки отмечаются в самых южных р-нах Челябинской области, где в отдельные годы наиболее крупные стаи насчитывают до 500—800 особей (Коровин, 1997а,б). Значительно слабее пролет выражен западнее, в заповеднике Аркаим, где в мае 1993 г. отмечена одна стая из 15 птиц (Коровин, 1997б, 2004). В южной лесостепи на весеннем пролете пискулька наблюдается редко. Так, 26.04.90 было отмечено 8 птиц, летевших в северо-восточном направлении (Захаров, Мигун, 1997). Около 20 особей было учтено на оз. Курлады 20—25.05.96 (Гордиенко, 2001).

На осеннем пролете пискулька встречается в р-не восточных предгорий Южного Урала. В Ильменском заповеднике за период с 1990 г. по 1996 г. осенью 5 раз были отмечены небольшие стайки по 10—30 птиц, которые летели в южном направлении. Более полные сведения имеются о пролете в восточных

лесостепных р-нах региона. В течение 80—90-х годов XX в. пискулька ежегодно отмечалась на осеннем пролете. Самые ранние сроки начала пролета — первая декада сентября, пролет обычно заканчивается во второй декаде октября. Численность пролетающих гусей значительно колеблется по годам. В отдельные годы птицы пролетают, не останавливаясь на отдых и кормежку. Стаи бывают как смешанные с серым гусем, так и моновидовые. В последнем случае стаи могут насчитывать до 100 особей (14.10.90). Общее направление пролета — юго-западное (Захаров, Мигун, 1997).

Анализируя места встреч и направление осеннего пролета пискулек, можно предположить, что основной поток мигрантов идет восточнее, через Курганскую область, затем огибает юго-восток и юг Челябинской области по Тоболо-Ишимскому междуречью в Кустанайской области. Лишь самый край миграционного потока достигает восточных и южных р-нов региона. Не исключено, что встречи пискулек на осеннем пролете в восточных предгорьях Уральских гор обусловлены миграцией птиц, гнездящихся западнее Таймыра (Сыроечковский-мл., 1996). По соседству с регионом в Оренбургском степном Зауралье на пролете регистрировалось до 500—1500 особей (Давыгора, 2000а; Давыгора и др., 2003).

23. Гуменник — *Anser fabalis* (Lath.)

Редкий пролетный вид. Л. П. Сабанеев (1874) отмечал гуменника на весеннем и осеннем пролетах на зауральских озерах. В. Д. Ильичев и В. Е. Фомин (1988) со ссылкой на рукопись С. И. Снигиревского упоминают о слабом пролете в лесостепях Башкирии в прежние годы. В конце XX в. сведения о встречах на пролете весьма скудны. В южных степных р-нах региона в последних числах сентября отмечаются стайки по 10—25 особей (Самигуллин, 1995). Четыре особи наблюдались 11—12.04.03 в окрестностях музея-заповедника «Аркаим» (Еременко, 2003). В восточных р-нах региона в Челябинской области в начале октября зарегистрированы случаи добычи гуменников охотниками (Гордиенко, 2001), пролетные особи отмечались на оз. Маян (Кузьмич и др., 2005). В этой связи интересна находка в 1986 г. на оз. Окункуль на севере Челябинской области выводка гуменника (Брауде, 1989). Не исключено эпизодическое гнездование гуменника на севере региона.

24. Лебедь-шипун — *Cygnus olor* (Gm.)

Обычный гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В прежние годы для южных р-нов региона упоминался как залетный (Эверсманн, 1866; Сушкин, 1897; Кириков, 1952). Интенсивное расселение лебедя-шипуна началось с конца 70-х — начала 80-х годов XX в. В настоящее время стал обычен на водоемах в лесостепи и степи. Отмечен на гнездовании на самом юге региона в Оренбургской области (2)** (Самигуллин, 1995), в лесостепях Башкирии (1)** (Мамагов, 1995), на водоемах лесостепных и степных р-нов Челябинской области (2—3).



Рис. 4. Лебедь-шипун с птенцом. Брединский р-н, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Весной прилетает обычно в конце марта — начале апреля, самая ранняя дата прилета в южной лесостепи отмечена 15.03.02, в речных поймах восточных предгорий Южного Урала — 26.03.00. Массовый пролет идет в течение всего апреля. Лебеди летят как парами, так и стаями по 20—30 особей. В Оренбургской области на пролете отмечаются стаи до 100 птиц (Самигуллин, 1995). В местах отдыха образуют скопления до нескольких десятков особей, самые большие отмечены 16.05.99 (150 птиц) на оз. Б. Сарыкуль и 02.06.02 (102 лебедя) на оз. Катай в Челябинской области. Откладка яиц начинается с первой половины мая (Гордиенко, 2001). В кладке обычно 4—7 яиц (Самигуллин, 1995). Размеры яиц: 101.3—124.3 × 65.3—77.7 мм (Маматов, 1995). Птенцы появляются во второй половине июня, самая ранняя дата, когда в южной лесостепи был зарегистрирован выводок с 7 пуховыми птенцами, — 13.06.93. В выводке ($n = 19$) от 1 до 7 птенцов, в среднем — 3.3.

Неразмножающиеся особи нередко собираются в группы, такая группировка численностью до 100 птиц наблюдалась в летний период (10.06.00) на оз. Буташ в Челябинской области. Осенний пролет начинается обычно в конце сентября, лебеди летят в южном и юго-западном направлениях стаями до 30—50 особей. В восточных лесостепных р-нах в период миграции отмечается до тысячи лебедей. В южной лесостепи 25.09.88 на 3 озерах останавливалось около 6 тыс. особей (Захаров, 1989). В 1991 г. в том же р-не отмечалось до 10 тыс. лебедей (Гордиенко, 2001). Отдельные предотлетные группировки шипунов в Челябинской области в октябре 2000 г. насчитывали: на озере возле с. Ваганово до 100, на оз. Буташ — 200, на оз. Гурьевское — около 500 птиц. Пролет заканчивается в конце октября, самая поздняя дата для южной лесостепи — 06.11.96. Иногда отдельные птицы могут зимовать на незамерзающих

участках водоемов. В г. Челябинске с 11.01 по 06.04.2000 на полыньях р. Миасс держалась одна молодая особь (Еременко, 2001).

Численность лебедя-шипунa в регионе можно приблизительно оценить в 200—300 гнездящихся и 300—400 летующих особей.

25. Лебедь-кликун — *Cygnus cygnus* (L.)

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В 20-х годах XX в. был сравнительно обычен и гнезвился в лесостепи и степи, лишь в горных р-нах был редок (Снигиревский, 1929). Отмечался на гнездовании на озерах Оренбургского степного Зауралья в 1940-е гг. и в середине 1990-х гг. (Давыгора и др., 2003). Перестал гнездиться на территории региона к 1960-м гг. (Данилов, 1969; Ушков, 1993). На пролете обычен в степи и лесостепи от южных до северных границ региона, более редок во время миграций в предгорных и горных р-нах. Начиная с 80-х годов XX в. стали появляться сведения о гнездовании кликуна в восточных р-нах. В Челябинской области на оз. Тишки 25.06.86 отмечена пара с 6 маленькими птенцами, на оз. Курлады — две пары с 5 и 3 птенцами (Шварев, Таусамжи, 1989б), на оз. Тирикуль пара с 2 птенцами встречена 20.06.97. На весенне-осеннем пролете стал регулярно наблюдаться в горных р-нах Южного Урала. Так, в Башкирском заповеднике почти ежегодно регистрируются стайки по 10—15 особей, в 1999 г. отмечена стая из 250 особей (Багаутдинова, 2001, 2003). Реже отмечается как пролетный вид севернее, на высокогорном озере Зюраткуль (Челябинская область). Одна особь отмечена зимой 2003—2004 гг. на незамерзающих участках р. Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2004). В южных районах встречи в последнее десятилетие крайне редки. Пара лебедей, вероятно гнездовая, отмечена 18.05.06 в северной степи на пруду возле с. Тарасовка (Чесменский р-н Челябинской области).

Численность лебедя-кликунa в регионе составляет приблизительно 50 гнездящихся и около 100 летующих особей.

26. Малый лебедь — *Cygnus beweckii* Yarr.

Редкий залетный вид. В регионе отмечена единственная встреча. В заповеднике «Шульган-Таш» 16.04.86 наблюдалась стая из 34 птиц, кормившихся на лугу (Лоскутов, 1989).

27. Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pall.)

Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид. Сравнительно обычен на юге региона в Оренбургской области (Давыгора, 2000), где наибольшая плотность отмечается в непосредственной близости от границы Южного Урала в Зауральском заказнике — 1 пара на 8 км² (Самигуллин, 1995). В Баймакском р-не Башкирии предположительно гнездится 15—20 пар (Маматов, 1995), на Маканском водохранилище в Хайбуллинском р-не пара огарей с 8 птенцами встречена 29.05.03 (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003). Пара огарей наблюдалась

19.04.03 в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В Челябинской области гнездится в Кизильском и Брединском р-нах (Коровин, 1997а; Захаров, 1989; Гашек, 1998). По результатам экспедиционного обследования юга Челябинской области, здесь обитает около 30—40 гнездящихся пар. Требуется некоторого уточнения северная граница распространения огаря на Южном Урале. Пары огарей, судя по поведению, явно гнездившиеся, были отмечены 19.05.98 на оз. М. Бугодак в Верхнеуральском р-не Челябинской области (53°50' с. ш.) и 01.06.01 в Абзелиловском р-не Башкирии (53°45' с. ш.). В гнездовое время (06.05.94) пары огарей встречены в южной лесостепи на р. Уй в Троицком р-не (Морозов, Корнев, 2002) и в Уйском р-не (54°05' с. ш.) Челябинской области. Это в настоящее время самые северные точки регистрации вида в пределах региона, хотя в 1930-х гг. прошлого столетия залеты отмечались до широты Ильменского заповедника (Ушков, 1993).

По данным А. В. Давыгору (личное сообщение), на юге региона огари прилетают в конце второй декады марта, когда оттаивают южные склоны степных увалов. Откладка яиц во второй половине апреля — первой половине мая, появление птенцов — в конце мая — начале июня. В выводках обычно 6—7 птенцов, хотя нередки выводки по 10 и более птенцов. Осенний отлет с конца августа по третью декаду сентября. На юге Челябинской области самая поздняя встреча зарегистрирована 10 октября (Коровин, 2004).

Численность огаря в регионе около 270 (250—300) гнездящихся особей.

28. Пеганка — *Tadorna tadorna* (L.)

Обычный гнездящийся, перелетный вид. Распространена от южных границ региона до северных, но на гнездовании отмечается, главным образом, на соленых и солоноватых водоемах. В Оренбургской области пеганка относительно редка, в пределах области по некоторым данным гнездится 40—50 пар (Самигуллин, 1995). В то же время в конце апреля 2001 г. только на плесах оз. Караколь в Оренбуржье было учтено 50—60 пар (Давыгора и др., 2003). Для территории Башкирии считается залетным видом, сведения о гнездовании отсутствуют (Маматов, 1995); в гнездовое время (17.05.00) пара встречена на юго-востоке республики (Барабашин, 2001), в Хайбуллинском р-не 3 самца отмечены 28.05.03 (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003). Пеганка обычна на гнездовании на степных (1—3) и лесостепных (5—10) озерах и степных реках (1—2) в Челябинской области. В некоторые годы на лесостепных водоемах наблюдаются значительные скопления летующих птиц. В Челябинской области 06.06.99 на оз. Лебедином держалось около 70 пеганок, на оз. Картабыз — около 500 особей. Граница распространения пеганки в регионе имеет следующие очертания. В Оренбургской области северная граница проходит по широтному направлению р. Урал. Западная граница идет на север по меридиональному течению р. Урал до Челябинской области и далее по водоразделу бассейнов рек Урал и Тобол до р. Уй. От р. Уй на север до г. Челябинска и далее через оз. Уелги до

оз. Маян, самой северной точки регистрации пеганки. Восточная граница распространения совпадает с восточной границей региона. Западнее указанной области пеганка встречается крайне редко: залет 5 птиц на территорию Ильменского заповедника отмечался 15.10.37 (Ушков, 1993).

Весной прилетает обычно в последней декаде апреля, самая ранняя дата прилета в южную лесостепь — 17.04.01. Начало гнездования — в середине мая, в кладке 6—12 яиц (Самигуллин, 1995). Птенцы появляются во второй половине июня. Выводок ($n = 12$) состоит из 8—11 птенцов, в среднем — 7.2. В южной лесостепи в Челябинской области 27.06.95 и 05.07.02 отмечены выводки из 19 пуховых птенцов, что вероятнее всего объясняется объединением выводков. Осенний отлет приходится на конец августа — начало сентября.

Численность пеганки в регионе можно приблизительно оценить в 500—700 гнездящихся и 1000—1200 летующих особей.

29. Кряква — *Anas platyrhynchos* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится на водоемах всего региона. Кряква относительно немногочисленна на глубоководных озерах восточных предгорий Южного Урала (2—15), более обычна на старицах рек (10—20) и болотам (5—20) в лесных р-нах. Сравнительно многочисленна на водоемах в лесостепи (10—60), степи (10—30) и по заболоченным низинам (20—40).

Весной прилетает в южные районы в третьей декаде марта, в северные и лесные районы — в начале апреля. Откладка яиц в регионе начинается с середины апреля — начала мая. Самый ранний срок начала кладки в лесостепи датируется 10.04.95. В кладке обычно ($n = 16$) от 6 до 13 яиц, в среднем — 8.9. Аномальная по количеству яиц кладка (вероятно сдвоенная), насчитывающая 19 яиц, обнаружена 14.05.99 на оз. М. Бугодак в Челябинской области. Размеры яиц ($n = 46$): 49.8—59.0 × 34.0—41.5 мм, в среднем — 54.0 × 38.5 мм. Размер



выводков в мае — июне ($n = 27$) от 4 до 12 птенцов, в среднем 7.7; в июле — августе ($n = 19$) от 2 до 8, в среднем — 5.3. Сходные данные по размерам выводков для Башкирии приводит А. Ф. Маматов

Рис. 5. Гнездо кряквы. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

(1995): для пуховых птенцов — 7.2, для хлопунцов — 5.8. Осенью массовый пролет отмечается со второй декады октября, отдельные стайки держатся на водоемах до ледостава. Самая поздняя дата встречи в горных р-нах Челябинской области — 11.11.00, в южной лесостепи — 14.11.91. Часть птиц зимует на незамерзающих водоемах. В г. Челябинске на р. Миасс зимой на незамерзающих участках ежегодно отмечается до 300 особей (Еременко, 2001). Зимующие птицы, количеством 18—20 особей, наблюдались 12.12.00 А. В. Давыгорой (2002) на незамерзающем плесе р. Губерли в Оренбуржье.

Численность кряквы на территории региона можно приблизительно оценить в 230 (200—250) тыс. особей.

30. Чирок-свистунок — *Anas crecca* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона. Предположительно гнездится в Оренбургской области (Давыгора, 2000), на юге Челябинской области в летний период встречается очень редко (Коровин, 1997а) и гнездится в небольшом количестве (Гашек, 1999б). Таким образом, чирок-свистунок немногочислен в степи и южной лесостепи (1—2), более обычен на водоемах горных р-нов (3—5), на реках восточных предгорий (4) и в северной лесостепи (5—10).

Весенний пролет на юге региона в Оренбургской области начинается в начале апреля (Самигуллин, 1998). Прилет на водоемы восточных предгорий Южного Урала приходится в среднем на 13—14 апреля (Ушков, 1993), для Башкирии — на 14—21 апреля (Маматов, 1995). Начало откладки яиц происходит обычно в первой декаде мая, хотя в это время на лесостепных водоемах еще наблюдаются пролетные птицы. На оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области 15.05.99 отмечались стаи, насчитывающие 100—150 особей. В кладке 6—12 яиц (Ушков, 1993; Маматов, 1995). В Ильменском заповеднике размеры яиц ($n = 8$): $41.9—45.5 \times 32.0—32.8$ мм, в среднем — 43.3×32.4 мм. По данным Л. Ф. Маматова (1995), для Башкирии размеры яиц ($n = 9$): $39.8—46.3 \times 29.8—33.3$ мм, в среднем — 41.5×32.3 мм. Выводки появляются в Ильменском заповеднике в первой декаде июня, первые птенцы в Башкирском заповеднике отмечены 10.06.97 (Летопись природы, 1997). Средние размеры выводков для горных р-нов региона — 6.0, для Башкирского Зауралья — 7.0 (Маматов, 1995), для Челябинской области — 5.0 (Гордиенко, 2001). Осенью отлет свистунка начинается со второй половины сентября, самая поздняя дата встречи в лесостепи — 10.10.88. В Ильменском заповеднике последние пролетные стаи отмечены 17.10.92 (Гордиенко, 2001).

Численность чирка-свистунка в регионе можно приблизительно оценить в 6 (5—8) тыс. особей.

31. Серая утка — *Anas strepera* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона от южных (Давыгора, 2000) до северных (Брауде, 1989; Рябцев, Тарасов, 1993; Ляхов, 1996) р-нов, за исключением горной части. Распределение по территории Южного Урала крайне неравномерное. На водоемах восточных предгорий серая утка гнездится спорадически (1—2), редка в южной степи (Коровин, 1997а, 2004; Гашек, 1999б), более обычна севернее на лесостепных озерах (5—9), по старицам рек (4—7) и заболоченным низинам (5—10).

Весенний пролет начинается с первой декады апреля, самая ранняя дата встречи на р. Миасс в г. Челябинске — 27.03.01 (Еременко, 2001). К кладке приступает со второй половины мая. В лесостепи самая ранняя кладка отмечена 19.05.01, самая поздняя — 04.06.94. В кладке, по данным для лесостепных р-нов Челябинской области ($n = 8$): 5—11 яиц, в среднем — 7.7 (Гордиенко, 2001); для Башкирского Зауралья — 8—13, в среднем — 8.8 (Маматов, 1995).

Размеры яиц в Зауралье ($n = 19$): 48.7—60.0 × 33.4—39.3 мм, в среднем — 51.5 × 36.8 мм. Для Башкирии, по данным А. Ф. Маматова (1995), размеры яиц ($n = 72$): 51.5—58.0 × 36.0—41.3 мм, в среднем — 53.8 × 39.3 мм. Выводки появляются обычно в начале июня, в середине июля размеры выводков составляют ($n = 28$) от 4 до 7 птенцов, в среднем — 5.3. Осенью отлетает во второй декаде сентября, к концу первой декады октября пролет серой утки практически заканчивается.

Численность серой утки в регионе около 29 (25—33) тыс. особей.



Рис. 6. Гнездо серой утки. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото А. А. Чуносова)

32. Связь — *Anas penelope* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение в регионе крайне неравномерное. В южных степных р-нах связь встречается на пролете, но немногочисленна (Коровин, 1997а), по данным А. В. Давыгоры (личное сообщение), сравнительно обычна на весеннем пролете южнее границ региона по р. Илек. Эпизодически гнездится в Оренбургской области (Давыгора, 2000). Выводок отмечен в первых числах июля 1995 г. в Кваркенском р-не Оренбуржья (Коршиков, Корнев, 2000а). В Челябинской области пары отмечены в гнездовой период на степных реках (0.5—1). Относительно редка на гнездовании в северной лесостепи (1—2), более обычна на озерах (3—6) и реках (5) восточных предгорий Южного Урала. Возможно спорадическое гнездование в горных р-нах: в Челябинской области на оз. Зюраткуль 19.05.87 была отмечена пара, и 3 пары наблюдались 22.05.02 на пруду в Катав-Ивановском р-не.

Весной в южной лесостепи на пролете появляются обычно в третьей декаде апреля, самая ранняя дата — 24.04.01. К откладке яиц приступают в первой половине мая. В кладке ($n = 9$) 4—10 яиц, в среднем — 6.0. По данным Н. С. Гордиенко (2001), размеры яиц ($n = 17$): 50.5—57.7 × 36.5—40.8 мм, в среднем — 52.8 × 38.6 мм. Начало вылупления приходится на третью декаду июня. В выводках в июне ($n = 3$) 5—9 птенцов, в среднем — 7.7; в июле ($n = 18$) 2—10, в среднем — 6.2. Массовый осенний отлет отмечается в первой декаде октября, когда в южной лесостепи Зауралья наблюдаются стаи по 200—300 особей (оз. Кукуй, Челябинская область). Самая поздняя дата встречи в южной лесостепи — 25.10.87.

Численность связи приблизительно 4.8 (4.5—5.0) тыс. особей.

33. Шилохвость — *Anas acuta* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается во всех р-нах региона от южных до северных границ. Гнездится в небольшом количестве в степях Оренбургской (Давыгора, 2000) и Челябинской (Коровин, 1997а, 2004) областей. В гнездовое время отдельные пары отмечены на небольших озерах, прудах (0.5—1) и на разливах рек (1—1.5) степных р-нов. Более обычна шилохвость на водоемах лесостепного Зауралья (1—2). В последнее время ежегодно отмечается на гнездовании в восточных предгорьях Южного Урала на озерах Ильменского заповедника (0.5—1).

На весеннем пролете появляется в южных р-нах в начале апреля (Самигуллин, 1998), в лесостепном Зауралье — во второй декаде апреля, самая ранняя дата — 14.04.88. В последней декаде апреля изредка (0.1) встречается на пролете на реках в горных р-нах Южного Урала (Емельянов, 1989). Весенний пролет в регионе продолжается до середины мая, когда местные птицы приступают к гнездованию. Начало откладки яиц приходится обычно на вторую половину мая, на юге Челябинской области гнездо обнаружено 27.05.90 (Коровин,

1997а). Первые птенцы появляются в первой декаде июня, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата — 15.06.91. В выводках ($n = 4$) от 2 до 11 птенцов, в среднем — 7.3. Осенью отлет начинается в конце сентября, массово птицы летят в начале октября. Самая поздняя дата встречи шилохвостей отмечена в лесостепном Зауралье — 10.10.98.

Численность составляет около 1.3 (1—1.5) тыс. особей.

34. Чирок-трескунок — *Anas querquedula* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от южных до северных границ региона. Наиболее многочислен на степных реках (5—10) и озерах (5—20), в лесостепи многочислен на реках (3—7), по заболоченным низинам (6—12), на озерах в южной (10—60) и северной (5—10) лесостепи Зауралья. Сравнительно обычен на гнездовании на озерах восточных предгорий Южного Урала (3—6) и на предгорных реках (4—10). Относительно редок на реках и озерах в горных р-нах региона (1—2), где гнездится не ежегодно (оз. Зюраткуль).

Весной прилетает в южные районы в конце первой декады апреля (Самигуллин, 1998), в лесостепные и предгорные районы обычно в середине апреля, самая ранняя дата — 10.04.96. На пролете отмечается на горных реках Южного Урала (5) в третьей декаде апреля (Емельянов, 1989). Откладка яиц в степных р-нах начинается в конце апреля (Самигуллин, 1998), в лесостепи — обычно в середине мая, самая ранняя дата — 09.05.87. В кладке ($n = 19$) 5—14 яиц, в среднем — 8.4 (Маматов, 1995). Размеры яиц ($n = 114$): 43.6—46.3 × 28.5—36.0 мм, в среднем — 45.5 × 32.3 мм (Маматов, 1995). Птенцы в Оренбургской области появляются в первых числах июня (Самигуллин, 1998), в лесостепном Зауралье — в середине июня, самая ранняя дата — 03.06.94. По данным А. Ф. Маматова (1995), численность птенцов в выводках для горных р-нов Южного Урала составляет в среднем ($n = 3$) 4.0, для лесостепных р-нов Башкирии ($n = 11$) — 8.0. На водоемах восточных предгорий Южного Урала в Челябинской области размер выводка ($n = 6$) от 4 до 7 птенцов, в среднем — 5.8. Осенний пролет трескунка отмечается с середины сентября до начала октября, самая поздняя дата встречи — 10.10.98 (оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области).

Численность трескунка в регионе составляет около 100 (75—120) тыс. особей.

35. Широконоска — *Anas clypeata* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от южных до северных границ региона. На реках (0.3) в горных р-нах Южного Урала отмечается исключительно на пролете (Емельянов, 1989). Относительно малочисленна на озерах восточных предгорий Южного Урала (2—5). Широконоска многочисленна на солоноватых (20—60) и пресных (15—30) водоемах и по

заболоченным низинам (20—40) южной лесостепи. Сравнительно обычна на озерах северной лесостепи (3—5). Гнездится на озерах, прудах (12—24) и по поймам рек (10—20) в степных р-нах.

Весной первые встречи птиц, как правило, пар, в большинстве р-нов региона отмечаются во второй декаде апреля, самая ранняя дата для лесостепного Зауралья — 16.04.00. Массовый пролет приходится на первую декаду мая. Начало откладки яиц происходит в южных р-нах в начале мая (Самигуллин, 1998), в лесостепном Зауралье — во второй половине мая. В кладке обычно 7—12 яиц (Маматов, 1995). Размеры яиц ($n = 11$): $51.5—55.5 \times 36.0—38.9$ мм, в среднем — 53.2×37.4 мм. Птенцы появляются во второй декаде июня. В выводке от 4 до 8 птенцов (Самигуллин, 1998), максимальное количество — 10 птенцов — отмечено в Троицком р-не Челябинской области 29.06.86. Осенний отлет не имеет ярко выраженного характера. Последние птицы отмечаются в первой декаде октября, самая поздняя дата для зауральской лесостепи — 11.10.87.

Численность широконоски приблизительно составляет 50 (35—70) тыс. особей.

36. Красноносый нырок — *Netta rufina* (Pall.)

Редкий, возможно гнездящийся, перелетный вид. Распространение связано с водоемами южных и юго-восточных р-нов региона. На гнездовании обнаружен в непосредственной близости от границы Южного Урала в Светлинском р-не Оренбургской области (Самигуллин, 1998; Коршиков, Корнев, 2000а). Достоверные сведения о гнездовании в регионе отсутствуют. В лесостепном Зауралье на оз. Журавлиное (Челябинская область) 14.08.94 встречены 2 молодые птицы (Гордиенко, 1995). Три самки наблюдались 26.07.02 на оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области (Еременко, 2002). В гнездовое время (25.05.01) самец зарегистрирован в южной лесостепи на оз. Б. Соленое (Челябинская область). Встречается также в степных р-нах Челябинской области. В окрестностях п. Наследницкий 5 птиц отмечены 14.09.88 и одиночная особь — 12.09.95 (Коровин, 1997а). Четыре птицы наблюдались в р-не заповедника «Аркаим» с 9 по 22 сентября 1997 г. (Гашек, 1998). Для горных р-нов Южного Урала единственное упоминание относится к р. Белой, где 10.05.03 возле с. Ирғизлы отмечена стая, насчитывающая около 25 особей (Бакалова, 2003).

37. Красноголовая чернеть — *Aythya ferina* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена от южных до северных границ региона. В горных р-нах встречается на пролете. Красноголовая чернеть обычна на неглубоких озерах, прудах (12—20) и водохранилищах (25—50) восточных предгорий Южного Урала. Многочисленна на соленых (50—120) и пресных (200—300) водоемах южной и северной (100—200)

лесостепи. В восточных р-нах региона гнездится по заболоченным низинам (70—100) и разливам рек (50—75). Сравнительно обычна в степи на прудах, озерах и речных заводях (30—50).

Весной красноглазая чернеть в южных р-нах появляется в первых числах апреля, массовый пролет приходится на третью декаду апреля (Самигуллин, 1998). В лесостепи первые встречи приурочены ко второй половине апреля, самая ранняя дата — 15.04.00 (оз. Бутащ, Челябинская область). Весенний пролет продолжается до середины мая, когда на лесостепных водоемах наблюдаются скопления красноглазой чернети, насчитывающие от 300—500 до 2—3 тыс. особей (озера Бутащ и Б. Сарыкуль в Челябинской области). К откладке яиц приступает с первой декады мая, хотя свежие кладки могут встречаться и в начале июня. В кладке на территории Башкирии отмечается 9—12 яиц (Маматов, 1995), в лесостепных р-нах Челябинской области ($n = 5$) — 6—9 яиц, в среднем — 7.4 (Гордиенко, 2001). Размеры яиц ($n = 15$): $57.0—63.2 \times 41.2—46.0$ мм, в среднем — 59.8×43.8 мм (Гордиенко, 2001). Птенцы появляются в первой декаде июня. В июльских выводках в лесостепи ($n = 10$) от 4 до 9 птенцов, в среднем — 6.4. Массовый осенний пролет в лесостепных р-нах начинается обычно с середины сентября и продолжается до первой декады октября, самая поздняя встреча — 12.10.83. В Оренбургской области последние птицы отмечаются в начале ноября (Самигуллин, 1998).

Численность красноглазой чернети составляет приблизительно 90 (70—100) тыс. особей.

38. Белоглазая чернеть — *Aythya nyroca* (Guld.)

Редкий залетный и пролетный вид. Известны два случая добычи птиц в 1986 г. в Челябинской области на озерах Синара и М. Окункуль (Брауде, 1989). В Миасском краеведческом музее хранились чучела самца и самки, добытых 13.04.40 в Челябинской области на оз. Чебаркуль (Мигун, Назаров, 1994). Белоглазая чернеть отмечена весной (20.04.88 и 22.04.90) на пролете по р. Белой в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1997). В национальном парке «Башкирия» одиночного самца видели 04.10.02 (Торгашов, 2003). В Челябинской области пролетный самец встречен на оз. Тарутино (Чесменский р-н) 28.04.02 (Морозов, Корнев, 2002), кроме того, пара птиц отмечена на болоте Мамынкуль (Кунашакский р-н) 26.04.02 (Кузьмич, 2002). В Оренбургской области в разные годы весной и осенью наблюдаются залеты отдельных птиц и небольших групп (Самигуллин, 1998).

39. Хохлатая чернеть — *Aythya fuligula* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона, гнездится на разнообразных водоемах от южных до северных границ. Хохлатая чернеть наиболее многочисленна на слабосоленых (30—60)

Рис. 7. Гнездо хохлатой чернети. Оз. Б. Солёное, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



и пресных (100—200) озерах южной лесостепи. В северной лесостепи обитает на солоноватых озерах (20—30) и на пресных водоемах (50—70), обычна по заболоченным низинам (60—80) и поймам рек (10—15). В степях отмечается на озерах, водохранилищах и реках (30—50). Сравнительно реже гнездится на реках (5—10) и глубоководных озерах (2—4) восточных предгорий Южного Урала. В горной части региона отмечается как немногочисленный вид на пролете.

Весной в южных р-нах отмечается на пролете в первых числах апреля (Самигуллин, 1998); в лесостепных и восточных предгорных р-нах — во второй половине апреля, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 12.04.83. Сроки начала откладки яиц в пределах региона отличаются незначительно. В степи откладка яиц начинается со второй декады мая (Самигуллин, 1998), в лесостепи начало гнездования приходится на третью декаду мая. В кладке обычно ($n = 7$) 7—10 яиц, в среднем — 8.4 (Гордиенко, 2001). Размеры яиц: для Башкирского Зауралья 58.8—62.2 × 40.1—42.4 мм (Маматов, 1995), для Челябинской области ($n = 24$) — 55.2—64.8 × 40.2—43.8 мм, в среднем — 59.5 × 42.2 мм (Гордиенко, 2001). Птенцы появляются в южных степных р-нах в середине июня (Самигуллин, 1998), в лесостепи и на водоемах восточных предгорий — в третьей декаде июня. Размер выводков в июне ($n = 10$) 3—11 птенцов, в среднем — 9.0; в июле ($n = 14$) 3—9 птенцов, в среднем — 5.9. Осенний пролет начинается с середины сентября и продолжается обычно до конца октября. Отдельные птицы зимуют на незамерзающих участках реки Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2001).

Численность хохлатой чернети в регионе ориентировочно составляет 70 (60—80) тыс. особей.

40. Морская чернеть — *Aythya maril* (L.)

Обычный пролетный вид. На весеннем пролете в Оренбургской области отмечается небольшими стайками во второй половине апреля (Самигуллин, 1998), в степи на юге Челябинской области — в начале мая (Коровин, 1997а,

2004), на озерах лесостепи — в конце апреля — начале мая. Морская чернеть более обычна на осеннем пролете. На юге, в Оренбуржье, пролет идет с середины сентября по начало ноября (Самигуллин, 1998); в лесостепных р-нах Челябинской области — во второй декаде октября, самая поздняя дата встречи — 25.10.87. На озерах восточных предгорий Южного Урала стайки по 30—40 особей отмечаются с середины октября, самая поздняя дата — 22.10.90 (Ильменский заповедник). Наиболее крупное скопление морской чернети, насчитывающее около 300 особей, наблюдалось 24.10.88 на оз. Б. Учалы в Башкирии.

41. Морянка — *Clangula hyemalis* (L.)

Редкий залетный и пролетный вид. Редка на весеннем пролете в лесостепном Зауралье (Маматов, 1995). Известен факт добычи 4 особей 20.05.40 на оз. Чебаркуль в Челябинской области (Мигун, Назаров, 1994). Пары птиц зарегистрированы в Челябинской области на оз. Саламатка 29.04.02 (Еременко, 2002) и на оз. Комкуль 21.06.02 (Кузьмич, 2002). Осенью 1986—1995 гг. небольшие группы морянок отмечались в южных степных р-нах региона (Самигуллин, 1998) и ранее, в конце 30-х годов XX в., в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). Самка была добыта 09.10.05 в непосредственной близости от восточных границ региона в Октябрьском р-не Челябинской области.

42. Обыкновенный гоголь — *Vucephala clangula* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечался ранее как обычный вид для региона (Сушкин, 1897). В настоящее время немногочислен, местами редок. На пролете встречается на всей территории региона от южных до северных границ. Многочислен на пролете в южных (50—75) и северных (60—100) лесостепных р-нах. Редок на реках в горных р-нах как на пролете (0.9) (Емельянов, 1989), так и в гнездовой период (Лоскутова, Лоскутов, 1998). Гнездится на мелководных (2—10) и глубоководных (0.5) озерах восточных предгорий и на озерах (8) горной части Южного Урала. Отмечен на гнездовании на горных и предгорных озерах (4—6) Башкирии (Маматов, 1995). В небольшом количестве гнездится на водоемах в северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). Зарегистрирован на гнездовании в степном островном бору в Брединском р-не Челябинской области (Гашек, 2002в). При устройстве искусственных дуплянок локальное обилие гоголя значительно возрастает (80—100) (Халитовская курья Аргазинского водохранилища в Челябинской области).

Весной первые пролетные птицы появляются на юге региона в Оренбургской области в первых числах апреля, массовый пролет приходится на вторую декаду апреля (Самигуллин, 1998), в степных р-нах Челябинской области — на третью декаду (Коровин, 1997а). На предгорных и лесостепных водоемах пролет идет в третьей декаде апреля — начале мая, самая ранняя дата — 11.04.83. Гнезда устраивает в дуплах или брошенных гнездах хищных птиц, иногда на

удалении до 1—2 км от водоемов. В южных р-нах начало откладки яиц отмечается со второй декады апреля (Самигуллин, 1998), в восточных предгорьях Южного Урала — с начала мая. В кладке обычно ($n = 8$) 5—15 яиц, в среднем — 8.1. При дефиците мест гнездования встречаются совместные кладки, насчитывающие по 22—28 яиц. Размеры яиц ($n = 14$): $54.3—63.2 \times 40.9—44.0$ мм, в среднем — 59.5×42.6 мм. Птенцы появляются обычно в первой декаде июня, самая ранняя дата в Ильменском заповеднике — 28.05.95 (Гордиенко, 2001). Выводки насчитывают ($n = 10$) от 2 до 10 птенцов, в среднем — 5.8. Осенние миграции происходят с середины сентября по третью декаду октября, самая поздняя дата для лесостепного Зауралья — 31.10.93. В отдельные годы отмечаются зимовки птиц на незамерзающих участках р. Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2001).

Численность обыкновенного гоголя в регионе можно приблизительно оценить в 1.3 (1—1.5) тыс. гнездящихся особей.

43. Обыкновенный турпан — *Melanitta fusca* (L.)

Немногочисленный пролетный и эпизодически гнездящийся вид. Небольшие стайки встречаются в период миграций от южных до северных границ региона (Захаров, 1989; Самигуллин, 1998; Давыгора, 2000). В степных р-нах на весеннем пролете появляется в середине апреля (Самигуллин, 1998), на озерах Ильменского заповедника в 40-х годах XX в. отмечался в конце мая (Ушков, 1993). Зарегистрирован на весеннем пролете в северных лесостепных р-нах Челябинской области на оз. Карагуз (Ляхов, 1996) и оз. Тирикуль (Гордиенко, 2001). На осеннем пролете ежегодно встречается на озерах восточных предгорий Южного Урала. В Ильменском заповеднике стайки от 4 до 25 птиц держатся на водоемах до ледостава, обычно до середины ноября. Самая поздняя дата — 18 ноября (Гордиенко, 2001). В Оренбургской области пролет заканчивается во второй половине ноября (Самигуллин, 1998). В горных р-нах региона встречи единичны (Лоскутова, 1997).

В 30—40-е гг. XX в. гнезвился в окрестностях г. Челябинска (Ушков, 1993). На севере Челябинской области в 1950-х гг. выводки отмечались на озерах Б. и М. Аллаки, Комкуль (Данилов, 1969). По данным А. Ф. Маматова (1995), выводок обыкновенного турпана был зарегистрирован в Учалинском р-не Башкирии на оз. Караганды в 1964 г. На болоте Алакуль в Кунашакском р-не Челябинской области самка с выводком встречена 25.06.04 (Кузьмич и др., 2005). Таким образом, в отдельные годы возможно гнездование в пределах региона.

44. Савка — *Oxyura leucocephala* (Scop.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. В Миасском краеведческом музее имеется чучело самца, добытого 22.05.40 на оз. Чебаркуль в Челябинской области (Мигун, Назаров, 1994). В лесостепном Зауралье спорадически гнездится.

В 1950-х гг. предполагалось гнездование на северо-востоке региона на озерах Мамынкуль и Актюбе (Данилов, 1969). Имеются сведения о встречах в 1987 г. нелетных выводков на озерах Мамынкуль и Черкаскуль на севере Челябинской области (Брауде, 1989). На оз. Курлады возле г. Копейска в 1994 г. обнаружено 5 гнезд (Юрлов, Перескоков, Пекин, 1998). Две птицы встречены в мае 1972 г. на оз. Катай Красноармейского р-на Челябинской области (Куклин, 1995). В 90-е годы XX в. 2—4 пары савок с выводками отмечены в Челябинской области в непосредственной близости от восточной границы региона (Гордиенко, 2001). Осенью (11—20.09.03) 4 особи, державшиеся парами, наблюдались на оз. Баканжул в Варненском р-не Челябинской области (Гашек, 2004а), на оз. Тулак в том же р-не 04.05.05 держалось 4 пары (Гашек, 2005). На юге региона в Оренбургской области считался залетным видом (Давыгора, 2000). Факт гнездования был отмечен в 2002 г. на очистных сооружениях п. Светлый (Коршиков, Шубин, 2002).

Численность савки в регионе составляет приблизительно 60 (50—70) особей.

45. Луток — *Mergus albellus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона от южных границ (Коровин, 1997а; Самигуллин, 1998; Гашек, 1999б; Давыгора, 2000) до северных (Рябцев, Тарасов, 1993; Ляхов, 1996).

Редок (0.3) на пролете в долине р. Белой (Лоскутова, 1998). Также редко встречается в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). На гнездовании обнаружен на Южном Урале в верховьях р. Касмарки (Ильичев, Фомин, 1988). В 40-е годы XX в. в небольшом количестве гнезвился на озерах Ильменского заповедника (Ушков, 1993). В настоящее время здесь малочислен (1—2). Изредка регистрируется на гнездовании в лесостепных р-нах Челябинской области (Редько, 1998).

Весной в степных р-нах, по данным А. В. Давыгоры (личное сообщение), появляется во второй декаде апреля, на озерах восточных предгорий массовый пролет идет в третьей декаде апреля, самая ранняя дата — 21.04.86. В лесостепных р-нах весенний пролет отмечается в конце апреля. К откладке яиц приступает в конце мая. Самая ранняя дата появления птенцов на озерах восточных предгорий Южного Урала — 25.06.96 (Гордиенко, 2001). В июле размер выводков ($n = 8$) от 3 до 7 птенцов, в среднем — 4.9. Осенний пролет отмечается с начала октября, самая поздняя встреча в лесостепи — 25.10.87. В отдельные годы возможны зимовки. Так, одиночная птица была отмечена 08.12.00 на незамерзающем участке р. Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2001).

Численность лутка в регионе можно приблизительно оценить в 0.8 (0.5—1) тыс. особей.

46. Длинноносый крохаль — *Mergus serrator* L.

Гнездящийся в отдельные годы, перелетный и пролетный вид. В небольшом количестве встречается на пролете в верховьях р. Тобол (Самигуллин, 1998), на озерах Ильменского заповедника (Ушков, 1993; Гордиенко, 2001) и на некоторых степных предгорных озерах Челябинской области (Верхнеуральский р-н). В 40-х гг. XX в. гнезился в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993), в настоящее время здесь обитает не более 1—2 пар (Гордиенко, 2001).

Начало весеннего пролета отмечается в южных р-нах региона с третьей декады марта (Самигуллин, 1998), в более северных р-нах пролет идет в конце апреля — начале мая (Гордиенко, 2001). Для Ильменского заповедника имеются сведения о находках двух гнезд: 07.06.42 — с 7 яйцами (Ушков, 1993) и 10.06.98 — с 8 яйцами (Гордиенко, 2001). Осенний пролет обычно отмечается с конца сентября по третью декаду октября (Ушков, 1993).

47. Большой крохаль — *Mergus merganser* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается от южных до северных границ региона. Весной пролетные птицы отмечаются на горных реках (2) Южного Урала (Емельянов, 1989), на реках восточных предгорий (1—2) и на лесостепных озерах (5—10). Встречается на пролете в лесостепном Зауралье (Коровин, 2004; Тарасов, 2004). Пара птиц отмечена в гнездовой период в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов, 2004), одиночный самец держался с 08 по 10.07 на степном водохранилище р. Зингейка в Челябинской области (Гашек, 2002в). Ранее был обычен на гнездовании в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). В настоящее время встречается в горных и предгорных р-нах Южного Урала на реках Кужа и Нугуш (10) в Башкирии (Лоскутова, 1998), в Челябинской области на реках Сим (5) и Б. Березяк (10). Обычен в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В гнездовое время (03—05.06.01) встречен на р. Белой (0.4). Сравнительно редок на озерах восточных предгорий Южного Урала (0.5). В Оренбургской области гнездится на притоках р. Сакмары (Самигуллин, 1998).

Массовый весенний пролет большого крохалья отмечается в южных р-нах в третьей декаде марта — первой декаде апреля (Самигуллин, 1998), на озерах восточных предгорий и в лесостепи — во второй половине апреля. Откладка яиц начинается с первой по вторую декады мая (Самигуллин, 1998; Гордиенко, 2001). По данным С. Л. Ушкова (1993) и Н. С. Гордиенко (2001), в кладке ($n = 6$) от 7 до 10 яиц, в среднем — 8.3. Средние размеры яиц ($n = 11$): 64.2×46.0 (Гордиенко, 2001). Выводки отмечаются с начала июня, самая ранняя дата для Башкирского заповедника — 06.06.99 (Летопись природы, 1999), для Челябинской области (р. Б. Березяк) — 09.06.91. Размер выводков, в связи со значительным отходом птенцов, в разных р-нах обитания изменяется от 1 до 10, в среднем ($n = 12$) — 6.0. Осенний пролет начинается обычно со второй декады сен-

тября и продолжается в лесостепи до третьей декады октября (самая поздняя дата — 25.10.87), на озерах восточных предгорий Южного Урала — до конца октября (самая поздняя встреча — 31.10.93). Одиночная птица отмечена 02.12.00 на незамерзающем участке р. Миасс в г. Челябинске (Еременко, 2001).

Численность большого крохала составляет приблизительно 1.3 (1—1.5) тыс. особей.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ — FALCONIFORMES

48. Скопа — *Pandion haliaetus* (L.)

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В 40-х годах XX в. одна пара гнездилась на территории Ильменского заповедника (Ушков, 1993). В Башкирии в 80-х гг. по одному гнезду было известно в р-не Нугушского водохранилища (Нехорошков, 1983) и на р. Белой (Лоскутова, 1983). По некоторым оценкам (Лоскутова, Едренкина, 1989), в широтной излучине р. Белой и в междуречье рек Белой и Нугуш в конце 80-х гг. XX в. ежегодно гнезилось не менее 8—10 пар. При этом плотность гнездования составляла 0.02 (Лоскутова, 1999). Жилое гнездо найдено А. С. Аюповым в конце июня 2003 г. на берегу р. Нугуш (Торгашов, 2003). В настоящее время скопа встречается на пролете в Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998), в Башкирии в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998), в Челябинской области в лесостепных р-нах (Редько, 1998) и на территории Восточно-Уральского заповедника (Рябцев, Тарасов, 1993; Тарасов, 2004). Количество особей на пролете в Оренбуржье оценивается несколькими десятками особей (Красная книга Оренбургской области, 1998). Встречи скопы в гнездовое время крайне редки. Одиночная особь была замечена 12.07.80 на Ириклинском водохранилище (Чибилев, 1992), в верхнем течении р. Белой в гнездовой период отмечалось до 0.3 особей на 10 км береговой линии (Емельянов, 1989). В Зауралье в гнездовое время одиночная особь наблюдалась на Верхнеуральском водохранилище в Челябинской области (16.05.97) и на оз. Шарамбай в Учалинском р-не Башкирии, где одиночная птица держалась в течение нескольких дней (01.07—06.07.98). Одна особь встречена 12.05.99 на оз. Б. Сунгуль в окрестностях г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 1999). В Башкирии по р. Нугуш в конце июня 2003 г. было обнаружено жилое гнездо скопы (Торгашов, 2004).

В настоящее время возможно говорить о спорадическом гнездовании скопы в регионе.

49. Обыкновенный осоед — *Pernis apivorus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В конце XIX в. и в первой половине XX в. осоед был обычен на большей части Южного Урала (Сушкин,

1897; Зарудный, 1897; Кириков, 1952). В последние десятилетия встречи стали редки. Во время сезонных кочевок и на пролете одиночные птицы регистрируются от северной лесостепи и лесных р-нов до степи (Рябцев, Тарасов, 1993; Лоскутова, 1998; Гашек, 1999а; Багаутдинова, 2001; Маматов, 2001; Кузьмич, 2002). Отмечено спорадическое гнездование в Башкирском заповеднике (Лоскутова, 1983; Лоскутова, Едренкина, 1989). Предположительно гнездится южнее г. Каменска-Уральского возле границы Челябинской области (Попов, 2004). В Оренбургской области осоед считается гнездящимся видом (Давыгора, 2000). В Ильменском заповеднике единственная находка гнезда датирована 21.07.51 (Ушков, 1993). Позднее осоед встречался здесь единично (Захаров, 1989). На восточном склоне хребта Зигальга в сентябре 1990 г. были отмечены четыре осоеда. Там же 10 сентября 1990 г. была добыта одна молодая птица, что предполагает возможность гнездования осоеда в этом р-не. Гнездовая пара осоедов отмечена 15.05.06 в окрестностях горы Чека (Кизильский р-н Челябинской области).

Сведения о гнездовой биологии вида в регионе крайне скудны. Имеется сообщение Н. М. Лоскутовой (1985) о наблюдении за гнездом осоеда в Башкирском заповеднике. Там 16.06.82 в кладке было 2 яйца. Появление птенцов отмечено с 11 по 19.07, вылет из гнезда — в течение 20—23.08. По данным С. Л. Ушкова (1993),+ в Ильменском заповеднике 21.07.51 в гнезде было 2 пуховых птенца. В Челябинской области гнездо с нелетными птенцами обнаружено в лесостепи 20.07.95 (Редько, 1998). Нами, совместно с В. А. Гашек, гнездо осоеда найдено 17.06.03 в Кизильском р-не Челябинской области в небольшом степном колке. В гнезде, расположенном на березе на высоте около 7 м, был виден один птенец. Судя по сероватому пуховому наряду, возраст птенца составлял около 2 недель.

Ориентировочно численность осоеда в регионе можно оценить в 40 (30—50) гнездящихся особей.

50. Черный коршун — *Milvus migrans* (Bodd.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона. Гнездится в разнообразных лесных биотопах вблизи водоемов. В широколиственных лесах Прибелья в гнездовой период редок (0.2) (Лоскутова, 1990). В прибрежных сосново-березовых лесах Ильменского заповедника также немногочислен (0.4—0.9). Встречается в гнездовой период (0.1—0.2) в хвойных лесах по горным рекам. Гнездится в лесостепных и степных осиново-березовых колках, расположенных в непосредственной близости от водоемов (0.2—0.7).

Весной в лесостепь и лесные районы восточных предгорий Южного Урала коршун прилетает, как правило, в начале второй декады апреля. Самая ранняя дата прилета для Ильменского заповедника — 04.04.95. В этот период птицы

концентрируются в р-нах всевозможных свалок и при этом можно одновременно наблюдать до 10—15 особей. В горных р-нах Башкирии появляется значительно позднее. Самая ранняя встреча на территории заповедника «Шульган-Таш» датируется 20.04.82 (Лоскутова, 1985). Начало кладки в Ильменском заповеднике отмечается 04—12.05 (Ушков, 1949). Птенцы появляются обычно в первой декаде июня, вылетают из гнезда во второй декаде июля. Самая ранняя дата встречи двух слетков отмечена в южной лесостепи — 30.06.86. Послегнездовые кочевки нередко сопровождаются концентрацией птиц в местах свалок и скотомогильников. Так, 11.08.96 в окрестностях с. Бреды (Челябинская область) было отмечено 12 особей. Начало осенних миграций приходится на первую декаду сентября. В период осенних перелетов иногда образуют значительные группировки на пролетных путях. Над озером Б. Миассово в Ильменском заповеднике 09.09.96 наблюдалась группа птиц, насчитывающая до 30 особей, которые парили над озером в течение нескольких часов. В восточных лесостепных р-нах региона самая поздняя встреча датируется 11.09.00. Совершенно уникальным представляется случай встречи черного коршуна 14.10.82 на территории бывшего Прибельского участка Башкирского заповедника (Лоскутова, 1985).

Численность черного коршуна в регионе можно приблизительно оценить в 600 (500—750) гнездящихся особей.

51. Полевой лунь — *Circus cyaneus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречи в горной части Южного Урала крайне редки, обычно залетает в лесные массивы из соседней лесостепи (Ильичев, Фомин, 1988; Захаров, 1989) или отмечается на пролете (Лоскутова, 1985; Лоскутова, 1998). В гнездовое время встречен на зарастающих вырубках (0.05) в р-не массива Иремель и там же зарегистрирован залет (13.06.95) в горную тундру. В отдельные годы сравнительно обычен в гнездовое время в межгорных луговых долинах: в конце июля 2004 г. в долине р. Юрюзань (Катав-Ивановский р-н Челябинской области) зарегистрировано 4 гнездовые пары на 5 км². Встречается по лугам и полям в восточных предгорьях Южного Урала (0.1). Более обычен в лесостепных р-нах Зауралья. В 1950-х гг. 5 гнезд были обнаружены на севере Челябинской области в окрестностях с. Тюбук (Данилов, 1969). В настоящее время отмечен на гнездовании в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993) и в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998). В южных степных р-нах региона отмечается на пролете (Гашек, 1998; Коровин, 1997а) и считается для Оренбуржья редким гнездящимся видом (Давыгора, 2000). Малочислен в гнездовой период, как в северной степи (0.05—0.1), так и в зауральской (0.1—0.2) и Месягутовской (0.05—0.2) лесостепи.

Весенний прилет в лесостепи приходится на середину апреля. Самая ранняя дата встречи в горных р-нах региона — 15.04.02, в южной лесостепи отме-

Рис. 8. Гнездо степного луня. С. Баймово, Башкирия (фото В. Д. Захарова)



чен 06.04.06. Нелетный птенец обнаружен С. Б. Куклиным в р-не п. Еткуль (Челябинская область) 27.06.00. Осенние миграции начинаются обычно в третьей декаде сентября, самая поздняя встреча в южной лесостепи — 05.11.00. В отдельные годы некоторые птицы зимуют на юге региона (Давыгора, 1995, 2000).

Численность полевого луня составляет приблизительно 250 (200—300) гнездящихся особей.

52. Степной луень — *Circus macrourus* (Gm.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечается в пределах всего региона от южной границы до Восточно-Уральского заповедника (Рябцев, Тарасов, 1993) и г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а) — на севере. Как редкая гнездящаяся птица отмечен для лесостепных р-нов юга Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988). В Зауралье гнездится от степей (Коровин, 1997а; Гашек, 1999, Давыгора, 2000) до южной лесостепи (Редько, 1998). Численность степного луня подвержена значительным колебаниям. Южнее границ региона в Оренбургской области в разные годы плотность гнездования изменяется от 0.04 до 0.1 (Красная книга Оренбургской области, 1998). Очень редок в Зауралье в степях (0.05—0.09) и в южной лесостепи (0.06—0.08). В отдельные годы более обычен на гнездовании по обширным пойменным участкам в северной степи (0.1—0.2) и на территории музея-заповедника «Аркаим» (0.1—0.3).

В южные районы региона весной обычно прилетает в середине апреля, в северной степи и в лесостепи появляется во второй декаде апреля. Начало откладки яиц в Абзелиловском р-не Башкирии отмечено 08.05.98, 17.05.98 полная кладка состояла из 5 яиц. Осенью последние встречи в Брединском р-не Челябинской области приходятся на вторую декаду сентября,

Численность степного луня в регионе можно оцепить приблизительно в 200 (100—300) гнездящихся особей.

53. Луговой лунь — *Circus pygargus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от южных до северных границ региона. В горных р-нах Башкирии отмечается на пролете (Лоскутова, 1985; Лоскутова, 1998). Редок на гнездовании в южной степи (0.05—0.1), малочислен в северных степных р-нах (0.2—0.3) и островных борах (0.1—0.3). Отмечается в гнездовой период в южных (0.1—0.2) и северных (0.2—0.6) лесостепных р-нах Зауралья. В мае — июне луговой лунь встречен в горных р-нах Челябинской области по долинам рек Юрюзань, Ай, Сим (0.1—0.2), на зарастающих елово-березовых вырубках (0.2) и в горной тундре массива Ирмель (0.05—0.1).

Весенний пролет в южных р-нах региона отмечается с конца второй декады апреля, в среднем — 21.04. Самая ранняя встреча в лесостепи восточных предгорий Южного Урала зарегистрирована 16.04.86. К откладке яиц луговой лунь приступает обычно во второй декаде мая. В Брединском р-не Челябинской области гнездо с первым отложенным яйцом обнаружено 24.05.93 (Коровин, 1997а), на юге лесостепного Зауралья — 14.05.94. Размеры яиц ($n = 5$): $45.0—42.4 \times 34.3—33.2$ мм, в среднем 43.9×34.0 мм. Осенние миграции начинаются с начала сентября. При этом в отдельные годы наблюдается интенсивный пролет птиц. Так, 05.09.88 в горной тундре массива Ирмель в течение 1 часа было отмечено 72 пролетных особи. Самая поздняя встреча в лесостеп-



Рис. 9. Пуховые птенцы лугового луня. Музей-заповедник «Аркаим», Челябинская область (фото В. А. Гашек)



Рис. 10. Полуоперившийся птенец лугового луня. Музей-заповедник «Аркаим», Челябинская область (фото В. А. Гашек)

ных р-нах восточных предгорий Южного Урала зарегистрирована 10.10.99, в южной лесостепи — 25.10.86.

Численность лугового луня в регионе составляет примерно 400 (350—450) гнездящихся особей.

54. Болотный лунь — *Circus aeruginosus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится по зарослям тростника в пределах всего региона от Оренбургской области на юге (Давыгора, 2000) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). В горной части Южного Урала болотный лунь отмечается по долинам рек во время миграций (Лоскутова, 1985; Лоскутова, 1998; Багаутдинова, 2003) и редок на гнездовании по заболоченным берегам некоторых горных озер (оз. Зюраткуль) (0.05—0.1). В гнездовой период в восточных предгорьях Южного Урала регистрируется по берегам водоемов в степных (0.2—0.3) и лесостепных (0.3—0.5) р-нах. Немногочислен в долинах степных рек (0.1—0.3) и по заросшим тростником берегам водохранилищ южных р-нов региона (0.2—0.5). В Зауралье гнездится по тростниковым зарослям как в южной (0.2—0.3), так и в северной (0.4—0.7) лесостепи.

Весной прилетает в лесостепные районы региона и в восточные предгорья во второй декаде апреля. К строительству гнезда птицы приступают вскоре после прилета, обычно в начале мая. Птенцы после вылупления сравнительно

длительное время находятся в гнезде. В Ильменском заповеднике самая поздняя дата, когда последний слеток покинул гнездо, отмечена 28.07.83. Осенью отлет начинается в середине сентября. Самая поздняя дата встречи в южной лесостепи — 11.10.87.

Численность болотного луня составляет около 900 (700—1000) гнездящихся особей.

55. Тетеревятник — *Accipiter gentilis* (L.)

Гнездящийся и зимующий вид. Гнездится в лесных биотопах региона от южной (Давыгора, 2000) до северной границы, хотя везде немногочислен. Отмечен в светлохвойных (0.09) и смешанных (0.05) лесах Башкирии (Лоскутова, 1990). Приблизительно такая же плотность (0.09—0.1) отмечена в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Относится к обычным гнездящимся видам в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003). В сосновых и сосново-березовых лесах Ильменского заповедника был редок (0.02) в 40-х годах XX в. (Ушков, 1949), в настоящее время также немногочислен (0.04—0.07). В гнездовое время встречен в елово-березовых лесах Южного Урала (0.02—0.03). Отдельные пары гнездятся в островных борах и березовых колках Зауралья (0.01—0.02).

Сроки гнездования в пределах региона значительно разнятся. В Башкирском заповеднике начало гнездования приходится обычно на конец мая (Лоскутова, 1985), в Ильменском заповеднике и в южной лесостепи (Троицкий заказник) — на середину мая. В степных р-нах (Аркаим, Челябинская область) полная кладка обнаружена 16.05.98. В Брединском р-не Челябинской области начало вылупления отмечено 31.05.92 (Коровин, 1997а). В Ильменском заповеднике вылет птенцов из гнезда зарегистрирован 14.07.00.



В пределах региона тетеревятник — оседлый вид. Зимой птицы нередко держатся поблизости от населенных пунктов, где охотятся на голубей.

Численность тетеревятника составляет около 600 (500—700) гнездящихся особей.

Рис. 11. Гнездо тетеревятника. Музей-заповедник «Аркаим», Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

56. Перепелятник — *Accipiter nisus* (L.)

Гнездящийся и зимующий вид. Распространен в пределах всего региона. Регулярно встречается на Уфимском плато, хребтах Каратау и Ирэндик и в верховьях рек Урал и Уй (Ильичев, Фомин, 1988). Гнездится в светлохвойных (0.13) и широколиственных (0.24) лесах Башкирии (Лоскутова, 1990). В заповеднике «Шульган-Таш» также малочислен: 0.11—0.13 (Лоскутова, 1998). В гнездовой период отмечен в елово-березовых (0.2—0.8) и сосновых (1.1) биотопах Южного Урала и в березовых колках Зауралья (0.5). Относительно редок в степных р-нах, где гнездится по приречным зарослям (0.03—0.05).

Самая ранняя дата начала гнездования для Башкирского заповедника — 15.05.68 (Лоскутова, 1985). В Ильменском заповеднике начало кладки приходится на начало второй декады мая. В северной степи в заповеднике «Аркаим» гнездо с полной кладкой из 4 яиц обнаружено в сосново-березовом перелеске 31.05.93 (Коровин, 1997а). Появление птенцов происходит в среднем в третьей декаде июня, как для Башкирского заповедника (Лоскутова, 1985), так и для Ильменского. Вылет из гнезда в лесных р-нах региона приходится на начало третьей декады июля.

Перепелятник на большей части территории Южного Урала является оседлым видом. Осенью происходят местные кочевки, и в зимний период большинство птиц концентрируется возле населенных пунктов, где охотится на воробьев.

Численность перепелятника в регионе составляет приблизительно 1.8 (1.5—2) тыс. гнездящихся птиц.

57. Европейский тювик — *Accipiter brevipes* (Sever.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Распространение европейского тювика сравнительно подробно прослежено по пойме р. Урал. Самая крайняя восточная точка гнездования отмечена в пойменном лесу в устье р. Губерли Оренбургской области (Давыгора, 2002). На территории Челябинской области единственное сообщение С. Е. Генералова о находке гнезда с 2 яйцами относится к Карталинскому р-ну (Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998), что вызывает определенные сомнения.

58. Зимняк — *Buteo lagopus* (Pontopp.)

Пролетный и спорадически зимующий вид. Хорошо выраженная осенняя миграция отмечается обычно в конце сентября — начале октября. Для Башкирского заповедника первые пролетные птицы наблюдались 21.09.83 (Лоскутова, 1985). Основное направление пролета — юго-западное. Для центральной части Южного Урала и восточных предгорий общее направление осенних миграций — с севера на юг и юго-восток вдоль хребтов Ильменского, Урал-Тау, Нургуш, Зигальга и по долинам рек. Самое раннее начало пролета для Ильменского заповедника зарегистрировано 20.09.89. В начале октября при

интенсивном пролете зимняков в течение часа отмечается от 15 до 30 птиц. Часть зимняков встречается на зимовке в Оренбуржье (Давыгора, 2000) и в лесостепном Зауралье. Весенний пролет происходит менее интенсивно. В Башкирском заповеднике он приходится на 3—20 апреля (Лоскутова, 1985), в восточных предгорьях и в зауральской лесостепи — на 10—19 апреля. В степных р-нах Челябинской области весенний пролет отмечен в конце апреля — начале мая (Коровин, 1997а). Самая поздняя встреча на весеннем пролете в Ильменском заповеднике относится к 03.05.06.

59. Курганник — *Buteo rufinus* (Cretz.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Обнаружен в 1974 г. на гнездовании в низовьях р. Таналык на юго-востоке Башкирии (Фомин, 1977). Залеты отдельных птиц отмечались в Брединском р-не на юге Челябинской области (Коровин, 1997а). Взрослый самец со сломанным крылом был подобран С. Е. Генераловым летом 1989 г. в окрестностях г. Магнитогорска (Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998). В июне 2002 г. 2 взрослые и 2 молодые птицы наблюдались в окрестностях горы Чека в Кизильском р-не Челябинской области (Гашек, 2002в, 2003а). Охотящаяся птица наблюдалась 18.06.03 в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2003). В Кваркенском р-не Оренбургской области на берегу Ириклинского водохранилища гнезда с кладками из 4 яиц найдены 02.05.97 и 05.05.02 (Фролов, 2002). Гнездо с полной кладкой из 5 яиц обнаружено 02.05.00 в бассейне р. Средняя Гусиха в том же р-не Оренбургской области (Морозов, Корнев, 2002).

Численность курганника в регионе можно приблизительно оценить в 15—20 гнездящихся пар.

60. Обыкновенный канюк — *Buteo buteo* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Обитает на всей территории региона. Встречается в смешанных (0.4) и широколиственных (0.6) лесах Башкирии (Лоскутова, 1990). Гнездится в березовых (0.7) и сосново-березовых (0.1) лесах восточных предгорий. В темнохвойных (0.3) и темнохвойно-широколиственных (0.2—0.4) лесах дер-



Рис. 12. Гнездо канюка. С. Томино, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Рис. 13. Птенец канюка перед вылетом из гнезда. Южно-Уральский заповедник, Башкирия (фото В. Н. Алексеева)



жится в р-не вырубок и полян. В лесостепном и степном Зауралье встречается в островных борах (0.3—0.8) и березовых колках (0.5—0.9). В горных р-нах Южного Урала обитает до верхней границы леса.

Весной к местам гнездования прилетает обычно с 10 по 20 апреля. Однако по годам сроки могут значительно изменяться. Для Башкирского заповедника самая ранняя дата прилета — 07.04 (Лоскутова, 1985), для Ильменского — 02.04. Сроки гнездования имеют значительный разброс. В лесах Южного Урала и лесостепном Зауралье начало откладки яиц отмечалось с 01.05 по 20.05. В кладке обычно 2—3 яйца, в среднем ($n = 13$) — 2.6. Размеры яиц ($n = 10$): 56.1—53.1 × 44.3—40.6 мм, в среднем 54.6 × 42.9 мм. В лесных р-нах региона птенцы появляются обычно во второй декаде июня, вылетают из гнезда в первой декаде июля. Начало осеннего отлета приходится на первую декаду сентября. При этом в отдельные годы наблюдается интенсивный пролет мигрирующих птиц. В Башкирском заповеднике 11.09.81 за 2 часа наблюдений было отмечено 70 канюков, которые летели в южном и западном направлении группами до 33 птиц (Лоскутова, 1985). В Челябинской области в р-не хребта Нургуш 08.09.91 в течение 45 минут были отмечены 72 птицы, летевшие в юго-юго-западном направлении. Позже, 12.09.91, там же в течение 30 минут наблюдали 32 канюков, летевших разрозненно в том же направлении. В лесостепном Зауралье (Красноармейский р-н Челябинской области) 08.09.96 в течение 1 часа на пролете было отмечено 100 канюков, летевших в юго-юго-восточном направлении. Последние осенние встречи канюка датированы 28.09 для Башкирского (Лоскутова, 1985) и 22.09 для Ильменского заповедников.

Численность канюка в регионе составляет 8 (5—10) тыс. особей.

61. Змеяя — *Circaetus gallicus* (Gm.)

Очень редкий перелетный вид. Сведения о встречах змеяяда на Южном Урале малочисленны. Одиночные птицы наблюдались в Башкирии в окрестностях заповедника «Шульган-Таш» в 1984 г. и в р-не с. Сыртланово в 1988 г. (Лоскутова, Едренкина, 1989). Отмечен в р-не массива Иремель, где предпола-

галось гнездование (Подольский, Садыков, 1983). Однако нами в течение 1986—1997 гг. змеяяд здесь встречен не был. В Кувандыкском р-не Оренбургской области пара птиц была отмечена 10—11.08.97, еще одна особь зарегистрирована 12.07.97 на р. Сакмаре (Белик, 1998). Охотящийся змеяяд наблюдался 15.08.04 в Башкирии в р-не Юмагузинского водохранилища (Торгашов, 2004).

Достоверные сведения о гнездовании змеяяда в регионе отсутствуют.

62. Орел-карлик — *Hieraetus pennatus* (Gm.)

Редкий залетный, перелетный вид. На территории региона зарегистрированы единичные встречи птиц. Одиночных птиц наблюдали 22 и 24.06.01 в Кувандыкском р-не Оренбургской области и здесь же видели пару 28.06.01 (Коршиков, 2001). Орел-карлик, круживший над музеем-заповедником «Аркаим», отмечен 24.08.02 (Гашек, 2002в). В этом же заповеднике орел-карлик темной морфы наблюдался 15.05.98 одним из иностранных участников нашей совместной экспедиции. Нами птица светлой морфы встречена 18.06.03 в окрестностях с. Обручевка (Кизильский р-н Челябинской области).

63. Степной орел — *Aquila rapax* (Temm.)

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Встречается в степных и в южных лесостепных р-нах региона (Захаров, 1989; Коровин, 1997а; Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998; Гашек, 2002в). По опросным данным, в 70-х гг. XX в. гнезда находили на стогах соломы на юге Челябинской области вблизи границы с Казахстаном. Достоверные сведения о находках гнезд относятся к устью р. Таналык в Башкирии (Лоскутова, Едренкина, 1989) и к Кувандыкскому р-ну Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). Гнездо степного орла обнаружено в 1997 г. в Оренбуржье в окрестностях с. Донского, 19.07.97 в гнезде находилось 3 птенца (Давыгора, 1998).

Исходя из имеющихся сведений, численность степного орла в регионе можно предположительно оценить в 5—10 гнездящихся пар, обитающих в Оренбургской области.

64. Большой подорлик — *Aquila clanga* Pall.

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В 30-х и 40-х годах XX в. был сравнительно обычен на гнездовании в восточных предгорьях Южного Урала и в лесостепном Зауралье. Гнезвился в Троицком лесостепном заповеднике (Ольшванг, 1938). В Ильменском заповеднике ранее обитало до 10 пар подорлика (Ушков, 1993). В последнее время встречи в регионе редки. Одиночные птицы отмечались в лесных р-нах в Башкирском заповеднике (Лоскутова, 1985), в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в Ильменском заповеднике (Захаров, 1989). Несколько птиц встречено 26.04.02 в северной лесостепи в р-не болота Мамынкуль (Кузьмич, 2002). В северной

степи одна особь светлой морфы зарегистрирована 25.07.03 в окрестностях с. Варшавка Карталинского р-на Челябинской области (Гашек, 2003а). Современные сведения о гнездовании относятся к Оренбуржью, где гнездо с кладкой было найдено в Беляевском р-не у с. Донского (Красная книга Оренбургской области, 1998), к Восточно-Уральскому заповеднику, где на гнездовании ежегодно отмечается 1—2 пары (Рябцев, Тарасов, 1993; Тарасов, 2004). Кроме того, три гнезда обнаружены в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998). В том же районе 18.06.05 отмечена гнездовая пара.

Численность большого подорлика в регионе составляет не более 5—10 гнездящихся пар.

65. Могильник — *Aguila heliaca* Sav.

Редкий, местами обычный, гнездящийся, перелетный вид. Встречается от южных до северных границ региона. Ранее пара могильников гнездилась в колках Троицкого лесостепного заповедника (Ольшванг, 1938), две пары — в Ильменском заповеднике (Ушков, 1949), в Башкирском заповеднике было известно три гнезда (Кириков, 1952). В последнее десятилетие могильник в лесных ландшафтах Южного Урала отмечается в основном как залетный вид. В горно-лесных р-нах обнаружено всего несколько гнезд: два в верховьях р. Касмарки (Ильичев, Фомин, 1988) и три в настоящее время известны в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2004). Одно жилое гнездо обнаружено недалеко от границы национального парка «Башкирия» (Торгашов, 2003). В Зауралье гнезда, а их насчитывается более 30, находятся в степных и в южных лесостепных р-нах. При этом на некоторых обследованных площадях плотность гнездования составляет 0.01—0.06 для степи (Коровин, 1997а) и 0.01—0.02 для южной лесостепи Челябинской области. В островных сосновых борах в Кваркенском р-не Оренбуржья на площади около 30 км² найдено 4 жилых гнезда (Корнев, Коршиков, 1998). В целом по региону плотность варьирует от 0.003 до 0.005. Ранее самое северное место гнездования могильника на Урале было известно в р-не п. Двуреченск Свердловской области, где птицы гнездились до 1995 г. (Коровин, 2001). В настоящее время самая се-



Рис. 14. Гнездо могильника. Р. Тогузак, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



Рис. 15. Птенец могильника. Музей-заповедник «Аркаим», Челябинская область (фото В. А. Гашек)

верная точка регистрации гнездования ($54^{\circ} 31'$ с.ш.) относится к южной лесостепи Зауралья (Уйский р-н Челябинской области). Кроме того, предполагается гнездование могильника на северо-востоке региона вблизи оз. Маян (Кузьмич и др., 2003).

Весной в южные районы региона прилетает в первой декаде марта.

В лесных р-нах (Башкирский заповедник) самая ранняя дата — 25.03.81 (Лоскутова, 1985). К откладке яиц приступает в третьей декаде апреля. В кладке обычно 2—3 яйца, в среднем ($n = 9$) — 2.2. Размеры яиц ($n = 15$): $71.4—78.6 \times 57.2—61.6$ мм, в среднем — 74.9×58.1 мм. Птенцы появляются в конце первой декады июня, самая ранняя дата (окрестности п. Старый Сибай в Башкирии) — 02.06.01. Вылетают из гнезда (заповедник Аркаим) в середине июля — начале августа. В августе иногда наблюдается концентрация птиц в р-нах скотомогильников. Так, 14.08.03 на свалке в окрестностях п. Бреды (Челябинская область) держалось 14 могильников. Осенняя миграция начинается в конце сентября, самые поздние встречи в южной лесостепи — 13.10.99, в восточных предгорьях Южного Урала — 17.10.86. По словам сотрудников музея-заповедника «Аркаим», в малоснежную зиму 2005/2006 г. могильники держались на территории до января 2006 г.

Численность могильника в регионе составляет приблизительно 70 (50—90) гнездящихся пар.

66. Беркут — *Aquila chrysaetos* (L.)

Редкий гнездящийся, частично зимующий, пролетный вид. Отдельные особи встречаются в пределах всего региона. Плотность в гнездовой период определяется для лесных р-нов 0.006—0.01, для лесостепных р-нов — 0.004—0.006. Гнездование беркута приурочено, главным образом, к лесам Южного Урала. В конце 30-х — начале 40-х годов XX в. две пары гнездились в Ильменском заповеднике (Ушков, 1949). Позже на гнездовании отмечены не были.

В Башкирском заповеднике в 1928 г. обитало приблизительно три пары (Лоскутова, 1983), в настоящее время здесь гнездится 2—3 пары (Багаутдинова, 2003). По некоторым сведениям в Бурзянском, Абзелиловском и Белорецком р-нах Башкирии на территории около 150 км² численность беркута оценивалась в 10—12 гнездящихся пар (Лоскутова, Едренкина, 1989). Предполагается гнездование в р-не массива Иремель (Подольский, Садыков, 1983), хотя достоверные сведения о находке гнезд отсутствуют. На восточном склоне Южного Урала в р-не хребта М. Урал известно гнездо одной пары. В Зауралье до начала 1980-х годов существовало гнездо в Троицком лесостепном заказнике (Болотников, Першин, 1984). Кроме того, по одному гнезду известно в Челябинской области в Уйском и Санарском островных борах (Захаров, 1989). Предположительно может гнездиться в Оренбуржье в пойме р. Урал (Красная книга Оренбургской области, 1998). Жилое гнездо обнаружено 02.05.97 в окрестностях с. Болотовск Кваркенского р-на Оренбургской области (Корнев, Коршиков, 1998). Позже (09.05.97) в этом гнезде были отмечены 2 птенца.

По данным С. Л. Ушкова (1949), для Ильменского заповедника начало кладки приходится на 14—16 марта. Птенцы появляются в конце апреля, покидают гнездо во второй декаде июля.

В ряде р-нов Башкирии отмечаются регулярные зимовки беркута (Лоскутова, Едренкина, 1989; Багаутдинова, 2003). В зимний период встречается в Оренбуржье (Красная книга Оренбургской области, 1998), в Челябинской области на хребтах Бакты и Нургуш, а также в восточных предгорьях Южного Урала.

Численность беркута можно оценить приблизительно в 10—15 гнездящихся пар.

67. Орлан-белохвост — *Haliaeetus albicilla* (L.)

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается на всей территории региона. Распространение тесно связано с водоемами. В горной части Южного Урала отмечается на пролете и кочевках. Плотность в гнездовой период для Южного Урала и восточных предгорий — 0.002—0.004, для лесостепного Зауралья — 0.004—0.006. В восточных предгорьях в Ильменском заповеднике был обычной гнездящейся птицей еще в 20-х годах XX в. (Снигиревский, 1929). Но уже в 1940-х годах там обитало всего две пары (Ушков, 1949). С 1985 года после продолжительного перерыва пара орланов загнездилась в сосновом лесу приблизительно в 1 км от берега озера Б. Миассово (Захаров, 1989). Гнездо орлана обнаружено в лесной зоне в окрестностях г. Нязепетровска в Челябинской области (Агафонов, 2005). В лесостепном Зауралье известно гнездование одной пары в р-не с. Канашево Челябинской области (Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998), на территории Восточно-Уральского заповедника ежегодно гнездится 5—6 пар (Тарасов, 2004). В степных р-нах региона орлан отмечается на пролете, предположительно гнездится в пойме р. Урал в р-не горы Верблюжки (Давыгора, 1998).



Рис. 16. Птенцы орлана-белохвоста перед вылетом из гнезда. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Прилетает к местам гнездования обычно в первой половине марта, самая ранняя встреча для Ильменского заповедника — 11.03.00. К откладке яиц приступает в первой декаде апреля. Птенцы появляются в середине мая и покидают гнездо обычно во второй половине июля. Самая ранняя дата вылета из гнезда в Ильменском заповеднике — 13.07.89, самая поздняя — 05.08.88. Осенние миграции начинаются в конце сентября, орланы при этом нередко концентрируются в местах скопления водоплавающих птиц (0.08—0.2). К середине ноября пролет обычно заканчивается, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 03.12.03.

Численность орлана в регионе составляет приблизительно 40—50 гнездящихся пар.

68. Черный гриф — *Aegypius monachus* (L.)

Редкий залетный вид. Ранее спорадическое гнездование отмечалось на южной оконечности Урала (Кириков, 1952), залеты регистрировались до широты г. Челябинска (Ушков, 1993). В 1978 г. отмечен в Кувандыкском р-не Оренбургской области (Чибилев, 1995) и летом 1984 г. в Челябинской области на границе Кизильского и Брединского р-нов, где три птицы кормились на скотомогильнике (Захаров, 1989). Одиночный гриф наблюдался 15.07.95 в Уйском р-не Челябинской области (Захаров, Генералов, Мигун и др., 1998). В Башкирии встречи одиночных птиц отмечены 10.06.00 в 30 км к северу от г. Сибай (Ишбирдин, Ишмуратова, 2005) и 12.07.03 в Баймакском р-не (Мама-тов, 2005).

69. Белоголовый сип — *Gyps fulvus* (Habl.)

Очень редкий залетный вид. Прежние исследователи указывали на залеты сипа до южных границ Башкирии (Кириков, 1952), в Челябинской области — до г. Троицка (Ольшванг, 1938) и Ильменского заповедника (Ушков, 1993). В 1984 г., судя по описанию, белоголовый сип встречен вместе с черными грифами на скотомогильнике в Челябинской области на границе Кизильского и Брединского р-нов (Захаров, 1989). В Башкирии одиночный сип отмечен 20.07.05 возле с. Новопетровское в Кугарчинском р-не (Ишбирдин, Ишмуратова, 2005).

70. Кречет — *Falco rusticolus* L.

Очень редкий залетный вид. Для Башкирского заповедника единственное упоминание основано на фондовых материалах о случайном залете сокола 10.12.62 в п. Саргая (Лоскутова, 1983). На осеннем пролете изредка отмечается в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Одиночная птица белой морфы наблюдалась 01.05.05 и 10.07.05 в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2004).

71. Балобан — *Falco cherrug* Gray

Очень редкий, возможно гнездящийся, кочующий вид. Встречи приурочены, главным образом, к степным районам региона. Нами одиночная особь наблюдалась 02.05.89 в пойме р. Урал в Кизильском р-не Челябинской области. Также в Челябинской области охотящиеся одиночные птицы отмечены 03.05.00 вблизи с. Кизильского и 05.05.00 севернее с. Париж Нагайбакского р-на (Морозов, Корнев, 2002). В национальном парке «Башкирия» одиночные соколы встречены 17.04.05 и 02.05.05 (Торгашов, 2004). Охотившаяся на галок птица наблюдалась 29.06.04 у ст. Нижняя в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005).

72. Сапсан — *Falco peregrinus* Tunst.

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете и кочевках встречается на всей территории региона. Ежегодно отдельные птицы встречаются в гнездовой период в горных (0.002) и лесостепных (0.001) р-нах. Тем не менее, сведения о гнездовании крайне скудны. В течение 1940-х гг. пара сапсанов регулярно гнездилась в Ильменском заповеднике на скале Соколиной (Ушков, 1993). Позже на гнездовании не обнаружены, хотя отдельные птицы, охотящиеся на сизых голубей в непосредственной близости от заповедника, встречаются почти ежегодно. Гнездящиеся пары (0.06) отмечены в Башкирии по скальным обрывам рек Белой и Нугуш (Лоскутова, 1990). При этом общая численность в данном р-не оценивается в 10—15 пар (Лоскутова, 1999). На гнездовании отмечен в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В Южно-Уральском



Рис. 17. Птенец сапсана.
Южно-Уральский заповедник,
Башкирия (фото В. Н. Алексеева)

заповеднике известно три гнездовых участка сапсанов, приуроченных к скальным выходам по рекам Инзер, М. Инзер и Тюльма (Алексеев, Байтеряков, 2003).

По данным С. Л. Ушкова (1993), в Ильменском заповеднике весной в р-н гнезда

прилетает в третьей декаде марта. Начало кладки в среднем приходится на 10 апреля. Птенцы появляются на свет во второй декаде мая и покидают гнездо с 20 июня по 3 июля. По сведениям Н. М. Лоскутовой (1985), на р. Белой единственный птенец слетел с гнезда 25.07.81. Осенний отлет приходится обычно на конец сентября, хотя отдельные птицы, охотящиеся на голубей, встречаются в населенных пунктах до последних чисел октября. Зимой (12.01.93) отмечен в г. Оренбурге (Давыгора, 1995).

Численность сапсана составляет приблизительно 40 (30—50) гнездящихся пар.

73. Чеглок — *Falco subbuteo* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона. Гнездится в светлохвойных (0.02) и широколиственных (0.12) лесах Башкирии (Лоскутова, 1990). Сравнительно малочислен в смешанных лесах (0.02—0.04) восточных предгорий Южного Урала и в осиново-березовых колках (0.02—0.08) лесостепного Зауралья. В гнездовой период встречается в степных р-нах в островных борах (0.05—0.1), лесополосах (0.01—0.02) и приречных лесах (0.02—0.03). В пойме р. Урал в Оренбургской области отмечена самая высокая плотность гнездования — 1.2 пары на 10 км маршрута (Самигуллин, 1983).

Весной чеглок прилетает к местам гнездования в конце апреля. Самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 24.04.95. Осенью отлетает к местам зимовки в конце сентября. Самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датируется 06.10.91.

Численность чеглока приблизительно составляет 600 (500—800) гнездящихся пар.

74. Дербник — *Falco columbarius* L.

Спорадически гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона. В горных р-нах мигрирующие птицы отмечаются сравнительно редко, более обычны в лесостепи и степи. Весенний пролет выражен слабо, первые птицы появляются в южных р-нах в конце марта — начале апреля. Более интенсивно протекает осенняя миграция, которая на Южном Урале отмечается со второй половины сентября. В южной лесостепи Зауралья в течение 10—15.10.90 на пролете было зарегистрировано около 300 особей, которые летели как поодиночке, так и группами до 5 птиц. Последние птицы пролетают во второй половине октября. В зимний сезон 1999/2000 гг. зарегистрировано несколько встреч в г. Оренбурге и его окрестностях (Давыгора, 2000а).

В южных р-нах региона отмечены случаи гнездования степного подвида дербника. В заповеднике «Аркаим» 30.04.93 найдено гнездо, в котором 10.05 находилось 5 яиц (Коровин, 1997а). Два гнезда были обнаружены 02.05.00 в Кваркенском р-не Оренбургской области и 26.05.02 в Кизильском р-не Челябинской области (Морозов, Корнев, 2002). Степной подвид отмечен на гнездовании в 2005 г. в Кунашакском р-не Челябинской области возле болота Алакуль (Кузьмич и др., 2005).

Ориентировочно численность дербника в регионе можно оценить в 5—10 гнездящихся пар.

75. Кобчик — *Falco vespertinus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечается на всей территории региона. В горной части Южного Урала встречается как пролетный и залетный вид (Ильичев, Фомин, 1988; Кириков, 1952; Лоскутова, 1998). Единственная находка гнездовой территории относится к верхнему течению р. Белой в Башкирии (Лоскутова, 1999). В предгорья проникает по долинам рек и, возможно, гнездится по береговым зарослям. Немногочислен в Зауралье в лесостепных березово-осиновых колках (0.02—0.04). В степи предпочитает гнездиться в колках (0.04—0.08), лесополосах (0.01—0.03) и в приречных лесах (0.03—0.12).

Весной прилетает в конце апреля. К гнездованию приступает во второй половине мая. В Брединском р-не Челябинской области 11.05.90 было обнаружено гнездо с находившейся в нем самкой, однако кладки не было. Случаи колониального гнездования в регионе редки. В заповеднике «Аркаим» в 1996 г. в 4 грачиных колониях гнездились по 2—3 пары (Коровин, 1997а). Птенцы появляются в середине июня. В Кваркенском р-не Оренбургской области в лесополосе 15.06.93 найдено гнездо с 3 яйцами и пуховым птенцом. Размеры яиц ($n = 3$): 35.6—36.2 × 29.4—30.6 мм, в среднем 35.9 × 30.0 мм. Осенью отлетает к местам зимовки в начале сентября, самая поздняя встреча в южной лесостепи — 12.10.90.

Численность составляет около 500 (400—600) гнездящихся пар.

76. Степная пустельга — *Falco naumanni* Fleisch.

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Встречается, главным образом, в степных р-нах региона. Исключением можно считать находку гнездового участка по р. Белой в Башкирии (Лоскутова, 1999). В Кизильском р-не Челябинской области 10 птиц в течение 2 дней были отмечены в июле 2002 г. (Гашек, 2002в). Ранее (04.08.97) пара была встречена по р. Урал в р-не с. Кизильского (Белик, 1998). Сведения о находках гнездовых пар относятся к долине р. Сакмары (Кувандыкский район) и к устью р. Таналык (Новоорский район) в Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998).

77. Обыкновенная пустельга — *Falco tinnunculus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается на территории всего региона. В горных р-нах гнездится по участкам, где лесные массивы граничат с открытыми пространствами. Населяет светлохвойные (0.08), смешанные (0.07) и широколиственные (0.12) леса Башкирии (Лоскутова, 1990). Встречается по поймам рек и зарастающим вырубкам в подзоне темнохвойных лесов (0.01—0.02) и доходит до горных тундр (0.01). Относительно обычна в северной (0.4—0.5) и южной (0.6—0.7) зауральской лесостепи. Гнездится в степи в лесополосах (0.4—0.6), в колках (0.3—0.5), по приречным скальным обрывам (0.1—0.2). В некоторых степных р-нах отмечается высокая концентрация гнездящихся птиц в лесополосах. В частности, в Кваркенском р-не Оренбуржья в окрестностях с. Березовка было обнаружено 8 гнезд на 100 м лесополосы.

Весенний прилет приходится в среднем на середину апреля. Начало гнездования датируется первыми числами мая. Размеры яиц ($n = 22$): $36.7—40.3 \times 30.2—32.4$ мм, в среднем — 39.3×31.8 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня. Осенняя миграция начинается в первых числах сентября и продолжается до начала октября. Самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала датирована 06.10.05.

Численность обыкновенной пустельги составляет 2.8 (2.5—3) тыс. гнездящихся пар.

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ — GALLIFORMES

78. Белая куропатка — *Lagopus lagopus* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Редкие встречи зарегистрированы на Южном Урале в долине р. Таналык, в верховьях р. Урал (Ильичев, Фомин, 1988) и в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003). Обитает главным образом в лесостепном и степном Зауралье, где гнездится по заросшим ивняком долинам рек и сырым низинам (0.1—0.5). Самая высокая плотность (1.0) отмечена по заболоченным участкам в Башкирии в Абзелиловском р-не.

Начало гнездования приходится обычно на середину мая. Полная кладка найдена 25.05.97 в окрестностях с. Баимово в Башкирии. Размеры яиц ($n = 12$): $42.2—46.0 \times 29.8—31.4$ мм, в среднем — 44.2×30.6 мм.

Численность белой куропатки составляет около 9 (8—10) тыс. особей.

79. Тетерев — *Lyrurus tetrix* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Распространен в пределах всего региона. В горных р-нах встречается по вырубкам и остепненным склонам (0.5—1) и доходит до горных тундр (0.1—0.3). Обычен в лесостепи в колках и островных борах (1—2). В степных р-нах редок в осиново-березовых колках (0.05—0.1) и немногочислен в островных борах (0.5—0.8). В конце лета после периода размножения плотность тетерева возрастает как в осиново-березовых колках (3—4), так и на зарастающих вырубках и в редколесье (5—7). В горной тундре в отдельные годы в конце лета при урожае голубики отмечаются скопления птиц, насчитывающие до 20—30 особей.

Начало токования тетеревов в лесостепных р-нах приходится на начало апреля, в горной части региона — на вторую половину апреля. Число токующих самцов на токах сильно варьирует, но за последние 10 лет в обследованных р-нах оно не превышало 20 для лесостепи и 25 для степного Брединского островного бора. Сроки начала кладки значительно отличаются для разных р-нов. В Ильменском заповеднике самая ранняя дата — 09.05 (Ушков, 1993), в южной лесостепи полная кладка из 9 яиц обнаружена 15.05.87, в горной тундре — 28.05.92 (10 яиц). Размер кладки ($n = 10$) от 6 до 14 яиц, в среднем — 8.9. Размеры яиц ($n = 26$): $46.3—50.4 \times 34.7—36.0$ мм, в среднем — 48.8×35.5 мм. Выводки появляются в середине июня. К концу лета средний размер выводка ($n = 46$) составляет 5.9 птенцов.

Численность тетерева можно приблизительно оценить в 25 (20—30) тыс. особей.

80. Глухарь — *Tetrao urogallus* L.

Гнездящийся, оседлый вид. Встречается от северных границ региона до южной границы лесов. Распространение связано, как правило, с сосновыми на-



Рис. 18. Гнездо глухаря. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



Рис. 19. Токующий глухарь. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

саждениями. В темнохвойных лесах встречается при наличии поблизости сосняков и лиственничников (0.5—0.7). В таких местах гнездится до верхней границы леса. Сравнительно обычен (1.6—3.5) в светлохвойно-широколиственных лесах заповедника «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в широколиственных лесах западных р-нов Челябинской области (0.7—1.4). Наибольшая плотность (10—15) отмечена в сосновых лесах Башкирского заповедника (Летопись природы, 1997; 1998). Более редок глухарь в сосняках (0.9—5) и сосново-березовых лесах (0.8—3) на неохраемых территориях. Еще меньше численность (0.5—1) в р-нах интенсивных лесозаготовок. Редко встречается в березовых лесах восточных предгорий Южного Урала (0.3—0.6). В северной зауральской лесостепи по сосновым посадкам (2—3) глухарь доходит до восточных границ региона. В южной лесостепи Зауралья обитает в островных борах (2—4). Самые южные точки распространения — Карагайский и Санарский боры в Верхнеуральском и Троицком р-нах Челябинской области. Осенью при переходе на питание хвоей концентрируются в местах произрастания лиственницы (5—10). В зимний период рассредоточиваются по сосновым насаждениям, при этом в лесных р-нах численность остается невысокой (1—1.5).

Весной самцы начинают токовать в начале апреля. Для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 10.04. Здесь же на токах обычно отмечается от

2 до 4 токующих самцов. В лесостепи на некоторых токах, расположенных в сосновых насаждениях, регистрируется до 8—10 токующих глухарей. Наибольшее количество — 15 поющих самцов — наблюдалось 03.05.88 на току в Кавтав-Ивановском р-не Челябинской области. Начало кладки приходится на конец апреля. В восточных предгорьях Южного Урала в кладке обычно ($n = 15$) 4—10 яиц, в среднем 7.9. Для Башкирского заповедника средний размер кладки составляет 7.0 яйца (Летопись природы, 1999). Размеры яиц ($n = 20$) 53.9—59.7 × 41.5—42.7 мм, в среднем 57.1 × 41.9 мм. Выводки появляются в начале июня. Самая ранняя дата появления птенцов в Башкирском заповеднике отмечена 02.06.98 (Летопись природы, 1998), в Ильменском заповеднике — 04.06.84. Для восточных предгорий Южного Урала размер выводков в первой половине лета составляет ($n = 46$) 3—9 птенцов, в среднем — 6.9, в конце лета ($n = 62$) — 3—8, в среднем — 5.9.

Численность глухаря в регионе составляет около 18 (15—20) тыс. особей.

81. Рябчик — *Tetrastes bonasia* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Распространен в лесных р-нах региона. В предгорьях Южного Урала встречается в сосново-березовых лесах (0.5—1.4) и приречных уремах (2—3). В горной части Южного Урала более обычен в елово-березовых (4—5) и елово-пихтовых (6—8) лесах. Сравнительно высокая плотность (6—12) отмечена в светлохвойно-широколиственных лесах заповедника «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в сосняках (12) Башкирского заповедника (Летопись природы, 1998). После появления молодых птиц в конце лета и в начале осени встречается значительно чаще. Становится обычен в сосново-березовых лесах (2—3), по речным уремам (6—10), в елово-березовых (12—36) и елово-пихтовых (14—30) лесах. При наличии урожая ягод встречается в сосновых лесах (1—2). В зимний период рябчик относительно редок в сосново-березовых и приречных лесах (0.4—1) и обычен в елово-березовых и елово-пихтовых лесах (2—8). Отмечен на гнездовании в горно-лесостепных районах — на хребте Шайтан-тау в Кувандыкском р-не



Рис. 20. Рябчик. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Оренбургской области (Корнев, Коршиков, 1997). Зарегистрирован в северной лесостепи по долине р. Синара (Попов, 2004).

Брачное поведение отмечается в конце марта — начале апреля. Первые кладки в лесах восточных предгорий Южного Урала встречаются в середине мая, в горных р-нах в еловых лесах — в конце мая. В кладке обычно ($n = 23$) 5—11 яиц, в среднем 6.7. Размеры яиц ($n = 19$): 38.7—40.6 × 20.3—29.2 мм, в среднем 39.3 × 27.4 мм. Птенцы появляются во второй половине июня. В лесах восточных предгорий в первой половине лета размер выводков ($n = 45$) составляет в среднем 6.8 птенца, во второй половине лета ($n = 56$) — 5.2.

Численность рябчика в регионе около 90 (85—100) тыс. особей.

82. Серая куропатка — *Perdix perdix* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Широко распространена в лесостепном и степном Зауралье. В лесостепи гнездится по полянам в березово-осиновых колках (0.3—0.5), в нагорных ландшафтах по безлесным сухим склонам, поросшим кустарником (0.7—1.5). В степных р-нах обитает на опушках колков (0.2—0.4), по окраинам лесополос (0.8—1), в горной степи по заросшим лощинам (0.4—0.5). В зимний период в лесостепи стайки встречаются на полях с озимыми (2—3), по окраинам болот (0.5—0.7) и по полянам с зарослями бурьяна (0.4—0.8).

К гнездованию приступает в начале июня. По данным С. Л. Ушкова (1993), ранее в Ильменском заповеднике в кладках отмечалось 10—16 яиц. Нами кладка из 10 яиц (вероятно повторная) была обнаружена 22.07.98 в окрестностях п. Бреды Челябинской области. Размеры яиц ($n = 10$): 35.0—37.0 × 26.5—27.5 мм, в среднем 36.3 × 27.0 мм. Выводки появляются в первой декаде июля. К концу лета размеры выводков ($n = 21$) насчитывают от 8 до 22 птенцов, в среднем 13.3. Самый крупный выводок из 22 птенцов был отмечен 14.08.96 в окрестностях п. Варна Челябинской области.

Численность серой куропатки составляет приблизительно 22 (20—25) тыс. особей.

83. Перепел — *Coturnix coturnix* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от южных до северных границ региона. В лесных р-нах сравнительно редок, встречается по полям (0.3—0.5) и пойменным лугам (0.7—1). В лесостепном Зауралье более обычен, обитает на лугах (1.2—1.5) и в агроценозах (1.5—2). В степи предпочитает гнездиться на сельскохозяйственных полях (2—2.5), по долинам рек (0.8—1.2), на обширных полянах в островных борах (2—3).

Весной прилетает в конце апреля. Для лесостепных р-нов самая ранняя дата прилета — 23.04.00. Молодые появляются, вероятно, в середине июня, т.к. 03.07.87 в Брединском островном бору (Челябинская область) были отмечены

2 перепархивающих птенца. В том же бору 22.07.88 был встречен выводок, состоящий из 15 птенцов. Массовый отлет на юг приходится на конец сентября, но часть птиц задерживается до начала октября. Самая поздняя встреча перепела в южной лесостепи датирована 14.10.90. Совершенно необъясним случай, когда в Ильменском заповеднике 23.11.03 был пойман самец перепела, не имеющий видимых повреждений.

Численность перепела в регионе около 15 (10—20) тыс. особей.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — GRUIFORMES

84. Серый журавль — *Grus grus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в горных р-нах региона, где гнездится по заболоченным берегам рек (0.5—0.7), озер (0.3—0.4), по торфяным (0.5—1) и верховым (0.4—0.7) болотам. В северной лесостепи относительно обычен в озерно-болотных комплексах (2.5—3) и по заболоченным поймам рек (0.8—1.0). В южной лесостепи предпочитает гнездиться на обширных болотах (1.1—1.3) и на сплавинах озер (0.6—1.0). В степных р-нах редок, обитает по заболоченным низинам (0.1—0.3) и заросшим поймам рек (0.05—0.1).

Весенний пролет в степных р-нах отмечается в первых числах апреля, в южной лесостепи — в конце первой декады. В леса Южного Урала прилетает обычно в середине апреля, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 09.04.95. На весеннем пролете стаи, как правило, немногочисленны и редко превышают 30—40 птиц. Начало гнездования приходится на конец апреля — начало мая. Свежая кладка из двух яиц (размеры 98.6 × 61.1; 94.8 × 60.0 мм) обнаружена 30.04.02 в лесостепном Зауралье в тростниковых зарослях на оз. Б. Сарыкуль (Челябинская область). Птенцы появляются в начале июня. В лесных и лесостепных р-нах нелетные птенцы встречаются до конца июля. В конце августа начинаются предотлетные кочевки, и в некоторых местах, главным образом в лесостепных р-нах, отмечаются значительные скопления серого журавля, насчитывающие 200—300 птиц. Наиболее крупное скопление (до 1.5 тыс. птиц) ежегодно отмечается в непосредственной близости от восточной границы региона в Кочердыкском заказнике (Челябинская область). Отлет идет обычно во второй половине сентября. Самые поздние встречи мигрирующих стай в лесных р-нах отмечены 07.10.84, в южной лесостепи — 12.10.99.

Численность серого журавля составляет около 9 (8—10) тыс. особей.

*Черный журавль — *Grus monacha* Temm.

Единственный залет был отмечен в мае 1988 г. в Брединском р-не Челябинской области (Захаров, 1989). По словам председателя местного районного общества охотников, орнитолога-любителя В. Чуйкина, он наблюдал пять птиц.

Несмотря на то, что В. Чуйкин неплохо знает представителей местной авифауны, в том числе серого журавля и красавку, достоверные доказательства встречи черного журавля отсутствуют.

85. Красавка — *Anthropoides virgo* (L.)

Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид. Обитает в степях региона (0.05—0.07) от южных границ до Варненского р-на Челябинской области. В Брединском р-не Челябинской области плотность гнездования в разные годы достигает 0.16—0.24 особи/км² (Коровин, 2004). Вероятнее всего залетные особи наблюдались в северной лесостепи на северо-востоке Челябинской области и в окрестностях г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а; 2002). С начала мая 2004 г. пара красавок постоянно встречалась в южной лесостепи в окрестностях с. Журавлиного Челябинской области (54° 32' с.ш., 62° 50' в.д.). Здесь же 06.08.04 вместе со взрослыми птицами наблюдался нелетный птенец. Это наиболее северная точка достоверного гнездования красавки в регионе (Захаров, 2004).

Весной в зависимости от погодных условий прилетает в конце апреля — начале мая. Гнездиться начинает в первой половине мая. Свежая кладка из 3 яиц обнаружена в Брединском р-не Челябинской области 06.05.99 В. Чуйкиным (Гордиенко, 2002). В том же р-не 20.07.88 нами отмечены 2 выводка с нелетными птенцами. Отлетает на зимовку в середине августа.

Численность красавки в регионе составляет приблизительно 200—300 особей.

86. Пастушок — *Rallus aquaticus* L.

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица. В горных р-нах Южного Урала встречается крайне редко: один экземпляр был добыт в р-не п. Иргизлы (Кириков, 1952) и погибшая птица была найдена 15.09.95 в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, Борисов, 1997). Как редкий вид отмечается на водоемах северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993; Бойко, Сысов, 2000; Кузьмич, 2002). Немногочислен в более южных районах, где встречается по тростниковым зарослям лесостепных озер (0.5—0.9) и обширных болот (0.2—0.4). В степных р-нах относится к гнездящимся видам (Давыгора, 2000, 2005а).

Прилетает, вероятно, в конце апреля — начале мая, т.к. по сведениям А. А. Кузьмича (2002), голоса двух самцов на оз. Маян отмечались 24.04.02. Осенняя миграция приходится обычно на вторую половину сентября. При этом на некоторых водоемах в лесостепи может скапливаться значительное количество птиц. Так, 20.09.98 на поросшем тростником мелководье озера Б. Сарыкуль (Челябинская область) отмечалось до 6—10 птиц на 100 м береговой линии. Самая поздняя встреча в Зауральской лесостепи — 27.09.98.

Численность составляет около 1.2 (1—1.5) тыс. птиц.

87. Погоныш — *Porzana porzana* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от южных до северных границ региона. В лесных р-нах немногочислен по заболоченным участкам рек (0.5—0.8) и болотам (0.2—0.4). В лесостепи встречается по заросшим берегам озер (2.5—4.0), прудов (1.4—2.3) и на болотах (3.5—5.0). В степных р-нах гнездится по заросшим тростником берегам водоемов (2.0—2.5) и заболоченным участкам (1.2—1.4).

Весной прилетает в конце апреля — начале мая. Самая ранняя дата прилета в Ильменский заповедник 21.04.95. Отлетает на зимовку в первой половине сентября. В 1999 г. интенсивный пролет в южной лесостепи наблюдался 18—22.09. Самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье отмечена 27.09.98 на оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области.

Численность составляет около 12 (10—15) тыс. особей.

88. Малый погоныш — *Porzana parva* (Scop.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Распространен от северной (Бойко, Сысоев; 2000; Кузьмич, 2002; Попов, 2004) и средней (Редько, 1998) лесостепи до степных р-нов. В степи встречается по заросшим тростником прудам (0.01—0.02) и речкам (0.03—0.04). Гнездование отмечено южнее рассматриваемого региона на юге Оренбуржья в верховьях оврага Курсай (Давыгора, 2005а).

Сведения о сроках прилета в регион крайне скудны, тем не менее, самая ранняя дата регистрации голоса малого погоныша отмечена 30.04.02 в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005). В Брединском р-не Челябинской области голос самца был отмечен нами 19.05.96. Отлет на зимовку происходит, по-видимому, во второй половине сентября. К концу сентября птицы в пределах южных р-нов региона не встречались.

Численность малого погоныша приблизительно 600 (500—700) особей.

89. Погоныш-крошка — *Porzana pusilla* (Pall.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Распространение в пределах региона изучено недостаточно. Предположительно, гнездится в степном Оренбуржье (Давыгора, 2000), скорлупа двух свежерасклеванных яиц найдена в урочище Курсай (Давыгора, 2005а). Есть сведения о гнездовании в лесостепном Зауралье (Редько, 1998). Предположительно, гнездится на северо-востоке региона на оз. Маян (Кузьмич и др., 2005). В Ильменском заповеднике голоса двух птиц отмечены 30.07.85 на заросшем берегу озера (Захаров, 1989).

Сроки весеннего прилета, вероятно, такие же, как у других погонышей, — начало мая. Отлетает к местам зимовки в первой половине сентября. В Ильменском заповеднике 11.09.86 была подобрана, по всей видимости, мигрирующая птица, разбившаяся об оконное стекло. Последние птицы пролетают в третьей декаде сентября, 21.09.90 погоныш-крошка был добыт в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а).

90. Коростель — *Crex crex* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от южных (Давыгора, 2000) до северных границ региона. В лесных р-нах обитает по вырубкам (0.3—0.5), лугам (0.4—0.5) и долинам рек (0.9—2.0). В горах по высококотравным лугам поднимается до высоты 800—900 м над уровнем моря. Сравнительно обычен в лесостепном Зауралье по опушкам сырых осиново-березовых колков (0.4—0.6), на полянах (1.5—2.0) и по влажным поймам рек (3.0—4.0). В степных р-нах немногочислен. Встречается по сырым низинам (0.3—0.4) и поймам рек (0.4—0.7). Высокая локальная численность установлена по луговым поймам рек и луговинам глубоких оврагов в Губерлинских горах Оренбуржья (Давыгора, 2004а).

Весенний прилет в лесные и лесостепные районы приходится на вторую половину мая. Самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 15.05.93. Сроки гнездования сильно растянуты. В восточных предгорьях Южного Урала в Ильменском заповеднике 7 пуховых птенцов были встречены 06.07.84, там же 20.06.04 зарегистрировано 10 пуховых птенцов. В р-не г. Златоуста (Челябинская область) на влажном лугу свежая кладка из 11 яиц была обнаружена 09.07.00. Отлетает к местам зимовок в конце августа. Некоторые птицы задерживаются до середины сентября. В северных степях (Брединский р-н Челябинской области) коростель отмечен 12.09.88 (Коровин, 1997а), в Ильменском заповеднике самая поздняя встреча датирована 17.09.90.

Численность коростеля составляет около 8 (7—10) тыс. особей.

91. Камышница — *Gallinula chloropus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Обитает в пределах всего региона. Гнездование отмечено от северных границ в г. Каменске-Уральском (Турчиняк и др., 2002) до степных р-нов (Гашек, 1999а; Давыгора, 2000). Встречается в восточных предгорьях Южного Урала на небольших озерах (1—2) и заросших заливах крупных водоемов (0.5—0.9). В лесостепи населяет заросшие тростником пруды (0.3—0.4) и озера (0.2—0.5). В степных р-нах гнездится на речных плесах (0.7—1.5) и прудах (0.6—0.8).

Весной прилетает обычно в начале мая. Самая ранняя дата для южной лесостепи — 17.04.01. Сроки гнездования в пределах региона сильно варьируют. В Ильменском заповеднике начало гнездования отмечено 16.05.88, а уже 29.05 в гнезде была полная кладка из 11 яиц. На р. Миасс в черте г. Челябинска 09.06.02 найдено готовое гнездо, в котором 01.07.02 была полная кладка из 10 яиц (Чухарева, 2002). Размеры яиц ($n = 3$) 42.6—45.2 × 30.0—31.0 мм, в среднем — 43.5 × 30.5 мм. Появление птенцов в г. Челябинске зарегистрировано 03.07.01 (Чухарева, 2002), в Ильменском заповеднике выводок из 7 пуховых птенцов встречен 21.06.92. Осенью отлетает на зимовку в середине сентября, отдельные птицы задерживаются дольше. Самая поздняя встреча в зауральской лесостепи (оз. Б. Сарыкуль) — 10.10.98.

Рис. 21. Гнездо лысухи.
Оз. Б. Сарыкуль, Челябинская
область (фото В. Д. Захарова)



Численность камышницы составляет приблизительно 1.8 (1.5—2) тыс. особей.

92. Лысуха — *Fulica atra* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена от северных до южных границ региона. В горно-лесных р-нах Южного Урала немногочисленная пролетная птица (Багаутдинова, 2003; Торгашов, 2003). Немногочисленна на гнездовании на мелководных прудах и озерах (1—2). Более обычна на заросших тростником водоемах восточных предгорий (50—70). Многочисленна на пресных (80—100) и солоноватых (60—120) лесостепных озерах. Гнездится также по заболоченным низинам (120—160) и многочисленным прудам (70—100). На сильно заросших мелководных озерах плотность гнездования в отдельные годы составляет более 20 гнезд на 1 га (оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области). В степном Зауралье встречается на речных плесах (30—50) и прудах (50—100).

Весной прилетает во второй половине апреля. Для зауральской лесостепи самая ранняя дата — 16.04.01. В отдельные годы на лесостепных озерах отмечаются скопления мигрирующих птиц, насчитывающие 1000—1200 особей (15.05.99, оз. Б. Сарыкуль). Начало гнездования приходится на конец апреля — начало мая. На оз. Б. Сарыкуль в Челябинской области кладка из 15 яиц была обнаружена 06.05.01. В кладке обычно ($n = 23$) от 4 до 15 яиц, в среднем 8.9. Размеры яиц ($n = 39$): $50.4—58.8 \times 35.1—37.8$ мм, в среднем 54.3×36.6 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня. По данным Н. С. Гордиенко (2001), в Зауральской лесостепи выводки с птенцами младше одного месяца насчитывают ($n = 80$) от 2 до 11 птиц, в среднем 4.6. Осенний отлет растянут во времени и продолжается с середины сентября до начала октября. Последние пролетные птицы отмечаются в Зауральской лесостепи 6—10 октября.

Численность лысухи в регионе около 0.9 (0.8—1) млн особей.

93. Дрофа — *Otis tarda* L.

Очень редкий, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Ранее, до распашки целинных земель, была широко распространена в пределах степ-

ных р-нов региона. По непроверенным сообщениям, отдельные птицы до 80-х годов XX в. встречались в Брединском р-не Челябинской области (Захаров, 1989). Позже одиночные птицы отмечались в Кизильском (Гашек, 2002в) и Брединском (Коровин, 2004) р-нах. В настоящее время имеются данные о встречах отдельных птиц и стаях в Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). По последним сведениям (Еременко, 2002), самка с 3 крупными птенцами наблюдалась 18.08.02 в Новоорском р-не Оренбургской области.

94. Стрепет — *Tetrax tetrax* (L.)



Рис. 22. Стрепет. Оренбургская область (фото В. Г. Кориневского)

его окрестностях численность стрепета в гнездовой период оценивалась в 8—10 пар (Гашек, 1998). Отдельные птицы встречены по степным участкам на юге Башкирии (Барабашин, 2001). Наиболее северные точки регистрации стрепета в регионе относятся к Карталинскому р-ну Челябинской области, где токующий самец отмечен 13.05.98 (Морозов, 1999). Кроме того, в начале июня 2001 г. в северо-западной части Уйского р-на Челябинской области на границе с Башкирией была встречена пара стрепетов, проявлявших гнездовое беспокойство (Гордиенко, 2002).

Численность стрепета в регионе составляет приблизительно 200—400 (300) особей.

Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид. В 50-х годах XX столетия в связи с распашкой степей численность стрепета в регионе резко сократилась. В этот период достоверные сведения о гнездовании относились только к югу Оренбуржья. С 1980-х годов стрепет стал встречаться на севере Оренбургской (Чибилев, 1995) и на юге Челябинской (Захаров, 1989) областей. Гнездо с неполной кладкой из 2 яиц было обнаружено в Брединском р-не Челябинской области 29.05.91 (Коровин, 1997а). В 1997 г. в заповеднике «Аркам» (Челябинская область) и

95. Авдотка — *Burhinus oedicnemus* (L.)

Существуют сведения о фактах встреч и добычи авдотки в Октябрьском, Троицком и Чесменском р-нах Челябинской области в 1980 г. (Захаров, 1989). Позже на территории области авдотка не отмечалась. На соседних с Южно-Уральским регионом территориях встречи также редки. В Свердловской области наблюдалась в охранной зоне Висимского заповедника (Ларин, 1989). В Башкирии отмечалась ранее как залетная, одна особь была добыта под г. Стерлитамаком (Ильичев, Фомин, 1988). В Оренбуржье встречается в Илецком и Соль-Илецком р-нах, есть сведения о гнездовании в Ташлинском р-не, пара с выводком найдена 19.09.91 в пойме р. Илек (Красная книга Оренбургской обл., 1998).

96. Тулес — *Pluvialis squatorola* (L.)

Обычный пролетный вид. Встречается от южных (Давыгора, 2000) до северных (Рябцев, Тарасов, 1993) границ региона. Весной первые пролетные птицы отмечены в лесостепном Зауралье на оз. Катай 18.05.88. На весеннем пролете немногочислен (15—25). К началу июня пролет обычно заканчивается. Самые поздние встречи датированы: 09.06.94 (1 птица) на оз. Донгузлы (Юрлов и др., 1998) и 06.06.87 (5 птиц) на оз. Чебаркуль (Челябинская область). Начало осенней миграции приходится на конец августа, первые птицы в Зауралье зарегистрированы 22.08.90 (оз. Буташ, Челябинская область). Основная масса тулесов стайками по 10—15 птиц пролетает в конце сентября — начале октября (50—75). Последние птицы в южной лесостепи отмечены 14.10.90.

97. Азиатская бурокрылая ржанка — *Pluvialis fulva* (Gm.)

Редкий пролетный вид. Изредка отмечается на пролете в Оренбуржье (Коршиков, 2002) и на севере Челябинской области (Кузьмич, 2002). Нами одна птица встречена в Уйском р-не Челябинской области 22.05.86 (Захаров, 1989).

98. Золотистая ржанка — *Pluvialis apricaria* (L.)

Немногочисленный пролетный вид. На пролете регистрируется от южных (Давыгора, 2000) до северных (Рябцев, Тарасов, 1993; Кузьмич, 2002) границ региона. Чаще встречается на весеннем пролете в середине мая, когда отдельные стайки отмечаются в Зауралье в степных р-нах (Коровин, 1997а) и в северной лесостепи (Кузьмич, 2002). Самая крупная стая, насчитывающая около 150 птиц, была отмечена в южной лесостепи 26.05.93. Весной последние пролетные птицы наблюдались 06.06.87 на оз. Чебаркуль в Челябинской области. На осеннем пролете редка, известно единственное упоминание (Коровин, 1997а) о встрече стайки ржанок 18.09.90 в Брединском р-не Челябинской области.

99. Галстучник — *Charadrius hiaticula* L.

Обычный пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона от степных р-нов (Коровин, 1997а; Давыгора, 2000) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). Для степных водоемов южной полосы региона отмечены встречи летующих особей (Давыгора, личн. сообщ.). Весенний пролет идет с середины мая по начало июня. В этот период кулики обычны на озерах лесостепного Зауралья (50—100). Самая поздняя встреча на весеннем пролете трех птиц отмечена на оз. Чебаркуль в Челябинской области — 06.06.87. Осенний пролет отмечается на водоемах Зауралья с середины августа до середины сентября.

100. Малый зуек — *Charadrius dubius* Scop.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона. Встречается по песчаным и галечным отмелям на лесных (15—25), лесостепных (10—15) и степных (15—20) реках. Немногочислен (5—7) по каменистым берегам горного оз. Зюраткуль в Челябинской области. Более обычен на озерах восточных предгорий Южного Урала (30—50). В лесостепных р-нах обитает на пресных (50—70), солоноватых (60—80) и соленых (100—150) озерах. В степной зоне населяет берега прудов (10—20) и водохранилищ (60—70).

Весной прилетает в конце апреля — начале мая. Самая ранняя дата прилета в лесостепи — 26.04.99. Сроки гнездования сильно растянуты: свежие кладки встречаются как в третьей декаде мая, так и в первой половине июня. Размеры яиц ($n = 38$): $24.0—31.0 \times 20.2—23.0$ мм, в среднем — 28.9×21.8 мм. Птенцы появляются обычно во второй половине июня, самая ранняя для Зауральской лесостепи находка 4 пуховых птенцов датирована 10.06.94. Отлет на зимовку происходит незаметно, и последние птицы в Зауралье отмечаются не позже середины сентября.

Численность малого зуйка в регионе составляет около 60 (50—70) тыс. особей.

101. Каспийский зуек — *Charadrius asiaticus* Pall.

Редкий залетный вид. Ранее регистрировался в окрестностях г. Орска (Дубровский, 1961). Более позднее упоминание о встрече нескольких пар в конце мая 1976 г. относится к Брединскому р-ну Челябинской области (Максимов, 1989).

*Морской зуек — *Charadrius alexandrinus* L.

Редкий залетный вид. Отмечен 16.05.02 и 30.05.02 в окрестностях г. Мелеуза в Башкирии (Торгашов, 2002).

102. Хрустан — *Eudromias morinellus* (L.)

Редкий пролетный вид. Отмечается на пролете в Оренбуржье (Давыгора, 2000). Осенью пролетные стайки зарегистрированы 3 и 16 сентября 1989 г. в

Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Одиночная особь встречена 27.05.90 в горной тундре массива Ирмель. Достоверные сведения о гнездовых находках в регионе отсутствуют.

103. Кречетка — *Chettusia gregaria* (Pall.)

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Ранее отмечалась С. И. Снигиревским (1929) как редкая залетная птица в Ильменском заповеднике. До распашки целинных земель была сравнительно обычна в Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). А. М. Болотников и В. Я. Першин (1984) указывали на неоднократные встречи кречетки в биотопах гнездования в Троицком лесостепном заказнике в Челябинской области. Беспokoящиеся птицы наблюдались 21.06.75 и 10.06.76 в окрестностях г. Южно-Уральска Челябинской области (Куклин, 1995). Одиночные птицы и небольшие стайки регистрировались в Брединском р-не Челябинской области, где 23.05.89 было обнаружено групповое поселение из 3 пар (Коровин, 1997а). Нами 19.05.96 вблизи с. Калининского Брединского р-на Челябинской области была встречена пара кречеток. При повторном посещении этого места пара проявляла активное беспокойство, однако гнездо не было обнаружено. В Башкирии отмечалась в Баймакском и Хайбуллинском р-нах (Маматов и др., 1989). В регионе достоверные сведения о гнездовании относятся к Кувандыкскому и Гайскому р-нам Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). В Кувандыкском р-не 22.05.01 было обнаружено поселение из 4 пар и найдено одно гнездо с 4 проклюнутыми яйцами (Коршиков, 2001).

Численность кречетки можно приблизительно оценить в 85 (75—100) особей.

104. Чибис — *Vanellus vanellus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен на всей территории региона. В лесных р-нах гнездится по речным долинам (5—10), сырым низинам вблизи озер (7—10) и прудов (20—25). В лесостепи обитает по влажным лугам (30—40), по берегам рек (10—15), прудов (30—35) и озер (50—70). В степи встречается по берегам озер (25—30), водохранилищ (40—90) и рек (30—50).

Весной прилетает рано, обычно в первой декаде апреля. Самая ранняя дата прилета в восточные предгорья Южного Урала — 30.03.99, в Зауральскую лесостепь — 02.04.96, в горные районы — 14.04.85. Сроки гнездования значительно растянуты во времени из-за повторных кладок, свежие кладки встречаются с начала мая до середины июня. Самая ранняя полная кладка обнаружена в южной лесостепи 24.04.90. Размеры яиц ($n = 66$): $42.9—53.0 \times 29.5—39.6$ мм, в среднем — 46.3×32.7 мм. Птенцы появляются во второй половине мая. Самая ранняя дата для лесостепи — 15.05.88. На зимовку отлетает в конце сен-

тября — начале октября. Самая поздняя встреча в южной лесостепи датирована 12.10.99.

Численность чибиса составляет 125 (100—150) тыс. особей.

105. Камнешарка — *Arenaria interpres* (L.)

Редкий пролетный вид. Пролетные особи встречаются на юге региона в Оренбургской области (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002). Отдельные птицы и небольшие стайки отмечались в 1990 г. на осеннем пролете в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Одиночная особь зарегистрирована 20.07.02 на оз. Шантрапай в Еткульском р-не Челябинской области (Еременко, 2002). Нами 3 камнешарки встречены 03.06.02 на оз. Чебаркуль в Челябинской области. Одиночная птица наблюдалась в Челябинской области на лугу у оз. Маян 24.05.04 (Кузьмич и др., 2005).

106. Ходулочник — *Himantopus himantopus* (L.)

Гнездящийся, перелетный вид. До 80-х годов XX в. ходулочник обитал, главным образом, на юге Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). Позже стал отмечаться севернее: в степных р-нах Челябинской области и в лесостепи. Самая северная точка гнездования в настоящее время известна для оз. Куракли-Маян на северо-востоке Челябинской области, где было обнаружено гнездо с 4 яйцами (Бойко, 1997). Населяет отмели и пологие песчаные берега на пресных (3—5), солоноватых (10—15) и соленых (10—20) озерах лесостепи. Гнездится по заболоченным мелководным разливам в Зауралье (2—4). Встречается по берегам озер и водохранилищ в степных р-нах (1—2). Самая крупная диффузная колония для Зауралья зарегистрирована на оз. Катай (Красноармейский р-н Челябинской области), где на песчаном острове гнездилось 30—40 пар. В связи с колебаниями уровня воды колониальные поселения нестабильны. Так, вышеупомянутая колония на оз. Катай в 2001 г. при затоплении острова переместилась на противоположный илистый берег на расстояние

около 3 км. Аналогичным образом, при подтоплении в том же году берегов оз. Каратабан (Челябинская область), колония ходулочников из 20 пар загнездилась на расположенном в 2 км заболоченном мелководном разливе.



Рис. 23. Гнездо ходулочника. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Весной прилетает в конце апреля, самая ранняя дата для южной лесостепи — 25.04.90. К откладке яиц приступает во второй декаде мая. В кладке обычно 4 яйца, но из 76 проверенных гнезд ходулочника в 19 находилось от 5 до 9 яиц, что, очевидно, связано с подкладыванием яиц другими птицами. Размеры яиц ($n = 71$): $41.1—48.1 \times 28.1—33.2$ мм, в среднем — 43.3×31.1 мм. Птенцы появляются в середине июня. На зимовку ходулочник отлетает в начале сентября, самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье — 12.09.00.

Численность ходулочника в регионе составляет около 400 (300—500) особей.

107. Шилоклювка — *Recurvirostra avosetta* L.

Гнездящийся, перелетный вид. Распространена в регионе в зауральской степи и лесостепи. Гнездится на озерах Оренбургского степного Зауралья (Коршиков, 1999; Бойко, Сысоев, 2002; Давыгора и др., 2003;). Севернее широты г. Челябинска на гнездовании не отмечена. Немногочисленна в гнездовой период на отмелях степных рек (0.5—1) и прудов (1—2). Сравнительно обычна на пресных (5—10), солоноватых (10—12), и соленых (20—25) озерах лесостепных р-нов Зауралья. Колонии шилоклювок существуют на многих лесостепных озерах востока Челябинской области, где гнездится в среднем по 20—30 пар. Наиболее старое колониальное поселение, на расположенных рядом озерах Катай и Саламатка (Красноармейский р-н Челябинской области), известно с 1986 г. (Куклин, 1995). В разные годы в связи с колебаниями уровня воды это поселение перемещалось с озера на озеро и насчитывало до 60 гнезд. Самая крупная из известных для Челябинской области колоний была обнаружена 06.06.99 в непосредственной близости от восточных границ региона на оз. Лебедином в Октябрьском р-не. Колония располагалась на песчаном острове и насчитывала 78 гнезд на площади около 200 м².

Весной прилетает во второй половине апреля. Самая ранняя встреча в зауральской лесостепи — 16.04.01. К гнездованию приступает в середине мая, самая ранняя находка полной кладки — 15.05.88. В отличие от ходулочника у шилоклювки совместные кладки бывают крайне редко. Из 128 проверенных



Рис. 24. Гнездо шилоклювки. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

гнезд с полными кладками только в двух было 5 и 6 яиц. Размеры яиц ($n = 123$): $41.0—55.0 \times 30.0—37.4$ мм, в среднем — 50.3×34.5 мм. Птенцы появляются на свет в первой декаде июня, самая ранняя дата — 27.05.95. Отлетает на зимовку с лесостепных водоемов в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча — 05.09.96.

Численность шилоклювки в регионе составляет около 650 (500—800) особей.

108. Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается от южных до северных границ региона. Стайка из 17 куликов встречена 13.05.88 в лесостепи вблизи с. Шипино Троицкого р-на Челябинской области. Залеты кочующих особей регистрировались в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Редкие залеты в пойму р. Белой отмечены в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Три птицы встречены 10.06.01 на северо-востоке региона на оз. Маян (Кузьмич, 2001б). Отмечен на гнездовании в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). На гнездовании найден в Кваркенском р-не Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998). Сравнительно обычен по галечным и песчаным пляжам на реках степных и южных лесостепных р-нов (2—5). Несмотря на частые встречи куликов-сорок, сведения о гнездовании материкового подвида немногочисленны. По современным сведениям, в Зауралье севернее р. Уй гнездовые находки отсутствуют. В этой связи определенный интерес представляет встреча 14.06.05 беспокоящейся пары в долине р. Увельки (Челябинская область). Вполне вероятно, что эта точка ($54^{\circ} 35'$ с.ш., $61^{\circ} 05'$ в.д.) является наиболее северным местом гнездования в лесостепном Зауралье.

Весной прилетает во второй половине апреля, самый ранний прилет в восточные предгорья Южного Урала зафиксирован 20.04.04. К гнездованию



Рис. 25. Гнездо кулика-сороки. Р. Уй, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

приступает во второй декаде мая. Гнездо с одним свежим яйцом обнаружено 18.05.02 на р. Урал в Кизильском р-не Челябинской области (Морозов, Корнев, 2002). Наиболее ранняя полная кладка зарегистрирована на р. Урал в Кизильском р-не 04.05.03 (Еременко, 2003). Нами гнезда кулика-сороки были найдены на р. Уй в Троицком р-не Челя-

бинской области 24.05.00 (насиженная кладка) и 01.06.04 (проклянуты). Размеры яиц ($n = 8$): 51.5—55.0 × 38.0—41.7 мм, в среднем — 53.8 × 39.8 мм. На зимовку отлетает во второй половине сентября. Самая поздняя встреча в южной лесостепи — 08.10.90.

Численность кулика-сороки составляет приблизительно 1.2 (1—1.5) тыс. особей.

109. Черныш — *Tringa ochropus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона. Обычен (1.7) на весеннем пролете в Башкирии на реках Б. Инзер и Инзер (Емельянов, 1989). Относительно редок по пойме р. Белой в заповеднике «Шульган-Таш», где ежегодно отмечается гнездование 5—6 пар (Лоскутова, 1998). Зарегистрирован на гнездовании в Кувандыкском р-не Оренбургской области, где пара с выводком встречена 25.06.00 (Коршиков, Корнев, 2000). Немногочислен в смешанных лесах (0.2—0.5) и по болотам в елово-пихтовых лесах (0.5—0.8) Южного Урала, по поймам рек в лесостепном Зауралье (1—2).

Весной прилетает во второй декаде апреля, самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 16.04.00. В степных р-нах пролет отмечается до первой декады мая. В лесных р-нах к гнездованию приступает в конце мая. Свежая кладка из 3 яиц обнаружена в Ильменском заповеднике 01.06.97. Размеры яиц ($n = 3$) 38.4—41.0 × 28.2—28.4 мм, в среднем — 39.4 × 28.3 мм. Птенцы появляются в третьей декаде июня. Выводок из трех пуховых птенцов обнаружен в Ильменском заповеднике 24.06.89. Осенний отлет происходит малозаметно, но обычно позже середины сентября в лесных и лесостепных р-нах птицы не встречаются.

Численность черныша составляет около 18 (15—20) тыс. особей.

110. Фифи — *Tringa glareola* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете отмечается в регионе повсеместно. Весной встречается по берегам водоемов в лесостепных р-нах (6—10), в степи — по берегам озер (4—5) и рек (1—3). В гнездовое время сравнительно редок (0.05—0.1) по влажным местообитаниям в степи и лесостепи. На гнездовании отмечен в северной лесостепи (Коровин, 2004) и в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993). Кроме того, 2 пары, проявлявшие сильное беспокойство, зарегистрированы 04—16.06.97 в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1998).

Весной в лесостепное Зауралье прилетает в третьей декаде апреля. Отлетает в конце августа — начале сентября.

Численность в регионе можно оценить приблизительно в 1.2 (1—1.5) тыс. особей.

111. Большой улит — *Tringa nebularia* (Gunn.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В степных р-нах региона встречается на пролете (Коровин, 1997а; Коршиков, 2002). В заповеднике «Ар-каим» две, по всей видимости летующие, особи отмечены 15.07.97 (Гашек, 1998). Нами два больших улита зарегистрированы 04.07.87 на берегу пруда в окрестностях с. Рымникского (Брединский р-н Челябинской области). На весеннем пролете немногочислен на водоемах степной зоны (0.2—0.3), лесостепи (0.5—0.7) и восточных предгорий Южного Урала (0.6—0.9). На гнездовании отмечен в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998) и в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993). В гнездовой период в лесостепном Зауралье и в лесных р-нах восточных предгорий Южного Урала по сырым низинам и заболоченным берегам водоемов сравнительно редок (0.05—0.1).

Весной прилетает в зауральскую лесостепь в третьей декаде апреля. Осенью отлетает с конца августа до середины сентября, самая поздняя встреча — 18.09.98.

Численность большого улита составляет около 0.5 (0.3—0.7) тыс. особей.

112. Травник — *Tringa totanus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах региона крайне редок, отмечен летом 1992 г. в пойме р. Белой в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Встречается на пролете в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). Более обычен в восточных предгорьях Южного Урала, где гнездится по заболоченным берегам водохранилищ (1—2), лесостепных (5—7) и степных (4—5) озер и поймам рек (3—5). В северной лесостепи гнездится по влажным берегам пресных (10—15) и солоноватых (4—6) озер. В южной лесостепи населяет берега пресных (20—30) и соленых (5—10) озер. В степных р-нах встречается на пойменных участках рек (1—3) и сырых берегах водохранилищ (8—10). Колониальное гнездование отмечено в лесостепном Зауралье в Челябинской области на озерах Уелги и Чебаркуль — 30—40 пар и на Поликарповском пруду (г. Миасс Челябинской области) — 15—20 пар.

Весной прилетает во второй половине апреля, самая ранняя встреча в зауральской лесостепи — 10.04.00. К гнездованию приступает обычно в середине мая, самая ранняя находка свежей кладки из 4 яиц в южной лесостепи датирована 15.05.88. Размеры яиц ($n = 49$): 39.0—49.0 × 28.0—31.8 мм, в среднем — 44.0 × 30.3 мм. Отлет на зимовку происходит во второй половине августа, самая поздняя встреча для зауральской лесостепи — 07.09.96.

Численность травника в регионе составляет приблизительно 25 (20—30) тыс. особей.

113. Щеголь — *Tringa erythropus* (Pall.)

Редкий пролетный вид. Встречается на пролете в Оренбуржье (Коршиков, 2002). Нами за весь период наблюдений одиночные щеголи встречены дважды в лесостепном Зауралье (Челябинская область): 22.05.86 на высохшем пруду

ду вблизи с. Воронино Уйского р-на и 18.05.88 на оз. Катай в Красноармейском р-не. В национальном парке «Башкирия» три пролетные птицы наблюдались 06.05.03 (Торгашов, 2003). На осеннем пролете зарегистрированы 01.09.90 и 20.09.90 в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). И там же на весеннем пролете — в третьей декаде мая 2000 г. (Коровин, 2004). Одиночные пролетные птицы встречены 06.07.04 и 17.05.05 в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005).

114. Поручейник — *Tringa stagnatilis* (Bech.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечен на гнездовании от степного Оренбуржья (Коршиков, 2002) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). В горных р-нах региона изредка регистрируется как залетный вид (Лоскутова, 1998). Обычен в восточных предгорьях Южного Урала по сырým пойменным участкам (5—10). В зауральской лесостепи обитает по травянистым берегам пресных (15—20) и солоноватых (4—6) озер, по мелководным разливам (5—8). В степях Зауралья населяет берега прудов (2—5) и водохранилищ (2—4).

Весной прилетает в конце апреля, самая ранняя дата для южной лесостепи — 24.04.90. Откладка яиц происходит со второй половины мая по первую декаду июня. Размеры яиц ($n = 16$): $36.0—40.4 \times 26.0—27.7$ мм, в среднем — 38.1×26.5 мм. На зимовку отлетает во второй половине августа, в лесостепном Зауралье позже 31.08.90 не встречен.

Численность составляет около 6 (5—7) тыс. особей.

115. Перевозчик — *Actitis hypoleucos* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от степных р-нов (Коршиков, 2002) до северных границ региона. В лесах Южного Урала гнездится по берегам рек (10—20) и озер (5—10). Обычен на озерах (5—7) и реках (10—15) восточных предгорий Южного Урала. В лесостепных р-нах гнездится по берегам рек и их протокам (10—20). Относительно немногочислен по травянистым и галечным берегам степных рек (1—3).



Рис. 26. Перевозчик. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Весной прилетает во второй половине апреля, самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 11.04.95. Обычно к началу мая пролет заканчивается. К гнездованию приступает во второй половине мая, хотя повторные, а возможно, вторые, кладки встречаются до начала июля (Ильменский заповедник, 03.07.97). Размеры яиц ($n = 23$): $33.4—37.0 \times 24.4—26.6$ мм, в среднем — 35.3×25.7 мм. В лесных р-нах птенцы появляются во второй половине июня, самая ранняя дата — 16.06.89. Первая встреча летных молодых в Ильменском заповеднике — 27.06.87. На зимовку отлетает в начале сентября, самая поздняя встреча в горных р-нах — 10.09.90.

Численность перевозчика составляет приблизительно 35 (30—40) тыс. особей.

116. Мородунка — *Xenus cynerus* (Guld.)

Спорадически гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается от южных (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных границ региона. Отдельные птицы и небольшие стайки отмечаются на весеннем (Коровин, 1997а; Гашек, 1999а) и осеннем (Коровин, 1997а) пролете в Брединском р-не Челябинской области. Весной голоса мородунок отмечаются на водоемах зауральской лесостепи (Гордиенко, 2002) и на степных озерах (0.5—0.7) восточных предгорий Южного Урала. Гнездование отмечено в северной лесостепи на водоемах Восточно-Уральского заповедника (Рябцев, Тарасов, 1993) и в Кунашакском р-не (Кузьмич и др., 2005).

Весной прилетает обычно в середине мая, на степных водоемах восточных предгорий Южного Урала самая ранняя дата — 11.05.97. В Башкирском заповеднике две особи отмечены 27.04.95 (Багаутдинова, Борисов, 1997). Свежая кладка из 3 яиц найдена в окрестностях г. Миасса Челябинской области 20.05.01 (Гордиенко, 2002). Размеры яиц (данные Н. С. Гордиенко): $34.5—37.2 \times 24.9—28.3$ мм, в среднем — 35.6×26.8 мм. Беспокоящаяся пара с пуховыми птенцами обнаружена 04.06.94 на оз. Чебаркуль в Челябинской области. Отлетает на зимовку во второй половине августа, самая поздняя встреча в южной лесостепи Зауралья — 28.08.88.

Численность мородунки составляет около 900 (750—1000) особей.

117. Круглоносый плавунчик — *Phalaropus lobatus* (L.)

Обычный пролетный вид. На пролете встречается от южных степных (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных лесостепных р-нов региона (Рябцев, Тарасов, 1993). Весной обычно появляется во второй декаде мая. Стайки плавунчиков в этот период держатся в основном на водоемах лесостепных и степных р-нов (1—5). Изредка отмечается в горно-лесных р-нах, в частности, на оз. Тургойак (25.05.83). На весеннем пролете встречается до начала июня, самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье — 07.06.99. Летне-осенние кочевки начинаются с начала августа. В это время в небольшом количестве наблюдает-

ся на водоемах лесной зоны: на р. Белой (Лоскутова, 1998) и на озерах Ильменского заповедника, где 04.08.01 отмечена 31 особь. На зимовку отлетает в середине августа. Самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике 13.08.87.

118. Турухтан — *Philomachus pugnax* (L.)

Многочисленный пролетный, спорадически гнездящийся вид. Весенний пролет начинается в начале мая, для лесостепного Зауралья самая ранняя дата — 06.05.92. На озерах восточных предгорий Южного Урала сравнительно малочислен (1—2). Многочислен на пресных (500—700) и соленых (600—100) озерах зауральской лесостепи; обычен на водоемах степных р-нов (100—300). Весенний пролет обычно заканчивается к концу мая, но в отдельные годы стаи до 30—50 самцов встречаются в степных р-нах до середины июля. В Брединском р-не Челябинской области такие стаи отмечены 02.07.87 и 19.07.88.

Имеются сведения о гнездовании в отдельные годы в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993). Косвенными показателями, подтверждающими возможность гнездования турухтана в Южно-Уральском регионе, могут служить следующие факты. В Брединском р-не Челябинской области 04.08.90 наблюдалась самка, проявлявшая активное беспокойство (Коровин, 1997а). Нами на оз. Саламатка в Красноармейском р-не Челябинской области 27.06.90 была встречена самка, которая вылетела из травы и затем начала отползать, волоча по земле одно крыло. Эта процедура продельвалась неоднократно. Подобное поведение, очевидно, было связано с присутствием поблизости птенцов. Самку с явным гнездовым поведением отмечали В. К. Рябицев и В. В. Тарасов 31.05.98 на берегу оз. Маян в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005).

Осенний пролет в лесостепном Зауралье отмечается с конца августа и наиболее интенсивно идет в середине сентября. Последние птицы пролетают в южной лесостепи в первой декаде октября, самая поздняя встреча 10.10.87.

119. Кулик-воробей — *Calidris minuta* (Leis.)

Многочисленный пролетный вид. На пролете встречается от степного Оренбуржья (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных границ региона. Весенний пролет в Зауралье приходится на начало мая, самая ранняя дата — 02.05.90. На водоемах восточных предгорий Южного Урала на пролете сравнительно обычен (5—10). Более многочислен на пресных (30—50) и соленых (20—60) озерах лесостепного Зауралья. Весенний пролет идет до начала июня, последние стайки отмечены на оз. Чебаркуль в Челябинской области 02.06.86. Осенью первые пролетные птицы встречаются в Зауралье в начале августа (05.08.94). В лесостепи кулики-воробьи в массе пролетают обычно в конце августа — начале сентября (200—250). В южной лесостепи последние пролетные птицы отмечены 20.09.95.

120. Белохвостый песочник — *Calidris temminskii* (Leis.)

Немногочисленный пролетный вид. Ранее изредка отмечался на пролете в лесной зоне в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). В настоящее время встречается в степном Оренбуржье (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) и на юге Челябинской области (Коровин, 1997а). Зарегистрирован на пролете в зауральской северной лесостепи (Кузьмич, 2001а).

121. Краснозобик — *Calidris ferruginea* (Pontopp.)

Редкий пролетный вид. Встречается на пролете в степных р-нах Оренбуржья (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) и Челябинской области (Коровин, 1997а; Гашек, 1999б). Зарегистрирован 12.06.05 в северной лесостепи возле оз. Маян (Кузьмич и др., 2005). В лесных р-нах отмечен единственный раз в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). В восточных предгорьях Южного Урала встречен на оз. Чебаркуль в Челябинской области 06.06.87.

123. Чернозобик — *Calidris alpina* (L.)

Немногочисленный пролетный вид. Встречается на пролете от степных (Коровин, 1997а; Гашек, 1999б; Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных лесостепных (Рябцев, Тарасов, 1993) р-нов региона. Отмечен на пролете в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). Весенний пролет в лесостепном Зауралье идет в конце мая, когда чернозобик встречается на большинстве озер (10—25). Весной последние пролетные птицы отмечались на оз. Чебаркуль в Челябинской области 02.06.86. Осенью в массе пролетает в конце августа, самая поздняя встреча в южной лесостепи 04.09.94.

124. Песчанка — *Calidris alba* (Pal.)

Редкий пролетный вид. Отмечается на пролете от степных р-нов Оренбуржья (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). Одиночные особи встречены 25.08.90 и 13.09.95 в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Там же 6 особей зарегистрированы 23.08.01 (Гордиенко, 2002). Две молодые птицы отмечены 19.08.95 в окрестностях г. Миасса в Челябинской области (Гордиенко, 2002).

125. Гаршнеп — *Lymnocyptes minimus* (Brunn.)

Редкий пролетный вид. Отмечен на пролете в степном Оренбуржье (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002). В Брединском р-не Челябинской области одиночные птицы регистрировались 16.08.88 и 21.09.90 (Коровин, 1997а). Единственный раз наблюдался в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2000). Одиночная пролетная особь встречена 03.05.00 в окрестностях с. Баимово Абзелиловского р-на Башкирии (Морозов, Корнев, 2002). Токующие на пролете особи отмечались на оз. Маян в Челябинской области в мае 1993 и 2002 гг. (Кузьмич и др., 2005). Две птицы встречены 01.05.05 на оз. Карамыс в Чесменском р-не Челябинской области (Гашек, 2005).

126. Бекас — *Gallinago gallinago* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от южных до северных границ региона. В лесных р-нах гнездится по открытым болотам (1—5), сырым лугам (0.5—1) и берегам рек (6—10). В лесостепи селится по окраинам заросших тростником болот (1—2) и поймам рек (2—4). В степных р-нах Зауралья редок, гнездится по сырым низинам (0.5—0.7) и заболоченным берегам водоемов (0.3—0.5).



Рис. 27. Гнездо бекаса. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Весной прилетает во второй половине апреля, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 16.04.94. К гнездованию приступает обычно во второй половине мая. Полные свежие кладки обнаружены: в Башкирии в р-не с. Баимово 14.05.97 и в Ильменском заповеднике — 25.05.84. Размеры яиц ($n = 7$): 40.0—46.0 × 28.0—33.4 мм, в среднем — 42.6 × 30.6 мм. Птенцы появляются в первой половине июня. Начало осенней миграции приходится на конец лета. В южной лесостепи 25.08.90 на отдельных участках отмечались скопления пролетных бекасов, насчитывающие до 50—60 птиц. Обычно к середине октября пролет заканчивается. Самые поздние даты встреч в лесостепном Зауралье — 16.10.98, в северной степи — 24.10.94.

Численность бекаса составляет около 22 (20—25) тыс. особей.

127. Дупель — *Gallinago media* (Lath.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается от Оренбургской области (Коршиков, 2002) до северной лесостепи. Ранее отмечался в регионе на гнездовании значительно шире. Наблюдался в верхнем течении р. Сакмары (Кириков, 1952), гнездился в Ильменском заповеднике (Теплоухов, 1921; Снигиревский, 1929). В последнее время сравнительно малочислен, гнездится по сырым лугам и вырубкам (0.5—2) в горах Южного Урала, где доходит до горных тундр (0.5—1). В лесостепных р-нах встречается по заболоченным участкам речных пойм (1—1.5). В степных р-нах восточных предгорий Южного Урала обитает по влажным низинам (2—4) и сырым логам ручьев (0.5—0.7).



Рис. 28. Кладка дупеля.
С. Баимово, Башкирия (фото
В. Д. Захарова)

Весной прилетает в конце апреля — начале мая. Обычно активное токование как в лесостепных, так и в степных р-нах начинается в первой декаде мая. Полные кладки найдены в горной тундре и в степях Башкирии в третьей декаде мая. Размеры яиц ($n = 4$): $43.4—47.6 \times$

$29.9—32.2$ мм, в среднем — 44.9×31.1 мм. На зимовку отлетает во второй половине сентября, самая поздняя встреча в южной лесостепи — 02.10.00.

Численность дупеля в регионе составляет около 4 (3—5) тыс. особей.

128. Вальдшнеп — *Scolopax rusticola* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в горных р-нах Южного Урала в широколиственных (4—6), в сосново-березовых (2.5—5.8), елово-пихтовых (8—10) и елово-березовых (8—28) лесах, на зарастающих вырубках (15—20). Значительно реже отмечается в березовых колках (4—5) и островных борах (1—2) лесостепного Зауралья. Предполагается гнездование в Кувандыкском р-не Оренбуржья (Коршиков, Корнев, 2000).

Весной прилетает в восточные предгорья Южного Урала во второй декаде апреля, самая ранняя дата прилета в Ильменский заповедник — 06.04.00. В лесных р-нах первая тяга вальдшнепов обычно наблюдается во второй декаде апреля. Сроки гнездования значительно растянуты во времени. Так, свежие кладки в Ильменском заповеднике находили в конце мая (31.05.91) и начале июля (04.07.93), в пихтово-еловых лесах массива Иремель — во второй декаде июня (12.06.95). Размеры яиц ($n = 13$): $40.7—45.5 \times 30.9—34.9$ мм, в среднем 43.2×32.6 мм. Птенцы появляются обычно во второй половине июня — начале июля. Отлетает к местам зимовки во второй половине сентября. В этот период могут наблюдаться скопления мигрирующих птиц — «высыпки». Подобное скопление, насчитывающее 200 — 250 птиц, отмечено 25.09.84 в р-не с. Тюлюк в Катав-Ивановском р-не Челябинской области. Последние птицы в регионе встречаются во второй половине октября. Самая поздняя дата для степных р-нов Челябинской области — 21.10.88 (Коровин, 1997а), для Ильменского заповедника — 22.10.98.

Численность вальдшнепа в регионе составляет приблизительно 60 (50—70) тыс. особей.

129. Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в лесостепных и степных р-нах от Оренбуржья (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных границ региона (Рябцев, Тарасов, 1993; Кузьмич, 2001б; Кузьмич и др., 2003). Гнездится в восточных р-нах (1—2) Оренбургской области (Красная книга Оренбургской области, 1998), на юге Челябинской области (0.02—0.06) и в заповеднике «Аркаим» (0.1—0.2) (Коровин, 1997а). Относительно обычен по сырým низинам (1—3) в степных р-нах восточных предгорий Южного Урала, по травянистым болотам (0.7—1.4) и пойменным лугам (0.8—1.0) в лесостепном Зауралье.

Весной прилетает в середине апреля, самая ранняя дата прилета в лесостепи — 13.04.95. Свежие кладки в степных р-нах Башкирии (с. Баимово Абзелюловского р-на) найдены в первой декаде мая. Размеры яиц ($n = 4$): 69.2—73.0 × 42.4—46.4 мм, в среднем — 70.9 × 44.9 мм. Птенцы появляются в третьей декаде мая. Отлетает на зимовку во второй половине сентября. Самая поздняя встреча в зауральской лесостепи — 27.09.98.

Численность большого кроншнепа в регионе составляет около 1.2 (1.0—1.5) тыс. особей.



Рис. 29. Гнездо большого кроншнепа. С. Баимово, Башкирия (фото В. Д. Захарова)

130. Средний кроншнеп — *Numenius phaeopus* (L.)

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете отмечается от южных (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северных границ региона (Рябцев, Тарасов, 1993; Кузьмич,



Рис. 30. Гнездо среднего кроншнепа. С. Баимово, Башкирия (фото В. Д. Захарова)

20016). Небольшие стайки и одиночные птицы наблюдались на весеннем и осеннем пролете в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Гнездование южного подвида среднего кроншнепа было установлено 25.05.97 в долине безымянного притока р. М. Кизел в Абзелиловском р-не Башкирии. В одной из обнаруженных кладок яйца были уже проклевнуты (рис. 30). Размеры яиц ($n = 10$): $55.9—60.7 \times 42.2—45.2$ мм, в среднем 58.7×43.4 мм. На пойменном участке площадью около 15 км^2 в течение 1997—2000 гг. гнездились 3—5 пар южного подвида среднего кроншнепа, в 2001 г. — 5—6, в 2002 г. — 1—2 пары.

131. Большой веретенник — *Limosa limosa* (L.)



Рис. 31. Гнездо большого веретенника. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



Рис. 32. Пуховый птенец большого веретенника. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в степных и лесостепных р-нах всего региона. В лесных р-нах Южного Урала отмечен на пролете в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). Гнездится по сырým низинам (7—10) и заболоченным берегам озер (10—20) в восточных предгорьях Южного Урала. В зауральской лесостепи обычен по влажным прибрежным лугам рек (3—5), прудов (5—20) и озер (20—40). В степных р-нах селится на сырых лугах по поймам рек (10—15) и берегам водоемов (20—30). Смешанные колонии веретенников и травников обнаружены на водоемах восточных предгорий Южного Урала в Челябинской области: в р-не г. Миасса на Поликарповском пруду (около 20 пар большого веретенника) и на озере Чебаркуль (около 40 пар). Кроме того, колониальное поселение из 10—15 пар в отдельные годы существует в окрестностях с. Баимово в Башкирии.

Весной прилетает во второй половине апреля, самая ранняя дата для лесостепного Зауралья — 17.04.94. К откладке яиц обычно приступает в середине мая, хотя самая ранняя находка полной кладки в северной лесостепи датирована 11.05.97. Размеры яиц ($n = 57$): $51.2—61.0 \times 36.0—40.5$ мм, в среднем — 55.7×37.7 мм. Птенцы появляются на свет в первой декаде июня. На зимовку отлетает в конце августа, самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье — 07.09.96.

Численность большого веретенника в регионе составляет около 28 (25—30) тыс. особей.

132. Малый веретенник — *Limosa lapponica* (L.)

Немногочисленный пролетный вид. Отмечается на пролете от Оренбуржья (Давыгора, 2000; Коршиков, 2002) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993; Кузьмич, 2002). На пролете встречается, главным образом, на водоемах по восточным границам региона. Небольшие стайки и отдельные птицы отмечались на оз. Катай в Красноармейском р-не Челябинской области 18.05.88 и 24.05.90. На оз. Буташ в Еткульском р-не 01.07.94 встречены 10 птиц (Юрлов и др., 1998).

133. Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* Nordm.

Гнездящийся, перелетный вид. Распространена в пределах региона крайне неравномерно. Колониальное поселение отмечено в Новоорском р-не Оренбургской области (Чибилев, 1995). Отдельные пары и небольшие колонии из 2—4 пар зарегистрированы в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). В окрестностях заповедника «Аркаим» в июле 1997 г. отмечены проявлявшие сильное беспокойство отдельные пары и поселение из 20 птиц (Гашек, 1998). Севернее указанных участков граница распространения идет по восточным лесостепным водоемам Зауралья и достигает широты $55^{\circ} 15'$, где на оз. Катай в Красноармейском р-не Челябинской области отмечена самая северная в регионе точка гнездования. Это поселение известно с 1991 г. (Куклин, 1995) и, по нашим данным, в течение 1996—99 гг. там гнездились от 5 до 25 пар.

Весной в южные лесостепные р-ны прилетает в третьей декаде мая. Самая ранняя дата находки полной кладки — 05.06.99. Размеры яиц ($n = 18$): $30.6—34.5 \times 23.6—27.8$ мм, в среднем — 32.9×24.9 мм. Отлетает на зимовку сравнительно рано, позже первой декады августа в южной лесостепи степные тиркушки встречены не были.

Численность степной тиркушки около 180 (150—200) особей.

134. Средний поморник — *Stercorarius pomarinus* (Temm.)

Очень редкий пролетный вид. Молодая темноокрашенная птица, определенная как средний поморник, подобрана погибшей в ноябре 1985 г. в с. Куваши (административная территория г. Златоуста Челябинской области). Сходная по внешнему виду птица встречена 07.11.84 в Ильменском заповеднике на озе-

ре Б. Миассово. Поморник, не определенный до вида, наблюдался В. А. Коровиным (1997а) 21.09.92 в Брединском р-не Челябинской области.

***Короткохвостый поморник – *Stercorarius parasiticus* (L.)**

Две птицы, определенные по внешнему виду как короткохвостые поморники светлой морфы, наблюдались на пролете 19.05.06 на р. Уй в 1 км ниже по течению от с. Осиповка (Троицкий р-н Челябинской области).

135. Черноголовый хохотун — *Larus ichthyaetus* Pall.

Редкий гнездящийся и кочующий вид. Кочующие особи встречаются на территории региона от южных (Давыгора, 2000) до северных (Кузьмич, 2001б) границ. Одиночные птицы и небольшие группы отмечались в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а). Четыре молодых и три взрослых птицы зарегистрированы 20.06.88 в том же р-не на Рымникском пруду. Смешанная стая из 59 хохотуний и 36 черноголовых хохотунов встречена 02.06.86 г. возле с. Кундравы в Чебаркульском р-не Челябинской области. Впервые 4 гнездящиеся пары отмечены среди хохотуний 28.05.86 на Карасевских прудах (Аргаяшский р-н Челябинской области). Самая северная в регионе колония из 10—12 пар существовала в течение ряда лет до затопления мест гнездования в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993), в настоящее время там гнездятся несколько пар (Тарасов, 2004). Наиболее крупная колония была обнаружена в 1997 г. на оз. М. Бугодак в Верхнеуральском р-не Челябинской об-



Рис. 33. Колония черноголового хохотуна. Оз. М. Бугодак, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Рис. 34. Гнездо черноголового хохотуна. Оз. М. Бугодак, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



ласти (Захаров, Морозов, 1997). В связи с ежегодными колебаниями уровня воды количество гнездящихся пар изменялось по годам следующим образом: 1997 г. — 60 гнезд; 1998 г. — 118; 1999 г. — 82; 2000 г. — 167; 2001 г. — 8; 2004 г.

— 12. В связи с затоплением островов в 2005 и 2006 гг. колония перестала существовать. Возможно, птицы переместились на более чем 100 км восточнее на пруд возле с. Тарасовка (Чесменский р-н Челябинской области), где 18.05.06 была обнаружена колония хохотунов, насчитывающая 121 пару.

Весной прилетает в начале апреля, самая ранняя встреча в южной лесостепи региона отмечена 06.04.06. К гнездованию приступает во второй половине апреля, обычно к началу мая встречаются полные кладки. Размеры яиц ($n = 15$): $74.6—81.6 \times 52.7—55.6$ мм, в среднем — 78.0×54.3 мм. Птенцы появляются во второй половине мая, самая ранняя регистрация на оз. М. Бугодак — 19.05.98. Отлетает к местам зимовки в конце сентября, самая поздняя дата — 12.10.93.

Численность черноголового хохотуна в регионе около 120 (100—150) гнездящихся пар.

136. Малая чайка — *Larus minutus* Pall.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете обычна в степных и лесостепных р-нах региона. На водоемах восточных предгорий Южного Урала гнездование спорадическое, встречается по открытым болотам (10—20). Многочисленна в южном лесостепном Зауралье на солоноватых (40—80) и пресных (30—50) озерах, на заболоченных разливах (30—40). В северной лесостепи гнездится по заросшим тростником озерам (50—70) и заболоченным прудам (50—60). Для Челябинской области известны места колониального гнездования в лесостепных р-нах, насчитывающие по несколько десятков и сотен гнезд. Крупные колонии зарегистрированы в Чебаркульском р-не на пруду в верховьях р. Увельки (50—60 пар) и на Пустозеровском пруду (100—150 пар), на Поликарповском пруду в г. Миассе (60—80 пар), на оз. Кунашак в Кунашакском р-не (60—70 пар), на оз. Каратабан в Еткульском р-не (150—200 пар). Сравнительно обычна в гнездовое время на водоемах южной (10—15) и север-

ной (20—30) степи. Отмечена на гнездовании в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б).

Весной прилетает в конце апреля, в лесостепном Зауралье массовый пролет отмечается в первой декаде мая, самая ранняя дата — 05.05.02. Начало гнездования приходится на третью декаду мая, самая ранняя дата для лесостепного Зауралья — 22.05.01. Размеры яиц ($n = 39$): $37.3—45.5 \times 27.5—31.6$ мм, в среднем — 40.9×29.9 мм. Птенцы появляются на свет обычно в середине июня. Отлетает на зимовку к началу сентября.

Численность малой чайки в регионе составляет 52 (45—60) тыс. особей.

137. Озерная чайка — *Larus ridibundus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается на территории всего региона. В пределах горно-лесных р-нов Южного Урала крупных колоний не образует, гнездится на сплавинах прудов (5—10) и озер (5—15). Более обычна в степных и лесостепных р-нах. Селится по тростниковым зарослям на пресных (60—100) и солоноватых (30—40) озерах, на крупных прудах (50—70), на обширных болотах (100—150). Многие колонии при относительно стабильном уровне воды существуют на протяжении многих лет. В лесостепном Зауралье такие колонии известны в Челябинской области на оз. Курлады (200—300 пар), на оз. Б. Сарыкуль (300—500 пар), на болоте возле с. Кундравы (50—75 пар).

Весной прилетает в лесостепные р-ны обычно во второй декаде апреля, самая ранняя дата — 08.04.90, в южной лесостепи первые птицы отмечены 06.04.06. Начало гнездования приходится на вторую половину мая, в южной лесостепи самая ранняя дата — 12.05.88, в восточных предгорьях Южного Урала полные кладки обнаружены 13.05.02. Размеры яиц ($n = 24$): $49.3—57.8 \times 33.4—42.3$ мм, в среднем 52.2×35.8 мм. Птенцы появляются в первой декаде июня, для лесостепи самый ранний срок — 03.06.94. Отлетает на зимовку в середине октября, самая поздняя встреча в лесостепи — 23.10.88.

Численность озерной чайки около 100 (80—120) тыс. особей.

***Восточная клуша — *Larus heuglini* Bree**

Редкая пролетная птица. Отмечена на оз. Холодном в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2004). Трех птиц видели в начале апреля 2005 г. на оз. Куракли-Маян в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2005).

138. Хохотунья — *Larus cachinnans* Pall.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Кочующие особи отмечают на всей территории региона. Редка на гнездовании на водоемах в горной части региона (1—5). В небольшом количестве гнездится в южных степных р-нах (Коровин, 1997а; Гашек, 1999б; Давыгора, 2000) и в северной лесостепи (Ряб-

цев, Тарасов, 1993). Отдельные малочисленные поселения отмечаются на прудах (5—10 пар) в северной степи. Относительно многочисленна в зауральской лесостепи, где гнездится отдельными парами и колониями на сплавинах пресных (40—60) и соленых (30—40) озер, на заросших тростником прудах (15—30). В восточных предгорьях Южного Урала населяет острова на степных озерах (50—100) и разливах рек (50—70). В лесной зоне колониальное гнездование известно для Ильменского заповедника, где на оз. Аргаяш колония из 15—40 пар существует на острове с 1985 г. В Верхнеуральском р-не Челябинской области на оз. М. Бугодак поселение, насчитывающее в разные годы 40—70 пар, располагается по соседству с колонией черноголового хохотуна. Самая крупная колония для лесостепного Зауралья (200—300 пар) зарегистрирована в Челябинской области на оз. Б. Сарыкуль.

Весной прилетает в конце марта — начале апреля, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике — 21.03.95. Сроки начала гнездования приходятся на третью декаду апреля. В южной лесостепи полные кладки обнаружены 20.04.90, в восточных предгорьях Южного Урала — 02.05.03. Размеры яиц ($n = 89$): $62.6—78.0 \times 40.8—52.0$ мм, в среднем — 69.4×48.2 мм. Птенцы появляются во второй половине мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 19.05.91. На зимовку отлетает в конце октября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 09.11.90.

Численность хохотуньи можно оценить в 5.5 (4.5—7) тыс. гнездящихся особей.

139. Сизая чайка — *Larus canus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается, главным образом, в лесостепных и степных р-нах региона. По долинам рек в горных р-нах отмечается как редкий залетный вид (Лоскутова, 1998). Встречается на степных озерах в восточных предгорьях Южного Урала (10—25). Относительно малочисленна на гнездовании в южных



Рис. 35. Птенец сизой чайки. Оз. Катай, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

степях в Оренбургской области (Давыгора, 2000), в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б) и в северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). Более обычна на прудах в северной степи (3—5), на соленых (30—40) и пресных (10—15) озерах южной лесостепи в Зауралье. Сравнительно многочисленна на соленых (40—60) и пресных (40—50) лесостепных водоемах по восточной границе региона. Крупные колониальные поселения в пределах региона не зарегистрированы. Немногочисленная колония обнаружена на оз. Б. Кадкуль в Красноармейском р-не Челябинской области, где на песчаном острове гнезвилось совместно с хохотуньей 40—50 пар сизой чайки.

Весной прилетает во второй декаде апреля, самая ранняя дата для лесостепи — 04.04.94. Начало гнездования приходится на конец апреля. Размеры яиц ($n = 34$): 54.6—65.9 × 39.4—45.0 мм, в среднем — 60.4 × 42.6 мм. Птенцы появляются в третьей декаде мая, самая ранняя дата для северной степи — 17.05.94. Отлетает на зимовку обычно в середине октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 26.10.84.

Численность сизой чайки составляет около 6.5 (5—8) тыс. гнездящихся особей.

***Моевка — *Rissa tridactyla* (L.)**

Редкий залетный вид. По сообщению О. А. Торгашова (2003), 8 особей встречены 02.05.03 на оз. Холодном в национальном парке «Башкирия».

140. Черная крачка — *Chlidonias nigra* (L.).

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится от южных (Давыгора, 2000) до северных (Бельский, Ляхов, 1995) границ региона. Как залетный вид упоминается для долин рек горных р-нов (Лоскутова, 1998) и для озер Ильменского заповедника. Немногочисленна в восточных предгорьях Южного Урала на лесостепных озерах (3—5) и заболоченных прудах (10—15), спорадически гнездится по степным озерам (4—10). Обычна и многочисленна в Зауральской лесостепи на поросших тростником прудах (16—50), заболоченных водоемах (10—20), солоноватых (5—15) и пресных (30—50) озерах. Отмечена на гнездовании в степных р-нах Оренбуржья (Давыгора, 2000) и в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б). Здесь встречается сравнительно редко (1—5). На степных и лесостепных водоемах обычно образует смешанные колонии, в которых насчитывается от 5 до 25 пар. Такие колонии известны для Челябинской области на болоте в с. Кундравы и на пруду в верховьях р. Увельки (Чебаркульский р-н), на Карасевском пруду (Аргаяшский р-н), на Пустозеровском пруду (Чебаркульский р-н), на Рымникском и Калининском прудах (Брединский р-н). Крупное, совместное с черношейной поганкой, колониальное поселение, где гнезвилось 122 пары черной крачки, обнаружено 01.06.02 в Красноармейском р-не на оз. Тирикуль (55° 34' с.ш., 62° 13' в.д.). Гнезда с кладками из 2—3 яиц располагались на сплавине в 30 м от берега.

Весной прилетает сравнительно поздно, обычно во второй половине мая. Самая ранняя встреча в лесостепном Зауралье — 13.05.98. Начало гнездования приходится на конец мая, самые ранние полные кладки в лесостепи отмечены 01.06.02. Размеры яиц ($n = 21$): $32.9—37.9 \times 23.9—26.2$ мм, в среднем — 35.3×25.4 мм. Птенцы появляются в первой декаде июля, в северной лесостепи пуховички отмечены 08.07.90. На зимовку отлетает в конце августа.

Численность черной крачки в регионе около 22 (14—30) тыс. особей.

141. Белокрылая крачка — *Chlidonias leucopterus* (Temm.).

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена от южных (Давыгора, 2000) до северных (Бельский, Ляхов, 1995) границ региона. В лесных р-нах регистрируются только нерегулярные залеты (Лоскутова, 1998). Сравнительно обычна в степных р-нах на озерах в восточных предгорьях Южного Урала (20—30) и на прудах в Зауралье (40—60). В зауральской лесостепи населяет солоноватые (80—100) и пресные (50—80) озера, мелководные разливы (100—300), селится по обширным заболоченным низинам (200—500). В лесостепи обычно образуют небольшие колонии, насчитывающие 10—30 пар. Крупные колонии по 200—400 пар зарегистрированы в Челябинской области на оз. Каратабан (Еткульский р-н), на озерах Тирикуль и Саламатка (Красноармейский р-н). Колониальное поселение численностью более 1 тыс. пар отмечено в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993).

Весной прилетает в первой декаде мая, в лесостепи активный пролет отмечен на оз. Б. Сарыкуль 05.05.01. К гнездованию приступает в конце мая, самая ранняя полная кладка обнаружена на оз. Тирикуль 31.05.02. Размер яиц ($n = 16$): $32.8—36.5 \times 24.1—26.1$ мм, в среднем — 35.5×26.0 мм. Птенцы появляются в начале июля, самая ранняя дата для южной лесостепи — 27.06.97. На зимовку отлетает в конце августа — начале сентября.

Численность белокрылой крачки в регионе составляет приблизительно 60 (40—85) тыс. особей.

142. Речная крачка — *Sterna hirundo* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Обитает в пределах всего региона. Немногочисленна в лесных р-нах по рекам (5—7), прудам (5—10) и озерам (7—10). В восточных предгорьях Южного Урала обычна на водохранилищах (10—30) и озерах (20—30). В лесостепных р-нах Зауралья гнездится на соленых (50—60) и пресных (40—70) озерах, открытых болотах (10—20), реках (20—50) и прудах (60—100). В степных р-нах селится по плесам рек (10—15), на прудах и озерах (40—50).

Весной прилетает в начале мая, самая ранняя дата для лесостепных р-нов — 04.05.90, для лесных — 09.05.02. Начинает гнездиться в третьей декаде мая, самые ранние полные кладки в восточных предгорьях Южного Урала



Рис. 36. Птенцы речной крачки. Оз. Б. Соленое, Челябинская область (фото В. Д. Захаров).

отмечены 25.05.92. Размеры яиц ($n = 41$): $36.5—43.5 \times 28.5—31.5$ мм, в среднем — 40.5×30.5 мм. Птенцы появляются обычно в конце июня, для южной лесостепи первые птенцы зарегистрированы 22.06.97. Отлетает на зимовку в середине сентября, даты самых поздних встреч в лесостепи —

29.09.85, в степных р-нах — 03.10.97.

Численность речной крачки около 50 (35—65) тыс. особей.

143. Малая крачка — *Sterna albifrons* Pall.

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Отдельные особи и небольшие группы отмечались на северо-востоке региона в окрестностях г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а), на озерах Б. Сунгуль (Бельский, Ляхов, 1995), Маян (Кузьмич, 2001б) и Куракли-Маян (Попов, 2004), в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993). Отмечена на гнездовании в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998). Предполагается гнездование в Оренбургской области по пойме р. Кумак (Корнев, 2001).

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ — COLUMBIFORMES

144. Вяхирь — *Columba palumbus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона, кроме высокогорных р-нов. Немногочислен по широколиственно-мелколиственным (0.3—0.5), широколиственным (0.7—1.0), темнохвойно-широколиственным (1.0—1.5) и приречным (1.0—1.2) лесам. В лесостепи гнездится в осиново-березовых колках (1.1—1.5), в островных борах (0.3—1.6), по обширным, заросшим кустарником, сырым низинам (2.0—2.4) и приречным зарослям (2—4). В степи селится в островных борах (0.2—0.3), полезащитных лесополосах (4—6), пойменных уремах (5—12).

Весной прилетает обычно в первой декаде апреля, в лесостепи первая встреча отмечена 06.04.05. В восточных предгорьях Южного Урала самая ранняя дата регистрации — 14.04.88, в горных р-нах — 29.04.88. Сроки начала

гнездования значительно растянуты во времени. В лесостепных р-нах восточных предгорий Южного Урала откладка первого яйца отмечена 02.05.03, в степи — 09.05.94, в южной лесостепи (Троицкий заказник) полная кладка обнаружена 17.05.87. Размеры яиц ($n = 6$): $39.6—43.4 \times 29.5—31.0$ мм, в среднем — 40.8×30.0 мм. Появление птенцов отмечалось в степных р-нах по р. Урал 13.06.03, в темнохвойно-широколиственных лесах Южного Урала — 04.07.96. В южных р-нах возможны вторые кладки: 09.08.98 в Брединском р-не на границе Челябинской и Оренбургской областей найдено гнездо, в котором находились яйцо и вылупившийся птенец. Отлетает на зимовку в конце сентября, самая поздняя встреча в северной лесостепи 27.09.85, в южной — 11.10.90. В Оренбуржье дважды отмечены одиночные зимующие птицы (Давыгора, 1995). Численность вяхиря составляет приблизительно 35 (20—50) тыс. особей.

145. Клинтух — *Columba oenas* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен на территории всего региона. Гнездится в сосново-березовых (0.4—2.9), березовых (1.2—4.8), темнохвойно-широколиственных (1.0—1.3) и елово-березовых (0.3—0.6) лесах Южного Урала. Сравнительно обычен по приречным лесам (1—2). В лесостепи населяет осиново-березовые колки (0.7—1.2) и островные боры (0.2—1.8). В степных р-нах редок, встречается по приречным зарослям с дуплистыми деревьями (0.2—0.4).

Весной в зауральскую лесостепь прилетает в третьей декаде марта, самая ранняя дата — 23.03.90. В Ильменском заповеднике самый ранний прилет клинтуха отмечен 14.03.02. На зимовку отлетает в конце сентября, самая поздняя встреча в южной лесостепи — 15.10.90. В Оренбуржье в Губерлинских горах одиночный клинтух встречен 11.12.00 (Давыгора, 2002).

Численность клинтуха в регионе около 115 (70—160) тыс. особей.

146. Сизый голубь — *Columba livia* Gm.

Гнездящийся оседлый вид. В пределах региона типичный синантроп, обитающий в населенных пунктах. В гнездовой период многочислен в городских р-нах с многоэтажной застройкой (200—500) и деревянными строениями (50—100). Менее многочислен в населенных пунктах сельского типа (30—50), где концентрируется, главным образом, возле зернохранилищ (150—200) и животноводческих ферм (75—100). В зимний период обитает в городских р-нах с многоэтажной застройкой (100—350) и в частном секторе (20—60).

В течение года гнездится неоднократно, самые первые нелетные птены отмечены в г. Миассе Челябинской области 24.02.02. Размеры яиц ($n = 22$): $36.6—41.3 \times 25.8—30.1$, в среднем — 37.3×26.6 .

Численность сизого голубя в регионе составляет примерно 1.6 (1.3—1.8) млн особей.

147. Кольчатая горлица — *Streptopelia decaocto* (Frisvald.)

Гнездящийся, периодически зимующий вид. Появление в регионе относится к концу 1980-х — началу 1990-х годов. На юге Челябинской области первая встреча отмечена в июне 1992 г. в п. Бреды (Максимов, Коровин, 1995). Токовавшая горлица встречена 04.08.97 в г. Сибай в Башкирии (Белик, 1998). В последующие годы кольчатая горлица обнаружена на гнездовании в г. Карталы (Максимов, 1999) и в населенных пунктах Брединского р-на Челябинской области (Гашек, 2002в). В настоящее время происходит расселение в более северные районы: 23.04.00 и 11.04.01 одиночные птицы наблюдались в г. Миассе Челябинской области (Гордиенко, 2002), нами пара горлиц отмечена 13.05.03 в с. Травники Чебаркульского р-на Челябинской области. Встречена в 2000—2004 гг. в гнездовой период в окрестностях Восточно-Уральского заповедника (Тарасов, 2004). Самые восточные точки встреч в Зауралье — Куншакский р-н, Челябинской области (Кузьмич и др., 2003; Попов, 2004) и г. Троицк (Гашек, 2004б). В населенных пунктах на юге региона часть птиц остается зимовать (Давыгора, 1995; Коровин, 2002).

Численность составляет около 600 (500—700) особей.

148. Обыкновенная горлица — *Streptopelia turtur* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится в сосново-березовых (0.9—3.5), сосновых (0.7—1.5) и березовых (1—4) лесах в предгорных и горных р-нах Южного Урала. В таежных лесах редка, отмечены единичные встречи в поймах рек Юрюзань и Ай, более обычна в широколиственно-хвойных лесах Башкирии по долине р. Зилаир (2—4). В лесостепном Зауралье встречается в осиново-березовых колках (0.8—6), островных борах (0.5—3) и по заросшим поймам рек (1.5—2). В степных р-нах гнездится по приречным зарослям (2—3).

Весной в южную лесостепь и восточные предгорья Южного Урала прилетает обычно в начале мая. Самая ранняя дата прилета в Ильменский заповедник — 22.04.00. Начало гнездования приходится на конец мая — начало июня. В Ильменском заповеднике свежая полная кладка обнаружена 03.06.95. Размеры яиц ($n = 2$): 29.2—30.4 × 22.7—23.0 мм, в среднем — 29.8 × 22.9 мм. Птенцы появляются во второй половине июня. В восточных предгорьях Южного Урала гнездо с 2 пуховыми птенцами зарегистрировано 18.06.92 и, там же, два птенца с зачатками маховых были отмечены в гнезде 03.07.98. Возможно, что в отдельные годы горлицы гнездятся дважды за сезон. Так, в Ильменском заповеднике свежая полная кладка найдена 23.07.85. На зимовку отлетает в начале сентября. Для лесных р-нов самая поздняя встреча датирована 19.09.85.

Численность обыкновенной горлицы составляет около 145 (100—190) тыс. особей.

149. Большая горлица — *Streptopelia orientalis* (Lath.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Ранее отмечалась по нижнему течению р. Сакмары (Ильичев, Фомин, 1988) в Оренбургской области. Редка в осиново-березовых колках (0.1—0.3) лесостепного Зауралья. Более обычна в островных борах (0.5—0.7), колках (0.3—0.8) и приречных зарослях (1—2) в степных р-нах региона. Единичные встречи зарегистрированы в смешанных и лиственных лесах восточных предгорий Южного Урала. На гнездовании отмечена в заповеднике «Аркаим», где 11.08.93 в осиново-березовом колке найдено гнездо с кладкой (Коровин, 1997а). На территории Оренбургской области регистрация гнездования отмечена в окрестностях с. Болотовск Кваркенского р-на, здесь 15.06.97 было обнаружено гнездо с птенцами в возрасте 2—3 дней (Корнев, Коршиков, 1998). В Ильменском заповеднике голос самца отмечен 23.05.04. Позже, 05.06.04 на сосне, на высоте около 6 м было найдено гнездо с 2 яйцами. Размеры яиц: 32.5 × 25.1 мм и 32.9 × 24.9 мм. Это наиболее западная для лесных р-нов гнездовая находка в регионе.

Численность составляет приблизительно 2.2 (1.5—2.8) тыс. особей.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ — CUCULIFORMES

150. Обыкновенная кукушка — *Cuculus canorus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона. Встречается в сосново-березовых (0.9—3.8), березовых (1.2—9.2), широколиственных (1.5—2.0), елово-березовых (0.6—1.2), елово-пихтовых (0.6—2) лесах Южного Урала. Обычна по приречным лесам (1.5—6) в лесных р-нах. В лесостепном Зауралье обитает в осиново-березовых колках (0.8—2.3), островных борах (2—3) и пойменных зарослях (2—4). Немногочисленна в степных р-нах в полевых насаждениях (0.3—0.6), колках (0.8—1.2), островных борах (1—2) и приречных зарослях (0.5—1).

Весной прилетает в конце апреля — начале мая. Для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 29.04.01. Сроки размножения значительно варьируют, что связано с периодом гнездования видов-воспитателей. В Брединском р-не Челябинской области гнездо желтой трясогузки с яйцом кукушки найдено 1.06.89 (Коровин, 1997а). В Ильменском заповеднике яйцо кукушки обнаружено 25.06.93 в гнезде садовой камышевки (размер яйца: 22.5 × 17.2 мм). Крупный птенец, судя по окраске ротовой полости, обыкновенной кукушки, превышающий размером родителей в 3 раза, отмечен 09.08.86 в гнезде пеночки-теньковки. На зимовку отлетает в середине сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 24.09.91.

Численность составляет около 240 (150—430) тыс. особей.

151. Глухая кукушка — *Cuculus saturatus* Blyth.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение в регионе связано, главным образом, с хвойными насаждениями. В своем распространении доходит до южной границы лесных ландшафтов Южного Урала (Ильичев, Фомин, 1988). Отмечена в Башкирском заповеднике (Кириков, 1952), в сосново-березовых лесах Ильменского заповедника (0.4—1). Обитает в елово-березовых (0.2—1.5), пихтово-еловых (0.3—1) лесах Южного Урала. Встречается на зарастающих вырубках (1.5—1.9), в темнохвойно-широколиственных (0.5—1.5) и приречных (3—4) лесах горных р-нов.

Весной обычно прилетает в середине мая. Яйца, предположительно, глухой кукушки обнаружены в Ильменском заповеднике в гнездах пеночки-теньковки: 20.06.97, размеры: 19.3 × 13.5 мм и 10.06.99, размеры: 19.8 × 15.3 мм. Отлетает на зимовку в начале сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 11.09.90.

Численность глухой кукушки в регионе составляет приблизительно 60 (50—70) тыс. особей.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ — STRIGIFORMES

152. Белая сова — *Nyctea scandiaca* (L.)

Немногочисленная зимующая птица. В горных р-нах Южного Урала — случайный залетный вид. Встречена на хребте Крыкты (Кириков, 1952), изредка зимовала в Ильменском заповеднике (Снигиревский, 1929; Ушков, 1993) и в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). В отдельные годы отмечалась летом в истоках р. Сакмары (Зарудный, 1888), в р-не г. Верхнеуральска Челябинской области (Райский, 1913), и в Ильменском заповеднике (Снигиревский, 1929). На зимовках регистрируется до степей Оренбуржья (Давыгора, 2000). Более обычна на осенне-зимних кочевках в лесостепных и степных р-нах региона. Отдельные особи ежегодно встречаются в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 2002), и в заповеднике «Аркаим» (Коровин, 1997а; Гашек, 2002б). В январе 2001 г. в Чебаркульском р-не Челябинской области 8—10 сов держались на территории полигона в течение пяти дней. Осенью появляется обычно в середине ноября, самая ранняя встреча в южной лесостепи Зауралья — 23.10.86. Весной встречи редки, самая поздняя дата для Ильменского заповедника — 17.05.38 (Ушков, 1993).

153. Филин — *Bubo bubo* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Ранее был обычен в нагорно-лесных ландшафтах и в лесостепи (Кириков, 1952), а также в восточных предгорьях Южного Урала в Ильменском заповеднике (Снигиревский, 1929; Ушков, 1993). Считался сравнительно обычным видом в малонаселенных р-нах Зилаирского плато; гнездование отмечалось на северной оконечности хребта Ирэндык (Ильи-



Рис. 37.
Птенцы филина.
Гора Разборная,
Челябинская об-
ласть (фото
В. А. Гашек)

чев, Фомин, 1988). В настоящее время встречается в смешанных и хвойных лесах (0.1—0.6) региона, очень редок в широколиственных лесах (0.05—0.07). В Зауральской лесостепи отмечен в осиново-березовых колках (0.2—0.3) и островных борах (0.1—0.2). В степных р-нах обитает в островных борах (0.05—0.1), встречается по скальным обрывам рек (0.03—0.07). Гнезда с птенцами обнаружены 01.05.00 на скальных выходах в Кваркенском р-не Оренбургской области и 05.05.00 в Кизильском р-не Челябинской области (Морозов, Корнев, 2002). Гнездо с 2 птенцами и 1 яйцом отмечено 02.05.01 в Болотовском лесном массиве в Оренбургской области (Корнев, 2001). Место постоянного гнездования известно на горе Верблюжке у с. Донского в Оренбуржье (Красная книга Оренбургской области, 1998).

По данным С. Л. Ушкова (1949), в Ильменском заповеднике начало откладки яиц приходится на 05.04—11.04. Размеры яиц ($n = 12$) в среднем 59.4×50.2 мм. Птенцы появляются обычно 15—20.05.

Численность филина в регионе составляет около 850 (700—1000) особей.

154. Ушастая сова — *Asio otus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Редка в горных р-нах Южного Урала. Отмечена в широколиственной лесостепи на хр. Шайтантау и в нагорно-лесных ландшафтах Башкирского заповедника (Кириков, 1952). Немногочисленна в сосново-березовых лесах восточных предгорий Южного Урала (0.2—0.3). В лесостепном Зауралье гнездится в осиново-березовых колках (0.5—1), в островных борах (0.3—0.8), по приречным зарослям (6—10). В степных р-нах обитает в островных борах (0.1—0.5), приречных лесах (1—3), многочисленна в ползащитных лесополосах (10—15).



Рис. 38. Птенец ушастой совы. Музей-заповедник «Аркаим», Челябинская область (фото В. А. Гашек)

обнаружена 16.04.92; в северной степи гнездо с 2 яйцами отмечено 01.05.89. Размеры яиц ($n = 22$): $40.2—44.1 \times 31.9—33.8$ мм, в среднем — 42.1×32.8 мм. Три крупных пуховых птенца наблюдались в гнезде в северной степи Зауралья 26.05.00; в лесостепи 3 птенца, покинувших гнездо, отмечены в сосновой посадке 25.05.95. На зимовку отлетает во второй половине октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 24.10.86.

Численность в регионе приблизительно 50 (36—65) тыс. особей.

155. Болотная сова — *Asio flammeus* (Pontopp.)



Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах малочисленна, на гнездовании найдена на больших луговых полянах (Кириков, 1952) и возле болот в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). Встречается в лесных р-нах региона на зарастающих вырубках (0.1—0.7), по широким поймам рек (0.3—0.5), доходит до горных

Рис. 39. Гнездо болотной совы. С. Баимово, Башкирия (фото В. Д. Захарова)

тундр, где сравнительно обычна (1.5—2). В лесостепном Зауралье гнездится на залежах (1—1.5), обширных сырых низинах (0.7—1), на опушках осиново-березовых колков (0.4—0.8). В степных р-нах обитает по поймам рек (1—2) и заболоченным низинам (1.5—2).

Весной прилетает в первой половине апреля, самая ранняя встреча в лесостепи — 16.04.00. Начало гнездования приходится на начало мая, в северной степи полная кладка из 8 яиц обнаружена 15.05.97. Размеры яиц ($n = 12$): $38.8—42.1 \times 31.1—33.1$ мм, в среднем — 40.4×32.4 мм. Отлет на зимовку начинается в конце сентября, когда совы концентрируются возле автомобильных дорог и можно на расстоянии 10 км в свете фар насчитать до 20—30 особей. Последние совы отлетают в конце октября, самые поздние встречи в лесостепи — 06.11.88 и 09.11.95.

Численность болотной совы в регионе около 115 (100—130) тыс. особей.

156. Сплюшка — *Otus scops* (L.)

Гнездящийся, перелетный вид. Распространена от южных (Давыгора, 2000) до северных границ региона. Самая северная точка гнездования отмечена в северной лесостепи в р-не оз. Маян (Челябинская область), где 02.07.02 обнаружены птенцы (Кузьмич, 2002). Последние данные позволяют отнести северную границу гнездования к югу Свердловской области, где 15.05.05 в р-не ст. Кладовка была отмечена гнездовая пара (Рябицев, 2005). В горных р-нах Южного Урала относительно обычна по приречным зарослям (2—3 пары на 1 км) в Башкирском заповеднике (Лоскутова, 1985; Багаутдинова, 2003), на Зилаирском плато по пойме р. Зилаир (3—6), в широколиственных лесах по р. Белой (1—2), в хвойно-широколиственных лесах по р. Сим (0.5—1). В восточных предгорьях встречается по пойменным зарослям (0.5—0.7). В южной лесостепи обитает в островных борах и осиново-березовых колках (0.3—0.5), в небольших населенных пунктах (0.5—1). В степных р-нах предпочитает селиться в островных борах (0.1—0.3) и по поймам рек со старыми дуплистыми деревьями (0.3—0.7). В Оренбуржье две гнездовые находки приурочены к Губерлинским горам (Давыгора, 1998).

Весной прилетает в начале мая, самая ранняя



Рис. 40. Птенцы сплюшки. Санарский бор, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 04.05.99. Гнездо в дупле березы с тремя нелетными птенцами обнаружено 09.07.87 в южной лесостепи в Санарском бору (Челябинская область), самый маленький птенец был полностью в светло-сером пуховом наряде. На зимовку отлетает, вероятно, в середине сентября, в южной лесостепи позже 20.09.86 не встречена.

Численность сплюшки составляет приблизительно 28 (20—35) тыс. особей.

157. Мохноногий сыч — *Aegolius funerius* (L.)



Рис. 41. Мохноногий сыч. Г. Миасс, Челябинская область (фото В. Д. Захарова).

Спорадически гнездящийся, оседлый и кочующий вид. В зимний период встречается в лесных р-нах региона. Отмечен на гнездовании в верховьях р. Белой С. И. Снигиревским (по Ильичеву, Фомину, 1988). С. В. Кириков (1952) предполагал его гнездование на южной окраине широколиственной лесостепи, где была добыта взрослая птица. Слеток добыт в Башкирии в р-не с. Иргизлы (Ильичев, Фомин, 1988). Предполагается гнездование в Башкирском заповеднике, где трели сыча отмечались в апреле — мае 2000 г. (Багаутдинова, 2003). В сосново-березовых лесах восточных предгорий

Южного Урала в гнездовой период зарегистрирована единственная находка, на территории Ильменского заповедника 02.05.83 была обнаружена погибшая птица. В гнездовое время встречается в темнохвойных лесах (0.1—0.3).

Численность мохноногого сыча около 4 (3.5—5) тыс. особей.

158. Домовый сыч — *Athene noctua* (Scop.)

Редкий, спорадически гнездящийся вид. В горных р-нах Южного Урала зарегистрирован единственный раз 25.05.99 в Башкирском заповеднике (Летопись природы, 1999). Отмечен на гнездовании в степном Оренбуржье (Давыгорова, 2000). В Брединском и Кизильском р-нах Челябинской области неоднократно наблюдалась в гнездовой период вблизи жилых и хозяйственных построек (Коровин, 1997а).

159. Воробьиный сыч — *Glaucidium passerinum* (L.)

Спорадически гнездящийся, оседлый и кочующий вид. В зимний период встречается от южных р-нов региона (Давыгора, 2000) до северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). Более обычен в горной части Южного Урала. П. С. Назаров нашел его гнездящимся к югу от р. Белой (по Ильичеву, Фомину, 1988). В июле 1974 г. самка была добыта в р-не с. Иргизлы (Ильичев, Фомин, 1988). Отмечен в Башкирском заповеднике, в окрестностях с. Зилаир и на хребте Шайтантау (Кириков, 1952). В сосново-березовых лесах восточных предгорий Южного Урала и в ельниках горных р-нов голоса неоднократно отмечались в гнездовой период (0.01—0.02). Гнездование воробьиного сыча зарегистрировано в заповеднике «Шульган-Таш» 10.07.03. Пара держалась в пойменном лесу возле дупла в стволе старой березы. Птицы активно охотились в сумерках, периодически принося добычу птенцам.

Численность воробьиного сыча составляет 1.1 (0.7—1.5) тыс. особей.

160. Ястребиная сова — *Surnia ulula* (L.)

Спорадически гнездящийся, оседлый и кочующий вид. С. В. Кириков (1952), очевидно имея в виду данные Летописи природы за 1931—1935 гг. о встрече полуоперенного птенца, считал ястребиную сову гнездящейся в Башкирском заповеднике. Позднее в Башкирском заповеднике была зафиксирована единственная встреча одиночной птицы 24.12.83 (Лоскутова, 1985). В хвойно-широколиственных лесах заповедника «Шульган-Таш» ястребиная сова — редкий зимующий вид, не отмечавшийся с 1981 г. (Лоскутова, 1998). В гнездовое время встречена на северо-востоке региона у оз. Маян (Кузьмич и др., 2003). Значительно чаще встречается в темнохвойных лесах Южного Урала. В течение осени, зимы и весны 1980—1990-х гг. зарегистрированы неоднократные встречи в р-не хребтов Нургуш, Уреньга, Бакты и Иремель. В гнездовой период редка в пихтово-еловых лесах (0.01—0.02). В сосново-березовых лесах восточных предгорий Южного Урала отмечается в зимний период. Весной (02.04.83) одиночная особь встречена в Ильменском заповеднике, позже (12.04.83) на этом же месте была обнаружена пара сов, которые активно спаривались. Птицы держались в разреженном смешанном лесу до 12.05.83. Несмотря на то, что поиски гнезда не дали результатов, этот факт может служить доказательством гнездования ястребиной совы в отдельные годы в светлохвойных лесах. О случаях находки 2 гнезд в лесостепном Еткульском р-не в Челябинской области упоминает П. С. Редько (1998).

Численность ястребиной совы приблизительно 430 (300—550) особей.

161. Серая неясыть — *Strix aluco* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. С. В. Кириков (1952) предполагал гнездование серой неясыти в широколиственной лесостепи на хребте Шай-

тантау. В 1970-е гг. считалась сравнительно обычной в лесостепи Зилаирского плато (Ильичев, Фомин, 1988). В Башкирском заповеднике 16.10.69 зарегистрирована единственная встреча (Лоскутова, 1985). Ранее гнездилась в Ильменском заповеднике, 01.06.45 наблюдалась сова с двумя птенцами (Ушков, 1993). В более поздние годы здесь же была единственный раз отмечена одиночная особь (08.07.82). В заповеднике «Шульган-Таш» серая неясыть — немногочисленный (0.4) оседлый вид, обитающий в широколиственных и смешанных лесах (Лоскутова, 1998). Пара птиц встречена в конце июня 2000 г. в окрестностях г. Каменска-Уральского (Попов, 2004). Отмечается на гнездовании в северной лесостепи Зауралья в Восточно-Уральском заповеднике (Рябцев, Тарасов, 1993) и в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998).

Численность серой неясыти около 5 (4—6) тыс. особей.

162. Длиннохвостая неясыть — *Strix uralensis* Pall.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Встречается от северных границ региона до степных р-нов. Гнездится в сосново-березовых (0.1—0.3), сосновых (0.1—0.2) и березовых (0.2—0.5) лесах Южного Урала. Обитает в пихтово-еловых и елово-березовых биотопах (0.2—0.4) горных р-нов, где встречается до верхней границы леса. В зауральской лесостепи встречается в осиново-



березовых колках (0.2—0.3) и островных борах (0.5—1.5). В зимний период кочует в пределах всего региона. В весенний период отмечена в степной зоне в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 2002б).

В восточных предгорьях Южного Урала птенцы появляются в конце мая. В Ильменском заповеднике 3 птенца, самый младший из которых был нелетным, отмечены 31.05.84. Самая поздняя встреча нелетных птенцов в Ильменском заповеднике датирована 08.06.87.

Численность длиннохвостой неясыти составляет около 40 (30—50) тыс. особей.

Рис. 42. Нелетный птенец длиннохвостой неясыти. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

163. Бородатая неясыть — *Strix nebulosa* Forst.



Рис. 43. Бородатая неясыть на гнезде. Село Серпиевка, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Редкий, спорадически гнездящийся, зимующий и кочующий вид. Большинство встреч относится, главным образом, к периоду зимних кочевков, когда бородатая неясыть отмечается в горных р-нах и в восточных предгорьях Южного Урала. В конце XX в. появились сведения о гнездовании на Южном Урале. Два гнезда неясыти обнаружено в Башкирском заповеднике в 1983 г. (Лоскутова, 1985, 1986). В р-не Игнатьевской пещеры в Челябинской области 27.05.89 встречена пара сов, державшихся возле гнезда, в котором находились три пуховых птенца (Захаров, 1991). В р-не г. Верхнего Уфалея в Челябинской области 05.06.96 обнаружено гнездо с 2 пуховыми птенцами

ми, которое 17.05.98 снова было занято бородастыми неясытями (Рябицев, 1998). В настоящее время в Башкирском заповеднике относится к обычным гнездящимся видам (Багаутдинова, 2003). В гнездовое время встречена на северо-востоке региона в северной лесостепи (Кузьмич и др., 2003). Гнездование зарегистрировано в самой северной части Кунашакского р-на Челябинской области (Попов, 2004).

ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ — CAPRIMULGIFORMES

164. Обыкновенный козодой — *Caprimulgus europaeus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На Южном Урале найден в сосновых борах, по беслесным склонам и в светлых сухих дубняках (Кириков, 1952), а также в лесостепи на Зилаирском плато (Ильичев, Фомин, 1988). Обычен в восточных предгорьях, где встречается в березовых лесах (1.2—3.4), на вырубках и в сухих сосняках (2.0—2.6), по приречным лесам (0.7—1.5).

В лесостепном Зауралье гнездится в осиново-березовых колках (0.5—1.3) и островных борах (0.8—1.7). В степных р-нах обитает в березовых колках (0.5—0.8), островных борах (0.7—1) и пойменных лесах (0.3—0.5).

Весной прилетает обычно во второй декаде мая, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике — 01.05.90, в Брединском р-не Челябинской области — 07.05.89. Начало гнездования приходится на первую половину июня, гнездо с 2 свежими яйцами обнаружено на остепненном склоне в Ильменском заповеднике 10.06.87. Самая поздняя кладка отмечена там же 27.06.99. Гнездо с насиженной кладкой найдено 11.06.05 в южной лесостепи в Санарском бору (Челябинская область). Размеры яиц ($n = 3$): $31.2—33.5 \times 21.8—22.7$ мм, в среднем — 32.6×22.3 . Поднятие на крыло молодых отмечено в Ильменском заповеднике 26.07.99. На зимовку отлетает в конце августа, самая поздняя встреча в горах Южного Урала датирована 08.09.91, в восточных предгорьях — 22.09.87.

Численность козодоя составляет 72 (60—85) тыс. особей.

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ — APODIFORMES

165. Черный стриж — *Apus apus* (L.)



Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона. На Южном Урале гнездится в дуплах старых лиственниц и сосен по вершинам гор (Кириков, 1952). Встречается в сосново-березовых (4—6), березовых (2—8), елово-березовых (2—4) и кленово-ильмовых (0.6—1) лесах. Отмечен в гнездовой период в березовых колках лесостепного Зауралья (1.2—3) и островных борах (0.8—4). В степных р-нах обитает по приречным лесам (0.5—1) и островным борам (0.7—2). Обычен в городах и поселках городского типа (50—75).

На местах гнездований появляется во второй половине мая,

Рис. 44. Слеток черного стрижа. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

самая ранняя дата прилета в Ильменский заповедник — 09.05.88. Начало гнездования приходится на первую декаду июня, самые ранние полные кладки в Ильменском заповеднике отмечены 05.06.95. Размеры яиц ($n = 8$): 22.0—29.4 × 15.2—21.0 мм, в среднем — 24.0 × 16.8 мм. Там же появление птенцов зарегистрировано 26.06.88. На зимовку отлетает обычно в первой декаде августа, самая поздняя встреча в горах Южного Урала датирована 14.08.99.

Численность черного стрижа в регионе около 218 (175—260) тыс. особей.

166. Белопоясный стриж — *Apus pacificus* (Lath.)

Редкий залетный вид. Ранее для Южного Урала не упоминался. Залет белопоясного стрижа в Ильменский заповедник отмечен 25.06.90. Одиночную птицу в стае черных стрижей наблюдал 02 и 04.06.97 в центре г. Челябинска А. В. Шварев (Захаров и др., 1998).

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ — CORACIIFORMES

167. Сизоворонка — *Coracias garrulus* L.

Немногочисленный, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Отмечена на гнездовании в Оренбургской области (Чибилев, 1995). Наиболее северное место гнездования в регионе ранее отмечалось в 13 км южнее с. Зилаир (Кириков, 1952). Одиночные особи встречались севернее: в 1988 и 1993 гг. в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и 03.06.84 в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2001). Была сравнительно обычна на гнездовании на Зилаирском плато в дубовых редколесьях (Ильичев, Фомин, 1988). В Зауралье залетная птица добывалась И. А. Рябцевым в р-не с. Кунашак (по Ильичеву, Фомину, 1988). Залеты отмечены в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов, 2004). В Башкирии выводок сизоворонок встречен 31.07.97 на Зилаирском плато вблизи с. Сосновка, 09.08.97 три птицы отмечены в окрестностях с. Антинган Хайбуллинского р-на (Белик, 1998).

168. Обыкновенный зимородок — *Alcedo attis* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечается от южных границ региона (Давыгора, 2000) до Восточно-Уральского заповедника в северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993). В горных р-нах Южного Урала редок: гнездование зарегистрировано в 1982 г. на р. Сим в Ашинском р-не Челябинской области (Куклин, 2000), по р. Белой и ее притокам в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). На озерах восточных предгорий в р-не Ильменского заповедника одиночные особи неоднократно наблюдались в гнездовой период. Кроме того, существуют сведения о встречах зимородков на лесостепных реках и озерах в Челябинской области (Куклин, 2000). Однако достоверные сведения о гнездовании в двух последних р-нах отсутствуют. Имеется сообщение о гнездовании в течение 1998—2000 гг. на одном и том же участке р. Уй

у д. Осиповка Троицкого р-на Челябинской области (Поляков, 2003). Немного числен на гнездовании в степи по р. Урал (0.5—1).

Численность зимородка составляет приблизительно 1.2 (1—1.5) тыс. особей.

169. Золотистая щурка — *Merops apiaster* L.

Гнездящийся, перелетный вид. Распространение приурочено, главным образом, к южным степным районам региона. Относительно обычна в Оренбуржье (Чибилев, 1995). В горах Южного Урала отмечается как редкий залетный вид, единственная встреча 15 особей зарегистрирована 26.08.99 в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2000). В национальном парке «Башкирия» предполагается возможное гнездование, там же 02.07.02 наблюдалась стайка из 9—10 птиц (Торгашов, 2003). Небольшая колония щурок из шести пар обнаружена 17.07.88 на р. Урал в Кизильском р-не Челябинской области (Захаров, 1989). Судя по старым норкам, ранее она была более многочисленна и насчитывала 15—20 пар. В последующие годы птицы неоднократно отмечались по р. Урал (0.05—0.1). Севернее, в южной лесостепи, три щурки наблюдались единственный раз 11.08.96 на р. Уй в Троицком р-не Челябинской области и были отнесены к бродячим особям. Однако, 02.08.00 на этом же месте была отмечена пара золотистых щурок, охотившихся на стрекоз. Добытый корм птицы относили в приречные ивовые заросли. К сожалению, из-за недостатка светлого времени, поиски птенцов не увенчались успехом. Тем не менее, подобное поведение птиц позволяет предположить гнездование. Указанное местообитание (54° 00' с.ш. 60° 50' в.д.) расположено приблизительно в 1 км от с. Черноречье в Троицком р-не Челябинской области ниже по течению р. Уй. В середине августа 2005 г. стая щурок, насчитывающая около 50 птиц отмечалась в течение нескольких дней по р. Уй в окрестностях с. Осиповка Троицкого района Челябинской области.

Прилет щурок весной в зависимости от погодных условий приходится обычно на первую декаду мая, самая ранняя встреча на р. Урал — 02.05.89. В колонии, отмеченной на р. Урал 17.07.88, птицы активно кормили птенцов. Позднее середины августа золотистые щурки на юге Челябинской области не отмечались.

Ориентировочно численность золотистой щурки составляет 650 (500—800) особей.

ОТРЯД УДОДООБРАЗНЫЕ — URUPIFORMES

170. Удод — *Upupa epops* L.

Гнездящийся, перелетный вид. Отмечается от северных (Кузьмич, 2001а) до южных (Давыгора, 2000) границ региона. Ранее гнезвился в нагорной лесостепи с широколиственными лесами на Шайтантау (Кириков, 1952). В Зауральской лесостепи встречался в биотопах гнездования в Троицком заказнике (Болотников, Першин, 1984). В горах Южного Урала регистрируется как редкий

залетный вид. В отдельные годы отмечался в Башкирском заповеднике (Ильичев, Фомин, 1988; Багаутдинова, 2001) и заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). В окрестностях с. Тюлюк Катав-Ивановского р-на Челябинской области 19.06.87 наблюдалось 5 птиц. Одиночные залетные особи встречаются в Ильменском заповеднике как весной (15.05.86, 11.05.87, 25.05.87), так и осенью (13.09.90, 25.09.95). Предположительно, гнездится в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). Обычен на гнездовании в степных р-нах, где селится по оврагам с древесными насаждениями (2—3), поймам рек с выходами скал (1—2), в населенных пунктах (2—5). Несмотря на то, что гнездовой ареал удода на Урале проводят до юга лесной зоны (Рябицев, 2001), достоверные данные о гнездовании на севере нашего региона отсутствуют. На возможность гнездования в южной лесостепи указывает следующий факт. Пара удодов была встречена 20.05.06 на р. Уй в 2 км ниже по течению от с. Каменка (Троицкий р-н Челябинской области). Птицы вылетели из глубокой ниши в скальных выходах на берегу реки, после чего, вероятно, самка скрылась в нише, а вторая птица держалась поблизости.

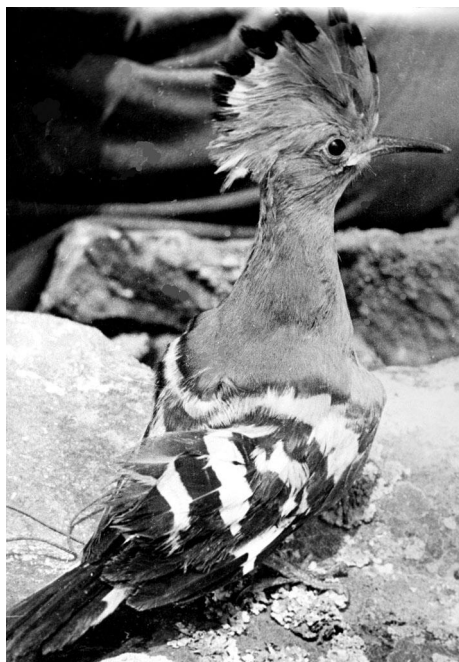


Рис. 45. Удод. Оренбургская область (фото В. Г. Кориневского)

Весной прилетает в конце апреля — начале мая, самая ранняя дата прилета в южной лесостепи — 19.04.00. Отлетает на зимовку во второй половине сентября, хотя самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 25.09.95.

Численность удода около 6 (5—7) тыс. особей.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ — PICIFORMES

171. Вертишейка — *Jynx torquilla* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона, распространение тесно связано с лиственными породами. Обычна в лесных р-нах Южного Урала в сосново-березовых (1.3—3), березовых (4—8) и елово-березовых (1—2) лесах, по приречным зарослям (0.8—1.3). Относительно редка в широколиственных лесах (0.3—0.5). В березовых колках лесостепного Зауралья малочисленна (0.5—0.8). В степных р-нах встречается по ольхово-березовым зарослям в поймах рек (0.2—0.3).

Весной прилетает обычно в конце апреля, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 24.04.94. Начало гнездования приходится на конец мая — начало июня, в восточных предгорьях Южного Урала неполная кладка из 5 яиц обнаружена 30.05.00. Размеры яиц (n = 30): 19.0—22.9 × 14.4—15.4 мм, в среднем — 21.5 × 15.0 мм. Птенцы появляются во второй декаде июня, самая ранняя дата для лесных р-нов — 15.06.88. Основная масса птиц отлетает на зимовку в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 21.09.95.

Численность в регионе составляет 38 (26—50) тыс. особей.

172. Седой дятел — *Picus canus* Gm.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Встречен в нагорной лесостепи в дубово-липовых лесах на хр. Шайтантау, в сосново-березовых лесах Башкирского заповедника (Кириков, 1952), в умерных мелколиственных лесах заповедника «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Обитает в смешанных и мелколиственных лесах в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В гнездовой период зарегистрирован в березовых (2—3), сосново-березовых (1—1.2), елово-березовых (1—3), пихтово-еловых (1—1.5) и широколиственно-темнохвойных (1—2) лесах горных р-нов Южного Урала. Сравнительно редок в осиново-березовых колках (0.5—0.7) и островных борах (0.2—0.3) лесостепного Зауралья. Зимой встречается в сосново-березовых (0.1—0.4), березовых (0.5—1) и елово-березовых (0.1—0.3) лесах. В этот период отмечаются залеты на окраины населенных пунктов (0.1—0.2).

Численность в гнездовой период около 15 (10—19) тыс. особей.

173. Желна — *Dryocopus martius* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространена на Южном Урале от широколиственной лесостепи и хребта Шайтантау до северной границы региона (Кириков, 1952; Ильичев, Фомин, 1988). Отмечена на гнездовании в пойменных лесах по р. Урал в Оренбуржье (Давыгора, 2005а). Гнездится в сосново-березовых (1.4—6.6), сосновых (0.8—2.5), березовых (1.2—5.2), елово-березовых (0.3—0.6), пихтово-еловых (2.5—3.3) и широколиственных (1.7—5) лесах. В горных р-нах доходит до верхней границы леса. В лесостепном Зауралье немногочисленна в островных борах (0.8—2) и осиново-березовых колках (0.3—0.5). В степных р-нах редка по островным борам (0.2—0.6). В зимний период встречается в сосново-березовых (0.1—0.4), светлохвойных (0.1—0.2), березовых (0.3—2) и елово-березовых (0.1—0.3) лесах.

В лесах восточных предгорий Южного Урала к гнездованию приступает обычно во второй половине апреля. Птенцы появляются во второй декаде мая, самая ранняя дата в Ильменском заповеднике — 10.05.83.

Численность желны в регионе около 57 (45—70) тыс. особей.

174. Пестрый дятел — *Dendrocopos major* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространен в пределах всего региона. В горных р-нах Южного Урала обычен в сосново-березовых (8.8—33.8), сосновых (2.5—11.9), березовых (1.2—5.2), широколиственных (4.3—16.6), елово-березовых (2—6), пихтово-еловых (2—2.5) и приречных (10—23) лесах. В лесостепном Зауралье населяет осиново-березовые колки (6—12) и островные боры (9—12). В степных р-нах гнездится в островных борах (2—7), реже встречается в колках (0.5—1). В зимний период отмечается в сосново-березовых (20—37), сосновых (21—47), березовых (7—15), елово-березовых (1—6), пихтово-еловых (2—7) и широколиственно-темнохвойных (0.5—5) биотопах.

Начало гнездования в лесах восточных предгорий Южного Урала приходится обычно на последнюю декаду мая. По данным С. Л. Ушкова (1993), размеры яиц в Ильменском заповеднике составляют в среднем 25.0 × 16.0 мм. Птенцы появляются в первую декаду июня, в Башкирском заповеднике самая ранняя дата отмечена 31.05.97 (Летопись природы, 1997). Молодые покидают гнездо в третьей декаде июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 17.06.86.

Численность в гнездовой период в регионе составляет приблизительно 750 (600—900) тыс. особей.

175. Белоспинный дятел — *Dendrocopos leucotos* (Bechst.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространен от северных границ региона (Рябцев, Тарасов, 1993) до пойменных лесов в Губерлинских горах (Давыгора и др., 2002). В горных р-нах Южного Урала обычен на гнездовании в сосново-березовых (2—4), березовых (3—8) лесах и по пойменным зарослям (4—10). В лесостепном Зауралье селится в осиново-березовых колках (0.8—1) и приречных лесах (0.5—1). В гнездовой период редок (0.2—0.4) по пойменным зарослям в северных степных р-нах. Зимой встречается в сосново-березовых (0.6—0.8), березовых (2—3) и елово-березовых (0.2—0.5) лесах.

Численность составляет около 200 (130—330) тыс. особей.

176. Малый дятел — *Dendrocopos minor* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Встречается от северных границ региона до степных колков и островных боров, где сравнительно редок (Коровин, 1997а; Гашек, 1999б). В большей степени, чем белоспинный дятел, тяготеет к приручьевым уремам. Гнездится в сосново-березовых (0.2—0.6), березовых (2—4), елово-березовых (0.4—0.6) и приречных (3—5) лесах Южного Урала. В лесостепных р-нах селится в осиново-березовых колках (1—1.8) и приречных зарослях (1—3). Зимой отмечается в сосново-березовых (0.4—0.6), березовых (1—2.5), елово-березовых (0.4—2.5) и широколиственно-темнохвойных (0.5—1.3) лесах. Встречен 12.12.00 в Оренбуржье в долине р. Губерли (Давыгора, 2002).

Численность малого дятла приблизительно 130 (88—175) тыс. особей.

177. Трехпалый дятел — *Picoides tridactylus* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Наиболее южные места гнездования относятся к Башкирскому заповеднику (Кириков, 1952; Багаутдинова, 2003) и заповеднику «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Найден гнездящимся в темнохвойной тайге массива Иремель (Ильичев, Фомин, 1988). В восточных предгорьях Южного Урала в Ильменском заповеднике в 1945 г. зарегистрирован единственный случай гнездования (Ушков, 1993). Позже отмечался здесь в гнездовой период в сосново-березовых (0.1—0.4) и сосновых (0.1—0.2) лесах. Более обычен в горных р-нах в елово-березовых (1.2—2) и пихтово-еловых (2.5—4) местообитаниях.

Численность составляет 65 (50—80) тыс. особей.

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ — PASSERIFORMES

178. Береговая ласточка — *Riparia riparia* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона. В горных р-нах Южного Урала сравнительно редка ввиду отсутствия подходящих для гнездования береговых обрывов, гнездование отмечено в р-не хр. Зигальга по обрывистым берегам р. Катав (20—30 особей на 10 км береговой линии) и по р. Белой (40—60). В лесостепном Зауралье обычна по рекам (50—70), по обрывистым берегам озер (15—40) и водохранилищ (20—



Рис. 46. Колония береговой ласточки. Р. Уй, Челябинская область (фото А. В. Лагунова)

30). В степных р-нах гнездится по береговым обрывам рек (10—15) и водохранилищ (10—20). Распределение колоний весьма изменчиво вследствие разрушения береговых обрывов и изменения границ песчаных карьеров. Наиболее крупные колониальные поселения отмечены в лесостепи на оз. Б. Сарыкуль в Еткульском р-не Челябинской области (100—150 пар) и на Южно-Уральском водохранилище (150—200 пар). В южной лесостепи на р. Уй в р-не с. Кидыш в береговом обрыве в июне 2005 г. гнездились около 400 пар. В Челябинской области в степи — по р. Урал в Кизильском р-не (70—100 пар) и на водохранилище возле с. Бородиновка Варненского района (250—300 пар).

Весной прилетает обычно во второй половине мая, самая ранняя дата для южной лесостепи — 13.05.88. Начало гнездования приходится на первую декаду июня, в зауральской лесостепи первое яйцо в кладке отмечено 07.06.99. Размеры яиц ($n = 27$): $16.8—19.1 \times 11.7—14.0$ мм, в среднем — 18.3×12.5 мм. В южной лесостепи самое раннее появление птенцов отмечено 11.06.05. Массовый вылет молодых из гнезда наблюдается в зауральской лесостепи во второй декаде июля. Отлетает на зимовку в конце августа, наиболее поздняя встреча в северной лесостепи стаи, насчитывающей около 2000 птиц, датирована 05.09.96.

Численность в гнездовой период около 135 (105—165) тыс. особей.

179. Деревенская ласточка — *Hirundo rustica* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от северных до южных границ региона. Распространение связано, главным образом, с населенными пунктами. Обычна в городах в частном секторе (13—20) и в сельских поселках (15—25). Гнездятся по скальным береговым обрывам на степных р-ках (5—10) и озерах восточных предгорий (1—2).

Весной в лесостепное Зауралье прилетает обычно в начале мая, самая ранняя дата — 22.04.94. В необычно раннюю весну 1995 г. первая ласточка в восточных предгорьях Южного Урала была отмечена 12.04.95. К гнездованию приступает в третьей декаде мая, самая ранняя находка полной кладки в Ильменском заповеднике — 23.05.04. Размеры яиц ($n = 20$): $17.6—21.8 \times 13.2—14.2$ мм, в среднем — 20.2×13.7 мм. Птенцы появляются во второй половине июня, самая ранняя дата для восточных предгорий — 08.06.94. Молодые покидают гнездо в третьей декаде июня, самая ранняя дата — 24.06.91. На Южном Урале деревенские ласточки гнездятся дважды, вторые кладки отмечаются со второй декады июля. Сроки появления птенцов из вторых кладок и вылета из гнезда сильно растянуты: с середины августа до начала сентября. Самая поздняя дата вылета молодых в Ильменском заповеднике — 05.09.99. На зимовку отлетает обычно в третьей декаде сентября, наиболее поздние встречи одиночных птиц в восточных предгорьях Южного Урала зарегистрированы 18.10.00 и 21.10.94.

Численность деревенской ласточки приблизительно 65 (50—80) тыс. особей.

180. Воронок — *Delichon urbica* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение на территории региона связано с городскими застройками. Предпочитает гнездиться на каменных зданиях старой архитектуры (20—30), иногда образуя колонии по 30—50 пар. Немногочислен в поселках городского типа (3—5).

Весной прилетает обычно в первой половине мая, самая ранняя дата прилета в города восточных предгорий Южного Урала — 29.04.96. Начало гнездования приходится на первую половину июня. Полная кладка отмечена в Ильменском заповеднике 15.06.04. Размеры яиц ($n = 5$): $18.3—19.1 \times 12.9—13.3$ мм, в среднем — 18.7×13.1 мм. Появление птенцов в восточных предгорьях наблюдалось 28.06.04. Самая ранняя дата вылета птенцов из гнезда отмечена в Ильменском заповеднике 16.07.04, самая поздняя там же — 20.07.89. Отлетает на зимовку обычно в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье — 14.09.89.

Численность воронка в регионе около 37 (30—45) тыс. особей.

181. Хохлатый жаворонок — *Galerida cristata* (L.)

Редкий залетный вид. Одиночная залетная особь зарегистрирована 19.07.89 в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а).

182. Белокрылый жаворонок — *Melanocorypha leucoptera* (Pall.)

Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид. Распространен в степных р-нах региона. В. А. Коровин (1997а) отмечал его в Брединском р-не Челябинской области на целинных пастбищах (0.4—5.6), где в отдельные годы обилие достигало 26 особей/км². Нами встречен 05.05.89 в Кваркенском р-не Оренбургской области (0.8—1.5).

Численность в типчаково-ковыльных степях можно ориентировочно оценить в 12 (10—15) тыс. особей.

183. Черный жаворонок — *Melanocorypha yeltoniensis* (Forst.).

Редкий, спорадически гнездящийся, кочующий вид. А. А. Чибилев (1995) приводит его как обычный гнездящийся вид в Кваркенском и Адамовском р-нах Оренбургской области. В то же время, В. В. Морозов и С. В. Корнев (1999) нашли черного жаворонка на гнездовании только в самой юго-восточной части области у п. Светлого. В пределах региона 13 самцов учтено на маршруте в 9 км в верховьях р. Тобол в мае 1998 г. (Давыгора, Гавлюк, 2000). В зимний период залеты отмечаются от заповедника «Аркаим» (Гашек, 2002б) и Брединского р-на Челябинской области (Коровин, 1997а, 2004) до широты г. Челябинска (Кукулин, 1995). Отмечен на зимовке в Оренбуржье в Губерлинских горах (Давыгора, 2002).

184. Рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris* (L.)

Редкий, спорадически гнездящийся, пролетный и зимующий вид. На пролете отмечается на всей территории региона от северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993) до степных р-нов (Гашек, 2002б; Коровин, 2002). В лесных р-нах Южного Урала встречается нерегулярно во время осеннего пролета (Ушков, 1993; Лоскутова, 1998). В восточных предгорьях также немногочислен на пролете. Осенний пролет в лесостепном Зауралье начинается обычно в первой половине октября, наиболее ранняя дата — 06.10.91. Зимующие рогатые жаворонки сравнительно обычны в степных р-нах (1—17) (Коровин, 2002) и в лесостепи (0.5—4). Весенний пролет идет в конце апреля, самая поздняя встреча пролетных птиц в южной лесостепи — 14.05.88. На гнездовании отмечен в низовьях р. Таналык (Фомин, 1977) и в верховьях р. Тобол (Давыгора, Гавлюк, 2000).

185. Лесной жаворонок — *Lullula arborea* (L.)

Сведения о распространении весьма скудны. П. С. Назаров наблюдал его на пролете в горно-лесных ландшафтах (по Ильичеву, Фомину, 1988). Поющих лесных жаворонков отмечали 14.06.97 и 21.06.99 в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2001). Предполагается гнездование в Челябинской области в р-не д. Борисовка административной территории г. Пласта, где в течение 1988—1992 гг. постоянно пели 1—2 самца (Максимов, 1995). Поющий самец отмечен в июне 2003 г. в Карагайском бору в Учалинском р-не Башкирии (Гашек, 2003б) и 01.06.05 в окрестностях с. Мартыновка Кизильского р-на Челябинской области (Гашек, 2005). Гнездовые находки в регионе отсутствуют.

186. Полевой жаворонок — *Alauda arvensis* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится в открытых ландшафтах на всей территории региона. Относительно немногочислен в лесных р-нах, где встречается на сельскохозяйственных полях (10—25) и пойменных лугах (7—15). В отдельные годы поющие самцы отмечались в горной тундре хр. Нургуш. В лесостепи обитает в агроценозах (70—120) и по степненным лугам (90—125). Многочислен в каменистых



Рис. 47. Птенцы полевого жаворонка. Р. Уй, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

(200—250) и полынно-типчаковых (230—270) степях, по пойменным разнотравно-злаковым лугам (250—270) и агроценозам (150—200) в степных р-нах.

Весной прилетает в конце марта — начале апреля. Самые ранние встречи в южной зауральской лесостепи — 26.03.95, в Ильменском заповеднике — 01.04.00. Начало гнездования приходится на последнюю декаду апреля, в северной лесостепи полные свежие кладки отмечены 10.05.97. В Оренбуржье кладка с 4 яйцами обнаружена 28.04.05. Размеры яиц ($n = 13$): $21.3—23.0 \times 16.1—17.1$ мм, в среднем — 22.2×16.5 мм. В южной лесостепи появление птенцов зарегистрировано 20.05.00. Вероятно, гнездятся дважды, так как свежая кладка из четырех яиц была обнаружена в лесостепном Зауралье 01.07.98. На зимовку отлетает в начале октября, в южной лесостепи последние пролетные жаворонки отмечены 15.10.90. Возможно, некоторые птицы зимуют в южных р-нах региона, известен факт добычи полевого жаворонка Н. Н. Даниловым 01.02.52 у с. Аландское Кваркенского р-на Оренбургской области (Коровин, 1997а).

Численность полевого жаворонка в регионе около 10 (8.8—11.2) млн особей.

187. Степной конек — *Anthus richardi* (Vieill.)

Редкий пролетный вид. Впервые в регионе отмечен в 2000 г. в восточных отрогах Губерлинских гор (Давыгора, 2001, 2004). Несколько особей наблюдались в Челябинской области на осеннем пролете в 2002 г. в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 2002в) и в последних числах июля в окрестностях п. Рассвет Нагайбакского р-на (Гашек, 2003а). Несколько особей отмечены в середине августа в Кунашакском р-не Челябинской области (Попов, 2004).

188. Полевой конек — *Anthus campestris* (L.)

Гнездящийся перелетный вид. Ранее отмечался на гнездовании в Башкирии в лесостепи от хребта Шайтантау (Кириков, 1952) и до восточных предгорий хребта Ирландык (Ильичев, Фомин, 1988). Обычный гнездящийся вид в северных р-нах Оренбуржья (Чибилев, 1995). Редок по остепненным лугам в лесных р-нах Южного Урала (1—3). В Зауралье встречается в южной лесостепи по остепненным местообитаниям (10—15). Обычен в степных р-нах, где обитает по каменистым (7—25) и полынно-типчаковым (2—5) степям, остепненным поймам рек (10—20) и обширным полянам в островных борах (3—5). Самая северная точка встречи полевого конька в гнездовой период отмечена около $55^{\circ} 30'$ с. ш. в северной лесостепи в р-не оз. Уелги в Челябинской области.

Численность составляет в среднем 575 (350—800) тыс. особей.

189. Лесной конек — *Anthus trivialis* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона. В горах Южного Урала многочислен в сосново-березовых (50—55), сосновых (25—40), березовых (56—180) лесах, на зарастающих вырубках

Рис. 48. Гнездо лесного конька. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)



(50—82) и верховых болотах (20—30). В темновойных лесах немногочислен, встречается в елово-березовых (4—10) и редок в чистых пихто-ельниках (0.5—0.8). Немногочислен также в широколиственных лесах Южного Урала (3—7). Сравнительно обычен по пойменным лесам средних рек (20—40). В горных р-нах

отмечен до верхней границы леса, где населяет еловое редколесье (50—120) и гнездится в горной тундре (30—40). В лесостепном Зауралье многочислен в березово-осиновых колках (85—112), относительно обычен в островных борах (52—70) и приречных лесах (13—25). В степных р-нах гнездится в островных борах (30—65), колках (25—80), полезащитных лесополосах (20—45) и приречных зарослях (5—10).

Прилетает к местам гнездования обычно во второй декаде апреля. Самые ранние даты прилета для лесостепного Зауралья — 13.04.95, для лесов восточных предгорий Южного Урала — 20.04.91. Начало гнездования приходится на первую декаду мая. Размеры яиц ($n = 55$): $18.5—23.5 \times 14.0—15.8$ мм, в среднем — 20.2×14.9 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 25.05.94. Вероятно, что лесные коньки гнездятся в пределах региона дважды, по крайней мере, свежая кладка была обнаружена в горной части Южного Урала 11.07.96. Отлетает к местам зимовки во второй половине сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 28.09.90.

Численность лесного конька около 6.5 (4.4—8.4) млн особей.

190. Пятнистый конек — *Anthus hodgsoni* Richm.

Редкий, спорадически гнездящийся вид. Встречается у северной границы региона. Первая регистрация вида относится к окрестностям г. Верхний Уфалей Челябинской области, где 05.06.96 был отмечен поющий самец, а позже, 9—13.06.98, там были встречены слетки (Рябицев, 1998). В окрестностях г. Каменска-Уральского 28.06.00 было обнаружено гнездо с 3 птенцами и 2 яйцами (Кузьмич, 2001а). Птицу с кормом наблюдали 12.07.03 в Кунашакском р-не

Челябинской области у р. Синара (Кузьмич и др., 2005). Встречен в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003).

191. Луговой конек — *Anthus pratensis* (L.)

Обычный пролетный вид. Отмечается во время сезонных миграций в степных р-нах Оренбуржья (Давыгора, 2000), Челябинской области (Коровин, 1997а) и в зауральской лесостепи. В лесных р-нах Южного Урала на пролете регистрируется значительно реже, встречается осенью в Ильменском заповеднике и в горной тундре массива Иремель. Массовый весенний пролет в лесостепном Зауралье отмечался 19.04.99 и 18.04.00. Начало осеннего пролета приходится на третью декаду сентября, в южной лесостепи последние стайки птиц встречались 15.10.90.

192. Краснозобый конек — *Anthus cervinus* (Pall.)

Обычный пролетный вид. В лесных р-нах Южного Урала немногочислен на осеннем (Кириков, 1952; Ушков, 1993) и весеннем (Ильичев, Фомин, 1988) пролете. Более обычен на пролете весной и осенью в степных р-нах Оренбуржья (Давыгора, 2000), Челябинской области (Коровин, 1997а) и в лесостепном Зауралье (Кузьмич и др., 2005).

193. Горный конек — *Anthus spinoletta* (L.)

Редкий залетный вид. Ранее залетная особь отмечалась в р-не г. Оренбурга (Зарудный, 1888). В последующие годы единственное упоминание относится к встрече трех птиц 14.05.00 в окрестностях с. Якарово в Башкирии (Барашин, 2001).

194. Желтая трясогузка — *Motacilla flava* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Населяет открытые ландшафты в пределах всего региона. В лесных р-нах Южного Урала немногочисленна по заболоченным поймам рек (2—3) и сырым приозерным лугам (7—10). В лесостепном Зауралье гнездится по влажным лугам (20—32), обширным заболоченным низинам (60—100), реже населяет опушки осиново-березовых колков (3—6) и заросшие кустарником поймы рек (4—10). Встречается в каменистых (6—10) и полынно-типчаковых (3—6) степях, речных поймах (10—15) и сырых лугах (80—110) в степных р-нах региона.

Весной прилетает в третьей декаде апреля, самая ранняя дата для южной лесостепи — 20.04.90. На зимовку отлетает в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в лесостепном Зауралье датирована 30.09.87.

Численность составляет 325 (250—400) тыс. особей.

195. Желтолобая трясогузка — *Motacilla lutea* (Gm.)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. На Южном Урале отмечалась в долине р. Белой у с. Иргизлы (Ильичев, Фомин, 1988), здесь же встречена

27.08.92 (Лоскутова, 1998). В восточных предгорьях Южного Урала наблюдалась 26.05.87 в долине р. Миасс. В лесостепном Зауралье 19.05.88 в окрестностях с. Халитово Кунашакского р-на Челябинской области отмечена самая северная точка регистрации вида в регионе — 55° 52' с. ш. Желтолобая трясогузка считается гнездящимся видом в зауральской степи в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б) и предполагается гнездование в Оренбургской области (Давыгора, 2000). Беспокоящаяся птица с кормом встречена 17.06.04 в окрестностях п. Арси в Нагайбакском р-не Челябинской области (Гашек, 2004б).

196. Желтоголовая трясогузка — *Motacilla citreola* Pall.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид степных и лесостепных районов. Распространена от северной лесостепи (Рябцев, Тарасов, 1993) до южных границ региона (Давыгора, 2000). В горных р-нах Южного Урала сравнительно немногочисленна по заболоченным поймам рек (5—8). В восточных предгорьях гнездится по зарослям тростника на озерах (1—2) и водохранилищах (7—10). В лесостепном Зауралье обитает по поросшим тростником поймам рек (1—3), болотам (25—40) и сырым низинам (4—10). В степных р-нах относительно редка, в то же время на заболоченных берегах водоемов может быть обычна (10—20).

Весной прилетает в конце апреля, самая ранняя встреча в лесостепи — 26.04.99. Отлетает на зимовку во второй половине августа, самая поздняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 24.08.91.

Численность в регионе около 40 (30—53) тыс. особей.

197. Горная трясогузка — *Motacilla cinerea* Tunst.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена, главным образом, в горной части Южного Урала. Встречается по горным речкам и ручьям от нагорной лесостепи хребта Шайтантау на юге (Кириков, 1952) до северной границы региона. Наиболее южные находки относятся к



Рис. 49. Гнездо горной трясогузки с неполной кладкой. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Оренбургской области. Гнездо с 4 птенцами обнаружено 12.07.98 в р-не с. М. Чураево Кувандыкского р-на (Корнев, Коршиков, 1999). Позже, в том же р-не, в окрестностях с. Кидрясово 26.05.01 наблюдали самку горной трясогузки (Корнев, 2001). В Оренбуржье 16.06.01 близ с. Блявтамак отмечены беспокоящиеся птицы (Коршиков, 2001). Обычна по горным рекам Южного Урала (20—50). По ручьям проникает в сосново-березовые (2—6), елово-березовые (8—16) и пихтово-еловые (2—4) леса. Встречается на зарастающих вырубках (0.5—2). Отмечена на гнездовании по скальным выходам хребтов Юрма, Нургуш, Таганай, Иремель, где поднимается до горной тундры.

Весной прилетает в последней декаде апреля, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 23.04.86. К гнездованию приступает во второй половине мая, хотя сроки гнездования значительно варьируют. На р. Сим в Челябинской области 27.05.89 на скальном карнизе была обнаружена насиженная кладка из 5 яиц, на следующий год на этом же карнизе первое яйцо в гнезде было отмечено 01.06.90. В Ильменском заповеднике гнездо с первым яйцом найдено 19.05.04. Полная кладка в этом гнезде была отмечена 25.05.04. Размеры яиц ($n = 9$): 17.2—18.1 × 14.1—14.6 мм, в среднем 17.6 × 14.3 мм. Птенцы появляются обычно в начале июня, в Ильменском заповеднике — 03.06.04. Молодые вылетают из гнезда в середине июня, самая ранняя встреча слетков — 04.06.95. На зимовку отлетает в конце сентября, самая поздняя встреча для Ильменского заповедника — 29.09.95.

Численность горной трясогузки составляет приблизительно 40 (22—56) тыс. особей.

198. Белая трясогузка — *Motacilla alba* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Широко распространена в пределах региона от северных до южных границ. В лесных р-нах Южного Урала гнездится по берегам рек (20—40), озер и водохранилищ (7—10). В горах встречается на верховых болотах (4—8), доходит до подгольцового пояса и горных тундр (0.3—0.5). Сравнительно малочисленна в сосново-березовых (0.3—1.2) и березовых (0.5—2.4) лесах восточных предгорий Южного Урала. В зауральской лесостепи обычна по берегам рек (7—20) и озер (5—10), реже встречается в осиново-березовых колках (0.5—1). В степных р-нах обитает по каменистым берегам рек (20—30). Гнездится в городах (30—85) и поселках (13—25) на всей территории региона.

Весенний прилет обычно приходится на первую декаду апреля, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике — 01.04.95. В лесных р-нах гнездиться начинает с первой декады мая. Размеры яиц ($n = 26$): 17.0—22.0 × 14.1—15.2 мм, в среднем 18.9 × 14.4 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня, самая ранняя дата — 25.05.91. Молодые покидают гнездо во второй половине июня, наиболее ранняя встреча слетков — 15.06.96. Иногда наблюда-

ются вторые кладки, гнездо с 6 яйцами обнаружено в Ильменском заповеднике 01.07.98. Отлетает на зимовку обычно в первой декаде октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 19.10.94.

Численность белой трясогузки можно оценить в 775 (650—900) тыс. особей.

199. Обыкновенный жулан — *Lanius collurio* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Отмечается в пределах всего региона. В гнездовое время наблюдался в нагорных сосново-лиственничных лесах Южного Урала (Кириков, 1952). Гнездится в березовых лесах восточных предгорий (2—5) и на зарастающих вырубках (0.8—1.2). Отмечен в горной тундре (1—1.5). В лесостепном Зауралье встречается по опушкам осиново-березовых колков (0.5—0.8) и приречным зарослям (3—6). В степных р-нах обитает в горной степи с кустарниковыми зарослями (2—4), по заросшим поймам рек (0.5—1), в полезащитных лесополосах (1—2).

Весной прилетает обычно во второй половине мая, самая ранняя встреча для Ильменского заповедника датирована 11.05.95. Предпочитает гнездиться в развилках деревьев или на кустах, из 57 найденных гнезд жулана только одно было расположено на земле. Начало гнездования приходится на первую декаду июня, в восточных предгорьях Южного Урала гнездо с первым яйцом обнаружено 31.05.96. Размеры яиц ($n = 42$): $19.0—24.4 \times 15.4—17.4$ мм, в среднем — 22.4×16.4 мм. Птенцы появляются во второй половине июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 14.06.94. Молодые оставляют гнездо в конце июня — начале июля, самая ранняя регистрация слетков — 24.06.95. Отлетает на зимовку обычно в конце августа, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 13.09.94.

Численность составляет приблизительно 27 (17—36) тыс. особей.

200. Чернолобый сорокопуд — *Lanius minor* Gm.

Гнездящийся, перелетный вид. Встречается в южной лесостепи и степных р-нах региона. Сравнительно редок в осиново-березовых колках на юге зауральской лесостепи (0.3—0.4). В северных степных р-нах гнездится в лесополосах (0.8—1.3) и осиново-березовых колках (0.5—0.7). Отмечен на гнездовании в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 1997а) и в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б). Считается обычным гнездящимся видом в Оренбуржье (Чибилев, 1995).

Весной прилетает во второй половине мая, самая ранняя встреча в северной степи — 12.05.90. В Брединском р-не Челябинской области гнездо чернолобого сорокопуда, с почти полностью оперившимися птенцами, обнаружено 17.07.92. Нераспавшийся выводок из 5 молодых отмечен 08.08.90 в Варненском р-не Челябинской области.

Численность чернолобого сорокопуда около 12 (10—14) тыс. особей.

201. Серый сорокопут — *Lanius excubitor* L.

Редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид. Встречается от северных лесостепных (Рябцев, Тарасов, 1993) до южных степных (Коровин, 1997а; Давыгора, 2000; Гашек, 2002б) границ региона. Отмечается на Южном Урале и в Зауралье в течение всего года, наиболее часто регистрируется во время сезонных миграций. В зимний период неоднократно наблюдался в Ильменском заповеднике и в южной лесостепи. Сведения о гнездовании крайне скудны. Нами слетки серого сорокопута отмечены 08.08.90 в южной лесостепи (Троицкий р-н Челябинской области). Беспокоящаяся пара наблюдалась 15.06.01 в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич, 2001б).

202. Обыкновенная иволга — *Oriolus oriolus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона, предпочитая лиственные насаждения. В лесах Южного Урала относительно обычна. Гнездится в сосново-березовых (2—4), сосновых (0.3—1), березовых (4—9) и широколиственных (2—5) лесах. Немногочисленна в широколиственно-мелколиственных (1—1.5) и темнохвойно-широколиственных (0.5—1) лесонасаждениях. В горных р-нах Южного Урала встречается по приречным лесам (3—6). В лесостепном Зауралье обитает в березовых колках (2—5), в островных борах (2—6) и по пойменным зарослям (1—4). Малочисленна в степных р-нах региона, где встречается в островных борах (0.3—0.5), осиново-березовых колках (0.5—1) и приречных зарослях (1—3).

Весной прилетает в восточные предгорья Южного Урала обычно во второй половине мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 14.05.87. Отлетает на зимовку в третьей декаде августа. В восточных предгорьях Южного Урала самая поздняя встреча датирована 22.08.98, в южной лесостепи — 23.08.91.

Численность составляет в среднем 95 (80—110) тыс. особей.

203. Обыкновенный скворец — *Sturnus vulgaris* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона от северных до южных границ. Распространение связано, главным образом, с антропогенным ландшафтом. Обычен в поселках (10—20), в индивидуальном секторе в городах (15—30) и на садовых участках (5—10). В естественных условиях гнездится в дуплах деревьев в нагорно-лесостепных ландшафтах (Кириков, 1952) и в осиново-березовых лесах восточных предгорий Южного Урала (3—5). Отмечен на гнездовании по скальным обрывам рек в степной зоне (1—3).

К местам гнездования прилетает в конце марта — начале апреля. Самая ранняя дата прилета в северную лесостепь — 23.03.90. В восточных предгорьях Южного Урала птенцы появляются в середине мая, самая ранняя дата — 12.05.83. Молодые вылетают из гнезда в начале июня, для лесных р-нов самая ранняя дата — 05.06.86. В южной лесостепи вылет из гнезда зарегистрирован

31.05.04. В лесостепных и степных р-нах в послегнездовой период скворцы кочуют, образуя стаи по несколько сотен птиц. Отлетает на зимовку обычно в конце сентября. Последние птицы в южной лесостепи отмечены 10.10.88. Имеются непроверенные сведения о зимовках в южной лесостепи на животноводческих фермах.

Численность скворца в регионе составляет приблизительно 925 (850—1000) тыс. особей.

204. Розовый скворец — *Sturnus roseus* (L.)

Редкий залетный вид. Известен факт добычи одной птицы С. В. Кириковым (1952) 26.05.45 в Башкирии в долине р. Узян. В последующие годы отмечался дважды в 1980 и 1981 гг. в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998). Два взрослых самца встречены 12.06.01 в стае обыкновенных скворцов в с. Черкасы Брединского р-на Челябинской области (Гашек, 2002а). В Брединском р-не 05.05.01 встречена группа из четырех птиц (Коровин, 2004).

205. Кукушка — *Perisoreus infaustus* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Ранее, во время кочевков, птицы отмечались на территории Ильменского заповедника (Снигиревский, 1929; Ушков, 1993) и на юге региона до г. Оренбурга (Зарудный, 1888). Гнездится в пихтово-еловых (1—3), лиственнично-еловых (0.5—1) и пойменных темнохвойных (1—2) лесах Южного Урала. По горным хребтам Таганай, Нургуш, Уреньга, Бакты, Зигальга, Иремель и Ямантау доходит на юг до Южно-Уральского заповедника.

Численность составляет в среднем 14 (12—15) тыс. особей.

206. Сойка — *Garrulus glandarius* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Гнездится в сосново-березовых (0.3—2), сосновых (0.4—1.5), елово-березовых (2—4) и широколиственных (0.2—0.4) лесах горных р-нов региона. В лесостепи обитает в осиново-березовых колках (0.3—0.8) и островных борах (0.8—1.5). Редка в степных р-нах, где встречается в островных борах (0.5—1). В зимний период отмечается в сосновых (0.5—0.8), сосново-березовых (0.5—1), березовых (1—2) и елово-березовых (0.3—0.5) лесах.

Численность сойки около 70 (60—80) тыс. особей.

207. Сорока — *Pica pica* (L.)

Гнездящаяся и оседлая птица всего региона. Распространена от южных до северных границ Южного Урала. Редка на гнездовании в сосново-березовых (0.1—0.3), елово-березовых (0.1—0.2), березовых (0.2—0.5) и пойменных (0.5—1) лесах горных р-нов. В лесостепи сравнительно обычна по осиново-березовым колкам (0.5—2.5), приречным зарослям (5—8) и заросшим сырым

низинам (5—10). В степи многочисленна по осиново-березовым колкам (10—15), полезащитным и придорожным лесополосам (40—80) и приречным зарослям (30—40). Гнездится в поселках и городах (13—50) региона. В зимний период концентрируются вблизи населенных пунктов. В это время встречаются как в городах и поселках (35—40), так и по окрестным лесонасаждениям (10—15).

К гнездованию приступает обычно в начале апреля, в восточных предгорьях Южного Урала самая ранняя полная кладка отмечена 05.04.92, самая поздняя — 04.05.90. Размеры яиц ($n = 258$): $31.0—39.5 \times 23.0—26.0$ мм, в среднем — 4.1×23.8 мм. В лесных р-нах и в лесостепи птенцы появляются в конце апреля, вылетают из гнезда во второй половине мая.

Численность приблизительно 640 (500—780) тыс. особей.

208. Кедровка — *Nucifraga caryocatactes* (L.)

Кочующий и зимующий вид. Во время сезонных кочевок встречается на территории региона от елово-пихтовых лесов горных р-нов и березово-осиновых колков Зауралья (Кириков, 1952; Ушков, 1993;) до степных р-нов (Гашек, 2002в). По некоторым сведениям (Подольский, Садыков, 1983) гнездится в р-не массива Иремель, однако нами в гнездовой период 1986—1997 гг. кедровка здесь отмечена не была. В период осенних кочевок появляется в горной части региона и в лесостепи обычно во второй половине сентября. Самая ранняя встреча отмечена в Ильменском заповеднике 24.08.91. Во время массовых залетов обычна в сосновых и сосново-березовых лесах (1—2), елово-березовых и пихтово-еловых лесах (4—10).

209. Галка — *Corvus monedula* L.

Гнездящийся, зимующий и перелетный вид. В лесных ландшафтах — немногочисленная гнездящаяся птица. На Южном Урале отмечено гнездование в широколиственных и сосново-лиственничных лесах, в нагорных колках и в ольхово-вязовой уреме, где присутствуют дуплистые деревья (Кириков, 1952). В Зауралье встречается в гнездовой период в осиново-березовых колках (2—7), по скальным обрывам лесостепных и степных рек (5—13). Многочисленна в населенных пунктах: в поселках гнездится на зернохранилищах и фермах (35—45), в городах — в каменных зданиях и промышленных строениях (60—85). В зимний период, за счет откочевки части птиц, обилие галок в городах и поселках снижается (20—25).

Массовое появление в регионе весной приходится на конец марта, когда галки мигрируют совместно с грачами. В восточных предгорьях Южного Урала наиболее ранние сроки пролета галок отмечены 26.03.93. В зауральской лесостепи к гнездованию приступают в начале мая. Появление птенцов отмечено там же 19.05.04. Осенний отлет начинается в середине октября. Интенсивный пролет наблюдался в горных р-нах 15.10.87 и в восточных предгорьях — 18—21.10.91.

Численность около 310 (270—350) тыс. особей.

210. Грач — *Corvus frugilegus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в пределах всего региона. В горных р-нах редок, селится по окраинам полей вблизи поселков (0.5—1). Обычен в северной лесостепи в сельскохозяйственных угодьях (14—20), в лесополосах вдоль железных и автомобильных дорог (70—90). В южной лесостепи гнездится в осиново-березовых колках среди полей и лугов (15—25), по придорожным лесонасаждениям (50—70). В Зауральской лесостепи в среднем на 100 км маршрута приходится около 6 колоний. Колонии насчитывают от 30 до 250 гнезд. В степных р-нах гнездится, главным образом, в лесополосах (25—30). Около 3 % всех учтенных в степи гнезд располагались на опорах ЛЭП.

Весной прилетает в южную лесостепь в первой декаде марта, самая ранняя дата — 03.03.95. В восточных предгорьях Южного Урала появляется в начале второй декады марта, самая ранняя встреча — 10.03.90. Начало гнездования приходится на вторую половину апреля. Размеры яиц ($n = 79$): $36.1—39.7 \times 26.0—27.2$ мм, в среднем — 37.7×26.6 мм. В степном Зауралье наиболее ранняя дата появления птенцов отмечена 05.05.92, встречи слетков — 27.05.00. Начало осеннего отлета приходится на конец сентября, интенсивный пролет в лесных р-нах и в лесостепи отмечается в середине октября. В южной лесостепи 15.10.90 на осеннем пролете наблюдался сплошной поток птиц, растянувшийся на расстояние около 10 км. В последнее время ежегодно небольшое количество грачей остается на зимовку в городах.

Численность составляет в среднем 1.9 (1.5—2.2) млн особей.

211. Черная ворона — *Corvus corone* L.

Редкий залетный, спорадически гнездящийся вид. Гнездящаяся пара, состоящая из черной и серой ворон, отмечена 09.05.97 в р-не с. Болотовск Кваркенского р-на Оренбургской области (Корнев, Коршиков, 1998). Пара черных ворон встречена в мае 1998 г. в верховьях р. Тобол (Давыгора, Гавлюк, 2000).

212. Серая ворона — *Corvus cornix* L.

Гнездящийся, оседлый и перелетный вид. В горных и предгорных р-нах Южного Урала серая ворона немногочисленна на гнездовании в сосновых (0.3—0.5), сосново-березовых (0.5—1), березовых (1.5—2.5) и приречных (2—3) лесах. Не встречена в пихтово-еловых и елово-березовых лесонасаждениях. В зауральской лесостепи обычна в осиново-березовых колках (3—6), островных борах (1—2.5), по обширным сырым низинам (4—6) и приречным зарослям (3—5). В степных р-нах населяет островные боры (0.5—1), березовые колки (7—10), пойменные заросли (30—40) и лесополосы (60—80). Гнездится в городах и поселках (1—5). В зимний период концентрируется в населенных пунктах (30—50).

Сроки начала гнездования значительно варьируют во времени. Самые ранние полные кладки отмечены в лесостепном Зауралье 09.04.92, самые поздние — в южной лесостепи — 14.05.88, в северной степи — 15.05.97. Размеры яиц ($n = 76$): $36.0—49.1 \times 22.5—36.0$ мм, в среднем — 42.1×29.0 мм. Птенцы появляются обычно в начале мая, самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 28.04.92. Вылет молодых из гнезда для Ильменского заповедника приходится на начало июня. Для горных р-нов региона осенью, обычно 15—25.10, наблюдается интенсивный пролет на юг, когда разрозненные группы ворон летят в течение всего дня.

Численность серой вороны около 525 (450—600) тыс. особей.

213. Ворон — *Corvus corax* L.

Гнездящийся, оседлый вид. Относительно обычен в лесных р-нах Южного Урала, где гнездится в сосново-березовых (0.8—3), сосновых (0.7—1.5), березовых (1—3), елово-березовых (0.5—1), пихтово-еловых (1—1.5) и приречных (2—3) лесах. Сравнительно редок в гнездовой период в широколиственных лесах (0.2—0.4). Отмечается в горных тундрах (0.5—1), где, вероятно, гнездится на скальных обрывах. В лесостепном Зауралье населяет осиново-березовые колки (0.6—1) и островные боры (0.5—1.5). Гнездовые местообитания в степи приурочены к березовым колкам (0.2—0.4) и островным борам (0.4—0.8). В зимний период встречается в сосново-березовых (0.8—1.5), сосновых (0.2—0.4), березовых (1—2), елово-березовых (0.3—0.8), пихтово-еловых (0.1—0.4) лесах и населенных пунктах (0.2—0.5).

Начало гнездования приходится обычно на первую половину марта. В Ильменском заповеднике птицы, подновляющие гнездо, были отмечены 15.03.06. Самка, насиживающая в этом гнезде кладку, наблюдалась 25.03. В восточных предгорьях Южного Урала 12.04.01 было обнаружено гнездо, в котором находилось 2 насиженных яйца. Размеры яиц: 48.4×34.5 ; 51.0×33.8 мм. Птенцы появляются во второй декаде апреля, в зауральской лесостепи первые птенцы были отмечены 17.04.95. Молодые покидают гнездо в конце мая — начале июня. В Ильменском заповеднике слетки отмечаются, как правило, 2—5 июня. В южной лесостепи вылет из гнезда отмечен 20.05.06.

Численность ворона в регионе составляет в среднем 140 (85—200) тыс. особей.

214. Свиристель — *Bombicilla garrulus* (L.)

Обычный кочующий и зимующий вид. Во время кочевок встречается от северных до южных границ региона. В горных и предгорных р-нах Южного Урала редок осенью в лесных местообитаниях (0.05—0.1). Обычен с осени до весны в населенных пунктах (5—7). Осенью появляется обычно в первой декаде октября, самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 01.10.90. Стаи, насчитывающие до 250—300 птиц, держатся в городах и посел-

ках до конца апреля. Наиболее поздняя встреча в Ильменском заповеднике отмечена 12.05.04.

215. Оляпка — *Cinclus cinclus* (L.)

Гнездящийся и частично зимующий вид. Распространена в горных р-нах Южного Урала, где гнездится по рекам Белая, Юрюзань, Ай и их притокам (1—3 особи на 10 км береговой линии). На территории Башкирского заповедника обитает 6—7 пар (Багаутдинова, 2003). Считается относительно обычным видом в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В небольшом количестве зимует по незамерзающим перекатам горных речек.

Сроки гнездования значительно варьируют в разные годы. Так, на р. Калагаза (Саткинский р-н Челябинской области) первое яйцо в гнезде было отмечено 26.05.93, на р. Карагайка (Катав-Ивановский р-н Челябинской области) 6 птенцов вылупились 29.05.90. Это, вероятно, самая ранняя дата появления птенцов, так как в разные годы сильно насиженные кладки наблюдались 6—8 июня, а неоперившиеся птенцы — 20.06.87 (р. Карагайка). Размеры яиц ($n = 11$): $24.5—25.4 \times 17.5—18.6$ мм, в среднем — 24.9×18.2 мм.

Численность оляпки составляет приблизительно 2.5 (1.3—3.6) тыс. особей.

216. Крапивник — *Troglodytes troglodytes* (L.)

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Ранее на территории региона единственный раз (21.09.81) отмечался на пролете в Башкирском заповеднике (Лоскутова, 1983). Позже, в 1993 г. отмечен на гнездовании в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в 2000 г. — в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2002). В лесостепном Зауралье единственный случай гнездования зарегистрирован в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998).

217. Черногорлая завирушка — *Prunella atrogularis* (Brandt)

Редкий пролетный вид. Поющий самец отмечен в 1993 г. в пойме р. Белой (Лоскутова, 1998).

218. Сибирская завирушка — *Prunella montanella* (Pall.)

Редкий пролетный вид. Встречи на осеннем пролете отмечены дважды в Башкирском заповеднике: 21.09.81 (Лоскутова, 1983) и 09.09.99 (Багаутдинова, 2003).

219. Лесная завирушка — *Prunella modularis* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Сравнительно обычна в горных р-нах Южного Урала, где обитает в сосновых (4—7), сосново-березовых (5—6) и пихтово-еловых (7—13) лесах. Отмечена в еловом редколесье в подгольцовом поясе (6—10). Восточнее Ильменского заповедника в гнездовой период не встречена.

Весенний прилет в восточные предгорья Южного Урала приходится на вторую половину апреля. Сильно насиженная кладка обнаружена на западном берегу оз. Тургояк (Челябинская область) 22.05.95. Размеры яиц ($n = 5$): $18.1—19.9 \times 14.0—14.8$ мм, в среднем — 19.5×14.6 мм.

Численность лесной завирушки около 350 (300—400) тыс. особей.

220. Широкохвостая камышевка — *Cettia cetti* (Temm.)

Гнездящийся, перелетный вид. Распространена в степных р-нах региона. В конце 1990-х гг. широкохвостка отмечалась исключительно по долинам степных рек, в настоящее время встречается в южной лесостепи. Сравнительно обычна по поймам рек Урал, Таналык, Аят, Тогузак (3—5 особей на 10 км береговой линии). В течение последних лет заметно продвижение вида в более северные районы региона. Наиболее северная точка в регионе, где 01.06.04 отмечен поющий самец широкохвостки, — долина р. Уй в Троицком р-не Челябинской области ($54^{\circ} 05'$ с.ш.).

Массовый прилет широкохвосток отмечен 19.05.06 в южной лесостепи на р. Уй (Челябинская область), когда встречалось до 6 активно поющих самцов на 1 км береговой линии.

Численность широкохвостой камышевки составляет 8 (6—10) тыс. особей.

221. Соловьиный сверчок — *Locustella luscinioides* (Savi)

Гнездящийся, перелетный вид. Как редкий вид отмечен в лесных р-нах в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и в пойме р. Белой (Лоскутова, 1998), а также в лесостепном Зауралье (Редько, 1998). Считается гнездящимся на озерах и болотах на северо-востоке региона (Кузьмич и др., 2005). Более обычен в степных р-нах региона по заросшим тростником водоемам (2—4) и влажным пойменным лугам (8—10).

Численность соловьиного сверчка около 25 (20—30) тыс. особей.

222. Речной сверчок — *Locustella fluviatilis* (Wolf).

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в лесных и лесостепных р-нах региона. Обычен в сосново-березовых (2—4), березовых (8—22), широколиственных (1—3), елово-березовых (1—4) и приречных (15—30) лесах Южного Урала. В лесостепном Зауралье обитает в осиново-березовых колках (2—5) и по высокотравным лугам в островных борах (3—4).

Весной прилетает во второй половине мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 12.05.95. Начало гнездования в восточных предгорьях Южного Урала приходится на конец мая, появление птенцов — на вторую половину июня. В Ильменском заповеднике гнездо с пятью только что вылупившимися птенцами было обнаружено 17.06.93. Отлетает на зимовку в начале сентября, самая поздняя встреча в зауральской лесостепи датирована 12.09.90.

Численность речного сверчка составляет около 440 (370—500) тыс. особей.

223. Певчий сверчок — *Locustella certhiola* (Pall.)

Редкий залетный вид. В пределах региона отмечен дважды. Одинокая особь наблюдалась 16.06.03 в Башкирии в пойме р. Юрюзань (55° 17' с.ш., 58° 09' в.д.) (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003). Активно поющий самец был отмечен вечером 15.06.03 в пойме р. Урал в 3 км выше по течению от п. Урал Кизильского р-на Челябинской области (52° 37' с.ш., 59° 00' в.д.) (Захаров, 2003).

224. Обыкновенный сверчок — *Locustella naevia* (Bodd.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В лесных р-нах сравнительно редок, отмечен в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998), Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В гнездовое время встречается по лугам и полянам в широколиственных лесах Южного Урала (2—3). Более обычен в лесостепном Зауралье, где гнездится по опушкам колков и сенокосным полянам с зарослями кустарников (5—8) и по пойменным лугам (5—10). В степных р-нах обитает по поймам рек (10—15) и сырым низинам (3—5).

Весной прилетает обычно во второй половине мая, самая ранняя дата прилета в северной лесостепи отмечена 12.05.01. Последние встречи в южной лесостепи датированы 5—10 сентября.

Численность обыкновенного сверчка приблизительно 340 (280—400) тыс. особей.

225. Пятнистый сверчок — *Locustella lanceolata* (Temm.)

Редкий залетный вид. В лесных р-нах Южного Урала поющие самцы отмечены в Башкирском заповеднике 06.06.99 и 24.06.00 (Багаутдинова, 2003). Встречен в Зауралье в северной лесостепи в р-не оз. Маян (Кузьмич, 2001б; 2002). Наблюдался ежегодно с начала июня по конец августа на северо-востоке региона (Попов, 2004), где предполагается гнездование (Кузьмич и др., 2005). Три поющих самца зарегистрированы в окрестностях поселка Ахуново (Учалинский р-н Башкирии) в июне 2003 г. (Гашек, 2003б). Кочующий самец встречен в Брединском р-не Челябинской области 22.07.89 (Коровин, 2004). Сведения о гнездовании отсутствуют.

226. Вертялая камышевка — *Acrocephalus paludicola* (Vieill.)

Редкий вид с неопределенным статусом. Ранее отмечалась на территории Ильменского заповедника (Ушков, 1993), там же в течение 1985—1987 гг. отдельные особи встречались в тростниковых зарослях оз. М. Миассово (Захаров, 1989). Два поющих самца были зарегистрированы 25.05.00 в пойме р. Тогузак (Челябинская область). Гнездовые находки в пределах региона отсутствуют.

227. Камышевка-барсучок — *Acrocephalus schoenobaenus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена от северных до южных границ региона. Относительно редка по рекам лесных р-нов Южного Урала (0.5—1 особей на 10 км береговой линии), сравнительно обычна на заросших тростником водоемах восточных предгорий (10—12). Населяет тростниковые заросли на озерах (5—10) и болотах (16—20) в лесостепном Зауралье. В степных р-нах гнездится в поймах рек (10—15).

Весной прилетает в зауральскую лесостепь в первой половине мая, самая ранняя дата — 07.05.04. Начало гнездования приходится на начало июня, в южной лесостепи свежие полные кладки обнаружены 11.06.94. Размеры яиц ($n = 15$): 15.8—18.1 × 12.2—13.4 мм, в среднем — 16.5 × 12.8 мм. Отлет на зимовку в восточных предгорьях Южного Урала наблюдается в первой половине сентября, самая поздняя встреча для Ильменского заповедника — 15.09.99.

Численность камышевки-барсучка около 60 (50—70) тыс. особей.

228. Индийская камышевка — *Acrocephalus agricola* (Jerd.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в лесостепных и степных р-нах региона. В горной части Южного Урала в гнездовой период не отмечена, две особи отловлены паутинными сетями во время осеннего пролета (20.08.90) в восточных предгорьях в Ильменском заповеднике. Более обычна по тростниковым зарослям на озерах в лесостепном Зауралье (15—18 особей на 10 км береговой линии) и заросшим поймам рек в степи (7—10).

Численность индийской камышевки составляет 50 (55—65) тыс. особей.

229. Садовая камышевка — *Acrocephalus dumetorum* Blyth.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В лесных р-нах Южного Урала гнездится в сосново-березовых (3—11), березовых (8—32), широколиственных (13—20) и елово-березовых (4—16) лесах. Избегает чистых сосняков и пихто-ельников. Обычна на зарастающих вырубках (25—30) и по приречным зарослям (20—40). В лесостепном Зауралье немногочисленна в осиново-березовых колках (2—3) и островных борах (1—2), более обычна на лугах (5—7) и по пойменным участкам (20—30). В степных р-нах населяет пойменные луга (4—5), опушки колков и окраины полей (1—3). Гнездится в населенных пунктах, в садах и огородах (4—13).

Весной прилетает обычно во второй половине мая, для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 20.05.90. Начало гнездования приходится на первую половину июня, самая ранняя находка полной кладки в Ильменском заповеднике датирована 07.06.94. Размеры яиц ($n = 109$): 16.8—21.2 × 12.5—15.4 мм, в среднем — 18.7 × 14.1 мм. Птенцы появляются в третьей декаде июня, для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 20.06.94. Отлетает

на зимовку в первой половине сентября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 12.09.09.

Численность садовой камышевки составляет 1.3 (1—1.5) млн особей.

230. Болотная камышевка — *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На Южном Урале сравнительно обычна. Гнездится в широколиственных лесах (7—9), на зарастающих вырубках (15—20), лугах (8—10), в еловом редколесье (22—30), по пойменным зарослям (10—12). В лесостепном Зауралье относительно редка, отмечена на гнездовании на северо-востоке региона (Кузьмич, 2002).

Начало гнездования приходится на вторую половину июня. На зарастающей вырубке в р-не массива Иремель первое яйцо в кладке обнаружено 17.06.87, размеры яйца: 19.2 × 14.3 мм. Насиженная полная кладка из 5 яиц отмечена на луговом склоне хр. Б. Урал (Челябинская область) 20.06.90.

Численность болотной камышевки можно приблизительно оценить в 460 (410—520) тыс. особей.

231. Тростниковая камышевка — *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann)

Редкий гнездящийся, перелетный вид. Ранее считалась обычной в Башкирии в Хайбуллинском и Баймакском р-нах (Ильичев, Фомин, 1988). В настоящее время в пределах региона относится к гнездящимся видам в заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б) и в Оренбуржье (Давыгора, 2000).

232. Дроздовидная камышевка — *Acrocephalus arundinaceus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение связано, главным образом, с лесостепными и степными водоемами региона. В горных р-нах Южного Урала не отмечена. Встречается в восточных предгорьях, где немногочисленна на лесных (1—2 особей на 10 км береговой линии) и более обычна на лесостепных (5—7) озерах. В Зауралье гнездится на озерах от северной лесостепи (10—15) до южной (20—30). Обычна по тростниковым зарослям на степных водоемах (15—20). Местами образует плотные колонии, насчитывающие 8—14 гнезд. На оз. Курат-Куль (Учалинский р-н Башкирии) в 1990 г. отмечена колония из 14 гнезд, расстояния между которыми варьировали от 2.5 до 5 м (Мигун, Назаров, 1996).

Весной прилетает в третьей декаде мая, наиболее ранняя встреча в южной лесостепи — 20.05.01, в восточных предгорьях Южного Урала — 22.05.88. Начало гнездования приходится на первую половину июня, первое яйцо в гнезде на оз. Курат-Куль обнаружено 13.06.90 (Мигун, Назаров, 1996). Размеры яиц (n = 70): 21.0—25.6 × 15.0—17.5 мм, в среднем 23.1 × 16.1 мм (Мигун, Назаров, 1996).

Численность дроздовидной камышевки составляет 32 (23—40) тыс. особей.

233. Зеленая пересмешка — *Hippolais icterina* (Vieill.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена по лесным насаждениям в пределах всего региона. На Южном Урале обитает в сосново-березовых (1—5), березовых (16—24), елово-березовых (1—2) и широколиственных (2—4) лесах. Отмечена по пойме р. Белой (7—10) в подзоне широколиственных лесов. Редка в сосновых лесах (0.1—0.2) и не обнаружена в пихтово-еловых. Встречается в городских лесопарках (1—3). В лесостепном Зауралье обычна в осиново-березовых колках (9—14). В степных р-нах встречается, главным образом, на пролете, предполагается гнездование в осиново-березовых колках заповедника «Аркаим» (Гашек, 1999б). В Оренбуржье отмечено гнездование в пойменном лесу р. Губерли и по р. Сакмара у с. Черный Отрог (Давыгорова, 1998).

Весенний прилет приходится обычно на вторую декаду мая, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата — 13.05.01. Отлетает на зимовку из лесной зоны в первой половине августа, наиболее поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала датирована 15.08.02.

Численность зеленой пересмешки около 475 (350—600) тыс. особей.

234. Северная бормотушка — *Hippolais caligata* (Licht.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горах Южного Урала немногочисленна, отмечалась в нагорно-лесостепных ландшафтах (Кириков, 1952). Ранее считалась редкой гнездящейся птицей в восточных предгорьях в Ильменском заповеднике (Снигиревский, 1929), позже на гнездовании не встречена (Ушков, 1993; Гурьев, 1978). Относительно обычна в пойме р. Белой в подзоне широколиственных лесов (5—10). В лесостепи встречается по лугам и перелескам (50—80) и поймам рек (20—30). В степных р-нах обитает по полям и лугам с кустарником (15—25), по окраинам пойменных зарослей (10—30).

Весной прилетает во второй половине мая, в северной лесостепи самая ранняя дата — 25.05.00.

Численность бормотушки составляет 886 (675—1100) тыс. особей.

235. Ястребиная славка — *Sylvia nisoria* (Bechst.)

Редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах Южного Урала не отмечена. Редка в восточных предгорьях на лугах с кустарником (0.3—0.5). Встречается по пойменным зарослям в лесостепных (0.7—1) и степных (2—4) р-нах. В Брединском р-не Челябинской области отмечено гнездование в заболоченных колках (Коровин, 2004).

Весной самая ранняя встреча в пойме степной р. Тогузак (Челябинская область) датирована 25.05.00. Появление птенцов отмечено 28.06.92 в пойме р. Уй в Троицком р-не Челябинской области.

Численность ястребиной славки в регионе можно приблизительно оценить в 7 (5—9) тыс. особей.

236. Черноголовая славка — *Sylvia atricapilla* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение в регионе связано с лесными насаждениями. В горных р-нах Южного Урала отмечена в широколиственных (40—50), елово-березовых (4—9) лесах, в приручьевых ур-мах (5—10) и на зарастающих вырубках (5—6). Немногочисленна в сосново-березовых биотопах восточных предгорий (1.5—5). В лесостепном Зауралье сравнительно редка, встречается в осиново-березовых колках и островных борах (0.5—1). В степном Оренбуржье отмечена в гнездовое время в среднем и нижнем течении р. Губерли (Давыгора и др., 2002).

Весной прилетает во второй половине мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 15.05.99. Начало кладки приходится обычно на конец мая, самая ранняя находка полной кладки в восточных предгорьях Южного Урала датирована 28.05.99. Размеры яиц ($n = 21$): $18.9—21.8 \times 14.2—15.4$ мм, в среднем — 20.2×14.9 мм. Птенцы появляются во второй декаде июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 11.06.98. Слетки отмечаются с 28.06 по 15.07. Вторые кладки, по крайней мере в лесных р-нах, не наблюдались. На зимовку отлетает в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 13.09.04.

Численность черноголовой славки около 375 (350—400) тыс. особей.

237. Садовая славка — *Sylvia borin* (Bodd.)

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица всего региона. В горных р-нах Южного Урала гнездится в широколиственных (17—20), сосново-березовых (5—10), березовых (10—16) и елово-березовых (8—12) лесах, на зарастающих вырубках (25—30). Многочисленна по приречным лесам и приручьевым зарослям (50—80). Редка в чистых хвойных лесах (0.4—1). В лесостепном Зауралье населяет осиново-березовые колки (12—30), островные боры (6—10) и пойменные заросли (40—50). Немногочисленна в степных р-нах, где обитает по островным борам (1—3), сырым низинам с кустарником (5—8) и приречным зарослям (4—6). В городах селится в парках (18—20) и в р-нах с индивидуальной застройкой (15—25).

Весной прилетает в первой половине мая. В степях по приречным лесам самая ранняя встреча — 02.05.89, в лесах восточных предгорий Южного Урала — 12.05.95. Начало гнездования приходится обычно на первую декаду июня, самая ранняя находка полной кладки в Ильменском заповеднике датирована 07.06.96. Размеры яиц ($n = 85$): $17.8—23.0 \times 13.0—16.2$ мм, в среднем — 20.3×14.5 мм. Птенцы появляются в третьей декаде июня, самая ранняя дата в Ильменском заповеднике — 20.06.99. Молодые покидают гнездо в середине июля, самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 03.07.98. На зимовку отлетает, как правило, к концу августа, наиболее поздняя встреча в Ильменском заповеднике приходится на 22.09.00.

Численность садовой славки в регионе составляет 1.6 (1.3—1.8) млн особей.

238. Серая славка — *Sylvia communis* Latham

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона. В горных р-нах Южного Урала гнездится в сосново-березовых (2—4), березовых (10—15), елово-березовых (14—17) и широколиственных (4—6) лесах. Редка в темнохвойных местообитаниях (0.5—0.8). Обычна по зарастающим вырубкам (10—14) и еловому редколесью в подгольцовом поясе (7—10), многочисленна по приречным зарослям (50—60). В Зауральской лесостепи обитает по осиново-березовым колкам (10—22), островным борам (2—8) и заросшим поймам рек (30—50). В степных р-нах сравнительно обычна в лесополосах (10—13), в степях с кустарником (15—20) и поймах рек (20—40). Относительно редка в островных борах (0.7—1.5). В населенных пунктах гнездится по садам и огородам в р-нах с индивидуальной застройкой (10—13).

Весной в восточные предгорья Южного Урала прилетает в первой декаде мая, самая ранняя встреча — 01.05.95. Начало гнездования приходится на конец мая, свежие полные кладки обнаружены в лесостепном Зауралье 05.06.99, в Ильменском заповеднике — 07.06.93. Размеры яиц ($n = 16$): $17.2—20.1 \times 13.4—15.2$ мм, в среднем — 18.4×14.4 мм. Птенцы появляются обычно во второй половине июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 16.06.99; вылетают из гнезда в третьей декаде июня. Отлет на зимовку происходит в основном в конце августа, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 24.09.84.

Численность серой славки около 1.0 (0.8—1.2) млн особей.

239. Славка-завирушка — *Sylvia curruca* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В лесах Южного Урала гнездится в светлохвойных (5—10), сосново-березовых (2—12), березовых (2—3) и широколиственных (3—5) лесах с хорошо развитым подлеском. В темнохвойных местообитаниях не обнаружена. По еловому редколесью в горах доходит до подгольцового пояса (5—10). В лесостепных р-нах населяет осиново-березовые колки (1—2), поросшие кустарником сырые низины (6—8) и поймы рек (10—15). В степном Зауралье обитает по полезащитным лесополосам (2—3) и приречным зарослям (5—10). В населенных пунктах встречается в парках и садах (10—12).

Весенний прилет приходится на конец апреля — начало мая, в восточных предгорьях Южного Урала самая ранняя дата — 27.04.00. Начало кладки значительно растянуто во времени: в Ильменском заповеднике самая ранняя находка свежей полной кладки приходится на 31.05.95, самая поздняя — на 19.06.93. Размеры яиц ($n = 49$): $15.2—18.0 \times 11.9—13.7$ мм, в среднем — 16.4×12.9 мм. Птенцы появляются обычно в середине июня, в восточных предгорьях самая ранняя дата — 11.06.96. Покидают гнездо в третьей декаде июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 21.06.95. Отлетает на зи-

мовку в конце августа, самая поздняя встреча в восточных предгорьях — 21.09.00.

Численность славки-завирушки приблизительно 580 (450—725) тыс. особей.

240. Пеночка-весничка — *Phylloscopus trochilus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от южных (Давыгора, 2000) до северных границ региона. Немногочисленна в лесных р-нах Южного Урала, где гнездится в сосново-березовых (4—6), сосновых (2—5) и березовых (2—3) лесах. Населяет елово-березовые и пихтово-еловые биотопы (2—5) и зарастающие вырубki (2—4). Обычна в широколиственных лесах (3—13) и многочисленна по приречным зарослям (30—60). В горных р-нах по еловому редколесью и верховым болотам (3—5) поднимается до подгольцового пояса. В лесостепном Зауралье гнездится в березово-осиновых колках (5—7), островных борах (3—5), по полям с зарослями кустарников (5—10), болотистым низинам (16—30) и приречным зарослям (10—50). В населенных пунктах лесных и лесостепных р-нов селится в парках и садах (10—20). В северной степи в гнездовой период встречается по сырым низинам с кустарником (8—20), пойменным зарослям (7—15). На юге Челябинской области отмечена в Брединском островном бору (1—1.5), считается гнездящимся видом в музейно-заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б).

Весной прилетает обычно во второй половине апреля, самая ранняя дата для лесов восточных предгорий Южного Урала — 24.04.94. Начало гнездования в лесных р-нах приходится на вторую половину мая, в Ильменском заповеднике полная свежая кладка обнаружена 25.05.96. Размеры яиц ($n = 11$): $14.1—16.6 \times 10.8—12.0$ мм, в среднем — 15.2×11.5 мм. Птенцы появляются на свет во второй декаде июня. По наблюдениям за гнездом веснички в Ильменском заповеднике, в 1996 г. появление птенцов отмечено 11.06, слетки покинули гнездо 22.06. Отлетает на зимовку обычно в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала датирована 18.09.86. В степных р-нах (Брединский р-н Челябинской области) последняя встреча зарегистрирована 9 октября (Коровин, 2004).

Численность веснички в регионе ориентировочно составляет 790 (480—1100) тыс. особей.

241. Пеночка-теньковка — *Phylloscopus collybita* (Vieill.)

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица. Распространена в пределах всего региона. На Южном Урале гнездится в сосново-березовых (6—11), сосновых (4—10), березовых (2—4), елово-березовых (8—20), пихтово-еловых (7—13) и широколиственных (10—13) лесах. В горных р-нах многочисленна на зарастающих вырубках (20—80) и по приречным зарослям (30—70). Встречается в еловом редколесье подгольцового пояса (30—40) и на верховых боло-

тах (10—20). Обитает в лесостепном Зауралье в осиново-березовых колках (12—27), островных борах (20—40), по заросшим кустарником сырым низинам (15—20) и пойменным зарослям (5—7). В степных р-нах населяет островные боры (10—19) и пойменные леса (8—13). В населенных пунктах лесных и лесостепных р-нов относительно обычна в лесопарках (20—25). В послегнездовой период в лесах Южного Урала обилие теньковки значительно снижается. В сосново-березовых лесах оно не превышает 6 особей/км², сосновых — 3, елово-березовых — 12, пихтово-еловых — 5, широколиственных — 9. В период кочевков в отдельные годы в березовых лесах отмечается увеличение обилия до 11 особей/км².

Весной в леса и лесостепь прилетает во второй декаде апреля, самая ранняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 07.04.95. Начало гнездостроения наблюдается в восточных предгорьях обычно во второй декаде мая. Гнезда располагаются или непосредственно на земле (7 обнаруженных гнезд), или в прикорневых развилках деревьев в 0.2—0.7 м от земли (16 гнезд). Единственное из обнаруженных гнезд было построено среди боковых побегов березы («ведьмина метла») на высоте около 2 м. Следует заметить, что теньковка весьма пластична в подборе мест гнездования. Весной 1999 г. в Ильменском заповеднике после выпадения мокрого снега и сильного ветра на земле оказалось значительное количество сломанных сосновых лап, которые теньковка использовала как основу для строительства гнезд. В том году три найденные гнезда располагались на упавших сосновых ветках. Полные свежие кладки в лесных р-нах региона отмечаются в конце мая — начале июня. Самая ранняя кладка в р-не оз. Тургойак зарегистрирована 24.05.95. Размеры яиц (n = 53): 14.0—16.6 × 11.2—12.5 мм, в среднем — 15.2 × 11.9 мм. Птенцы появляются во второй декаде июня, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 19.06.96. На зимовку отлетает позднее всех остальных пеночек: в конце сентября — начале октября. Самая поздняя встреча теньковки в Ильменском заповеднике датирована 02.10.95.

Численность теньковки составляет 1.4 (1.1—1.7) млн особей.

242. Пеночка-трешотка — *Phylloscopus sibilatrix* (Bechst.)

Немногочисленная гнездящаяся, перелетная и пролетная птица региона. В горных р-нах Южного Урала отмечена в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003), заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). На гнездовании зарегистрирована в Ильменском заповеднике, где встречается в березовых и прирубьевых лесах (Зубцовский, Гурьев, 1979). В восточных предгорьях Южного Урала немногочисленна в сосново-березовых (2—4) и сосновых (2—5) лесах. В лесостепном Зауралье по осиново-березовым колкам (0.3—0.5) доходит до восточных границ региона. В южной лесостепи отмечена в островных борах (0.5—0.8). В степных р-нах отмечается на весеннем и осеннем пролете (Коровин, 2004).

Весной прилетает в первой половине мая, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике — 07.05.95. Отлетает на зимовку в начале сентября, последняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала отмечена 08.09.00. Численность ориентировочно можно оценить в 30 (20—40) тыс. особей.

243. Пеночка-таловка — *Phylloscopus borealis* (Bl.)

Редкий пролетный вид. В 1942 г. отмечен залет двух таловок в Ильменский заповедник (Ушков, 1993). На северо-востоке региона в лесостепи кочующие птицы изредка встречаются в первой половине августа (Попов, 2004). В течение мая — июня 1986—1987 гг. активно поющие самцы регистрировались в пихтово-еловых и елово-березовых лесах в р-не г. Миасс Челябинской области (Захаров, 1989г).

244. Зеленая пеночка — *Phylloscopus trochiloides* (Sund.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится в сосново-березовых (8—10), сосновых (4—6) и широколиственных (14—18) насаждениях Южного Урала. Населяет елово-березовые (15—20), пихтово-еловые (30—45) и приречные (40—60) леса в горных р-нах (Захаров, 1989). Относительно редка в березовых биотопах (1 — 3). Гнездится на зарастающих вырубках (15—25), по еловому редколесью (30—40) доходит до подгольцового пояса. Отмечена в гнездовой период на обширном верховом болоте Тыгын в р-не массива Ирмель (1—2). В послегнездовой период обилие зеленой пеночки в сосновых, сосново-березовых и березовых лесах сравнительно невелико (3—4), лишь немногим больше в темнохвойных местообитаниях — (5—7). В зауральской лесостепи гнездится в осиново-березовых колках (2—8) и островных борах (5—20). В населенных пунктах лесной зоны и лесостепи отмечается по старым садам (5—8) и лесопаркам (3—5). В степных р-нах встречается, главным образом, во время миграций. Вероятно, возможно спорадическое гнездование. Так, активно поющие самцы отмечались в разные годы в конце мая — начале июня по пойменным зарослям на р. Тогузак. В с. Богдановском (Кизильский р-н Челябинской области) 15.06.03 в старом саду самец пел территориально в течение всего дня. Кроме того, территориально поющие самцы встречались в течение 15—19 мая 2006 г. в северной степи в р-не горы Чека и в музее-заповеднике «Аркаим».

Весенний прилет отмечается обычно во второй декаде мая. Для Ильменского заповедника время прилета приходится в среднем на 9—15 мая, самая ранняя дата регистрации вида — 29.04.85. К гнездостроению приступает в конце мая. Все найденные в восточных предгорьях гнезда, построенные в виде лотка, располагались или в земляных и каменистых обрывах (4 гнезда), или в полудупле (1 гнездо). В Ильменском заповеднике готовое гнездо было обнаружено 30.05.03, в котором первое яйцо появилось 03.06. Сроки гнездования зна-

чительно варьируют во времени, полные свежие кладки в лесах восточных предгорий Южного Урала отмечались 09.06.03 и 20.06.04. Размеры яиц ($n = 17$): 13.8—15.6 × 10.3—12.6 мм, в среднем — 14.6 × 11.6 мм. Птенцы появляются в третьей декаде июня, гнездо покидают в первой половине июля. Вероятнее всего, зеленая пеночка в нашем регионе гнездится только один раз, хотя в Ильменском заповеднике свежая кладка из 5 яиц была отмечена 11.07.90. На зимовку отлетает в начале сентября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала датирована 07.09.91.

Численность зеленой пеночки около 765 (680—850) тыс. особей.

***Буряя пеночка — *Phylloscopus fuscatus* (Sund.)**

Очень редкий вид с невыясненным статусом. Единственное упоминание о встрече бурой пеночки в регионе относится к долине р. Таналык. Здесь 18—19 мая 2000 г. было отмечено небольшое поселение из 5—7 пар (Барабашин, 2001). Не совсем понятно присутствие вида на столь значительном удалении от гнездового ареала и путей миграции.

245. Желтоголовый королек — *Regulus regulus* (Blyth)

Гнездящийся, зимующий и кочующий вид. В гнездовой период поющие самцы сравнительно обычны в лесах Южного Урала. Желтоголовый королек немногочислен в сосновых (3—9) и сосново-березовых (1—4) лесах восточных предгорий Южного Урала. В горных р-нах более обычен в елово-березовых (7—10) и пихтово-еловых (15—22) лесах. Территориальное пение самцов в темнохвойных лесах дает основание считать королька гнездящимся видом. В светлохвойных лесах восточных предгорий факт гнездования относится к Ильменскому заповеднику. Здесь 18.06.91 был обнаружен нелетный птенец, вероятно, выпавший из гнезда, которого родители докармливали на земле (Захаров, 2001). В осенне-зимний период стайки птиц широко кочуют в пределах региона, достигая лесостепных и степных р-нов (Давыгора, 2000; Коровин, 2004). В это время они обычны в сосново-березовых (15—27), сосновых (7—10), елово-березовых (20—25) и пихтово-еловых (14—35) местообитаниях.

Численность желтоголового королька составляет приблизительно 470 (385—560) тыс. особей.

246. Мухоловка-пеструшка — *Ficedula hypoleuca* (Pall.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Обитает в самых разнообразных местообитаниях в пределах всего региона. Селится на Южном Урале в сосновых (5—19), сосново-березовых (15—34) и березовых (32—50) лесах. Многочисленна в широколиственных (40—75) и приречных (30—65) биотопах. В пихтово-еловой тайге встречается относительно редко (2—4). В населенных пунктах селится в старых садах и лесопарках (8—13). В лесостепном

Зауралье отмечена в осиново-березовых колках (18—23), в островных борах (8—20) и приречных лесах (10—14). Вероятно, гнездится и в степной зоне, где в гнездовой период встречается по приречным зарослям (1—3) и островным борам (1—2). После периода размножения начинаются кочевки, и обилие мухоловки-пеструшки в лесах уменьшается. В сосновых и сосново-березовых лесах оно не превышает 3—4 особей/ км², в березовых — 4—5. В темнохвойных лесах в этот период отмечается только на зарастающих вырубках и в елово-березовых биотопах (1—2).

Весенний прилет в лесные районы региона приходится обычно на конец апреля — начало мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 18.04.92. К откладке яиц приступают, как правило, во второй половине мая. Самая ранняя дата для восточных предгорий Южного Урала — 14.05.92. Размеры яиц (n = 32): 14.9—19.3 × 12.9—13.4 мм, в среднем — 17.4 × 13.2 мм. Птенцы появляются во второй декаде июня, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата зарегистрирована 06.06.96. Вылет из гнезда отмечается в третьей декаде июня, самая ранняя дата для лесных р-нов — 20.06.95. Отлетает на зимовку в конце августа, в лесах Южного Урала самая поздняя встреча датирована 04.09.97.

Численность мухоловки-пеструшки около 1.9 (1.7—2.2) млн особей.

247. Малая мухоловка — *Ficedula parva* (Bechst.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Разрозненные сведения о встречах мухоловки относятся, главным образом, к Южному Уралу. Отмечена на хребте Каратау (Ильичев, Фомин, 1988), в Ильменском (Ушков, 1993) и Башкирском (Ткаченко, 1971; Багаутдинова, 2003) заповедниках, в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998), в темнохвойной тайге массива Иремель (Подольский, Садыков, 1983). Везде считается немногочисленным или редким видом. Сравнительно редка в пихтово-еловых лесах (1—2) и на зарастающих вырубках (0.5—1) в горных р-нах. Также немногочисленна в сосновых (2—8) и сосново-березовых (2—6) лесах восточных предгорий Южного Урала. Относительно обычна в гнездовой период в широколиственных (7—18), темнохвойно-широколиственных (15—20) и приречных (10—20) местообитаниях западного макросклона Южного Урала. В зауральской лесостепи крайне редка, поящие самцы отмечаются в осиново-березовых колках (0.1—0.2) лишь на северо-западе лесостепи.

Численность малой мухоловки ориентировочно составляет 330 (170—490) тыс. особей.

248. Серая мухоловка — *Muscicapa striata* (Pall.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона. На Южном Урале сравнительно обычна в сосново-березовых (14—23), сосновых (5—19), березовых (10—22), широколиственных (10—17)



Рис. 50. Птенцы серой мухоловки. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

и приречных (20—40) лесах. Относительно редка в темнохвойных местообитаниях (1—3) и на зарастающих вырубках (5—8). В послегнездовой период не встречается в темнохвойных биотопах; в сосновых, сосново-березовых и березовых лесах обилие остается относительно стабильным (10—24) до начала осенних миграций. В лесостепном Зауралье гнездится в осиново-березовых колках (3—7) и островных борах (2—5). В небольшом количестве (2—4) населяет лесопарки и скверы в населенных пунктах лесной зоны и лесостепи. В степных р-нах отмечается в гнездовое время в приречных зарослях (3—5) и островных борах (1—3).

Весенний прилет в леса Южного Урала приходится обычно на вторую половину мая, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике — 12.05.01. В северной степи первые пролетные мухоловки отмечены 02.05.89. К гнездостроению приступает в третьей декаде мая, в восточных предгорьях Южного Урала готовое гнездо без кладки обнаружено 25.05.94. Начало откладки яиц отмечается, как правило, в начале июня. В Ильменском заповеднике полная свежая кладка найдена 03.06.94, из которой 14.06 появились птенцы. Размеры яиц ($n = 34$): $16.7—19.9 \times 13.4—14.7$ мм, в среднем 18.4×14.2 мм. Отлетает на зимовку обычно в конце августа — начале сентября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 24.09.84.

Численность серой мухоловки около 725 (545—925) тыс. особей.

249. Луговой чекан — *Saxicola rubetra* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается от северных до южных границ региона. В лесных р-нах Южного Урала гнездится по приречным (10—15) и межгорным (4—10) лугам, обширным полянам среди массивов леса (5—7) и вырубкам (1—2). Отмечен на гнездовании в горной тундре (3—5). В лесостепном Зауралье обычен по полянам в осиново-березовых колках (2—5), по остепненным лугам (3—7) и пойменным заболоченным участкам

(10—17). В сельскохозяйственных угодьях гнездится по посевам многолетних трав (8—15) и залежам (10—20). Многочислен по полям с перелесками (30—40) и пойменным лугам (80—120). В степных р-нах региона встречается по сырым низинам и пойменным лугам (10—20), горным степям с кустарником (20—25) и полянам в островных борах (3—8).

Весной прилетает в конце апреля — первой половине мая, самая ранняя регистрация в лесных р-нах датирована 10.05.89. Начало гнездования в лесах Южного Урала приходится на начало июня. В Ильменском заповеднике первое яйцо в кладке отмечено 03.06.93, полная кладка в этом же гнезде — 16.06. Размеры яиц ($n = 7$): $17.3—18.1 \times 13.4—14.2$ мм, в среднем — 17.7×14.1 мм. В лесных р-нах птенцы появляются в третьей декаде июня, покидают гнездо в первой половине июля. В северной лесостепи появление птенцов отмечено 10.06.04. В горной тундре первые слетки отмечены 08.07.89. На зимовку отлетает сравнительно рано: последние птицы в лесных р-нах отмечены 28.08.90, в северной лесостепи — 08.09.99.

Численность лугового чекана составляет около 1 (0.7—1.3) млн особей.

250. Черноголовый чекан — *Saxicola torquata* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен от северных до южных границ региона. В лесных р-нах Южного Урала сравнительно редок на вырубках (1—2), по окраинам болот (1—3) и пойменным лугам (2—5). Более обычен в лесостепном Зауралье, где встречается по опушкам колков (6—8), остепненным лугам (24—32), полям с перелесками (5—10), приозерным низинам (10—20) и пойменным болотам (15—23). В степных р-нах гнездится по сырым низинам (10—35) и сухим степям с кустарником (7—12).

Весенний прилет приходится на конец апреля — начало мая. В лесостепи самая ранняя дата прилета отмечена 06.05.89. Начало гнездостроения отмечено в середине мая, в северной лесостепи готовое гнездо без выстилки обнаружено 18.05.89. Птенцы появляются в середине июня. Гнездо покидают в третьей декаде июня, самая ранняя дата для лесостепи — 20.06.89.

Численность черноголового чекана в регионе приблизительно 1.2 (0.9—1.5) млн особей.

251. Обыкновенная каменка — *Oenanthe oenanthe* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в пределах всего региона. На Южном Урале немногочисленна, встречается в населенных пунктах (5—10), возле отсыпанных щебнем автодорог (6—8), гнездится в горной тундре (3—5). В лесостепном Зауралье поселяется на суходольных лугах (5—8), в поймах рек с выходами скал и каменистыми россыпями (3—8) и в поселках (2—4). Более обычна в степных р-нах, где обитает по каменистым степям (13—20), приречным скалам (5—10) и пастбищам (30—45).

Весной прилетает в первой декаде апреля, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата прилета зарегистрирована 16.04.91. Начало гнездования в степных р-нах приходится на первую декаду мая: в Кизильском р-не Челябинской области первое яйцо в кладке отмечено 10.05.94 и в этот же день обнаружено гнездо с 3 яйцами. В восточных предгорьях Южного Урала строительство гнезда наблюдалось 06.05.96, начало кладки в Ильменском заповеднике отмечено 18.05.91. Размеры яиц ($n = 11$): $17.6—21.8 \times 14.4—16.8$ мм, в среднем 20.3×15.8 мм. Наиболее ранние сроки появления птенцов в Ильменском заповеднике датированы 04.06.94, птенцы покинули гнездо 24.06.94. В степных р-нах региона наблюдается второй цикл размножения: полная свежая кладка найдена 08.07.92 в Брединском р-не Челябинской области. На зимовку отлетает в конце сентября — начале октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 24.09.91.

Численность обыкновенной каменки около 525 (410—640) тыс. особей.

252. Каменка-пleshанка — *Oenanthe pleschanka* (Lep.)

Немногочисленный, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Распространение в регионе приурочено к степным районам. В. Д. Ильичев и В. Е. Фомин (1988) ранее считали ее обычным гнездящимся видом на юге Башкирии от р. Таналык до северной оконечности хребта Ирэндык. В конце XX — начале XXI вв. сведения о гнездовании каменки-пleshанки малочисленны. Одиночные самцы отмечались В. А. Гашек (1999а, 2002б) в р-не заповедника «Аркаим» и на р. Урал (Кизильский р-н Челябинской области); на р. Урал 15.07.02 была зарегистрирована гнездовая пара. Пара каменок наблюдалась на р. Таналык (Хайбуллинский р-н Башкирии) 18.05.00 (Барабашин, 2001). Здесь же в мае 2002 г. отмечено 3 гнездовые пары (Морозов, Корнев, 2002). Сравнительно обычна в Оренбуржье в Губерлинских горах (Давыгора и др., 2002).

253. Каменка-плясунья — *Oenanthe isabellina* (Temm.)

Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид. В пределах региона залеты отмечены в горных р-нах в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003) и в северной лесостепи в Кунашакском р-не Челябинской области (Кузьмич и др., 2003). Гнездится в степных р-нах на юге Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988), в Кизильском р-не Челябинской области (Гашек, 2003). Относительно обычна в Брединском р-не Челябинской области (Коровин, 2004) и в Оренбуржье (Давыгора, 2000).

254. Пестрый каменный дрозд — *Monticola saxatilis* (L.)

Редкий залетный вид. Одиночный самец встречен 20.05.91 в непосредственной близости от границ региона в Оренбургском заповеднике (Немков, 1997). Кроме того, самка была отмечена в Башкирии в 3 км вверх по течению р. Белой от д. Верхнебиккузино (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003).

255. Обыкновенная горихвостка — *Phoenicurus phoenicurus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена от южных до северных границ Южного Урала. Гнездится в горных и предгорных р-нах по сосново-березовым (10—17), сосновым (10—20) и березовым (22—35) лесам. Многочисленна в широколиственных (25—53) и приречных (30—40) лесах. Сравнительно обычна в пихто-ельниках (6—8) и елово-березовых насаждениях (8—10). В послегнездовое время горихвостка обычно откочевывает из лесных массивов и всюду становится немногочисленной: сосново-березовый лес — 6—10 особей/км², сосновый — 7—9, березовый — 10—16, елово-березовый и пихтово-еловый — 3—4. В лесостепи селится по осиново-березовым колкам (15—24) и островным борам (15—28). В степных р-нах гнездится по приречным зарослям (15—23), островным борам (10—20) и лесополосам (40—67). На территории всего региона встречается в населенных пунктах, где поселяется в лесопарках (20—35), скверах (10—15) и заброшенных садах (8—10).

Весенний прилет в лесные районы отмечается обычно в третьей декаде апреля. Самая ранняя дата прилета в Ильменский заповедник — 19.04.88. Для устройства гнезд горихвостка выбирает самые разнообразные укрытия, отдавая предпочтение дуплам и полостям в деревьях. Весьма интересен случай находки в Ильменском заповеднике 07.06.96 полной кладки, которая находилась в гнезде, расположенном на земле под перевернутым ведром. Начало кладки приходится на первую половину мая, самый ранний срок откладки первого яйца в восточных предгорьях Южного Урала датирован 07.05.91. Размеры яиц (n = 72): 17.0—20.2 × 13.1—15.1 мм, в среднем — 19.1 × 14.0 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата — 03.06.95. Вероятно, в пределах региона гнездится дважды, в восточных предгорьях полная свежая кладка обнаружена 23.06.93. Отлетает на зимовку в основном в конце сентября, в Ильменском заповеднике самые поздние встречи датированы 05.10.87 и 06.10.98.

Численность обыкновенной горихвостки составляет около 3.4 (2.4—4.3) млн особей.

256. Горихвостка-чернушка — *Phoenicurus ochruros* (Gm.)

Редкий залетный вид. Встречи отдельных птиц приурочены к п. Нугуш (Мелеузовский р-н Башкирии) на западной границе региона. Здесь птицы отмечались 16.10.03, 15 и 22. 04.04 (Торгашов, 2004). Кроме того, по данным О. В. Тарасова (2004), поющий самец встречен 25.04.92 в г. Озерске Челябинской области.

257. Зарянка — *Erithacus rubecula* (L.)

Гнездящаяся, перелетная и пролетная птица. Распространение в регионе связано с лесными массивами лесных и лесостепных р-нов. Немногочисленна в горных и предгорных сосново-березовых (7—10), сосновых (3—5) и березо-



Рис. 51. Зарянка на гнезде. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото Е. И. Вейсберг, В. Д. Захарова)

вых (3—7) лесах. Относительно редка в широколиственных лесах (1—4), на зарастающих вырубках (1—3) и в подгольцовом поясе по еловому редколесью (2—5). Сравнительно обычна в елово-березовых (4—12) и пихтово-еловых (13—21) лесах Южного Урала. В послегнездовое время часть птиц откочевывает, но в таких стациях гнездования как сосновые (1—2), сосново-березовые (5—7), елово-березовые (3—9) и пихтово-еловые (9—15) леса до начала миграций обилие остается относительно постоянным. В лесостепи встречается в осиново-березовых колках (0.5—1) и островных борах (3—5). В степных р-нах региона в гнездовой период зарянка не встречена.

Весенний прилет в леса горных и предгорных р-нов Южного Урала отмечается обычно в первой декаде апреля. Самые ранние встречи в Ильменском заповеднике зарегистрированы 05.04.90 и 06.04.95, самые поздние даты прилета — 27.04.97 и 29.04.96. Сроки гнездования значительно варьируют во времени. Так, в елово-березовом лесу на западном берегу оз. Тургояк 22.05.95 найдена насиженная кладка, из которой 01.06 появились птенцы. В то же время, первые слетки в Ильменском заповеднике отмечены 27.05.00. Размеры яиц

Рис. 52. Гнездо зарянки.
Ильменский заповедник,
Челябинская область (фото
Е. И. Вейсберг, В. Д. Захарова)



($n = 21$): $18.0—20.9 \times 14.3—15.2$ мм, в среднем — 19.0×14.7 мм. На зимовку отлетает обычно в конце октября, хотя в отдельные годы встречается и после установления снежного покрова. Самые поздние встречи в Ильменском заповеднике датированы 23.11.02 и 27.11.88.

Численность зарянки около 900 (590—1200) тыс. особей.

258. Обыкновенный соловей — *Luscinia luscinia* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В лесных р-нах Южного Урала немногочислен по сосново-березовым (0.2—0.3), березовым (0.1—0.4) и широколиственным (3—4) лесам. Избегает темнохвойных насаждений, где изредка встречается про приречным уремам (0.1—0.2). Сравнительно обычен по заросшим поймам рек в подзонах широколиственных и сосново-березовых лесов (20—27). В лесостепном Зауралье селится по сырым осиново-березовым колкам (0.3—0.6), увлажненным местообитаниям в островных борах (3—5), по поросшим ивняком сырым низинам (5—8) и приречным зарослям (10—13). В степных р-нах отмечается в пойменных зарослях (10—25). Встречается в населенных пунктах в заросших садах и парках (3—4).

Весной первая песня в восточных предгорьях Южного Урала отмечается обычно в конце первой — начале второй декады мая. Самая ранняя регистрация вида в Ильменском заповеднике датирована 04.05.01, самый поздний прилет — 18.05.03. Начало гнездования в лесных р-нах региона наблюдается в конце мая, в Ильменском заповеднике только что вылупившиеся птенцы отмечены 14.06.93. Вылет из гнезда приходится на конец июня — начало июля, в восточных предгорьях первые слетки отмечались 29.06.89 и 01.07.99. На зимовку отлетает в начале августа, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике зарегистрирована 15.08.03.

Численность обыкновенного соловья составляет приблизительно 325 (270—380) тыс. особей.

259. Соловей-красношейка — *Luscinia calliope* (Pall.)

Редкий залетный вид. Южная граница ареала вида подходит к северным границам региона. Тем не менее, сведения о гнездовании вида на севере регио-

на отсутствуют. Ранее, по сведениям П. П. Сушкина, единственная находка, датированная августом 1891 г., относилась к району г. Златоуста Челябинской области (по Ильичеву, Фомину, 1998). В мае 2001 г. несколько встреч зарегистрировано в р-не г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а).

260. Варакушка — *Luscinia svecica* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в пределах всего региона. Относительно редка в горных р-нах Южного Урала, где обитает по пойменным зарослям (0.5—2 особей на 10 км маршрута). Обычна и многочисленна в лесостепном Зауралье: гнездится по заросшим кустарником опушкам осиново-березовых колков (5—8), по берегам озер (80—90), сырым низинам (60—80) и поймам рек (80—100). В степных р-нах встречается в лесополосах (5—7), по поросшим ивняком западинам (80—130) и поймам рек (200—300).

Весной прилетает во второй половине апреля. Наиболее ранняя встреча в северной лесостепи — 16.04.00, в лесных р-нах восточных предгорий Южного Урала — 25.04.99. Начало гнездования, вероятно, приходится на вторую половину мая, так как в южной лесостепи (Троицкий р-н Челябинской области) только что вылупившиеся птенцы были отмечены 06.06.94. В регионе, по всей видимости, гнездится дважды — свежая кладка из 6 яиц была найдена на р. Таналык в Башкирии 13.06.03. Размеры яиц ($n = 6$): $19.0—19.4 \times 13.8—14.5$ мм, в среднем — 19.1×14.1 мм. Отлетает на юг обычно во второй половине сентября, самая поздняя встреча в лесных р-нах Южного Урала в пойме р. Юрюзань датирована 29.09.86.

Численность варакушки около 770 (645—900) тыс. особей.

261. Синехвостка — *Tarsiger cyanurus* (Pall.)

Редкий залетный вид. Поющий самец отмечен С. И. Снигиревским у верхней границы леса на массиве Иремель (по Ильичеву, Фомину, 1988).

262. Чернозобый дрозд — *Turdus atrogularis* Jar.

Редкий залетный вид. Единичные особи на Южном Урале ранее отмечались С. И. Снигиревским (по Ильичеву, Фомину, 1998). Последующие встречи также приурочены к горным районам Южного Урала. В Челябинской области поющий самец отмечен 21.05.88 в верхнем течении р. Уфы, другой — 12.06.88 в пихтово-еловом лесу на западном склоне хр. М. Урал (Захаров, 1989г).

263. Рябинник — *Turdus pilaris* L.

Гнездящийся, частично зимующий, перелетный и пролетный вид. Распространен на всей территории региона. В горных р-нах Южного Урала немногочислен в сосново-березовых (5—8), сосновых (2—7), березовых (7—16), елово-березовых (4—8) и пихтово-еловых (3—6) лесах. Сравнительно обычен

на зарастающих вырубках (10—15), в широколиственных (34—45) и приречных (50—65) лесах. В лесостепном Зауралье отмечен на гнездовании в осиново-березовых колках (30—45), островных борах (5—7) и по поймам рек (5—10). Относительно редок в степных р-нах, где гнездится в островных борах (1—3) и приречных зарослях (7—10). Колониальное гнездование (30 гнезд) зафиксировано в северной степи в пойме р. Тогузак (Варненский р-н Челябинской области) 21.05.96. В населенных пунктах на всей территории региона поселяется в старых садах (1—5) и лесопарках (5—8).

Весной прилетает обычно в первой декаде апреля, для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 04.04.83. Начало откладки яиц значительно растянуто во времени, первые кладки отмечаются в конце апреля — начале мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 24.04.00. Размеры яиц ($n = 70$): $25.5—32.0 \times 20.0—24.3$ мм, в среднем 28.7×21.4 мм. Птенцы появляются во второй половине мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 14.05.83. Вылет из гнезда приходится обычно на конец мая. В восточных предгорьях Южного Урала первые слетки отмечены 23.05.95. Самая поздняя регистрация слетков в широколиственных лесах — 09.07.96, что не исключает возможности второй кладки. В лесных р-нах Южного Урала массовый отлет рябинников на зимовку приходится на конец октября, самая поздняя встреча — 01.11.94. В последние годы на большей части региона рябинники остаются на зимовку. При обильном урожае плодовых культур стаи дроздов в р-нах садов и частного сектора насчитывают в зимнее время до 200 — 300 особей.

Численность рябинника составляет 1.6 (1.4—1.8) млн особей.

264. Черный дрозд — *Turdus merula* L.

Гнездящийся, перелетный вид. Встречается, главным образом, в западных р-нах региона. Ранее считался редким видом и одиночные птицы отмечались в р-не Каповой пещеры (Ильичев, Фомин, 1988), в окрестностях г. Верхний Уфалей (Рябицев, 1989), на берегу оз. Иткуль (Захаров, 1989). На гнездовании встречен в лесостепи Зилаирского плато (Ильичев, Фомин, 1988). Восточные границы гнездования определяются следующими находками. В Ильменском заповеднике в 1970-х гг. черного дрозда относили к гнездящимся птицам заповедника на основании редких встреч поющих самцов в приручьевых лесах (Зубцовский, Гурьев, 1979). В последующие годы черный дрозд на территории заповедника не отмечался. Начиная с 1997 г., встречи стали носить регулярный характер и обилие дрозда в разные годы в гнездовой период для сосново-березовых лесов оценивалось в 1.5—3 особи/км². Тем не менее до 2001 г. гнезда найдены не были. Самец черного дрозда, собирающий корм на дороге, был встречен 17.07.01. Гнездо было обнаружено неподалеку в развилке ствола березы на высоте около 1 м. В гнезде находились готовые к вылету 3 птенца и 1 яйцо с поврежденной скорлупой. По всей видимости, это была повторная

кладка. Немногочислен на гнездовании в темнохвойно-широколиственных лесах (3—5), более обычен черный дрозд в широколиственных лесах Южного Урала (5—8).

Весенний прилет в восточных предгорьях Южного Урала отмечается во второй декаде апреля, для Ильменского заповедника самая ранняя встреча — 12.04.91. Начало гнездования приходится на вторую половину мая. В нагорных широколиственных лесах насиженная кладка из 4 яиц была обнаружена 03.06.90. Размеры яиц ($n = 5$): $25.4—27.9 \times 20.2—21.0$ мм, в среднем — 27.5×20.8 мм. Отлетает на зимовку обычно в третьей декаде сентября, тем не менее, в Ильменском заповеднике одиночный самец был отмечен 06.12.03.

Численность черного дрозда приблизительно 330 (300—360) тыс. особей.

265. Белобровик — *Turdus iliacus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На территории региона распространение приурочено к лесонасаждениям лесных и лесостепных р-нов. Гнездится в сосново-березовых (9—21), сосновых (4—10) и березовых (7—16) лесах Южного Урала. Относительно многочислен в темнохвойных (13—50) и широколиственных (14—20) местообитаниях. Встречается на зарастающих вырубках (10—15) и в еловом редколесье подгольцового пояса (9—13). Населяет приречные заросли лесных р-нов (22—30). Малочислен в крупных городских лесопарках (1—2). В лесостепном Зауралье обитает в крупных по площади осиново-березовых колках (20—25) и островных борах (8—12). В степных р-нах отмечен в пойменном лесу р. Губерли, где предполагается гнездование (Давыгора и др., 2002).

Весной обычно прилетает в начале второй декады апреля, самая ранняя встреча для Ильменского заповедника — 09.04.00. Начало гнездования при-

ходится на конец апреля — начало мая. В лесах восточных предгорий наиболее ранняя откладка первого яйца датирована 30.04.02. Размеры яиц ($n = 85$): $21.1—29.9 \times 18.0—20.7$ мм, в среднем — 25.6×19.1 мм. Кладка белобровика из 6 яиц, одно из которых имело ано-



Рис. 53. Гнездо белобровика. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

мально маленькие размеры (18.3 × 14.9), было обнаружено в Ильменском заповеднике 11.05.01. (рис. 53). Тем не менее, 26.05 в гнезде успешно вылупились все птенцы. Обычно появление птенцов происходит в конце второй декады мая, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 15.05.02. Первые слетки отмечаются в начале июня, наиболее ранний срок — 30.05.99. Вероятно, белобровик гнездится в регионе дважды, так как полные свежие кладки регистрировались 21.06.96 и 25.06.90. Отлетает на зимовку в конце сентября — начале октября, в лесах восточных предгорий самая поздняя встреча — 08.10.84.

Численность белобровика около 2.2 (1.6—2.8) млн особей.

266. Певчий дрозд — *Turdus philomelos* Brehm

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На гнездовании отмечен в сосново-березовых (11—20), сосновых (6—10) и березовых (5—16) лесах Южного Урала и восточных предгорий. В горных р-нах поселяется в елово-березовых (10—19), пихтово-еловых (3—10) лесах и на зарастающих вырубках (10—15). Распространен в горах до елового редколесья подгольцового пояса (9—13) и горных тундр, где гнезда находили в небольших еловых куртинах. Многочислен в широколиственных (18—30), темнохвойно-широколиственных (28—32) местообитаниях и по приречным зарослям (35—43). В лесостепном Зауралье относительно редок в осиново-березовых колках (0.5—1) и более обычен в островных борах (5—7). В то же время, в Башкирии в колках Месягутовской лесостепи обилие певчего дрозда может достигать 30—45 особей/км². В степных р-нах региона в гнездовой период регистрируется только в островных борах (1.5—2).

Прилетает обычно во второй декаде апреля, наиболее ранний срок в Ильменском заповеднике — 09.04.00. Гнезда строят, как правило, в развилках деревьев и кустов, тем не менее, из 97 обнаруженных гнезд два гнезда певчего дрозда располагались просто на земле. Начало гнездования в лесных р-нах Южного Урала приходится обычно на середину мая, самая ранняя дата для восточных предгорий — 02.05.99. Размеры яиц (n = 76): 25.3—31.5 × 18.9—21.4 мм, в среднем — 27.4 × 20.3 мм. Птенцы появляются в третьей декаде мая, для Ильменского заповедника самый ранний срок — 22.05.99. Первые слетки отмечаются в первой декаде июня, наиболее ранние встречи — 09.06.96. Достоверные сведения о втором цикле размножения в регионе отсутствуют, но тем не менее, полные свежие кладки в лесных р-нах отмечались во второй декаде июня и даже позже — 27.06.97. Отлет приходится на последнюю декаду октября, последние птицы регистрировались в Ильменском заповеднике 08.11.88 и 15.11.85.

Численность певчего дрозда составляет 2.5 (1.8—3.2) млн особей.

267. Деряба — *Turdus viscivorus* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Гнездится в сосново-березовых (1—2), сосновых (1—3) и березовых (0.2—0.5) лесах восточных предгорий Южного Урала. В гнездовой период немногочислен в горных р-нах по елово-березовым (2—4) лесам, редок в пихтово-еловых (0.1—0.2), широколиственных (0.5—0.8) местообитаниях и по недорубам на зарастающих вырубках (0.1—0.3). Относительно обычен в темнохвойно-широколиственных местообитаниях (5—13). В зауральской лесостепи поселяется в осиново-березовых колках (0.5—2) и островных борах (1—4). В степных р-нах в гнездовое время встречен в островных борах (2—3). В. А. Гашек (2002в) отмечала пару птиц с выводком в осиново-березовом колке в окрестностях музея-заповедника «Аркаим» (Челябинская область).

Появляется в местах гнездования в начале второй декады апреля, для Ильменского заповедника самая ранняя встреча — 09.04.00. Начало откладки яиц в лесных р-нах приходится, вероятно, на конец апреля, так как 22.05.96 в Ильменском заповеднике было обнаружено гнездо с только что появившимися птенцами. В том же р-не 22.05.92 найдено гнездо (очевидно, повторная кладка) с первым отложенным яйцом. Размеры яйца: 32.7 × 21.9 мм. Наиболее раннее появление слетков в Ильменском заповеднике зарегистрировано 31.05.97. Осенний отлет происходит в первой декаде октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала зафиксирована 10.10.91, в горных р-нах — 07.10.00.

Численность дерябы в регионе около 265 (150—380) тыс. особей.

268. Пестрый дрозд — *Zoothera dauma* (Lath.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространен в горах Южного Урала. Встречается на весеннем и осеннем пролете в Ильменском (Захаров, 1989), Башкирском (Нехорошков, Лоскутова, 1989) заповедниках, на северо-востоке региона в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов, 2004) и в окрестностях оз. Маян (Кузьмич, 2003). В гнездовое время поющие самцы отмечаются в пихтово-еловых (1—2.5) и елово-березовых (0.7—1) лесах от горы Юрмы на севере до Ирмельского массива на юге. На Ирмеле пестрый дрозд доходит до верхней границы леса и отмечается в еловом редколесье (2—2.5). В горных р-нах населяет широколиственно-темнохвойные местообитания (1—3) и пойменные леса (2—3). Слетки зарегистрированы в окрестностях г. Миасса (Челябинская область) на хребте М. Урал (Захаров, 1989в) и в Башкирском заповеднике (Ткаченко, 1971).

Весенний прилет к местам гнездования приходится на начало мая. В р-не массива Ирмель самая ранняя регистрация песни датирована 04.05.88. Послегнездовые кочевки и отлет начинаются сравнительно рано. В Ильменском заповеднике первые пролетные птицы отмечены 12.08.86. Основная часть птиц отлетает на зимовку во второй половине сентября, самая поздняя встреча пестрого дрозда в темнохвойных лесах Южного Урала — 29.09.87.

Численность пестрого дрозда можно ориентировочно оценить в 55 (30—80) тыс. особей.

269. Усатая синица — *Panurus biarmicus* (L.)

Немногочисленный, спорадически гнездящийся, зимующий и кочующий вид. Все встречи приурочены к восточным окраинам региона. В степной зоне в Брединском р-не Челябинской области пара птиц наблюдалась единственный раз 18.09.93 (Коровин, 1997а). Беспокоящаяся пара была отмечена 15.06.97 в окрестностях г. Каменска-Уральского (Бойко, 1998). В р-не оз. Маян в Челябинской области 08.07.02 зарегистрирован выводок из 8 птиц (Кузьмич, 2002), там же в июле 2003 г. неоднократно видели молодых усатых синиц (Кузьмич и др., 2003). Нами в течение 2000—2002 гг. в гнездовое время отмечалась на оз. Б. Сарыкуль в Еткульском р-не Челябинской области. В период послегнездовых кочевок встречается на многих восточных лесостепных водоемах региона. Наиболее западная встреча кочующих и зимующих птиц относится к Восточно-Уральскому заповеднику (Тарасов, 2004).

270. Длиннохвостая синица — *Aegithalos caudatus* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. На Южном Урале обычна на гнездовании в сосново-березовых (6—9), березовых (8—10), елово-березовых (2—7) лесах и на зарастающих вырубках (10—16). Многочисленна в гнездовой период по приречным зарослям (15—35). Относительно малочисленна в широколиственных лесах (2—3), избегает чистых пихто-ельников. В период осенне-зимних кочевок встречается в сосново-березовых (10—14), сосновых (10—12) березовых (18—20), елово-березовых (16—20) и широколиственно-темнохвойных (19—23) местообитаниях. В лесостепном Зауралье сравнительно немногочисленна в гнездовое время в осиново-березовых колках (1—2), островных борах (1—3) и пойменных лесах (2—5). В степных р-нах в период гнездования не встречена, изредка отмечается здесь во время зимних кочевок (Гашек, 2002б).

Начало гнездования приходится в лесных р-нах Южного Урала на начало мая. Полностью готовое гнездо длиннохвостой синицы без кладки было обнаружено в сосново-березовом лесу 06.05.84.

Численность длиннохвостой синицы в регионе составляет 600 (500—700) тыс. особей.

271. Обыкновенный ремез — *Remiz pendulinus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах Южного Урала не обнаружен. В лесостепном Зауралье гнездится по заболоченным колкам и приозерным березовым насаждениям (0.5—4), по обширным сырым низинам, поросшим ивняком и березой (4—7), приречным зарослям (25—40). В степных р-нах встречается по западинам с березняком (5—7) и пойменным лесам (10—20).



Рис. 54. Ремез. Р. Тогузак, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Весной в лесостепные р-ны прилетает во второй половине апреля. Начало гнездостроения приходится на конец апреля — начало мая. В лесостепи наиболее ранняя дата начала строительства гнезда отмечена 23.04.00. Сроки начала гнездования значительно варьируют во времени, что связано с длительностью строительства сложного по конструкции гнезда. Наиболее быстрые темпы наблюдались в окрестностях г. Миасса Челябинской области в 2004 г. Начало строительства, когда свисающие ветви березы были соединены

в виде петли, было отмечено 09.05.04. Почти готовое гнездо, в котором не хватало входной трубки, зарегистрировано 19.05. Уже 16.06 в этом гнезде были обнаружены двух-, трехдневные птенцы. Наиболее ранние сроки появления птенцов, вероятно, свойственны степным районам региона, по крайней мере на р. Тогузак (Варненский р-н Челябинской области) 25.05.00 был замечен ремез, выносивший из гнезда капсулу с экскрементами. В северной лесостепи свежая полная кладка из 10 яиц найдена 03.06.02. Неполные кладки, состоящие из 3 и 4 яиц, отмечались там же 05.06.93. Размеры яиц ($n = 17$): $15.4—17.1 \times 10.0—11.0$ мм, в среднем — 16.0×10.6 мм. На зимовку ремез отлетает незаметно, позже последних чисел августа в лесостепных р-нах не встречен.

Численность ремеза в регионе около 55 (45—65) тыс. особей.

272. Черноголовая гаичка — *Parus palustris* L.

Редкий, возможно гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Отмечается, главным образом, в лесах западных р-нов региона. В гнездовое время встречается в Башкирии в нагорно-широколиственных лесах у п. Иргизлы (Кириков, 1952). Дважды отмечалась в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993): в августе

1940 г. и в сентябре 1942 г. В Башкирском заповеднике относится к кочующим видам (Багаутдинова, 2003), в заповеднике «Шульган-Таш» считается немногочисленной оседлой птицей, гнездящейся по умерным зарослям (Лоскутова, 1998). Нами отмечалась в гнездовой период в широколиственных лесах (0.1—0.3) в Ашинском р-не Челябинской области.

273. Буроголовая гаичка — *Parus montanus* Bald.

Гнездящаяся, оседлая и кочующая птица. Распространена в пределах всего региона. Гнездится в сосново-березовых (20—45), сосновых (35—70), березовых (10—16), елово-березовых (12—30), пихтово-еловых (38—80) и широколиственных (18—30) лесах Южного Урала. Отмечена на зарастающих вырубках (30—45), в горных р-нах доходит до верхней границы леса, где встречается в еловом редколесье (22—30). Обитает по приречным лесам (80—140) в подзоне сосново-березовых и темнохвойных лесов. В период осенних кочевок и зимой многочисленна в сосново-березовых (67—120), сосновых (90—105), березовых (33—60), елово-березовых (84—115) и пихтово-еловых (73—133) насаждениях. В лесостепном Зауралье относительно малочисленна в осиново-березовых колках (2—7) и приречных зарослях (5—8), многочисленна в островных борах (43—70). В степных р-нах в гнездовой период встречается в островных борах (5—11). Крайне редко наблюдается по пойменным лесам р. Губерли в Оренбуржье (Давыгора, 2002).

Начало гнездования в лесных р-нах Южного Урала отмечается в начале мая. В Ильменском заповеднике свежая кладка из 7 яиц обнаружена 11.05.91. Размеры яиц ($n = 19$): $14.6—16.6 \times 11.4—12.8$ мм, в среднем — 15.4×12.1 мм.

Численность буроголовой гаички составляет 3.7 (2.3—5.2) млн особей.

274. Хохлатая синица — *Parus csistatus* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Встречается, главным образом, в лесах Южного Урала. В Башкирском заповеднике выводок был встречен С. В. Кириковым (1952). В заповеднике «Шульган-Таш» хохлатая синица относится к оседлым видам, но данные о гнездовании отсутствуют (Лоскутова, 1998). Отмечена на гнездовании в Ильменском заповеднике (Теплоухов, 1921; Снигиревский, 1929). В гнездовое время держится в сосновых (2—5) и сосново-березовых (1—2) лесах Ильменского заповедника. В отдельные годы в период зимних кочевков бывает сравнительно обычна в сосновых (до 23) и сосново-березовых (до 20) лесах восточных предгорий Южного Урала. Восточнее Ильменского заповедника находка гнезда относится к Еткульскому р-ну Челябинской области (Редько, 1998).

В начале 80-х гг. прошедшего века пара хохлатых синиц была отмечена в правобережной пойме Урала в 6 км юго-восточнее Оренбурга — на территории расположенного здесь лесничества. Птицы наблюдались в июне, т.е. в гнездовое время. Держались на участке пойменного леса с большим количеством раз-

вешенных дуплянок. Это наблюдение дает основание предположить возможность редкого, спорадического гнездования хохлатой синицы в лесах поймы р. Урал (Давыгора, 2005а).

Численность хохлатой синицы около 50 (40—60) тыс. особей.

275. Московка — *Parus ater* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Немногочисленна на гнездовании в сосново-березовых (1—3), березовых (1—2) и сосновых (7—10) лесах Южного Урала. Сравнительно многочисленна в горных р-нах по елово-березовым (11—15), пихтово-еловым (20—24), приречным (10—15) насаждениям и зарастающим вырубкам (4—6). Во время зимних кочевок встречается в сосново-березовых (18—22), сосновых (32—43) елово-березовых (24—31) и пихтово-еловых (39—57) биотопах. Редка в этот период в березняках (0.1—0.3). В лесостепном Зауралье в гнездовой период отмечается в осиново-березовых колках, где обилие невысоко (0.3—0.4). Более обычна в островных борах (3—7). В степных р-нах региона регистрируется только во время осеннее-зимних кочевок (Коровин, 2004), доходя на юг до р. Губерли в Оренбуржье (Давыгора, 2002).

Начало гнездование приходится, по всей видимости, на начало мая, так как гнездо с только что вылупившимися птенцами было обнаружено в Ильменском заповеднике 06.06.02.

Численность московки в регионе около 730 (615—850) тыс. особей.

276. Обыкновенная лазоревка — *Parus caeruleus* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространена в регионе крайне неравномерно. Во второй половине XX в. отмечалась, главным образом, в западных р-нах региона. В нагорно-лесостепных ландшафтах Южного Урала по р. Сакмара считалась гнездящимся видом (Кириков, 1952). Выводки наблюдались в уреме р. Белой в р-не Каповой пещеры (Ильичев, Фомин, 1988). Как гнездящаяся птица регистрировалась в Ильменском заповеднике (Зубцовский, Гурьев, 1979). В настоящее время немногочисленна на гнездовании в сосново-березовых (1—3) и березовых (6—10) лесах восточных предгорий Южного Урала. Редка (0.3—0.5) в темнохвойно-широколиственных насаждениях горных р-нов. Сравнительно обычна в гнездовое время в широколиственных местообитаниях (7—10). В зимний период встречается в сосново-березовых (1.5—3), елово-березовых (0.7—1) и березовых (2—6) лесах, в последних в отдельные годы обилие может доходить до 23 особей/км². В зауральской лесостепи редка в осиново-березовых колках (0.3—0.6). В степных р-нах единственное упоминание относится к Кваркенскому р-ну Оренбургской области, где 31.05.92 было обнаружено гнездо (Коровин, 2004). Предполагается гнездование по пойменным лесам среднего течения р. Урал и в приустье р. Губерли (Давыгора и др., 2002). Самая восточная находка обыкновенной лазоревки в регионе зарегистрирована в Еткульском р-не Челябинской области (Редько, 1998).

Сроки гнездования приходятся, вероятно, на май — начало июня. В Ильменском заповеднике нераспавшийся выводок, в котором птенцы были размером почти со взрослых птиц, отмечен 14.07.84.

Численность обыкновенной лазоревки составляет приблизительно 55 (45—65) тыс. особей.

277. Белая лазоревка — *Parus cyanus* Pall.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. В горных р-нах Южного Урала в гнездовой период не встречена. Немногочисленна на гнездовании в восточных предгорьях по березовым лесам (0.6—1) и умерным зарослям (1—3). Во время зимних кочевок также малочисленна в лиственных насаждениях и заболоченных кустарниковых зарослях (0.5—1.5). В лесостепном Зауралье встречается в осиново-березовых колках (0.3—1) и сравнительно обычна в заболоченных лиственных местообитаниях (10—12). В степных р-нах региона отмечена во время осенне-зимних кочевок (Коровин, 1997а; Гашек, 1999б). Найдена на гнездовании в заповеднике «Аркаим» 19.07.03 (Гашек, 2003а).

Численность белой лазоревки около 42 (40—45) тыс. особей.

278. Большая синица — *Parus major* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространена от северных до южных границ региона. Многочисленна на гнездовании в сосново-березовых (15—20), сосновых (8—15) и березовых (45—57) лесах восточных предгорий Южного Урала. Обычна в горных р-нах по елово-березовым (2—4) и широколиственно-темнохвойным (5—7) насаждениям. В чистых пихтово-еловых лесах в гнездовой период не встречена, отмечалась в небольшом количестве (0.1—0.3) только в период осенних кочевок. Более многочисленна в нагорных широколиственных (10—25) и приречных (50—90) лесах. Зимой редка в сосново-березовых (0.7—0.8) и сосновых (0.3—0.4) местообитаниях и обычна в березняках (10—17). В зауральской лесостепи гнездится в березово-осиновых колках (21—36), островных борах (20—34) и по приречным зарослям (25—25). В степных р-нах региона поселяется в колках (5—7) и островных борах (4—6). В пределах всего региона обычна и многочисленна в населенных пунктах, где обитает в р-нах с индивидуальной (40—50) и многоэтажной (22—30) застройкой и в лесопарках (7—10). В зимний период концентрируется в городах и поселках, достигая значительного обилия (120—250).

Начало гнездования приходится в лесных р-нах восточных предгорий Южного Урала на третью декаду апреля. В Ильменском заповеднике два первых яйца в гнезде были обнаружены 29.04.91. Размеры яиц ($n = 36$): $16.1—18.9 \times 12.6—14.0$ мм, в среднем — 17.8×13.8 мм. Птенцы появляются 23—29 мая, покидают гнездо обычно в первой половине июня, для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 08.06.91. Большая синица в нашем регионе может гнездиться дважды, свежая кладка из 9 яиц отмечена в восточных предгорьях 30.06.90.

Численность большой синицы примерно составляет 3.3 (2.8—3.9) млн особей.

279. Обыкновенный поползень — *Sitta europaea* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Встречается во всех лесных насаждениях региона. Гнездится в сосново-березовых (5—9), сосновых (6—14) и березовых (4—7) лесах Южного Урала. Немногочислен в елово-березовых (1—3), пихтово-еловых (1—2) и широколиственных (2—3) насаждениях и на зарастающих вырубках (2—4). В период осенне-зимних кочевок относительно обычен в сосново-березовых (17—19), сосновых (16—22) и березовых (8—14) местообитаниях, в темнохвойных лесах встречается значительно реже (1—7). В лесостепи населяет осиново-березовые колки (0.2—0.5) и островные боры (4—7). В степных р-нах региона встречается, главным образом, в период осенних кочевок. Предполагается гнездование в музее-заповеднике «Аркаим» (Гашек, 1999б).

Численность обыкновенного поползня ориентировочно 530 (370—690) тыс. особей.

280. Обыкновенная пищуха — *Certhia familiaris* L.

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Обитает, главным образом, в лесах Южного Урала. Гнездится в сосново-березовых (1—2) и сосновых (1—4) лесах восточных предгорий. В горных р-нах населяет елово-березовые (1—3) и широколиственные (2—3) насаждения, редка в пихто-ельниках (0.8—1). В зимний период в указанных местообитаниях обилие пищухи практически не изменяется, составляя 1—6 особей/км². В лесостепном Зауралье в гнездовой период отмечена только в островных борах (1—2). В степных р-нах регистрируется во время осенних кочевок и наблюдалась в гнездовое время в островных борах (Коровин, 2004). В зимний период встречена в Оренбуржье (Давыгора, 2002).

Начало откладки яиц, по всей видимости, приходится на первую декаду мая, так как в Ильменском заповеднике гнездо с только что вылупившимися птенцами было обнаружено 01.06.93. Вылет птенцов из этого гнезда зарегистрирован 16.06.93.

Численность обыкновенной пищухи в регионе составляет 205 (170—240) тыс. особей.

281. Домовый воробей — *Passer domesticus* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. Распространение в пределах региона тесно связано с жильем человека. Вне зависимости от расположения населенных пунктов в той или иной природной зоне всюду многочислен. Это относится как к поселкам (300—450), так и к городам, где домовый воробей селится в р-нах с индивидуальной застройкой (400—530) и в многоэтажных кварталах (350—420). В сельскохозяйственных р-нах наиболее многочислен возле ферм и зер-

нохранилищ (550—600). Зимой, после периода размножения, в населенных пунктах обилие еще больше увеличивается (750—900).

Численность домового воробья около 1.5 (1.2—1.7) млн особей.

282. Полевой воробей — *Passer montanus* (L.)

Гнездящийся, оседлый вид. В лесных р-нах Южного Урала встречается, главным образом, в населенных пунктах. Поселяется в поселках (30—50), в частном секторе (67—75) и, в меньшей степени, в многоэтажных р-нах (20—30) городов. В лесостепном Зауралье, где обилие в населенных пунктах сходно с лесными р-нами, охотно заселяет приречные урезы с дуплистыми деревьями (30—40) и береговые обрывы с пустотами (10—15). В степных р-нах региона в меньшей степени привязан к человеческому жилью. Гнездится в лесополосах (50—80), устраивая свои гнезда в гнездах врановых и хищных птиц, обитает по приречным лесам (40—50) и образует гнездовые колонии в скальных обрывах, норках береговых ласточек и золотистых щурок (80—100).

Сроки начала гнездования полевого воробья значительно варьируют во времени. В северной лесостепи гнездо с 3 яйцами обнаружено 17.05.89, тогда как наиболее раннее время появления птенцов в Ильменском заповеднике датировано 27.05.91. Там же свежая кладка из 6 яиц найдена 28.05.97. Размеры яиц ($n = 6$): $19.3—20.6 \times 14.2—15.0$ мм, в среднем — 20.1×14.7 мм. Наиболее ранняя дата регистрации слетков в восточных предгорьях — 08.06.91. В нашем регионе гнездятся, как минимум, дважды, так как в Ильменском заповеднике 26.06.91 в обнаруженном гнезде отмечено появление птенцов.

Численность полевого воробья составляет 1.2 (1—1.4) млн особей.

283. Зяблик — *Fringilla coelebs* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На территории региона распространен везде, где присутствуют лесные насаждения. Гнездится в сосново-березовых (94—206), сосновых (88—166) и березовых (117—167) лесах предгорных и горных р-нов Южного Урала. Многочислен в елово-березовых (42—80) и пихтово-еловых (32—40) насаждениях. В горах по еловому редколесью доходит до верхней границы леса (70—116). Селится в широколиственных (170—230) и темнохвойно-широколиственных (80—130) местообитаниях. Встречается на зарастающих вырубках (60—80) и по приречным зарослям (70—140). В лесостепном Зауралье обитает в осиново-березовых колках (50—130), островных борах (77—123) и пойменных лесах (20—27). В северной лесостепи в гнездовой период отмечен по заболоченным березнякам (5—8). В степных р-нах региона населяет колки (25—36) и островные боры (52—70). Встречается в населенных пунктах лесных и лесостепных р-нов по скверам (10—15) и паркам (80—110).

Весной появляется в лесах восточных предгорий Южного Урала обычно в первых числах апреля, средняя дата прилета в Ильменский заповедник за 22



Рис. 55. Зяблик на гнезде. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото Е. В. Коротеевой, В. Д. Захарова)

года — 05.04. Наиболее ранние даты регистрации зяблика в заповеднике — 28.03.90 и 25.03.00. Начало откладки яиц отмечается в конце первой декады мая, в восточных предгорьях наиболее ранняя дата — 07.05.01. Размеры яиц ($n = 35$): $17.2—20.4 \times 13.7—15.5$ мм, в среднем —

19.3×14.8 мм. Птенцы появляются в конце мая — начале июня, наиболее ранняя дата для Ильменского заповедника — 22.05.94. Первые слетки отмечаются, как правило, во второй половине июня, самая ранняя регистрация — 03.06.95. Отлет на зимовку происходит в конце октября — начале ноября, самые поздние встречи — 10.11.84 и 11.11.90. Существуют сведения о встречах зяблика в зимний период: в окрестностях г. Челябинска самец был отловлен в феврале 2000 г. (Еременко, Поляков, 2003), нами одиночный самец наблюдался 23.12.96 в Ильменском заповеднике.

Численность зяблика можно ориентировочно оценить в 19 (14.9—23.1) млн особей.

284. Вьюрок — *Fringilla montifringilla* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Встречается в лесных и лесостепных р-нах региона. Отмечен на гнездовании в р-не хребта Каратау, Ирмельского горного массива, горы Ямантау (Ильичев, Фомин, 1988) и в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993). Обычен в сосново-березовых (11—20), сосновых (4—12) и березовых (8—16) лесах восточных предгорий Южного Урала. В горных р-нах населяет елово-березовые (10—13) и пихтово-еловые (5—7) биотопы, встречается на зарастающих вырубках (1—4) и в еловом редколесье подгольцового пояса (20—33). В зауральской лесостепи отмечается, главным образом, на пролете, встречи в гнездовой период крайне редки. Во второй половине мая поющие самцы встречены в южной лесостепи в Троицком заказнике (3—4) и в островных борах средней лесостепи (1—3). Вероятно, в отдельные годы мо-

жет гнездиться и в колках. Так, в течение июня 1994 г. территориально поющий самец отмечался в крупном березовом колке в окрестностях г. Челябинска (с. Томино), позже высоко на березе было замечено гнездо с насиживающей самкой. В степных р-нах региона выюрок встречается на пролете (Коровин, 1997а; Давыгора, 2000). Активно поющий самец в конце июня — начале июля 2002 г. отмечен на юге Челябинской области в музее-заповеднике «Аркаим» (Гашек, 2002в).

Прилетает весной в первой декаде апреля. Для восточных предгорий Южного Урала самая ранняя регистрация прилета 05.04.95, самая поздняя — 22.04.94. На зимовку отлетает в начале третьей декады октября, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 21.10.87, в южной лесостепи — 24.10.86.

Численность выюрка в регионе приблизительно 700 (500—900) тыс. особей.

285. Обыкновенная зеленушка — *Chloris chloris* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространена в регионе крайне неравномерно. В хвойных лесах горных р-нов Южного Урала не отмечена. Встречена в лиственных лесах по пойме р. Белой (Ильичев, Фомин, 1988). Относительно обычна в пойменных темнохвойно-широколиственных местообитаниях (10—20). Немногочисленна на гнездовании в сосновых (0.2—0.4), сосново-березовых (1—4) и березовых (3—8) лесах восточных предгорий Южного Урала. В Зауралье населяет осиново-березовые колки (0.5—1) и отмечается в открытых ландшафтах с полями, перелесками (2—5). Селится в населенных пунктах как с многоэтажным типом застройки (5—10), так и с индивидуальными строениями (7—13). В степных р-нах встречается, главным образом, на пролете (Давыгора, 2000; Коровин, 2004). Гнездится в г. Оренбурге и его окрестностях (Давыгора, личн. сообщ.).

Весной появляется в конце марта — начале апреля. Самые ранние встречи отмечены в южной лесостепи 19.03.88, в средней — 28.03.98, в Ильменском заповеднике — 22.03.02. Начало гнездования — в начале мая, в Ильменском заповеднике обычно 1—5 мая. Птенцы появляются в начале третьей декады мая, в восточных предгорьях наиболее ранний срок — 20.05.01. Молодые вылетают из гнезда обычно в первой декаде июня, для Ильменского заповедника самая ранняя дата — 05.06.01. В лесных р-нах за сезон, по-видимому, бывает два выводка, так как в Ильменском заповеднике плохо летающий птенец был обнаружен 20.07.90. Осенний отлет происходит в первой половине октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях — 18.10.94. Часть птиц зимует в южных степных р-нах региона (Давыгора, 2000; Коровин, 2004).

Численность обыкновенной зеленушки около 325 (250—400) тыс. особей.

286. Чиж — *Spinus spinus* (L.)

Гнездящийся, нерегулярно зимующий, пролетный вид. В гнездовое время отмечен в Башкирском заповеднике (Кириков, 1952), на хребте Каратау (Иль-

ичев, Фомин, 1988), гнездится в Ильменском заповеднике (Снигиревский, 1929). Предпочитает селиться в хвойных и смешанных лесах. Немногочислен в сосново-березовых (5—8), сосновых (5—21) и березовых (1—2) лесах восточных предгорий Южного Урала. В горных р-нах населяет елово-березовые (5—9) и пихтово-еловые (7—10) биотопы, зарастающие вырубki в темнохвойных местообитаниях (5—7), приречные ельники (5—10). В горах отмечен по еловым языкам на обширных верховых болотах (1—2). Изредка отмечается в гнездовой период в пригородных лесопарках восточных предгорий (1—2). Межгодовые колебания численности во всех местообитаниях весьма значительны, в отдельные годы чиж может вовсе отсутствовать в биотопах гнездования. В период осенне-зимних кочевок более многочислен в сосново-березовых (12—22), сосновых (7—16), елово-березовых (10—13) и пихтово-еловых (15—23) насаждениях. В лесостепном Зауралье в гнездовое время обнаружен в сосновых островных борах (10—12). В степных р-нах редок на пролете (Коровин, 1997а). В отдельные годы вероятно зимует в степном Оренбуржье: крупная, из 100—120 особей, стая отмечена в Губерлинских горах по пойме р. Чебаклы 07.02.02 (Давыгора, 2002). Птицы держались в кронах ольхи, извлекая семена из раскрывшихся шишечек.

Численность чижа приблизительно составляет 605 (380—830) тыс. особей.

287. Черноголовый щегол — *Carduelis carduelis* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. Распространен в пределах всего региона. В горных р-нах Южного Урала избегает сплошных лесных массивов, населяя полуткрытые пространства с полями, перелесками (5—7) и разреженные сосново-березовые леса (0.3—0.8). Найден относительно обычным в пойменных лесах по рекам Белая и Зилаир (7—20). В восточных предгорьях немногочислен в сосново-березовых (0.5—1) и березовых (1—2) насаждениях. В зимний период редок в сосново-березовых (0.1—0.3) и березовых (0.4—1) местообитаниях. В Предуралье в Месягутовской лесостепи сравнительно обычен на гнездовании в колках (7—10). В лесостепном Зауралье встречается в осиново-березовых колках (2—5) и приречных лесах (2—3), граничащих с открытыми пространствами. Поселяется в населенных пунктах, где гнездится в парках, садах и скверах (10—13). В степных р-нах региона отмечается как редкий гнездящийся вид (Гашек, 1999б; Коровин, 2004).

Нераспавшийся выводок из трех молодых наблюдался 09.06.01 в пойменном лесу Киялы-Бурти левобережного притока Урала, между поселками Ровный и Новый в Кувандыкском р-не Оренбургской области. Найден также восточнее – в приустьевом участке пойменного леса Губерли, левобережного притока Урала, где 28.05.00 несколько особей отмечено в кронах высокоствольных осокорей, т.е. в типично гнездовой обстановке. В этом же районе пара встречена 12.06.01 (Давыгора, 2005а).

Численность черноголового щегла около 220 (150—290) тыс. особей.

288. Коноплянка — *Acanthis cannabina* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Распространение в регионе крайне неравномерное. В Башкирии отмечена на гнездовании в лесостепи Зилаирского плато и долины р. Сакмары (Ильичев, Фомин, 1988). В лесных р-нах Южного Урала редка, встречается по пойменным участкам, заросшим кустарником (0.1—0.3). В лесостепном Зауралье поселяется на залежах и выгонах с кустарником (0.5—1). Более обычна возле сельских населенных пунктов, где встречается на пустырях (1—2). Охотно гнездится в садах (4—6). В городах при наличии открытых пространств с сорняками заселяет как районы с индивидуальной застройкой (7—13), так и многоэтажные кварталы (3—5). В степных р-нах региона отмечается на пролете, в отдельные годы в небольшом количестве зимует (Коровин, 2002; 2004).

Весенний прилет отмечается обычно в начале третьей декады марта, самая ранняя встреча в южной лесостепи датирована 19.03.88. На зимовку отлетает в начале октября, самая поздняя встреча в восточных предгорьях Южного Урала — 12.10.85.

Численность коноплянки в регионе можно ориентировочно оценить в 58 (45—70) тыс. особей.

289. Горная чечетка — *Acanthis flavirostris* (L.)

Редкий гнездящийся вид южных степных р-нов региона. Единственное упоминание относится к Оренбургской области, где отмечена на гнездовании в р-не г. Орска и на Урало-Тобольском плато (Красная книга Оренбургской области, 1998).

290. Обыкновенная чечетка — *Acanthis flammea* (L.)

Пролетный, зимующий и эпизодически гнездящийся вид. В зимний период встречается на всей территории региона. Осенью в лесные р-ны Южного Урала первые стайки прилетают обычно во второй половине октября, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата регистрации — 12.10.04. Зимой встречается в сосново-березовых (20—81), сосновых (3—15) и березовых (28—60) лесах восточных предгорий Южного Урала. В горных р-нах держится в елово-березовых (13—60), пихтово-еловых (20—36) и широколиственно-темнохвойных (24—59) насаждениях. Весенний пролет наиболее выражен в конце марта — начале апреля, хотя последние пролетные стайки отмечены в Ильменском заповеднике 04.05.89. В отдельные годы, очевидно летующие, особи отмечаются в гнездовой период в горных р-нах Южного Урала в сосново-березовых (0.8—1.2), елово-березовых (1—2.5) и пихтово-еловых (1—2) местообитаниях. На гнездовании обнаружена на севере региона в Челябинской области в р-не г. В. Уфалей (Рябицев, 1996) и в Кунашакском р-не (Кузьмич, 2002).

291. Пепельная чечетка — *Acanthis hornemanni* (Nolb.)

Редкий пролетный вид. В пределах региона отмечалась зимой в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в Ильменском заповеднике (Ушков, 1993).

292. Обыкновенная чечевица — *Carpodacus erythrinus* (Pall.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. Обитает на всей территории региона от северных до южных границ. Гнездится в сосново-березовых (15—24), сосновых (4—6) и березовых (17—37) лесах восточных предгорий Южного Урала. В горных р-нах населяет елово-березовые (18—34), пихтово-еловые (6—10) насаждения и зарастающие вырубki (50—85). По еловому редколесью (30—43) поднимается в горах до верхней границы леса до высоты 1100 м н. у. м. Встречается на обширных верховых болотах с куртинами елей (2—3). Обитает в широколиственных (27—36) и темнохвойно-широколиственных (18—25) местообитаниях. Гнездится по приречным зарослям в подзонах темнохвойных (29—41) и широколиственных (47—73) лесов Южного Урала. В зауральской лесостепи селится по осиново-березовым колкам (3—8), островным борам (8—9) и полям с перелесками (13—20). Отмечается по приречным лесам (40—70) и сырым низинам с кустарником (13—15). В степных р-нах немногочисленна по поросшим кустарником пойменным низинам (2—5), в островных борах (3—5) и лесополосах (10—13). Более многочисленна по приречным лесам (7—15), особенно в северной степи (40—60). На всей территории региона гнездится в населенных пунктах в кварталах с многоэтажной (1—5) и индивидуальной (18—27) застройкой, в лесопарках (9—13).

Весной в лесные р-ны Южного Урала прилетает обычно во второй декаде мая, самая ранняя встреча в Ильменском заповеднике датирована 08.05.90, самые поздние сроки прилета отмечены 18.05.94 и 18.05.02. Срок прилета в среднем за 20 лет — 13 мая. Начало гнездования отмечается в первой декаде июня, самые ранние даты в восточных предгорьях Южного Урала отмечены 29.05.96 и 30.05.98. Чечевица весьма консервативна в выборе древесно-кустарни-



ковых пород для устройства гнезд. В смешанных сосново-березовых лесах из 53 обнаруженных гнезд 30 % располагались на боярышнике, 19 % — на жимолости, 17 % — на яблонях-дичках и 11 % — на шиповнике.

Рис. 56. Птенцы чечевицы. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото А. А. Чуносова)

В темнохвойно-мелколиственных биотопах все найденные гнезда (7) находились на молодых пихточках. В приречных зарослях горных р-нов из 6 гнезд 4 были устроены на боковых побегах серой ольхи, перевитой хмелем, 2 — на малине. Причем около 71 % всех обнаруженных гнезд были на высоте 1—2 м, около 20 % — на высоте < 1 м. Размеры яиц (n = 157): 17.3—21.4 × 12.8—15.3 мм, в среднем — 19.0 × 14.2 мм. Птенцы появляются в начале третьей декады июня, самый ранний срок в Ильменском заповеднике — 17.06.95. Вылет из гнезда отмечается в конце июня — начале июля, наиболее ранняя дата для восточных предгорий — 29.06.94. Из лесных р-нов Южного Урала отлетает на зимовку во второй половине августа, самая поздняя встреча датирована 22.08.96.

Численность обыкновенной чечевицы составляет около 3.3 (2.2—4) млн особей.

293. Длиннохвостая чечевица — *Uragus sibiricus* (Pall.)

Зимующий, спорадически гнездящийся вид. В период осенне-зимних кочевок встречается на всей территории региона. В это время немногочисленна в западных (Лоскутова, 1998; Багаутдинова, 2003;) и южных (Гашек, 1999; Самигуллин, Лушников, 1999; Давыгора, 2000) р-нах Южного Урала. Более обычна длиннохвостая чечевица в лесостепном Зауралье, где кочующие стайки, насчитывающие 20—50 особей, отмечаются по полям, перелескам с зарослями бурьяна (1—3). Осенью появляются обычно в первых числах ноября, для Ильменского заповедника самая ранняя встреча — 04.11.91. Весной откочевывают к местам гнездования в марте, самая поздняя дата в лесостепном Зауралье — 27.04.87. В Уральском регионе гнездование отмечено значительно севернее нашей территории в р-не г. Ирбита (Бачурин, 1998) и г. Екатеринбурга (Постников, 1998). Последние сведения о гнездовании в пределах региона относятся к Кунашакскому р-ну Челябинской области, где гнездо было обнаружено 14.05.03 (Кузьмич и др., 2005). В этой связи представляет определенный интерес встреча пары птиц в Ильменском заповеднике (55° 03' с.ш., 60° 05' в.д.), где они держались со второй половины мая по вторую декаду июня. Несмотря на то, что гнездо обнаружено не было, зафиксированный случай спаривания позволяет предположить гнездование в отдельные годы урагуса в западных р-нах Челябинской области (Захаров, 2004). Кроме того, две пары урагусов встречены 03.06.06 на пятикилометровом участке р. Миасс в р-не с. Харлуши Челябинской области.

294. Щур — *Pinicola enucleator* (L.)

Зимующий и кочующий вид. Во время зимних кочевок отмечается до южных границ региона (Давыгора, 2000). В зимний период на Южном Урале встречается, главным образом, в смешанных лесах с примесью лиственницы (0.5—2). Обычно в осенне-зимний период первые птицы появляются в конце

ноября — начале декабря. Для Ильменского заповедника наиболее ранняя дата — 17.11.90. Весной откочевывают к местам гнездования в конце февраля — начале марта, самая поздняя встреча в Ильменском заповеднике — 15.03.05.

295. Обыкновенный клест — *Loxia curvirostra* L.



Рис. 57. Гнездо обыкновенного клеста. Ильменский заповедник, Челябинская область (фото В. Д. Захарова)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. На гнездовании отмечен в Башкирском (Кириков, 1952; Багаутдинова, 2003) и Ильменском (Теплоухов, 1921; Снигиревский, 1929; Ушков, 1993) заповедниках. В лесных р-нах Южного Урала относительно обычен в сосновых (2—7) и сосново-березовых (3—4) лесах. В темнохвойных местообитаниях встречается по пихтово-еловым (4—6) и елово-березовым (3—4) насаждениям. В горных р-нах отмечен в еловом редколесье подгольцового пояса (20—45), на зарастающих вырубках (5—10) и по еловым куртинам в горной тундре (7—10). В зимний период встречается в сосновых (4—12), сосново-березовых (3—7), елово-березовых (10—28) и пихтово-еловых (5—10) лесах. В зауральской лесостепи в гнездовое время встречен только в островных борах (2—6). Залет отмечен в Челябинской области в северной степи (Коровин, 1997а).

В зимний период в регионе факты гнездования не отмечены. Начало гнездостроения зафиксировано в третьей декаде апреля, когда 27.04.85 в Ильменском заповеднике было обнаружено почти готовое гнездо, в котором 10.05 было 4 яйца (рис. 57).

Численность обыкновенного клеста около 260 (200—320) тыс. особей.

296. Белокрылый клест — *Loxia leucoptera* Gm.

Зимующий и кочующий вид. В период осенне-зимних кочевок не встречен в светлохвойных и смешанных лесах восточных предгорий Южного Урала. Зимой 2001/2002 г. и 08.06.02 несколько птиц отмечены в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003). Сравнительно обычен в осенне-зимний период в елово-березовых и пихтово-еловых лесах горных р-нов (2—8). Самая ранняя встреча во время осенних кочевок отмечена в еловом редколесье массива Ирмель 27.09.87.

297. Обыкновенный снегирь — *Pyrrhula pyrrhula* (L.)

Гнездящийся, оседлый и кочующий вид. На большей части региона отмечается на зимовках и кочевках. Сравнительно обычен на гнездовании в сосновых (2—7) и сосново-березовых (1—3) лесах восточных предгорий Южного Урала. Встречается в гнездовой период в горных р-нах по елово-березовым (6—10) и пихтово-еловым (15—25) насаждениям. Населяет зарастающие темнохвойные вырубки (11—15) и относительно редок в широколиственных местообитаниях западных р-нов региона (0.3—0.5). В зимний период кочует по сосново-березовым (2—3), сосновым (1—2), березовым (3—4), елово-березовым (14—30) и пихтово-еловым (5—10) насаждениям. Встречается в населенных пунктах с многоэтажной (1—3) и индивидуальной (10—20) застройкой, в лесопарках и скверах (2—3). В лесостепном Зауралье в гнездовой период отмечен в островных сосновых борах (0.4—0.6). В степных р-нах региона в гнездовой период не наблюдался, хотя существуют данные о гнездовании обыкновенного снегиря в островном бору на юге Челябинской области (Гашек, 2002в).

Численность обыкновенного снегиря приблизительно 310 (220—400) тыс. особей.

298. Серый снегирь — *Pyrrhula cineracea* Cabanis

Редкий зимующий и кочующий вид. Неоднократно отмечался С. И. Снегиревским на кочевках и зимовках на Южном Урале (по Ильичеву, Фомину, 1988). Почти ежегодно в небольшом количестве регистрируется зимой в Ильменском заповеднике. Залеты отмечаются до степного Оренбуржья (Давыгора, 2000).

299. Обыкновенный дубонос — *Coccothraustes coccothraustes* (L.)

Гнездящийся и эпизодически зимующий вид. Сравнительно редок в гнездовое время в горных р-нах Южного Урала в сосново-березовых (0.1—0.2) и березовых (1—3) лесах. Более обычен в широколиственных лесах (3—10) западных р-нов региона и по ольхово-черемуховым приречным зарослям (4—6) восточных предгорий. На сезонных кочевках встречается в лиственных биотопах (0.3—0.4) и в населенных пунктах (1—2). Как редкая гнездящаяся и нерегулярно зимующая птица отмечен в зауральской лесостепи (Кузьмич, Таушканов, Байнов, 2003; Коровин, 2004). В степных р-нах также относится к редким гнездящимся и зимующим птицам (Гашек, 1999; Давыгора, 2000).

В лесах Южного Урала весенний прилет приходится на первую половину апреля, первые группы дубоносов в Ильменском заповеднике встречались 10.04.93. В период гнездования весьма скрытны. Слетки в лесах восточных предгорий отмечаются обычно в первой декаде июля. Массовый отлет на зимовку происходит в конце октября — начале ноября, самая поздняя дата —

06.11.84. В зимний период в лесных р-нах наблюдается в небольшом количестве поодиночке или парами.

Численность обыкновенного дубоноса около 200 (150—250) тыс. особей.

300. Просянка — *Emberiza calandra* L.

Редкий залетный вид. Одиночного самца наблюдали 8 и 9 мая 2003 г. на окраине пойменных зарослей в среднем течении р. Тютя в Кувандыкском р-не Оренбуржья (Коршиков, Корнев, 2003).

301. Обыкновенная овсянка — *Emberiza citrinella* L.

Гнездящийся, частично зимующий, перелетный и пролетный вид. Встречается от северных до южных границ региона. Гнездится в небольшом количестве в сосново-березовых (2—8) и елово-березовых (3—4) лесах Южного Урала. Избегает чистых светлохвойных и темнохвойных насаждений. Многочисленна в березовых (20—31), широколиственных (12—13) и темнохвойно-широколиственных (14—20) биотопах. В горных р-нах встречается по зарастающим вырубкам (5—7) и приречным лесам (10—33), где доходит до горных тундр (6—15). В лесостепном Зауралье гнездится по осиново-березовым колкам (32—80), островным борам (19—25), сырым пойменным низинам (10—20), приречным зарослям (13—15) и полям, перелескам (15—20). В степных р-нах отмечается по березово-осиновым колкам (30—40), пойменным участкам (30—50), приречным зарослям (20—30) и в островных борах (20—25). В населенных пунктах немногочисленна в лесопарках и скверах (3—10). В зимний период большинство птиц откочевывает на юг региона, часть овсянок зимует в сельскохозяйственных р-нах лесостепи (1—3), на пустырях в городах (Еременко, 2003) и в степи по полям с остатками соломы (Коровин, 2004).

Весенний прилет в леса Южного Урала приходится на последние числа марта, самая ранняя дата для Ильменского заповедника — 31.03.00. Начало гнездования отмечается обычно во второй половине мая. В южной лесостепи гнездо с двумя первыми яйцами обнаружено 17.05.85, 18.05 в нем было 4 яйца. В широколиственных местообитаниях горных р-нов свежая кладка из 5 яиц отмечена 26.05.89. В Ильменском заповеднике насиженная кладка из 5 яиц найдена 22.05.94, 27.05 в этом гнезде появились птенцы. В горной тундре гнездование происходит в наиболее поздние сроки: свежая кладка из 4 яиц обнаружена здесь 16.06.95. Размеры яиц ($n = 7$): $20.0—24.0 \times 15.5—16.5$ мм, в среднем — 21.0×15.9 мм. Самая ранняя дата появления птенцов зарегистрирована в зауральской лесостепи — 25.05.93. В регионе отмечаются вторые кладки — в Ильменском заповеднике насиженная кладка из 4 яиц отмечена 26.06.00. На зимовку отлетает в конце октября — ноябре. В Ильменском заповеднике последние стайки наблюдались 25.10.98, в южной лесостепи — 28.11.00.

Численность обыкновенной овсянки в регионе составляет 3.4 (2.2—4.7) млн особей.

302. Белошапочная овсянка — *Emberiza leucocephala* Gm.

Редкий залетный, эпизодически гнездящийся вид. Встречи на территории региона единичны. Одинокый территориальный самец отмечался 27—28.05.00 в устье р. Губерли в Оренбуржье (Давыгора и др., 2002). В Восточно-Уральском заповеднике в перестойном березовом лесу одиночная птица встречена 27.05.82 (Тарасов, 2004). Самец наблюдался 26.05.93 в южной лесостепи в Октябрьском р-не Челябинской области (Захаров, Назаров, Мигун, 1995). Поющий самец зарегистрирован 08.05.00 в лесопарковой зоне г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а). Единственное упоминание о гнездовании относится к Кунашакскому р-ну Челябинской области, где 24.05.04 было обнаружено гнездо с 4 яйцами (Кузьмич и др., 2005).

303. Тростниковая овсянка — *Emberiza schoeniclus* (L.)

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. В горных р-нах Южного Урала редка, немногочисленные встречи зафиксированы по долине р. Белой в заповеднике «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998) и в Башкирском заповеднике (Багаутдинова, 2003). Сравнительно обычна по заросшим тростником берегам озер (5—10) и рек (7—20) в восточных предгорьях. В лесостепном Зауралье гнездится по тростниковым зарослям на озерах (60—80), прудах (10—15), болотах (15—26) и реках (30—40). В степных р-нах региона встречается по сырым низинам с тростником (10—13) и поймам рек (20—40).

Весенний прилет в восточных предгорьях Южного Урала отмечается в первой половине апреля, в Ильменском заповеднике самая ранняя дата — 10.04.95. Сроки гнездования относительно поздние — в Троицком р-не Челябинской области на р. Уй 01.06.04 было обнаружено 4 гнезда, в которых находилось 6, 5, 2 и 5 свежих яиц. Следует отметить, что все гнезда находились в зарослях бурьяна на высоком сухом берегу реки. Размеры яиц ($n = 18$): $17.2—20.4 \times 14.0—15.2$ мм, в среднем — 18.9×14.8 мм. Осенний отлет в восточных предгорьях отмечается во второй декаде сентября, в Ильменском заповеднике самая поздняя встреча датирована 17.09.95. В лесостепных р-нах интенсивный пролет приходится на конец сентября — начало октября, последние птицы встречены 22.10.99.

Численность тростниковой овсянки можно приблизительно оценить в 310 (265—347) тыс. особей.

*Полярная овсянка — *Emberiza pallasi* (Cabanis)

Редкий залетный вид. Сведения о встречах в пределах региона единичны. В пойменных тростниках музея-заповедника «Аркаим» 13.03.02 были встречены 3 самца (Гашек, 2002б). Кроме того, самец полярной овсянки наблюдался немногим западнее границ региона в Мелеузовском р-не Башкирии (Торгашов, 2003). А. В. Давыгора (2005) считает присутствие этого вида в региональной авифауне корректно не доказанным.

304. Овсянка-ремез — *Emberiza rustica* Pall.

Для лесных районов — гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На пролете встречается в пределах всего региона от степных р-нов Оренбуржья (Давыгора, 2000) и Челябинской области (Коровин, 2004) до северной лесостепи (Тарасов, 2004). Интересно, что в степных и лесостепных р-нах единичные самцы отмечались в гнездовой период: 02.06.03 в музее-заповеднике «Аркаим» (Гашек, 2003а) и 28.06.04 в Троицком р-не Челябинской области (Гашек, 2004). Южную границу гнездования вида на Южном Урале проводят по 55-й параллели (Степанян, 1990) или чуть южнее до 54° 30' с. ш. (Ильичев, Фомин, 1988). Нами овсянка-ремез в гнездовой период отмечалась в горных р-нах Челябинской области на границе с Башкирией и в Южно-Уральском заповеднике (около 54° 00' с.ш.). С учетом того, что гнездование прослежено до Башкирского заповедника (Багаутдинова, 2003), южный предел распространения в лесных р-нах определяется приблизительно 53° 20' с. ш. В лесах восточных предгорий овсянка-ремез населяет сосновые (4—10), сосново-березовые (1—3) и березовые (0.3—0.9) местообитания. Отмечается по приречным уремам (1—2). Сравнительно обычна в горных р-нах по елово-березовым (3—4), пихтово-еловым (5—9) и широколиственно-темнохвойным (2—3) насаждениям. Встречается по сырым темнохвойным лесам в поймах рек (5—7).

Весной в лесные районы овсянка-ремез прилетает в середине апреля, в Ильменском заповеднике наиболее ранняя дата — 12.04.88. Начало гнездования, по всей видимости, приходится на конец мая, так как в Ильменском заповеднике 3 крупных слетка, которых докармливала самка, были отмечены 23.06.88. Гнездо, очевидно вторая кладка, с 5 насиженными яйцами обнаружено на опушке соснового леса в Ильменском заповеднике 25.06.95. Размеры яиц ($n = 5$): 18.8—19.8 × 14.8—15.3 мм, в среднем — 19.4 × 15.4 мм. Птенцы покинули это гнездо 10.07.95. Отлетает на зимовку в третьей декаде сентября, в восточных предгорьях Южного Урала наиболее поздняя встреча зарегистрирована 21.09.84. В лесостепных и степных р-нах региона последние осенние встречи отмечены 3 октября (Коровин, 2004).

Численность овсянки-ремеза составляет 440 (320—560) тыс. особей.

305. Овсянка-крошка — *Emberiza pusilla* Pall.

Редкий пролетный вид. Единственное упоминание о регистрации вида в горах Южного Урала относится к Башкирскому заповеднику, где 12.04.67 была добыта самка овсянки-крошки (Ткаченко, 1971). В южных степных р-нах встречи также крайне редки. В Брединском р-не Челябинской области единичные овсянки зарегистрированы на пролете 22.04.89 (Коровин, 2004). В Оренбуржье овсянка-крошка наблюдалась 29.04.96 на берегу оз. Облыколь (Корнев, Коршиков, 1997). Две особи отмечены в середине октября 1999 г. в окрестностях г. Каменска-Уральского (Кузьмич, 2001а).

306. Дубровник — *Emberiza aureola* Pall.

Гнездящийся, пролетный и перелетный вид. На Южном Урале отмечен на гнездовании по приречным зарослям в нагорно-лесостепных ландшафтах (Кириков, 1952), по поймам и торфяным болотам в верховьях рек Урал, Уй, Миасс (Ильичев, Фомин, 1988). Как малочисленный гнездящийся вид пойменных лугов зарегистрирован в Предуралье в национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В лесах горных р-нов не встречен, единственное упоминание относится к Башкирскому заповеднику, где в 1960-х гг. он наблюдался К. П. Филоновым (по Багаутдиновой, 2003). В восточных предгорьях дубровник редок, гнездится спорадически. В Ильменском заповеднике до начала 1980-х гг. не встречался, 14.07.84 на окраине сфагнового болота обнаружены взрослые птицы, кормящие слетков. Сравнительно обычен в лесостепных р-нах по поросшим кустарником сырм низинам (2—3). В Восточно-Уральском заповеднике относится к немногочисленным гнездящимся видам (Тарасов, 2004). В северной лесостепи отмечен как многочисленный вид (180—235) по окраинам заболоченных колков и зарослям ивняка (Коровин, 2004). В степях на юге Челябинской области не зарегистрирован (Коровин, 2004), три одиночных самца наблюдались на ручьях и речках в Кувандыкском р-не Оренбуржья (Самигуллин, Зиновьева, 1999). Ранее в начале 1950-х гг. отмечался по пойме р. Урал в р-не сел Верхнеозерное и Донское в Оренбуржье (Дубинин, Торопанова, 1956). Нами встречен в гнездовое время в северной степи по влажным пойменным участкам (1—2).

Весной прилетает относительно поздно, в северной степи поющий самец отмечен 29.05.00. Появление птенцов в восточных предгорьях Южного Урала зафиксировано в конце первой декады июля. На зимовку отлетает в середине августа, в лесостепном Зауралье позже второй декады этого месяца не встречен.

Численность дубровника в регионе около 46 (40—53) тыс. особей.

307. Садовая овсянка — *Emberiza hortulana* L.

Гнездящийся, перелетный и пролетный вид. На Южном Урале немногочисленна на гнездовании по горным степям и опушкам лесов в Башкирском (Кириков, 1952; Багаутдинова, 2003) и Ильменском (Теплоухов, 1921; Снигиревский, 1929; Ушков, 1993) заповедниках, в заповеднике «Шульган-Таш» и национальном парке «Башкирия» (Торгашов, 2003). В лесных р-нах редка в разреженных березовых (0.5—0.9) и широколиственных (0.5—1) биотопах. Более обычна по открытым пространствам с кустарником и высокотравьем в темнохвойно-широколиственных местообитаниях (5—10). В северной лесостепи отмечается единично (Кузьмич, 2001а; Коровин, 2004). Немногочисленна в средней и южной лесостепи по осиново-березовым колкам (0.3—1). Сравнительно обычна в предгорных лесостепных р-нах, где встречается в колках (3—

5) и сырых низинах с зарослями кустарников (5—7), многочисленна по полям с перелесками (25—30). В степных р-нах поселяется по лесополосам (60—80), по нагорным степным участкам с кустарником (30—45), по приречным зарослям (5—10), отмечается в островных борах (2—5).

Весной первые птицы появляются конце апреля — начале мая, в южной лесостепи наиболее ранняя дата регистрации песни 06.05.94. Начало гнездования приходится обычно на середину мая, в средней лесостепи насиженная кладка из 4 яиц обнаружена 25.05.93. Размеры яиц ($n = 5$): $18.5—20.4 \times 15.2—16.2$ мм, в среднем — 19.1×15.5 мм. Осенний отлет происходит в конце августа, в лесостепи самая поздняя встреча отмечена 29.08.00. В степи последняя встреча зарегистрирована 5 сентября (Коровин, 2004).

Численность садовой овсянки можно оценить в 810 (725—900) тыс. особей.

***Скальная овсянка — *Emberiza buchanani* Blyth**

Редкий залетный вид. Единственная встреча в регионе относится к Салаватскому р-ну Башкирии, где в пойме р. Юрюзань 15.06.03 была отмечена одиочная птица (Валуев В. А., Валуев К. В., 2003).

308. Желчная овсянка — *Emberiza bruniceps* Br.

Редкий, спорадически гнездящийся, перелетный вид. Относится к гнездящимся видам на самом юге региона в Оренбуржье (Давыгора, 2000). На гнездовании отмечен севернее в Брединском р-не Челябинской области, где наблюдали поющих самцов и в июле были отмечены птицы с кормом (Коровин, 1997а). Нами 2 самца были зарегистрированы 26.05.93 в лесополосе на территории заповедника «Аркаим» (Захаров, Назаров, Мигун, 1995). Существует сообщение о встрече желчной овсянки в зауральской лесостепи в р-не п. Еткуль Челябинской области (Редько, 1998).

309. Подорожник — *Calcarius lapponicus* (L.)

Обычный пролетный вид. На пролете в лесных р-нах Южного Урала не встречен. Крайне редко наблюдается в лесах восточных предгорий: в Ильменском заповеднике стайка птиц была отмечена на весеннем пролете в 1939 г. (Ушков, 1993) и несколько особей наблюдались осенью 08.10.04. Относительно обычен на пролете в лесостепном и степном Зауралье (Коровин, 2004). На юге региона в Оренбургской области некоторые птицы остаются на зимовку (Самигуллин, Зиновьева, 1999; Давыгора, 2000).

310. Пуночка — *Plectrophenax nivalis* (L.)

Обычная пролетная и зимующая птица региона. В горно-лесных р-нах Южного Урала на пролете немногочисленна (Лоскутова, 1998; Багаутдинова, 2003; Торгашов, 2003). В небольшом количестве отмечена 06.10.88 в горной

тундре. В Ильменском заповеднике не каждый год встречается на весеннем пролете, самая поздняя дата 28.04.92. Зимой единственный раз (23.02.96) птицы наблюдались в заповеднике на льду озера. В лесостепном Зауралье на осенних миграциях первые птицы отмечены 11.10.90. В течение всего зимнего периода отдельные стайки по 30—50 особей встречаются в средней и южной лесостепи. Зимует в степных р-нах региона (Гашек, 1999б; Давыгора, 2000; Коровин, 2004). Весенний пролет обычно заканчивается в конце апреля, самая поздняя встреча в лесостепи — 14.05.91.

Таким образом, исходя из приведенного обзора орнитофауны Южного Урала, можно констатировать, что в регионе зарегистрировано 310 видов птиц. Из них гнездятся 236 видов, встречаются только на пролете 35 видов, регистрируются в пределах региона только зимой 6 видов, отмечены как залетные 25 видов, 8 видов не имеют определенного статуса. Кроме того, 10 видов встречены или возле границ региона, или не имеют достоверных подтверждений пребывания.

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ

При рассмотрении видового состава орнитофауны Южного Урала приводились данные по численности птиц, главным образом, в гнездовой период. Совершенно очевидно, что эти показатели весьма изменчивы как в течение года, так и на значительном многолетнем отрезке. Многолетняя динамика населения лесных птиц рассматривалась ранее на примере Ильменского заповедника (Захаров, 1998). Понятно, что проследить как многолетние, так и межсезонные изменения обилия населения птиц на значительной по площади территории региона невозможно. Тем не менее, с целью иллюстрации изменений численности, которые происходят во всех группах птиц, приведены некоторые примеры. Здесь сделан анализ внутригодовой динамики численности птиц лесных местообитаний и, кроме того, рассмотрены динамические процессы обилия редких видов куликов.

Сезонная динамика населения лесных птиц Южного Урала

Несмотря на значительное количество в последние десятилетия исследований по различным аспектам пространственной структуры сообществ птиц, относительно немного работ, касающихся сезонной динамики населения птиц лесных местообитаний Южного Урала. Все это в полной мере относится и к Уральскому региону, где по внутригодовой динамике населения птиц известны работы Н. Е. Зубцовского и В. Н. Гурьева (1979) по Ильменскому заповеднику, В. А. Коровина (1981, 1982) и С. Г. Ливанова (1986, 1990, 2001, 2002) по Среднему Уралу. Поэтому мы постарались провести анализ сезонных особенностей населения птиц лесных местообитаний Южного Урала и сравнить их с сезонными аспектами населения птиц в лесах Среднего Урала.

Исследования проводились в шести местообитаниях с декабря 1985 г. по ноябрь 1986 г. Постоянные маршруты протяженностью около 5 км находились в сосново-березовых, сосновых и березовых лесах на территории Ильменского заповедника (подзона сосново-березовых лесов). Маршруты такой же протяженности были расположены в елово-березовых, пихтово-еловых и елово-березовых лесах с примесью липы в 20 км западнее заповедника (подзона горных южно-таежных темнохвойных лесов). Учеты осуществлялись с двухнедельной периодичностью по методике Ю. С. Равкина (1967). Границы сезонных аспектов выделялись на основе кластерного анализа с использованием коэффициента сходства Жаккара. Границы фенологических сезонов года (1985—1986 гг.) приведены по материалам Летописи природы Ильменского заповедника. Видовые названия птиц приведены по Л. С. Степаняну (1990).

a

Зима		Весна				Лето				Осень			
Мягкая зима	Глубокая зима	Конец зимы	Предвесенье	Первовесенье	Оживление весны	Начало вегетации	Разгар весны	Полное лето	Спад лета	Первоосенье	Золотая осень	Предзимье	Мягкая зима

б

Относительная зимняя стабилизация	Предвесенние кочевки и начало прилета	Начало гнездования на фоне массового прилета	Гнездование на фоне прилета и пролета	Послегнездовые кочевки и начало отлета	Осенний отлет и пролет	Предзимние кочевки					
							XII	I	II	III	IV

Рис. 58. Фенологические сезоны года (*a*) и сезонные аспекты населения птиц (*б*) в лесах Южного Урала, 1985—1986 гг.

Штрихом обозначены границы периода начала гнездования на фоне массового прилета птиц для пихтово-еловых лесов.

На основе анализа сходства вариантов населения во всех местообитаниях было выделено семь хронологических групп (рис. 58).

Период относительной зимней стабилизации (I половина декабря — I половина февраля) приходится на вторую половину фенологической мягкой зимы и продолжается до последней четверти глубокой зимы. Он характеризуется небольшим видовым богатством и невысокими значениями суммарного обилия населения птиц во всех местообитаниях. Общим доминантом в это время является буроголовая гаичка. Следующий период — предвесенние кочевки и начало прилета (II половина февраля — I половина апреля) — вбирает в себя ряд фенологических субсезонов (конец зимы, предвесенье, первовесенье, оживление весны) и заканчивается в середине фенопериода «начало вегетации». Во второй половине февраля, в связи с кочевками, в число доминантов могут входить виды, не относящиеся к ним ранее, — обыкновенный поползень, большая синица, обыкновенный клест. В конце периода, в первой половине апреля,

появляются первые перелетные виды — рябинник, обыкновенная овсянка, зяблик, вьюрок, обыкновенная зеленушка.

Наиболее значимая граница сезонных аспектов приходится на вторую половину апреля, когда на фоне местных кочевков происходит прилет и пролет мигрантов. В связи с этим возрастает число видов птиц, увеличиваются обилие прилетевших ранее видов и суммарная плотность населения. В этот период появляются певчий дрозд, белобровик, лесной конек. Меняется состав доминантов, причем во всех местообитаниях доминирует зяблик. В это же время у многих видов начинается период гнездования. Этот период продолжается почти до середины фенологического разгара весны. Следует заметить, что при общности границ периода начала гнездования и массового прилета (II половина апреля — I половина мая) в большинстве местообитаний, для населения птиц пихтово-еловых лесов эти границы сдвинуты на полмесяца позднее. Это явление, по всей вероятности, связано со значительной затененностью темнохвойных лесов и более слабым прогревом по сравнению с разреженными соседними местообитаниями.

В период гнездования на фоне прилета и пролета (II половина мая — I половина июля) происходит дальнейшее увеличение числа видов за счет поздно прилетающих, в большинстве местообитаний суммарное обилие остается относительно стабильным. Указанный сезонный аспект населения птиц отмечается до середины полного лета. Со второй половины лета происходят послегнездовые кочевки, и позже начинается отлет (II половина июля — I половина сентября). При этом не во всех местообитаниях снижается видовое богатство, в некоторых за счет кочующих видов возможно увеличение. В течение этого периода, который продолжается до первоосенья, наблюдаются значительные колебания суммарного обилия населения. Существенное уменьшение числа видов происходит к концу периода осеннего пролета и отлета (II половина сентября — II половина октября), хотя в некоторых местообитаниях этот процесс частично компенсируется подкочевкой северных видов. Указанный сезонный аспект населения птиц совпадает фенологически с первоосеньем, золотой осенью и захватывает часть предзимья. Предзимние кочевки (I и II половины октября) продолжаются фактически до наступления календарной зимы и приходятся на предзимье и начало мягкой зимы.

Сосново-березовые леса

В течение года в сосново-березовых лесах общее число видов изменяется от 7 до 34, плотность населения — от 93 до 551 особи/км² (рис. 59).

В период относительной зимней стабилизации суммарное обилие претерпевает наибольшие изменения: от 551 до 170 особей/км², в среднем за период — 384. С начала зимы общая численность птиц неуклонно снижается, и лишь в конце периода происходит некоторое увеличение плотности за счет местных кочевков буроголовой гаички, московки и желтоголового короля.

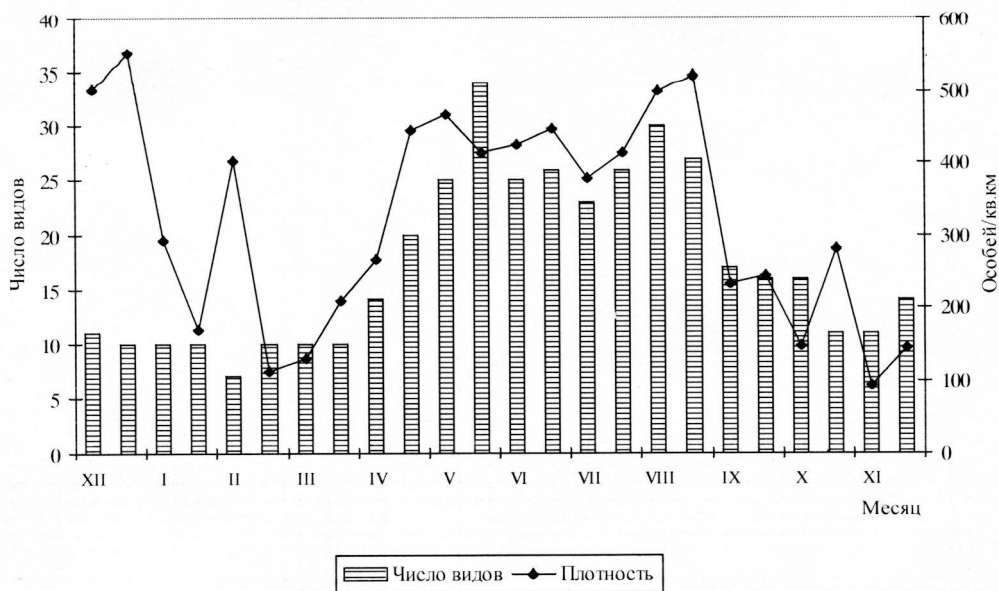


Рис. 59. Сезонная динамика видового богатства и плотности населения птиц сосново-березовых лесов Южного Урала

В то же время видовой состав птиц остается сравнительно постоянным. Всего в этот период отмечено 18 видов (16 фоновых), в состав населения входит от 7 до 11 видов. В числе доминантов постоянно присутствует буроголовая гаичка: от 23 до 45 %, в среднем — 35 %. В отдельные месяцы к доминирующим видам относятся обыкновенная чечетка (до 44 %), большой пестрый дятел (до 22 %), желтоголовый королек (до 12 %), длиннохвостая синица (до 12 %) и обыкновенный поползень (до 12 %).

Начиная со второй половины февраля, происходит рост суммарной плотности населения птиц за счет предвесенних кочевков и начала прилета мигрантов. Общая численность возрастает со 111 до 267 особей/км², в среднем за период — 179. В это время всего встречается 21 вид (14 фоновых), в составе населения учитывается 10—14 видов. К постоянным доминантам относится буроголовая гаичка (21—68 5 %, в среднем — 41 %). Периодически в состав доминантов входят большая синица (до 53 %), обыкновенная чечетка (до 36 %), большой пестрый дятел (до 17 %), обыкновенный клест (до 15 %), московка (до 11 %). В первой половине апреля прилетают обыкновенная овсянка, обыкновенная зеленушка, зяблик, деляба, певчий дрозд.

Наибольшие качественные изменения население птиц сосново-березовых лесов претерпевает в конце апреля — начале мая. Число отмеченных видов увеличивается почти вдвое — 41 (фоновых — 30), в состав населения входят 20—25 видов. Плотность населения возрастает до 466 особей/км², составляя в среднем за период 455. Доминируют зяблик (в среднем 28 %), вьюрок

(12 %), буроголовая гаичка (12 %), большая синица (12 %). Начинается гнездование обыкновенной овсянки, дроздов, обыкновенной зеленушки, зяблика.

Период массового гнездования характеризуется стабильностью видового состава и плотности населения. Всего отмечен 61 вид (36 фоновых), в составе населения участвуют от 23 до 34 видов. Наибольшее видовое богатство в этот период относится ко второй половине мая, когда еще регистрируются пролетные и кочующие виды, не встречающиеся в сосново-березовых лесах позже, — желтоголовый королек, седой дятел, трехпалый дятел, глухая кукушка, белая и горная трясогузки и т.д. Суммарное обилие насчитывает 379—447 особей/км², в среднем 416. К постоянным доминантам относятся зяблик (в среднем 16 %) и лесной конек (14 %).

Со второй половины июля начинается период послегнездовых кочевок и начала отлета. Несмотря на то, что в это время всего отмечается 50 видов (28 фоновых), их число в составе населения птиц неуклонно снижается к первой половине сентября с 30 до 17. В сосново-березовых лесах перестают встречаться обыкновенная иволга, черный стриж, обыкновенная чечевица, обыкновенная горлица, садовая камышевка, речной сверчок, серая и садовая славки, зеленая пеночка и пеночка-весничка. Суммарная численность птиц достигает 234—520 особей/км², в среднем за период — 417, при наименьшем показателе в конце периода. Зяблик по-прежнему остается доминирующим видом (в среднем 12 %), но за счет кочевков в группу доминантов входят также буроголовая гаичка (26 %) и большая синица (14 %).

Во время осеннего пролета и отлета продолжается процесс обеднения видового состава. Всего в сосново-березовых лесах встречается 28 видов (16 фоновых), число видов в населении к концу периода уменьшается с 16 до 11. В октябре отлетают последние мигранты — певчий дрозд, зяблик, обыкновенная зеленушка, вальдшнеп. Суммарное обилие составляет 147—281 особей/км², в среднем — 224. Абсолютным доминантом в этот период является буроголовая гаичка — 32—59 %.

В ноябре в период предзимних кочевков общее число видов составляет 20 (12 фоновых), в составе населения — 11—14 видов. Видовой состав фактически аналогичен зимнему периоду. Кроме буроголовой гаички (в среднем 28 %), в состав доминантов попадают кочующие обыкновенная чечетка (16 %) и желтоголовый королек (11 %). Плотность населения в этот период наиболее низкая — 93—145 особей/км², в среднем — 118.

Сосновые леса

В процессе внутригодовой динамики населения птиц в сосновых лесах видовое богатство изменяется в пределах 5—18 видов, суммарное обилие — от 162 до 463 особей/км² (рис. 60).

Период относительной зимней стабилизации в сосновых лесах характеризуется невысоким видовым богатством. При общем числе встреченных ви-

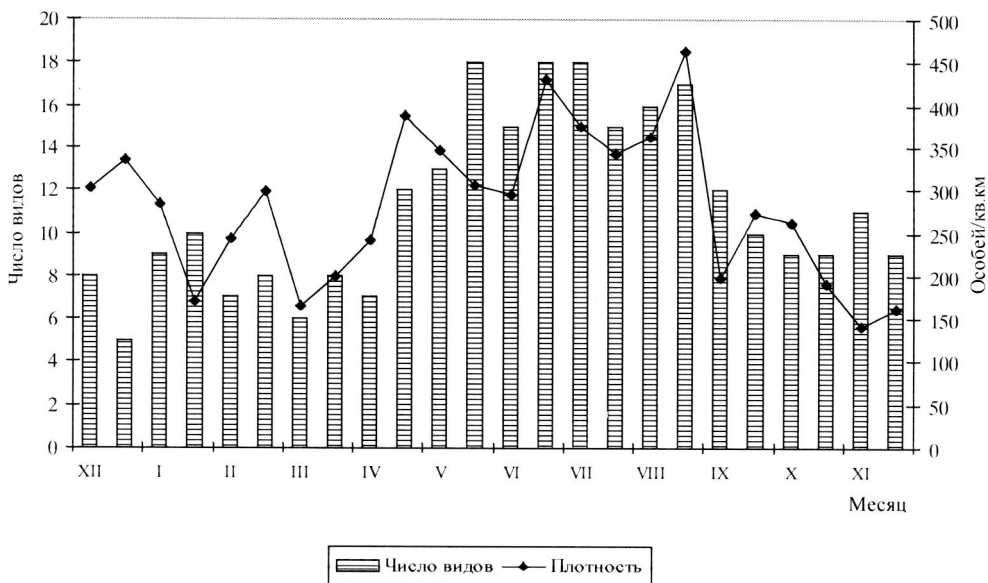


Рис. 60. Динамика видового богатства и плотности населения птиц сосновых лесов Южного Урала

дов равном 15 (13 фоновых) в составе населения отмечается от 5 до 10 видов. Значения суммарного обилия птиц изменяются от 170 до 335 особей/км², в среднем — 267. Доминанты представлены буроголовой гаичкой (в среднем 44 %) и большим пестрым дятлом (28 %). Эпизодически в состав доминантов входят московка (до 22 %) и обыкновенный поползень (до 17 %).

Во время предвесенних кочевок и начала прилета в сосняках присутствует небольшое число видов — 14 (12 фоновых), из которых в составе населения птиц участвуют 6—8 видов. Из прилетных птиц в первой половине апреля отмечается только зяблик. Плотность населения птиц варьирует в пределах 164—299 особей/км², в среднем — 226. К числу доминантов относятся буроголовая гаичка (47 %) и московка (18 %). В начале апреля большая синица, встречающаяся ранее эпизодически, также входит в группу доминантов (24 %).

Массовый пролет и начало гнездования в сосняках выражены не так ярко, как в других местообитаниях. При 25 отмеченных в сосняках видах (20 фоновых) ядро орнитокомплекса составляют всего 12—13. Плотность населения достигает 346—389 особей/км², в среднем — 368. Доминантами являются зяблик (в среднем 26 %), буроголовая гаичка (18 %), обыкновенная чечетка (12 %) и большая синица (12 %).

В период гнездования общее число видов, зарегистрированных в сосновых лесах, увеличивается до 39 (26 фоновых), в составе населения отмечается 15—18 видов. Суммарное обилие составляет 295—430 особей/км², в среднем — 352. Состав доминантов традиционен для подзоны сосново-березовых ле-

сов — зяблик (в среднем 26 %), лесной конек (16 %). В конце июня и начале июля в число доминантов входит буроголовая гаичка (24 %).

Во время послегнездовых кочевок и начала отлета всего отмечается до 44 видов (29 фоновых), основу орнитокомплекса составляют 12—16 видов. Суммарное обилие достигает максимума (463 особи/км²) во второй половине августа и падает в первой половине сентября (198 особей/км²), при среднем значении 342 особи/км². Зяблик и лесной конек к концу периода выпадают из числа доминантов, по обилию преобладает буроголовая гаичка (в среднем 40 %) и в начале сентября — московка (11 %).

Осенний отлет и пролет приводит к значительному снижению видового богатства птиц в сосновых лесах: встречается всего 19 видов, из них 15 фоновых, при участии 9—10 в составе населения. В октябре перестают встречаться почти все, за исключением зяблика, перелетные птицы. Общая численность падает к концу октября от 272 до 191 особи/км² и составляет в среднем за период 242. Доминируют буроголовая гаичка (в среднем 40 %) и московка (21 %).

Предзимние кочевки характеризуются наиболее низкими значениями плотности населения птиц: 141—162 особи/км², в среднем — 152. Из 16 видов встреченных птиц 14 относятся к фоновым, в состав орнитокомплекса входит 9—11 видов. По численности наиболее представительны буроголовая гаичка (в среднем 40 %) и обыкновенный поползень (12 %).

Березовые леса

Суммарное обилие населения птиц в березовых лесах в течение года претерпевает более чем 9-кратные изменения: от 73 до 677 особей/км². Всего в разные сезонные аспекты отмечается от 17 до 47 видов, из них слагающих орнитокомплекс 6—27 (рис. 61).

Зимой в березняках отмечается 17 видов птиц (14 фоновых), в состав населения входят от 6 до 12 видов. Суммарное обилие изменяется в пределах 120—372 особей/км², в среднем составляя 218. К доминантам относятся буроголовая гаичка — в среднем 25 % (10—37 %) и обыкновенная чечетка — 27 % (6—43 %). Эпизодически за счет кочевок в доминирующую группу могут войти большой пестрый дятел — до 24 %, длиннохвостая синица — до 18 % и большая синица — до 13 %.

В период предвесенних кочевок и начала прилета встречается до 30 видов птиц (23 фоновых), основу орнитокомплекса составляют 7—12 видов. Плотность населения изменяется от 112 до 324 особей/км², насчитывая в среднем 182. На протяжении всего периода в состав доминантов входит буроголовая гаичка — 36 % (16—82 %), в начале апреля на пролете многочисленна обыкновенная чечетка — до 44 %. Из первых прилетных птиц отмечаются обыкновенная овсянка, клинтух, зяблик, вьюрок, обыкновенная зеленушка, белая трясогузка, рябинник, певчий дрозд.

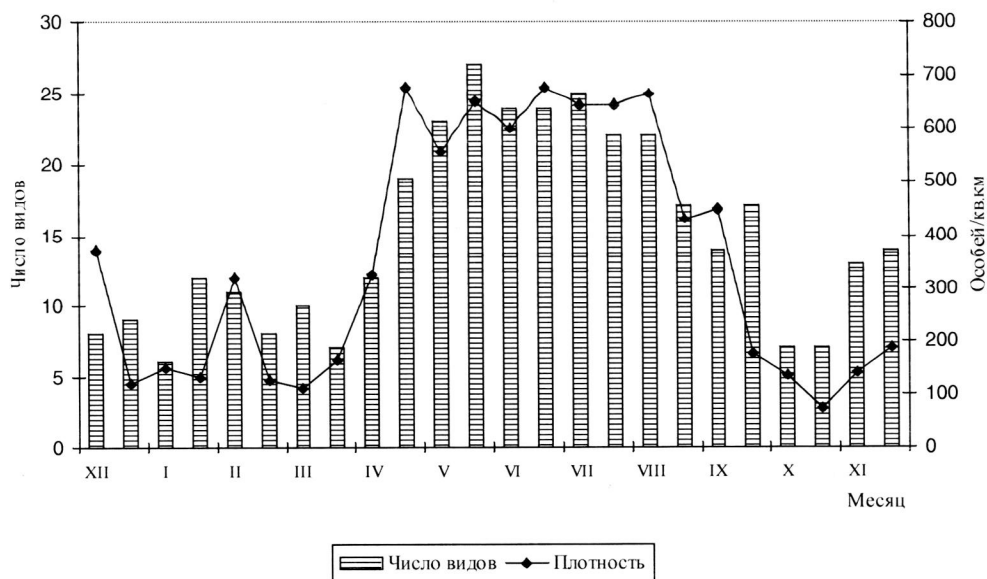


Рис. 61. Динамика видового богатства и плотности населения птиц березовых лесов Южного Урала

Во время массового прилета и начала гнездования суммарное обилие увеличивается в среднем до 616 особей/км² (556—676), хотя видовое богатство невелико и насчитывает только 38 видов (30 фоновых), из которых состав населения образуют 19—23 вида. В доминирующую группу входят зяблик (в среднем 24 %), большая синица (20 %), вьюрок (10 %) и лесной конек (10 %).

В конце мая — первой половине лета в березняках всего отмечается 46 видов (35 фоновых), в ядро орнитокомплекса входят 24—27 видов. Плотность населения остается относительно стабильной на протяжении всего периода гнездования: 601—677 особей/км², в среднем 644. Доминируют зяблик (в среднем 14 %) и лесной конек (14 %), в конце мая в доминирующую группу входит мухоловка-пеструшка (13 %).

Сезонный аспект, связанный с послегнездовыми кочевками и началом отлета, характеризуется уменьшением к концу периода числа видов, слагающих орнитокомплекс, с 22 до 14 и общей численности птиц с 644 до 448 особей/км², при средней плотности 547. Всего в березняках встречается 47 видов, из них 34 — фоновые. В составе доминантов постоянно отмечаются лесной конек (в среднем 22 %), большая синица (18 %), зяблик (18 %) и буроголовая гаичка (14 %). Несмотря на то, что лесной конек имеет в среднем наибольшую долю в составе населения, присутствие его в березняках неуклонно снижается с 27—38 % в конце лета до 10 % в начале сентября.

При осеннем отлете и пролете сообщество птиц березовых лесов по сравнению с другими местообитаниями становится наиболее бедным по видовому

составу. В общей сложности отмечается 30 видов (20 фоновых), число видов в составе населения к октябрю уменьшается с 17 до 7. При среднем суммарном обилии за период — 128 особей/км², плотность населения достигает во второй половине октября минимального значения — 73. Большинство видов покидает местообитание, и в октябре в березняках не встречаются лесной конек, зяблик, обыкновенная овсянка, речной сверчок, мухоловка-пеструшка, обыкновенная горлица, славки. В то же время кочевки зимующих видов только начинаются, и лишь в конце периода появляются стайки длиннохвостых синиц и обыкновенных чечеток. Постоянным доминантом является буроголовая гаичка, составляя в среднем 30 %.

Во время предзимних кочевок в березняках всего встречается 15 видов (11 фоновых), ядро орнитокомплекса образуют 13—14 видов. Плотность населения составляет 142—187 особей/км², в среднем — 164. В результате кочевок увеличивается состав доминантов, к которым относятся буроголовая гаичка (в среднем 31 %), обыкновенная чечетка (24 %), обыкновенный снегирь (11 %).

Пихтово-еловые леса

Плотность населения птиц в пихтово-еловых лесах в течение года изменяется от 90 до 507 особей/км², то есть более чем в 5 раз. Видовое богатство насчитывает от 9 до 30 видов, в составе населения учитывается 5—21 вид (рис. 62).

Сообщество птиц пихтово-еловых лесов зимой характеризуется низким видовым богатством: общее число отмеченных видов равняется 9 (5 фоновых),

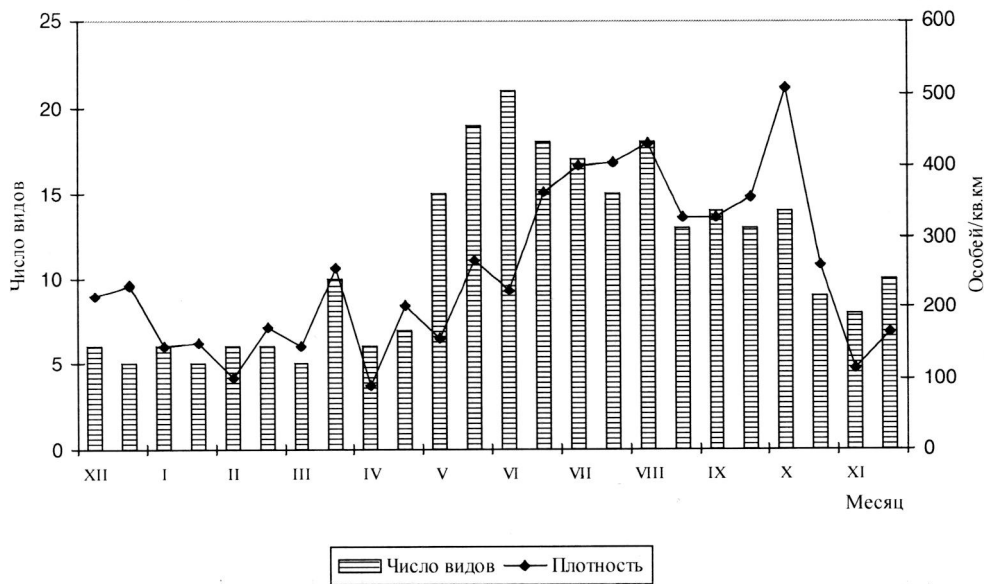


Рис. 62. Динамика видового богатства и плотности населения птиц пихтово-еловых лесов Южного Урала

из них всего 5—6 попадают в учетные данные. Суммарное обилие изменяется более чем в 2 раза: 101—230 особей/км² и в среднем за период составляет 168 особей/км². В доминирующую группу входят типичные обитатели темнохвойных лесов — буроголовая гаичка (в среднем 41 %), московка (36 %) и желтоголовый королек (11 %).

Во время предвесенних кочевок и начала прилета общее число видов увеличивается незначительно — до 10 (6 фоновых), ядро орнитокомплекса составляют от 5 до 10 видов. Нестабильная плотность населения в данном сезонном аспекте изменяется от 90 до 255 особей/км², в среднем 133. Это происходит, главным образом, за счет кочевок обыкновенного клеста и, в меньшей степени, длиннохвостой синицы и обыкновенной чечетки. Состав доминантов сходен с зимним периодом — буроголовая гаичка (в среднем 58 %), московка (19 %), желтоголовый королек (10 %). Характерно, что в пихто-ельниках первые немногочисленные мигранты появляются лишь во второй половине апреля — зяблик, зарянка, пеночка-теньковка, певчий дрозд.

Массовый прилет и начало гнездования приходятся на май. Общее число видов в сравнении с предыдущим периодом возрастает более чем вдвое — 24 (18 фоновых), в учетные данные входят 15—19. Плотность населения к концу мая возрастает со 155 до 267 особей/км² (в среднем 211) за счет увеличения численности зяблика, вьюрка, зарянки, певчего дрозда, зеленой пеночки, пеночки-теньковки. Кроме традиционного доминанта, буроголовой гаички (в среднем 19 %), к доминирующим видам относятся зяблик (19 %) и зеленая пеночка (16 %). В конце мая в населении птиц увеличивается доля зарянки — 10 %, участие желтоголового короля, наоборот, падает с 13 до 7 %.

В гнездовой период в темнохвойных лесах всего регистрируется 29 видов (19 фоновых), из которых 17—21 входят в состав населения птиц. К началу июля суммарное обилие увеличивается с 225 до 399 особей/км², составляя в среднем 329. В группу доминантов в течение периода входят зеленая пеночка (в среднем 20 %) и зяблик (12 %). К первой половине июля снижается доля зарянки с 10 до 8 %, доля буроголовой гаички увеличивается с 7 до 23 %.

Послегнездовые кочевки и начало отлета в пихто-ельниках происходят более интенсивно по сравнению с другими местообитаниями. Всего отмечается 30 видов (19 фоновых), орнитокомплекс слагается из 13—18 видов. На фоне относительно стабильной общей численности: 327—405 особей/км² (в среднем 372), обилие отдельных видов подвержено значительным изменениям. Кочующие виды входят в группу доминантов лишь эпизодически: желтоголовый королек 5—12 %, чиж от 0 до 10 %. Постоянно доминируют буроголовая гаичка (в среднем 40 %) и московка (18 %). Доля зяблика к первой половине сентября снижается до 6 %, пестрый дрозд, зеленая пеночка и пеночка-теньковка исчезают из местообитания.

Процесс обеднения видового состава продолжается во время осеннего отлета и пролета. Перестают встречаться зяблик, вьюрок, белобровик, певчий

дрозд, горная трясогузка, овсянка-ремез, зарянка. Общее число отмеченных видов составляет 18 (12 фоновых), в состав населения входят 9—14 видов. Плотность населения, увеличиваясь в начале октября до 507 особей/км² за счет возрастания численности кочующих и пролетных буроголовой гаички, московки, желтоголового короля, чижа и обыкновенной чечетки, падает затем до 260 особей/км². По сути дела к концу периода слагается зимний облик фауны пихтово-еловых лесов, где доминантами являются буроголовая гаичка (в среднем 45 %), желтоголовый королек (15 %) и московка (14 %).

Во время предзимних кочевок общее число видов снижается до 12 (7 фоновых), в составе населения отмечается 8—10 видов. Показатели суммарного обилия имеют невысокие значения: 115—165 особей/км², в среднем — 140. Состав доминантов традиционен для пихтово-еловых лесов во внегнездовое время: буроголовая гаичка (в среднем 43 %), московка (21 %), желтоголовый королек (13 %).

Елово-березовые леса

В разные сезоны года в елово-березовых лесах всего отмечается от 14 до 42 видов. Плотность населения изменяется в 5.9-кратном размере: 85—504 особи/км² (рис. 63).

Зимой, по сравнению с пихтово-еловыми лесами в елово-березовых отмечается большее видовое богатство. Из 20 видов (15 фоновых), встреченных в течение периода, в состав орнитокомплекса входят 9—12 видов. Суммарное

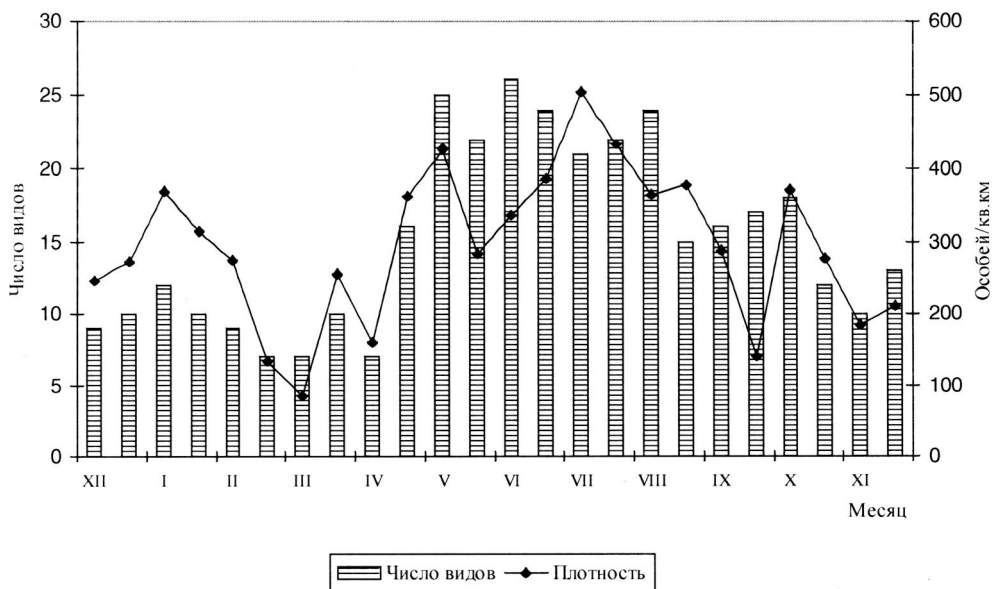


Рис. 63. Динамика видового богатства и плотности населения птиц елово-березовых лесов Южного Урала

обилие изменяется от 246 до 370 особей/км², составляя в среднем 296. Группы доминантов постоянно образуют буроголовая гаичка (в среднем 39 %) и обыкновенная чечетка (28 %). В первой половине декабря к доминирующим видам добавляется длиннохвостая синица (15 %), в течение всего декабря — московка (14 и 13 %), в начале января — желтоголовый королек (12 %).

В период предвесенних кочевок видовой состав елово-березовых лесов нестабилен, всего встречается 14 видов (12 фоновых), основу населения птиц составляют 7—10 видов. За счет кочевок снижается плотность населения: 85—255 особей/км², в среднем — 158. Доминируют буроголовая гаичка (в среднем 57 %) и московка (14 %). В конце февраля в число доминантов входит также длиннохвостая синица (23 %), в начале марта — обыкновенная чечетка (11 %). В первой половине апреля появляются первые перелетные виды — зяблик, зорянка, вьюрок.

Массовый прилет приходится на вторую половину апреля — начало мая. Видовой состав птиц возрастает до 38 (28 фоновых), в учетные данные попадают 16—25 видов. Общая численность увеличивается до 362—426 особей/км², в среднем — 394. К доминирующим видам относятся зяблик (в среднем 19 %), белобровик (16 %) и буроголовая гаичка (14 %). В начале периода в группу доминантов входят московка (10 %) и вьюрок (10 %), в конце — певчий дрозд (17 %).

В гнездовой период в елово-березовых лесах всего отмечается 42 вида птиц (34 фоновых), из которых 21—26 составляют ядро орнитокомплекса. Суммарное обилие изменяется от 284 до 504 особей/км², в среднем — 378. Доминирующими видами являются зяблик (в среднем 15 %) и буроголовая гаичка (13 %). В первой половине июня к доминантам относятся также пеночка-теньковка (10 %) и обыкновенная чечевица (10 %).

Со второй половины лета до первой половины сентября происходят послегнездовые кочевки и начинается отлет. По видовому составу этот период не уступает предыдущему, встречается также 42 вида (33 фоновых), но в учетные данные входят меньше: от 15 до 24 видов. Плотность населения в течение периода насчитывает 289—432 особи/км², в среднем — 366. В отличие от сообществ птиц пихто-ельников, в орнитокомплексе елово-березовых лесов некоторые перелетные виды сохраняют свое доминирующее положение до осеннего отлета. Доминируют буроголовая гаичка (в среднем 24 %) и зяблик (15 %). В конце июля и начале августа в населении птиц высока доля певчего дрозда — 12 и 13 % соответственно; в первой половине августа — белобровика (29 %), во второй — пеночки-теньковки (15 %).

В период осеннего отлета и пролета общее число видов, встречающихся в елово-березовых лесах, снижается до 24 (17 фоновых), в учеты попадает 12—18 видов. Суммарное обилие уменьшается во второй половине сентября до 141 особи/км² за счет снижения численности перелетных птиц. В начале октяб-

ря плотность населения увеличивается (372 особи/км^2) в результате пролета и кочевок обыкновенного снегиря, желтоголового короля, москочки, обыкновенного клеста и длиннохвостой синицы. В среднем за период плотность населения птиц составляет 264 особи/км^2 . Доминирующую группу возглавляет буроголовая гаичка (в среднем 23 %), сюда же входит москочка (13 %). Во второй половине сентября к доминантам относится зяблик (18 %), обыкновенный снегирь попадает в эту группу во второй половине сентября (23 %) и начале октября (10 %). Во второй половине октября в елово-березовых лесах перестают встречаться все перелетные виды.

Во время предзимних кочевок всего отмечается 16 видов (10 фоновых), в учетные данные входят от 10 до 13. Общая численность птиц уменьшается до $185\text{—}210 \text{ особей/км}^2$, составляя в среднем 198. Основу орнитокомплекса составляют зимующие виды, обилие большинства из которых в этот период увеличивается. В состав доминантов входят: буроголовая гаичка (в среднем 21 %), обыкновенная чечетка (15 %), москочка (13 %) и желтоголовый королек (11 %).

Елово-березовые леса с примесью липы

В течение года в данном местообитании встречается от 14 до 36 видов птиц. Плотность населения изменяется от 125 до 408 особей/км^2 , т.е. в 3.2 раза (рис. 64).

Зимний период для местообитания характерен невысоким видовым богатством, всего встречается 14 видов (10 фоновых), при учетах отмечается 4—8.

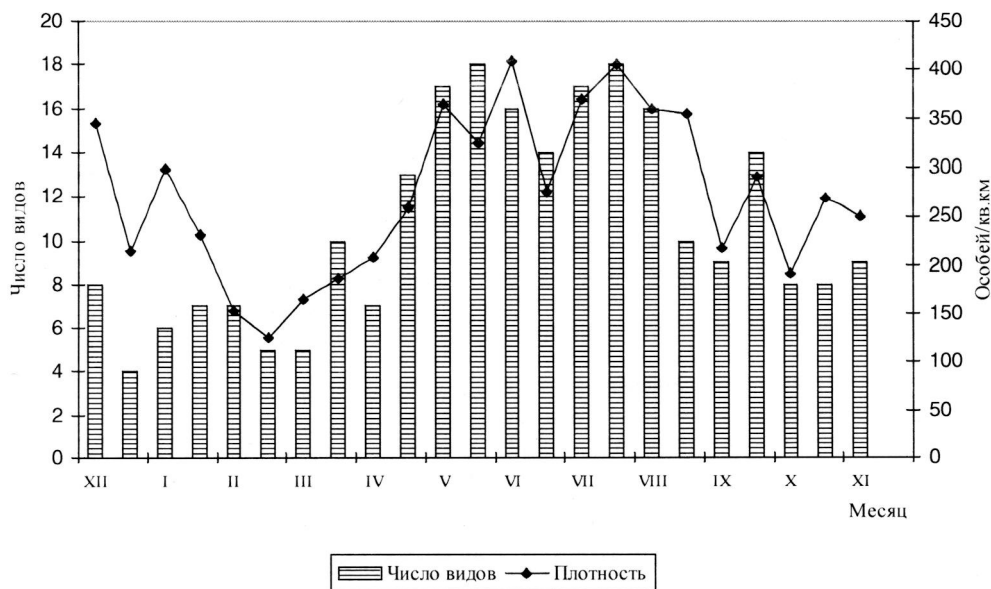


Рис. 64. Динамика видового богатства и плотности населения птиц елово-березовых лесов с примесью липы Южного Урала

Показатели плотности населения изменяются от 154 до 345 особей/км², в среднем — 248. К числу постоянных доминантов относятся буроголовая гаичка (в среднем 41 %) и обыкновенная чечетка (24 %). Эпизодически в состав доминирующей группы входят: длиннохвостая синица — до 17 %, в среднем за период 8 %; желтоголовый королек — до 21 %, в среднем 9 %; московка — до 18%, в среднем — 5 %.

Во время предвесенних кочевок отмечается 16 видов (13 фоновых), в учеты попадают 5—10 видов. Суммарное обилие относительно стабильно, составляя 125—207 особей/км², в среднем за период — 171. В течение всего периода доминируют буроголовая гаичка (в среднем 40 %) и длиннохвостая синица (22 %). За исключением второй половины февраля, к доминантам относится желтоголовый королек (10—24 %). В первой половине марта в населении птиц значительна доля обыкновенной чечетки — 15 %, во второй половине марта и в начале апреля — московки (20 и 18 %). Появление первых перелетных птиц, в частности зяблика и клинтуха, отмечается в первой половине апреля.

В конце апреля — начале мая общее число встреченных видов возрастает до 30 (22 фоновых), учитывается 13—17 видов. Плотность населения возрастает с 258 до 364 особей/км², составляя в среднем 311. При значительном доминировании буроголовой гаички (в среднем 30 %) велика доля зяблика (27 %) и вьюрка (11 %). Белобровик (11 %) и московка (18 %) входят в число доминантов только в конце апреля. К концу периода в местообитании перестают встречаться обыкновенная чечетка, белая лазоревка, седой дятел.

С конца мая по первую половину лета в елово-березовых лесах с участием липы встречается в общей сложности 36 видов (30 фоновых), в учетные данные входят 14—18 видов. Суммарная численность птиц изменяется не более чем в 1.5 раза, варьируя в пределах 276—408 особей/км², в среднем — 344. Доминирующую группу на протяжении всего периода образуют зяблик (в среднем 26 %) и певчий дрозд (16 %). В конце июня и начале июля к доминантам присоединяются буроголовая гаичка (14 и 11 % соответственно) и обыкновенная горихвостка (12 и 11 %). Зеленая пеночка входит в состав доминантов (10 %) только во второй половине июня.

В период послегнездовых кочевок и начала отлета общее число зарегистрированных видов несколько возрастает — 37 (26 фоновых), в учетные данные входят 9—18 видов. Плотность населения снижается со второй декады июля до первой декады сентября от 405 до 217 особей/км², составляя в среднем за период 334. К постоянным доминантам относятся певчий дрозд (в среднем 23 %), буроголовая гаичка (21 %) и зяблик (20 %). Во второй половине июля в доминирующую группу входит белобровик (12 %), в начале августа — рябчик (14 %), в конце лета — желтоголовый королек (11 %), в первой половине сентября — московка и чиж (19 и 12 % соответственно). К середине сентября в елово-березовых лесах с примесью липы перестают встречаться

лесной конек, обыкновенная чечевица, зеленая пеночка, пеночка-теньковка и пеночка-весничка.

Осенний отлет и пролет еще более изменяют облик орнитокомплекса. Общее число видов в местообитании насчитывает 26 (15 фоновых), в учеты входят 8—14 видов. Общее обилие птиц изменяется от 192 до 290 особей/км², составляя в среднем 250. Абсолютным доминантом является буроголовая гаичка, доля которой в населении птиц составляет в среднем за период 33 %. Во второй половине сентября к доминирующим видам относятся певчий дрозд (в среднем 27 %), зяблик (15 %) и желтоголовый королек (12 %). В результате кочевок и пролета увеличивается представительность в населении некоторых видов: в начале октября — обыкновенный снегирь (21 %), в конце октября — обыкновенная чечетка (33 %) и длиннохвостая синица (17 %), в первой и второй половинах октября — московка (23 и 14 % соответственно). К концу октября из елово-березовых лесов с примесью липы исчезают последние перелетные птицы — певчий дрозд, зяблик, обыкновенная горихвостка, зарянка, овсянка-ремез и рябинник.

В период предзимних кочевок общее число видов равняется 15 (9 фоновых), в учетах отмечается 9—10 видов. Плотность населения составляет 250—275 особей/км², в среднем — 262. Группа доминантов сходна с зимней: обыкновенная чечетка (в среднем 31 %) и буроголовая гаичка (16 %). Кроме того, за счет кочевок к доминантам эпизодически относятся желтоголовый королек (до 16 %), обыкновенный снегирь (до 12 %), длиннохвостая синица (до 10 %) и московка (до 10 %).

Рассматривая в целом сезонные аспекты населения птиц в лесах Южного Урала, можно отметить следующее. Самое высокое значение общего числа видов птиц зарегистрировано в гнездовой период в сосново-березовых лесах — 61. В период послегнездовых кочевок в сосновых лесах учтено 44 вида, в березовых — 47, в пихтово-еловых — 30, в елово-березовых — 42 и в елово-березовых с примесью липы — 37. В течение года наиболее значительные изменения видового богатства отмечаются в сосново-березовых лесах — до 4.9-кратных, наименьшие — в сообществе птиц елово-березовых лесов с примесью липы — в 2.6 раза. Наибольшие значения суммарного обилия приходятся на гнездовой период в березовых лесах — до 677 особей/км², елово-березовых — до 504, елово-березовых с примесью липы — до 408; на зимний период в сосново-березовых — до 551; на период послегнездовых кочевок в сосновых лесах — до 463, в пихтово-еловых — до 430. Изменения общей численности в течение года достигают от 9.3-кратных в березовых лесах до 3.2-кратных в елово-березовых с примесью липы.

Исходя из классификации, предложенной Ю. С. Равкиным (1973), общий ход сезонных динамических процессов во всех местообитаниях, за исключени-

ем пихтово-еловых лесов, соответствует в большей степени равновесному типу динамики. Здесь в период весеннего пролета происходит значительное увеличение суммарного обилия, которое снижается в период гнездования и снова возрастает во время летне-осенних кочевок и пролета. В пихтово-еловых лесах увеличение общей плотности населения птиц происходит в течение весенне-летнего периода и уменьшается в летне-осенний период. Такой тип динамики относится к иммиграционному.

Представляет определенный интерес сравнение сезонной динамики населения птиц в лесах Южного и Среднего Урала. Сведения по Среднему Уралу приводятся по данным С. Г. Ливанова (2002). Его работы проводились в Висимском заповеднике и на прилегающей территории с декабря 1983 г. по ноябрь 1984 г. Район исследований находится приблизительно на 300 км севернее от территории на Южном Урале, но, несмотря на незначительную удаленность, отмечаются определенные различия в фенологической периодизации года. Переход от глубокой зимы до разгара весны (предлетья) в Висимском заповеднике составляет около 2.5 месяца, в Ильменском — приблизительно 1.75 месяца. Сроки наступления полного лета в обоих регионах практически совпадают, хотя продолжительность этого фенотериода в Ильменском заповеднике почти на 0.5 месяца больше. Первые осенние явления и наступление предзимья в Висимском заповеднике регистрируются на 0.5 месяца раньше. Граница перехода к глубокой зиме в Ильменском заповеднике датируется более чем на 1.5 месяца позже. Таким образом, для Южного Урала в течение года характерен более быстрый переход от зимних к летним фенологическим субсезонам и более растянутый во времени период осенних феноявлений.

Сезонные аспекты населения птиц в сравниваемых регионах имеют более сходный характер (рис. 65). Наиболее значимо совпадение границ начала гнездования и начала осеннего отлета. Различия касаются, прежде всего, периода гнездования: на Южном Урале с середины апреля по первую половину мая явно выделяется сезонный аспект начала гнездования на фоне массового прилета и пролета. Причем, как отмечалось ранее, для населения птиц пихтово-еловых лесов этот период смещен на 0.5 месяца позднее.

При сравнении количественных характеристик сезонных аспектов на Среднем и Южном Урале рассматривались только сходные лесные местообитания (табл. 1). В таблице для каждого периода перечислены доминирующие виды, приведены показатели среднего суммарного обилия, общего числа видов и в скобках — фоновых в среднем по аспекту.

В течение года в пихтово-еловых лесах сезонная динамика численности имеет сходный характер, за исключением периодов послегнездовых кочевок и осеннего отлета, когда на Среднем Урале суммарное обилие населения птиц в 1.5—2 раза превосходит подобные показатели на Южном Урале. В сравниваемых местообитаниях во внегнездовое время в состав доминантов постоянно

а

Относительная зимняя стабилизация	Предвесенние кочевки и начало прилета	Гнездование на фоне местных и миграционных перемещений	Послегнездовые кочевки и начало отлета	Осенний отлет и пролет	Окончание пролета и предзимние кочевки
-----------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------	--

б

Относительная зимняя стабилизация	Предвесенние кочевки и начало прилета	Начало гнездования на фоне массового прилета	Гнездование на фоне прилета и пролета	Послегнездовые кочевки и начало отлета	Осенний отлет и пролет	Предзимние кочевки					
XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI

Месяцы

Рис. 65. Сезонные аспекты населения птиц на Среднем Урале (а — по С. Г. Ливанову, 2002) и Южном Урале (б).

Штрихом обозначены границы периода начала гнездования и массового прилета птиц для пихтово-еловых лесов

входят буроголовая гаичка и московка. В гнездовой период на Южном Урале доминирующую группу вместе с зяблком образует зеленая пеночка, на Среднем Урале — буроголовая гаичка.

В пихтово-еловых лесах с примесью березы Среднего Урала и в елово-березовых лесах Южного Урала существенные отличия сезонного изменения общей численности птиц также связаны с периодами послегнездовых кочевок и осеннего отлета. В это время превышение суммарного обилия на Среднем Урале составляет 1.5—2 раза. Постоянным доминантом на протяжении всего года в обоих регионах является буроголовая гаичка. В гнездовой период и в период послегнездовых кочевок к ней присоединяется зяблик. Состав субдоминантов изменчив, но, как правило, в различных комбинациях в нем присутствуют обыкновенная чечетка, московка, зяблик. Характерно, что на Южном Урале в темновойных и производных от них лесах в состав доминантов не попал обыкновенный клест, что, вероятно, связано с плохим урожаем семян в год исследований. В то же время на Среднем Урале в доминирующей группе отсутствует желтоголовый королек.

Количественные характеристики сезонных аспектов населения птиц на Среднем (по С. Г. Ливанову, 2002) и Южном Урале

Местообитание	Регион	Период						
		Относительная зимняя стабильность	Предвесенние кочевки и начало прилета	Начало гнездования на фоне массового прилета	Гнездование на фоне прилета и пролета	Послегнездовые кочевки и начало отлета	Осенний отлет и пролет	Предзимние кочевки
Пихтово-еловые леса	Средний Урал	Бурогол. гаичка, московка 153 10 (7)	Бурогол. гаичка, московка 218 12 (9)	-	Бурогол. гаичка, зяблик 381 46 (27)	Бурогол. гаичка, зяблик, московка 677 33 (30)	Бурогол. гаичка, выюрок 476 21 (20)	Бурогол. гаичка, клест, чечетка, московка 271 15 (11)
	Южный Урал	Бурогол. гаичка, московка, королек 168 9 (5)	Бурогол. гаичка, московка 133 10 (6)	Бурогол. гаичка, зяблик, з.пеночка 211 24 (18)	З.пеночка зяблик 329 29 (19)	Бурогол. гаичка, московка 372 30 (19)	Бурогол. гаичка, королек, московка 375 18 (12)	Бурогол. гаичка, московка, королек 140 12 (7)
Пихтово-еловые леса с примесью березы	Средний Урал	Бурогол. гаичка, московка 147 14 (8)	Бурогол. гаичка, московка 238 19 (14)	-	Бурогол. гаичка, зяблик 460 53 (36)	Бурогол. гаичка, зяблик 719 33 (31)	Бурогол. гаичка, клест, выюрок 480 23 (18)	Бурогол. гаичка, клест, чечетка, московка 261 14 (10)
	Елово-березовые леса	Бурогол. гаичка, чечетка 296 20 (15)	Бурогол. гаичка, московка 158 14 (12)	Зяблик, белобровик, бурогол. гаичка 394 38 (28)	Зяблик, бурогол. гаичка 378 42 (34)	Бурогол. гаичка, зяблик 366 42 (33)	Бурогол. гаичка, московка 264 24 (17)	Бурогол. гаичка, чечетка, московка, королек 198 16 (10)
Осиново-березовые леса	Средний Урал	Бурогол. гаичка, московка 59 9 (4)	Бурогол. гаичка, московка 142 16 (9)	-	Зяблик, бурогол. гаичка, выюрок 356 45 (29)	Зяблик, бурогол. гаичка 552 36 (28)	Выюрок, бурогол. гаичка, пищуха 317 18 (15)	Бурогол. гаичка, чечетка 157 16 (12)
	Березовые леса	Бурогол. гаичка, чечетка 218 17 (14)	Бурогол. гаичка 182 30 (23)	Зяблик, б. синица, л. конек, выюрок 616 38 (30)	Зяблик, л. конек 644 46 (35)	Л. конек, зяблик, б. синица, бурогол. гаичка 547 47 (34)	Бурогол. гаичка 128 30 (20)	Бурогол. гаичка, чечетка, снегирь 164 15 (11)

В мелколиственных лесах Среднего Урала отмечается крайне низкая общая численность птиц в зимний период. В остальные сезоны динамика плотности населения в сравниваемых регионах относительно сходна, при превышении на Южном Урале в 1.5 раза суммарного обилия в гнездовой период. Различия в составе доминантов относятся, в основном, к периодам гнездования и послегнездовых кочевок: в березовых лесах Южного Урала, кроме зяблика, высока доля лесного конька, на Среднем Урале субдоминантом является буроголовая гаичка.

В целом можно отметить, что при значительном сходстве в сравниваемых регионах количественных характеристик сезонных аспектов, в темнохвойных и производных от них лесах Среднего Урала более ярко выражен пик численности во время послегнездовых кочевок, осеннего отлета и пролета.

Таким образом, исходя из проведенного анализа, можно констатировать, что внутригодовая динамика населения птиц в различных лесных местообитаниях Южного Урала имеет сходный характер. При преобладании равновесного типа динамики в большинстве исследованных орнитокомплексов сезонная изменчивость сообщества птиц пихтово-еловых лесов в большей степени соответствует иммиграционному типу. При сравнении сезонных аспектов населения лесных птиц Среднего и Южного Урала наблюдается значительное сходство динамических процессов, определяемое общностью доминантов в орнитокомплексах, сходством сезонных изменений видового богатства и суммарного обилия. Характерно, что, несмотря на определенные различия в ходе и характере фенологических явлений на Среднем и Южном Урале, отмечается общность границ большинства сезонных аспектов населения птиц и идентичность наиболее значимых из них — весной в середине апреля и осенью в середине сентября.

Динамика численности редких видов куликов

Изменения границ распространения некоторых видов птиц в пределах Южно-Уральского региона отмечались в повидовых очерках. Здесь приводятся сведения о многолетней динамике численности редких видов куликов и анализируются причины, которые, на наш взгляд, оказывают влияние на изменение границ распространения и численность гнездящихся птиц. Была проанализирована динамика численности некоторых видов на контрольных водоемах, расположенных в лесостепных р-нах Челябинской области (Б. Соленое, Б. Кислое, Забалуево, Катай, Саламатка). Эти озера посещались с 1988 по 2002 г. (исключая 1992 и 1997 гг.). Количество учтенных пар птиц приведено в таблице 2.

Как видно из приведенных данных, при колебаниях численности в течение всего периода наблюдений, прослеживается определенная тенденция роста гнездящихся пар куликов к 1999 г. и последующее снижение обилия. В связи с тем, что модельные озера находятся в зоне недостаточного увлажнения, они относятся к испарительно-дождевому типу. Уровни в этих озерах подвержены

Численность редких куликов на контрольных водоемах (количество пар)

Вид	Год												
	1988	1989	1990	1991	1993	1994	1995	1996	1998	1999	2000	2001	2002
Шилоклювка	27	30	66	20	43	12	8	10	63	133	40	35	7
Ходулочник	0	0	3	3	4	3	0	2	49	59	20	45	10
Степная тиркушка	0	0	0	0	0	3	10	5	24	42	0	5	2

значительным колебаниям, связанным с изменениями соотношения элементов водного баланса. Для озер Южного Урала было установлено, что продолжительность циклов водности в среднем составляет 20—22 года (Андреева, 2001). Последний, связанный с сильной засухой, катастрофический спад уровня озер отмечен в 1975—1977 гг., следующее понижение пришлось на конец 1990-х годов, когда, как видно из таблицы, было учтено наибольшее число гнездящихся пар. Наблюдения, проведенные в этот период, показали, что на водоемах появилось значительное количество песчаных и илистых отмелей и островов, то есть, участков, благоприятных для гнездования куликов. Для подтверждения подобных выводов была проанализирована связь динамики численности куликов с количеством зимне-весенних осадков (рис. 66).

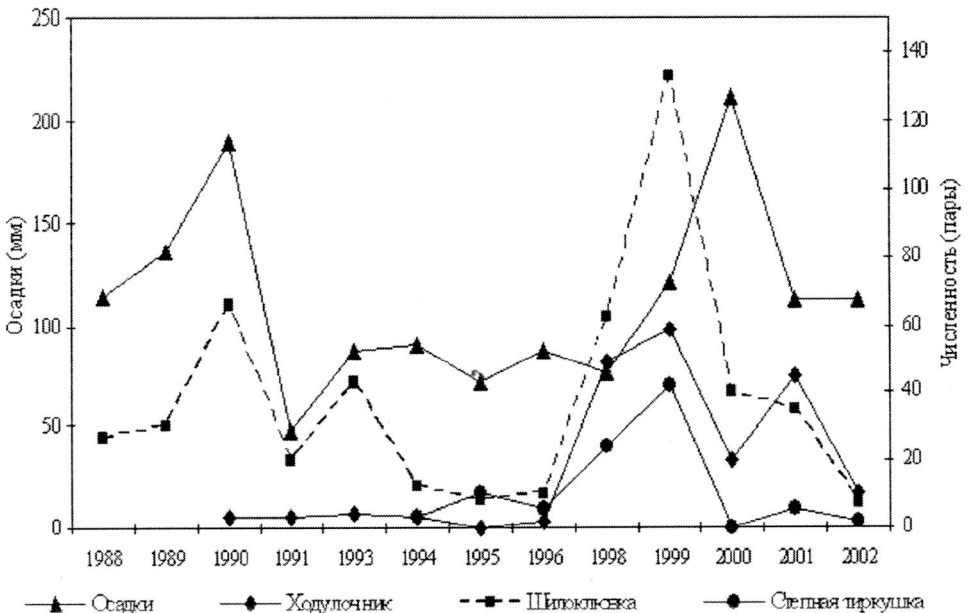


Рис. 66. Динамика численности куликов на контрольных озерах

Несоответствие противофазному характеру динамики численности шилоклювки и количеству осадков в 1990 г. объясняется следующее причиной. В 1990 г. основная колония шилоклювки, насчитывающая 35 гнезд, располагалась на относительно высоком берегу и поднятие уровня воды не повлияло на ее местонахождение. В следующем году, в связи с созданием поблизости загона для крупного рогатого скота, колония перестала существовать и отдельные пары загнездились на соседнем подтопленном озере. Уменьшение количества осадков в 1991 г. привело к увеличению численности гнездящихся шилоклювок к 1993 г. В дальнейшем, при относительно одинаковом количестве осадков и незначительных колебаниях уровня воды в водоемах, численность куликов увеличивалась, достигнув максимума в 1999 г. Значительное повышение уровня озер к 2000 г. привело к затоплению мест гнездования, что отрицательно сказалось на численности гнездящихся птиц. Так как сходный процесс обводнения был характерен для всех зауральских водоемов — основных мест гнездования рассматриваемых видов, это привело и к снижению общей численности гнездящихся куликов. По крайней мере, обследование многих других лесостепных озер Челябинской области в последующие годы подтвердило подобное заключение. Таким образом, процесс расселения куликов из аридных зон в более северные районы и численность гнездящихся птиц в наибольшей степени определяются региональным гидрологическим режимом.

РОЛЬ ЗАПОВЕНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ В СОХРАНЕНИИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ ЮЖНОГО УРАЛА

Общеизвестно, что основной задачей заповедников и национальных парков является сохранение почвы, вод, растений и животных и их сообществ и других, взятых под охрану, природных объектов. Приведенный обзор видового состава птиц Южного Урала, который охватывает период не более 100 лет, отражает определенные изменения в авифауне региона. Совершенно очевидно, что кроме причин объективного характера, в частности, изменения климата и гидрологического режима водоемов, на этот процесс в значительной мере повлияли антропогенные факторы, проявившиеся наиболее ярко в последнее пятидесятилетие. В этой связи особую роль в сохранении видового богатства птиц играют особо охраняемые природные территории (ООПТ), в которых, в силу их статуса, в наименьшей степени трансформированы естественные местообитания. Ниже приведен анализ орнитофауны некоторых ООПТ Южного Урала. Рассмотрены ООПТ I категории (заповедники и национальные парки), по которым имеются сведения о видовом составе птиц (табл. 3).

Следует заметить, что рассматриваемые ООПТ неравнозначны как по своей площади, так и по местоположению.

Ильменский заповедник (площадь 303 км²) расположен в лесной зоне на границе с лесостепью. Преобладающая растительность — сосново-березовые леса. На территории имеются крупные озера и небольшие речки.

Башкирский заповедник (496 км²) находится в подзоне сосново-березовых лесов в горной части региона.

Заповедник «Шульган-Таш» (225 км²) расположен в подзоне широколиственных лесов, его пересекает р. Белая.

Национальный парк «Зюраткуль» включает в себя высокогорные хребты Южного Урала, здесь произрастают пихтово-еловые леса, находится горное оз. Зюраткуль.

Национальный парк «Башкирия» (823 км²) расположен в пределах лесной и лесостепной частей Башкирии. Преобладают широколиственные леса, 2,5 км² территории занимает Нугушское водохранилище.

Восточно-Уральский заповедник (166 км²) располагается в северной лесостепи региона. Преобладают осиново-березовые леса. На территории находится значительное количество озер и каскад искусственных водоемов.

Представительность орнитофауны региона в заповедниках
и национальных парках Южного Урала

ООПТ Южного Урала	Отмечено всего видов	Гнездящиеся виды	Отмечено видов, занесенных в Красную книгу РФ	Гнездящиеся виды, занесенные в Красную книгу РФ	Отмечено видов, занесенных в региональные Красные книги	Гнездящиеся виды, занесенные в региональные Красные книги
Ильменский заповедник (собств. данные)	181 (58)*	129 (55)	10 (25)	2 (8)	11 (58)**	3 (16)
Восточно-Уральский заповедник (Тарасов, 2004)	219 (71)	142 (60)	13 (32)	4 (15)	12 (63)	3 (16)
Башкирский заповедник (Багаутдинова, 2003)	194 (62)	103 (44)	12 (30)	4 (15)	18 (56)	7 (22)
Заповедник «Шульган-Таш» (Лоскутова, 1998)	198 (64)	104 (44)	16 (40)	4 (15)	20 (63)	6 (19)
Нац. парк «Зюраткуль» (собств. данные)	146 (47)	111 (47)	5 (13)	2 (8)	11 (58)	3 (16)
Нац. парк «Башкирия» (Торгашов, 2004)	212 (68)	129 (55)	15 (38)	4 (15)	22 (69)	9 (28)
Музей-заповедник «Аркаим» (Гашек, 1999б)	137 (44)	102 (43)	5 (13)	5 (19)	7 (37)	6 (32)
Южный Урал	310	236	40	26	-	-

* — процент от видового состава птиц Южного Урала; ** — процент от числа видов, занесенных в региональные Красные книги.

Музей-заповедник «Аркаим» (37 км²) создан в северной степи. Здесь находятся небольшие по площади осиново-березовые колки, полезащитные лесополосы, территорию пересекает р. Б. Караганка.

Таким образом, преобладающая по площади часть заповедников и национальных парков Южного Урала приурочена к лесной зоне.

Как видно из приведенных данных, доля отмеченных в заповедниках и национальных парках видов птиц составляет около 50 и более процентов от

данных по региону. Сходная картина прослеживается и для гнездящихся видов. Авифауна Восточно-Уральского заповедника, в силу его местоположения, наиболее представительна по обоим показателям. Музей-заповедник «Аркаим», несмотря на его незначительную площадь, имеет относительно высокое видовое богатство отмеченных и гнездящихся птиц. Весьма интересен показатель «таксономическая плотность», характеризующий число гнездящихся видов, приходящихся на 1 км² территории. Очевидно, что в большей степени видовое богатство определяется не столько обширностью территории, сколько разнообразием местообитаний. Тем не менее данный показатель имеет наиболее высокие значения в Восточно-Уральском заповеднике — 0.9 и музей-заповеднике «Аркаим» — 2.8. Для сравнения: таксономическая плотность в Ильменском заповеднике — 0.4, в Башкирском — 0.2, в заповеднике «Шульган-Таш» — 0.5, в национальном парке «Зюраткуль» — 0.1, в национальном парке «Башкирия» — 0.2. Если учесть, что наибольшая часть гнездящихся видов приходится на лесостепные и степные местообитания, то можно предположить увеличение видового богатства птиц при расширении территорий ООПТ, расположенных в этих зонах.

Кроме того, в заповедниках и национальных парках отмечается и гнездится значительное количество видов, внесенных в Красные книги РФ и регионов. Учитывая это обстоятельство, следует отметить, что особо охраняемые территории Южного Урала, выполняя свою основную задачу, являются в определенной мере генетическими резерватами для птиц.

Стабильность местообитаний в заповедниках и национальных парках на протяжении длительного ряда лет является гарантом стабильности сообществ птиц, населяющих эти территории. Данное утверждение можно проиллюстрировать на примере Ильменского заповедника, где исследования сообществ птиц ведутся на протяжении 20 лет (табл. 4).

Изучение динамики видового разнообразия населения птиц проводилось на основе учетных данных, полученных в сосновых, сосново-березовых и березовых лесах Ильменского заповедника в течение 1985—2004 гг. Видовое разнообразие населения птиц в каждом местообитании оценивалось индексом Шеннона (H'), рассчитанным по усредненным показателям учета за весь гнездовой период.

При предыдущем анализе многолетних изменений обилия птиц в указанных выше местообитаниях (Захаров, 1998) отмечалась, хотя и незначительная, тенденция снижения суммарной плотности в сообществах птиц. Ранее было высказано предположение, что, поскольку меры разнообразия отражают сложность и структурированность сообществ, то стабильность этих показателей предполагает и устойчивость сообществ птиц (Захаров, 1998).

Анализ полученных результатов показывает, что видовое разнообразие в исследованных местообитаниях остается относительно стабильным на протя-

Таблица 4

Показатели видового разнообразия (H') и скорости изменения видового разнообразия (dH'/dt) населения птиц в лесах Ильменского заповедника

Год	Местообитание					
	Сосновый лес		Сосново-березовый лес		Березовый лес	
	H' (бит)	dH'/dt (бит/год)	H' (бит)	dH'/dt (бит/год)	H' (бит)	dH'/dt (бит/год)
1985	2.35	0	2.72	0	2.46	0
1986	2.37	0.02	2.92	0.20	2.80	0.34
1987	2.49	0.12	2.85	-0.07	2.71	-0.09
1988	2.62	0.13	2.96	0.11	2.73	0.02
1989	2.04	-0.58	2.79	-0.17	2.62	-0.11
1990	2.39	0.35	2.94	0.15	2.64	0.02
1991	2.20	-0.19	2.94	0	2.68	0.04
1992	1.90	-0.30	2.78	-0.16	2.29	-0.39
1993	2.39	0.49	2.56	-0.22	2.46	0.17
1994	2.15	-0.24	2.74	0.18	2.41	-0.05
1995	2.24	0.09	2.67	-0.07	2.61	0.20
1996	2.48	0.24	2.66	-0.01	2.71	0.10
1997	2.36	-0.12	2.94	0.28	2.61	-0.10
1998	2.28	-0.08	2.65	-0.29	2.64	0.03
1999	2.17	-0.11	2.86	0.21	2.66	0.02
2000	2.19	0.02	2.76	-0.10	2.62	-0.04
2001	2.05	-0.14	2.67	-0.09	2.68	0.06
2002	1.78	-0.27	2.65	-0.02	2.49	-0.19
2003	2.35	0.57	2.97	0.32	2.69	0.20
2004	2.30	-0.05	2.84	-0.13	2.54	-0.15
x	2.26	-	2.79	-	2.60	-
lim	1.78–2.49	-	2.56–2.97	-	2.29–2.80	-
CV	8.9	-	4.7	-	4.2	-

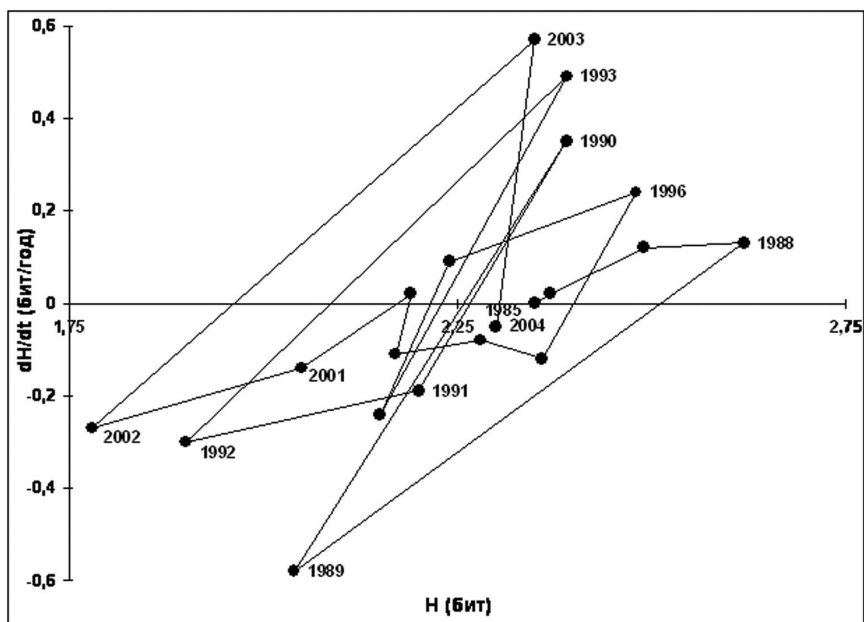


Рис. 67. График динамики видового разнообразия населения птиц сосновых лесов Ильменского заповедника

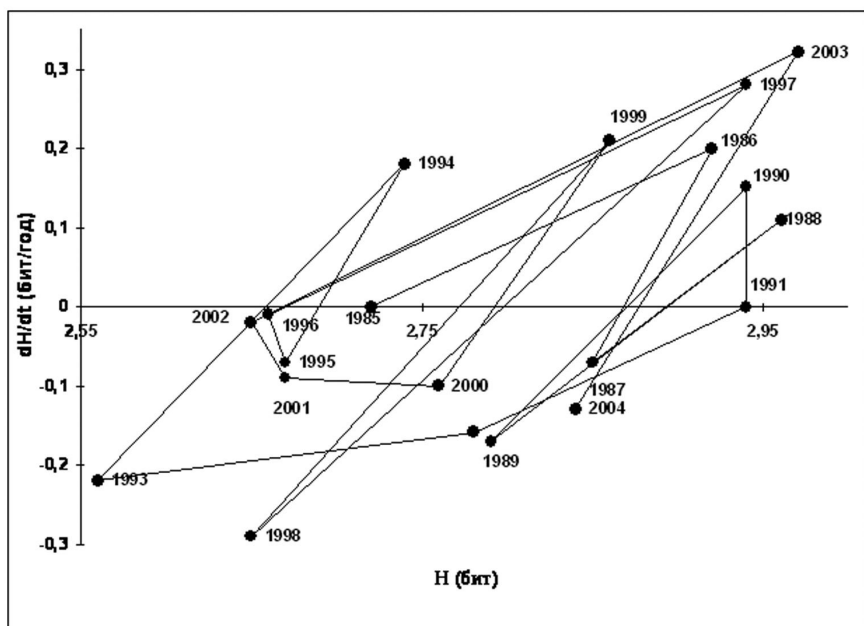


Рис. 68. График динамики видового разнообразия населения птиц сосново-березовых лесов Ильменского заповедника

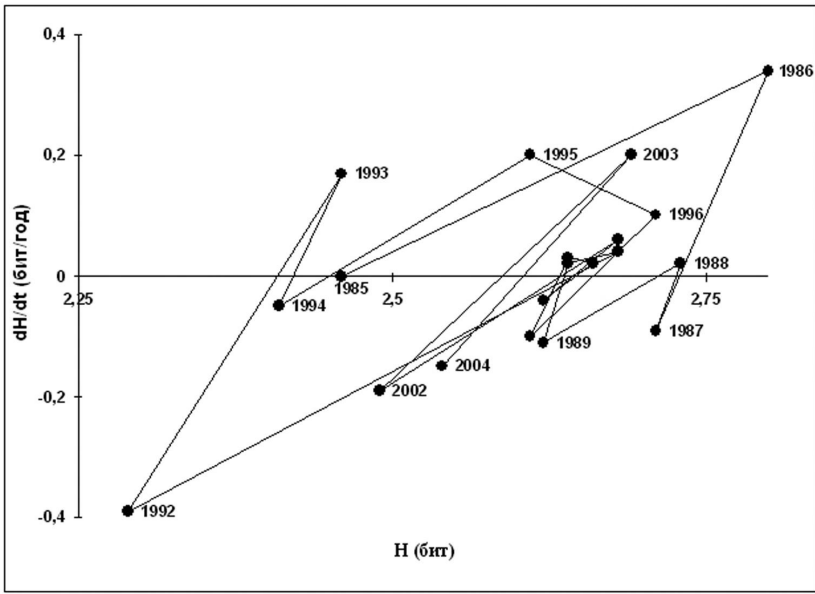


Рис. 69. График динамики видового разнообразия населения птиц березовых лесов Ильменского заповедника

жении значительного периода времени. Так, коэффициенты вариации индекса Шеннона равняются 4,2 % в березовом лесу, 4,7 % — в сосново-березовом и 8,9 % — в сосновом.

Наиболее показательны эти тенденции выявляются при рассмотрении процесса междугодичного изменения видового разнообразия населения птиц в лесах Ильменского заповедника, то есть dH'/dt (рис. 67—69).

Изменения видового разнообразия сообществ птиц во всех местообитаниях происходят с разными амплитудами относительно своих средних значений: для сосновых лесов — 2,26, для сосново-березовых — 2,79, для березовых — 2,60. Как видно из графиков, видовое разнообразие населения птиц находится в состоянии динамического равновесия, что связано с устойчивостью лесных экосистем заповедника.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Анализ собранных материалов и сведений, опубликованных другими исследователями, позволяет сделать вывод, что в настоящее время на территории Южного Урала встречается 310 видов птиц. Из них гнездятся 236 видов, встречаются на пролете 35 видов, регистрируются только в зимний период 6 видов, отмечены как залетные 25 видов, регистрируются в пределах региона только зимой 6 видов, 8 видов не имеют определенного статуса. Кроме того, 10 видов встречены или возле границ региона, или не имеют достоверных подтверждений пребывания. Из птиц, занесенных в Красную книгу РФ, встречается 40 видов, из них 26 видов гнездится.

2. За последнее двадцатилетие отмечены изменения границ распространения для ряда видов. Продвижение в пределах региона на север, что, очевидно, связано с потеплением климата, зарегистрировано для таких околородных птиц как большая белая цапля, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка и широкохвостая камышевка. Распространение на восток отмечено для кольчатой горлицы, крапивника, пеночки-трещотки, обыкновенной лазоревки. В течение последних лет наблюдается продвижение на запад большой горлицы, которая стала гнездиться в лесных р-нах региона.

3. Анализ внутригодовой динамики сообществ птиц в различных типах лесных местообитаний Южного Урала показал сходство сезонных изменений населения. При преобладании равновесного типа динамики, в большинстве исследованных орнитокомплексов сезонная изменчивость сообщества птиц пихтово-еловых лесов в большей степени соответствует иммиграционному типу. При сравнении сезонных аспектов населения лесных птиц Среднего и Южного Урала наблюдается значительное сходство динамических процессов, определяемое общностью доминантов в орнитокомплексах, сходством сезонных изменений видового богатства и суммарного обилия. Характерно, что, несмотря на определенные различия в ходе и характере фенологических явлений на Среднем и Южном Урале, отмечается общность границ большинства сезонных аспектов населения птиц и идентичность наиболее значимых из них — весной в середине апреля и осенью в середине сентября.

4. К причинам, влияющим на численность околородных птиц, относится, в первую очередь, гидрологический режим водоемов. Динамика численности редких видов куликов (ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка) была прослежена на модельных озерах лесостепного Зауралья. Пик численности пришелся на 1999 г. в связи со значительным обмелением водоемов. Повышение

уровня озер к 2000 г. привело к затоплению мест гнездования, что отрицательно сказалось на численности гнездящихся птиц в 2002 г. Так как процесс обводнения был характерен для всех зауральских водоемов — основных мест гнездования рассматриваемых видов, это привело и к снижению общей численности гнездящихся куликов.

5. На фоне антропогенной трансформации естественных местообитаний особо охраняемые природные территории Южного Урала играют важную роль в сохранении видового разнообразия птиц. Несмотря на то, что подавляющее большинство заповедников и национальных парков расположено в лесной зоне, в них гнездится от 43 до 60 % всех видов орнитофауны региона. Наибольшие показатели таксономической плотности отмечены в лесостепных и степных ООПТ.

6. Устойчивость экосистем заповедных территорий, что прослежено на примере Ильменского заповедника, является основной причиной стабильности видового разнообразия птиц на протяжении длительного периода времени.

Список цитируемой литературы

Агафонов Л. И. Гнездо орлана-белохвоста на севере Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 8.

Аксаков С. Т. Записки ружейного охотника Оренбургской губернии. М.: Географгиз, 1953. 469 с.

Алексеев В. Н., Байтеряков Р. Г. Сапсан в Южно-Уральском заповеднике // Мир птиц. Инф. бюлл. СОПР. 2003. № 2 (№ 26). С. 24—25.

Амеличев В. Н. Численность и распределение видового состава гнездящихся птиц Магнитогорска по местообитаниям // Экология птиц Волжско-Уральского региона / Информ. материалы. Свердловск, 1988. С. 6—9.

Андреева М. А. Озера Среднего и Южного Урала. Челябинск: ЮУКИ, 1973. 270 с.

Андреева М. А. Поверхностные и подземные воды // Природа Челябинской области. Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2001. С. 106—163.

Багаутдинова З. Т. Новые данные о фауне птиц Башкирского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 5.

Багаутдинова З. Т. Редкие виды птиц Башкирского заповедника // Сб. научн. тр. Баш. зап-ка. Вып. IV. Миасс: Геотур, 2001. С. 109—116.

Багаутдинова З. Т. Птицы Башкирского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 8—26.

Багаутдинова З. Т., Борисов А. Н. Дополнения к списку птиц Башкирского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. С. 4.

Байтеряков Р. Г. О встрече черного аиста в Южно-Уральском заповеднике // Изучение природы в заповедниках Башкортостана. Сб. научн. тр. Миасс: Геотур, 1999. С. 198—199.

Бакалова М. В. Весенний пролет гусеобразных на реке Белой в горнолесной зоне Южного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 27—28.

Барабашин Т. О. К фауне редких и малоизученных видов Башкирского Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 13—15.

- Бачурин Г. Н.* Гнездование урагуса в окрестностях Ирбита // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 12—13.
- Белик В. П.* К авифауне Южного Предуралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 13—16.
- Бельский Е. А., Ляхов А. Г.* Орнитологические находки в Каменском р-не Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 6—7.
- Бойко Г. В.* Орнитологические находки на Урале и в Зауралье // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. С. 33—34.
- Бойко Г. В.* Интересные фаунистические находки на Урале и в Западной Сибири // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 21—23.
- Бойко Г. В., Сысоев В. А.* Интересные встречи птиц в Курганской, Челябинской и Свердловской областях // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 46—48.
- Болотников А. М., Першин В. Я.* Влияние антропогенных факторов на изменение орнитофауны Троицкой лесостепи // *Исследования биоценозов лесостепи Зауралья.* Свердловск, 1984. С. 67—73.
- Брауде М. И.* Современная фауна пластинчатоклювых птиц Среднего Урала // *Распространение и фауна птиц Урала: Инф. мат-лы.* Свердловск, 1989. С. 26—28.
- Валуев В. А., Валуев К. В.* К редким видам птиц Башкирии // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 73—74.
- Волчанецкий И. Б.* К орнитофауне Зауралья // *Записки Уральского общества любителей естествознания.* 1927. Т. 40, вып. 2. С. 12—48.
- Гавлюк Э. В., Давыгора А. В., Руди В. Н.* Животный мир Оренбургской области. Оренбург, 1993. 48 с.
- Гашек В. А.* Заметки к фауне птиц юга Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 35—38.
- Гашек В. А.* К орнитофауне юга Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999а. С. 74.
- Гашек В. А.* К фауне птиц музея-заповедника «Аркаим» и его окрестностей // *Природные системы Южного Урала: Сб. научн. тр.* Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 1999б. С. 196—205.
- Гашек В. А.* Дополнительные сведения по орнитофауне юга Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири.* Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002а. С. 87.

Гашек В. А. Зимняя и ранневесенняя орнитофауна музея-заповедника «Аркаим» и сопредельных территорий // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002б. С. 87—90.

Гашек В. А. Новые данные к орнитофауне юга Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002в. С. 90—92.

Гашек В. А. Материалы к распространению птиц в южных р-нах Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003а. С. 76—78.

Гашек В. А. Заметки по авифауне окрестностей поселка Ахуново (Зауральская Башкирия) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003б. С. 78—80.

Гашек В. А. К орнитофауне юга Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004а. С. 50.

Гашек В. А. Заметки к авифауне степных р-нов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004б. С. 51—52.

Гашек В. А. Дополнительные сведения по авифауне степных районов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 103—105.

Геккель А. И. Каталог зоологического отдела (музея Уральского о-ва любителей естествознания). Урал. о-во любит. естествознания, 1898. XXVII, вып. 1. С. 382—434.

Генералов С. Е. Залет и зимовка большой белой цапли в г. Челябинске // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С. 11—12.

Географический атлас Оренбургской области. М.: Изд-во ДИК, 1999. 96 с.

Герке А. А. К биоценологии синичьих стай // Зоол. журн. 1932. Т. 11, вып. 3/4. С. 90—123.

Гордиенко Н. С. К распространению редких видов водно-болотных птиц Южного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 15—16.

Гордиенко Н. С. Водоплавающие птицы Южного Зауралья. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 2001. 100 с.

Гордиенко Н. С. Новые материалы по фауне и распространению птиц в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 104—108.

- Гурьев В. Н. Изменения в фауне птиц Ильменского заповедника за 50 лет // Биогеоэкологические исследования на южном Урале. Свердловск, 1978. С. 102—117.
- Давыгора А. В. Дополнения к списку зимующих птиц степного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 18—19.
- Давыгора А. В. Заметки по авифауне степного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. С. 55—63.
- Давыгора А. В. Орнитологическая фауна Оренбургской области. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. 84 с.
- Давыгора А. В. Новости авифауны степного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000а. С. 65—69.
- Давыгора А. В. Некоторые тенденции долговременных изменений авифауны степей Южного Урала // Акт. пробл. изучения и охраны птиц Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы Междунар. конф. (XI орнитол. конф.). Казань: Изд-во «Матбугат йорты», 2001. С. 204—205.
- Давыгора А. В. К зимней фауне Губерлинских гор // Selevinia. № 1—4. Almaty: Tethys, 2002. С. 131—134.
- Давыгора А. В. Вековая динамика авифауны степей Южного Урала. 1: Изменения видового состава // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов-на-Дону, 2004. Т. 2, вып. 1. С. 41—67.
- Давыгора А. В. Итоги и перспективы изучения фауны позвоночных (Vertebrata, Chordata) Оренбуржья на рубеже веков // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и мат-лы V региональной конф. Оренбург, 26—28 апр. 2005 г. Оренбург: Изд-во «Оренбургская губерния», 2005. С. 15—28.
- Давыгора А. В. К распространению некоторых дендрофильных птиц в степях Южного Урала // Selevinia 2005: Казахстанский зоологический ежегодник. Алматы, 2005а. С. 105—109.
- Давыгора А. А., Гавлюк Э. В. Гнездование кудрявого пеликана (*Pelecanus crispus*) на оз. Обалыколь в Оренбургском степном Зауралье // Мат-лы XXI преподав. и XXXIX студенч. научно-практич. конф. 14—15 апреля 1997 г. Ч. 1. Естественно-научные секции. Оренбург, 1997. С. 84—85.
- Давыгора А. А., Гавлюк Э. В. К авифауне верховьев реки Тобол // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 69—72.
- Давыгора А. В., Гавлюк Э. В., Пожидаева Г. А. Орнитологическая фауна в зоне влияния ОАО «Носта» (ОХМК) // Наука XXI века: Проблемы и перспективы: Мат-лы XXIV преподават. и XLII студенч. научно-практич. конфер. ОГПУ Ч. 2. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. С. 213—218.

Данилов Н. Н. Птицы Среднего и Северного Урала // Тр. Урал. Отд. МОИП. Свердловск, 1969. Ч. 1, вып. 3. С. 3—123.

Дубинин Н. П., Торопанова Т. А. Птицы лесов долины р. Урал // Тр. / Ин-т леса. М.: Изд-во АН СССР, 1956. Т. 32, ч. 2—3. 308 с.

Емельянов В. М. Результаты весеннего учета птиц на р. Б. Инзер и р. Инзер // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С. 14.

Еременко И. Н. Интересные встречи птиц в Челябинске // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 69—70.

Еременко И. Н. О некоторых встречах птиц в Челябинской и Оренбургской областях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 127—128.

Еременко И. Н. Материалы к распространению птиц на юге Челябинской // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 87—88.

Еременко И. Н. К фауне зимующих птиц Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 88—89.

Еременко И. Н., Поляков В. Е. Зимняя орнитофауна Челябинска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 88—92.

Зарудный Н. А. Орнитологическая фауна Оренбургского края // Записки Имп. Акад. наук. СПб, 1888. Т. 57. № 1. 338 с.

Зарудный Н. А. Дополнительные заметки к познанию орнитологической фауны Оренбургского края // Bull. / Soc. Nat. Mosc. M., 1889. Т. 2. № 4. С. 658—681.

Зарудный Н. А. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. имп., отд. зоол. М., 1897. Вып. 3. С. 171—312.

Захаров В. Д. Птицы Челябинской области: Препринт. Свердловск, 1989. 75 с.

Захаров В. Д. Результаты учетов населения птиц темнохвойных лесов Челябинской области // Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животных: тез. докл. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1989а. Ч. 3. С. 92—93.

Захаров В. Д. Распространение и численность редких птиц Челябинской области // Распространение и фауна птиц Урала: Инф. мат-лы. Свердловск, 1989б. С. 42—44.

Захаров В. Д. К распространению пестрого дрозда на Южном Урале // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989в. С. 15.

Захаров В. Д. Встречи пеночки-таловки и чернозобого дрозда на Южном Урале // Там же. Оренбург, 1989. С. 15.

Захаров В. Д. Гнездование бородатой неясыти на Южном Урале // Орнитология, 1991. Вып. 25. С. 158.

Захаров В. Д. Новые данные по фауне птиц Челябинской области // Материалы по флоре и фауне Челябинской области. Миасс. 1994. С. 54—58.

Захаров В. Д. Биоразнообразие населения птиц наземных местообитаний Южного Урала. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1998. 158 с.

Захаров В. Д. Перспективы включения КОТР в региональную сеть ООПТ Челябинской области // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 2. Москва, 2000. С. 104—107.

Захаров В. Д. К статусу желтоголового короля в Ильменском заповеднике // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 84—85.

Захаров В. Д. Встреча черного аиста в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 128.

Захаров В. Д. К орнитофауне юга Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 102.

Захаров В. Д. К распространению некоторых видов птиц в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 96—97.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н. Колониальное гнездование серой цапли (*Ardea cinerea*) в Челябинской области // Фауна и экология птиц Челябинской области. Миасс, 1996. С. 36.

Захаров В. Д., Генералов С. Е., Мигун Н. Н., Редько П. С., Морозов В. В., Шварев А. В. Заметки по орнитофауне Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 77—80.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н. О пролете пiskuльки (*Anser erythropus*) на Южном Урале // Казарка — № 3. М., 1997. С. 194—195.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н. Гнездование кудрявого пеликана в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 95.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н., Гайдученко Л. Л. К статусу большой белой цапли в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 77—8.

Захаров В. Д., Мигун Н. Н., Назаров В. С. Морфологическая характеристика яиц некоторых видов птиц Челябинской области // Орнитологические

исследования в Челябинской области. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. С. 48—59.

Захаров В. Д., Морозов В. В. Гнездование черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* в Челябинской области // Русск. орнитол. журнал. 1997. Экспресс-выпуск № 27. С. 18—20.

Захаров В. Д., Назаров В. С., Мизун Н. Н. Некоторые сведения по орнитофауне Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 26—27.

Зубцовский Н. Е., Гурьев В. Н. Структура и динамика населения птиц лесных биогеоценозов Ильменского заповедника // Структурно-функциональные взаимосвязи в биогеоценозах Южного Урала. Свердловск, 1979. С. 3—34.

Ильичев В. Д. К орнитогеографии Башкирского Урала и Предуралья // Орнитология. 1960. Вып. 3. С. 180—189.

Ильичев В. Д., Фомин В. Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М.: Наука, 1988. 248 с.

Исаков Ю. А., Ильичев В. Д. Региональная орнитология — задачи и перспективы // Современная орнитология, 1991. М.: Наука, 1992. С. 154—160.

Ишбирдин А. Р., Ишмуратова М. М. О встречах редких видов птиц в Башкортостане // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 121.

Кадильников И. П. Физико-географическое районирование Южного Урала // Проблемы физической географии Урала / Труды МОИП. М.: Изд-во МГУ, 1966. Т. XVIII. С. 107—120.

Кириков С. В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 412 с.

Корнев С. В. К орнитофауне Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 91—92.

Корнев С. В., Коришиков Л. В. Интересные орнитологические наблюдения в Оренбуржье в 1996 г. // Мат-лы XXI преподав. и XXXIX студенч. научно-практич. конф. 14—15 апреля 1997 г. Ч. 1. Естественно-научные секции. Оренбург, 1997. С. 95—96.

Корнев С. В., Коришиков Л. В. Новости орнитологического сезона 1997 г. в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 118—119.

Коровин В. А. Годовой цикл динамики населения птиц речной поймы на Среднем Урале // Фауна Урала и Европейского Севера. Свердловск, 1981. С. 28—40.

Коровин В. А. Структура и динамика населения птиц соснового леса на Среднем Урале // Фауна Урала и прилежащих территорий. Свердловск, 1982. С. 46—59.

- Коровин В. А.* Птицы южной оконечности Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997а. С. 74—97.
- Коровин В. А.* О весеннем пролете пискульки (*Anser erythropus*) в степном Зауралье // Казарка — № 3. М., 1997б. С. 196—197.
- Коровин В. А.* Птицы биологической станции Уральского университета / Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 92—118.
- Коровин В. А.* К фауне зимующих птиц южных р-нов Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 144—146.
- Коровин В. А.* Птицы в агроландшафтах Урала. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 504 с.
- Коришиков Л. В.* Залет малого баклана в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 118.
- Коришиков Л. В.* Новости орнитологического сезона 2001 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 121—122.
- Коришиков Л. В.* Кулики Южного Приуралья. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Екатеринбург, 2002. 20 с.
- Коришиков Л. В., Корнев С. В.* Новости орнитологического сезона 2000 г. в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 122—124.
- Коришиков Л. В., Шубин А. О.* Новости орнитологического сезона 2002 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 147—149.
- Красная книга Оренбургской области. — Оренбург: Оренбургское кн. изд-во, 1998. 176 с.
- Кузьмич А. А.* Заметки по фауне птиц окрестностей Каменска-Уральского // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 145.
- Кузьмич А. А.* Интересные встречи птиц в Каменске-Уральском и окрестностях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001а. С. 122—124.
- Кузьмич А. А.* К орнитофауне озера Маян // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001б. С. 124—125.
- Кузьмич А. А.* К орнитофауне севера Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 149—152.

Кузьмич А. А., Таушканов Е. А., Байнов А. А. Дополнения к фауне птиц севера Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 135—136.

Кузьмич А. А., Попов С. В., Таушканов Е. А., Байнов А. А., Осипов М. А. Орнитофауна озера Маян и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 161—186.

Кузякин А. П. Зоогеография СССР // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н. К. Крупской. 1960. Т. 109. С. 3—182.

Куклин С. Б. Интересные встречи птиц в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 42.

Куклин С. Б. Встречи зимородков в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 124.

Ламехов Ю. Г. Гнездовая жизнь черношейной поганки в Челябинской области // Гнездовая жизнь птиц. Пермь, 1989. С. 65—68.

Ламехов Ю. Г. Предгнездовой период в жизни колониальных видов птиц // Фауна и экология птиц Челябинской области. Миасс, 1996. С. 59—62.

Ламехов Ю. Г. Биология гнездовой жизни колониальных видов птиц. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Пермь, 1998. 17 с.

Ламехов Ю. Г., Болотников А. М. Экология гнездовой жизни черношейной поганки // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 56—57.

Лепехин И. И. Записки путешествия // Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Академией наук. СПб., 1821. Т. 3. 360 с.

Лепехин И. И. Продолжение записок путешествия // Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Академией наук. СПб., 1822. Т. 4. 290 с.

Лепехин И. И. Окончание записок путешествия // Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Академией наук. СПб., 1823. Т. 5. 240 с.

Летопись природы Башкирского заповедника. Саргая, 1997—1999. (Рук.).

Ливанов С. Г. Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Тез. докл. I Съезда Всесоз. орнитол. о-ва и IX Всесоз. орнитол. конф, Л., 1986. С. 24—25.

Ливанов С. Г. Исследования природы в заповедниках Урала. Висимский заповедник: Информационные материалы, Свердловск, 1990. С. 22—25.

Ливанов С. Г. Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Междунар. конференции (XI орнитол. конф.), Казань: Матбугат йорты, 2001, 371—378.

Ливанов С. Г. Сезонная динамика населения птиц Среднего Урала. Сиб. экол. журн., 2002, 5. С. 549—564.

Лоскутов А. В. Пролет малого лебедя через Башкирию // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С. 18.

Лоскутова И. А. Редкие и малочисленные околородные птицы широтной излучины реки Белой // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. С. 99—101.

Лоскутова И. А. Птицы // Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш». Флора и фауна заповедников. М., 1998. Вып. 67. С. 12—32.

Лоскутова Н. М. Редкие хищные птицы Башкирского заповедника // Экология и охрана хищных птиц. М., 1983. С. 17—20.

Лоскутова Н. М. Современное состояние редких видов птиц Башкирского заповедника // Практическое использование и охрана птиц Южно-Уральского региона. М., 1983а. С. 63—66.

Лоскутова Н. М. Хищные птицы и совы Башкирского заповедника // Хищные птицы и совы в заповедниках РСФСР. М., 1985. С. 45—58.

Лоскутова Н. М. О находках бородатой неясыти и болотной совы в Башкирском заповеднике // Орнитология. 1986. Вып. 21. С. 137—138.

Лоскутова Н. М. Распределение, численность, охрана хищных птиц Южного Урала // Автореф дис. ... канд. биол. наук. М., 1990. 15 с.

Лоскутова Н. М. К распространению и численности редких видов хищных птиц горно-лесной части Башкортостана // Изучение природы в заповедниках Башкортостана. Миасс: Геотур, 1999. С. 190—193.

Лоскутова Н. М., Едренкина Л. М. К вопросу о современном распространении редких видов хищных птиц в Башкирии // Распространение и фауна птиц Урала / Информ. материалы. Свердловск, 1989. С. 60—62.

Ляхов А. Г. Фауна птиц севера Челябинской области // Фауна и экология птиц Челябинской области. Миасс, 1996. С. 67—73.

Максимов С. А. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 51.

Максимов С. А. О гнездовании кольчатой горлицы на юге Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 147.

Максимов С. А., Коровин В. А. Кольчатая горлица на Южном Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 52.

Мальшев Р. А., Ляхов А. Г. К орнитофауне севера Челябинской области // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 64—65.

Маматов А. Ф. Водоплавающие птицы Южного Урала. Уфа: Изд-во Башкирского ун-та, 1995. 180 с.

Маматов А. Ф. Пеликаны в Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 123—124.

Маматов А. Ф. О редких птицах Башкирского заповедника // Сб. научн. тр. Баш. зап-ка. Вып. IV. Миасс: Геотур, 2001. С. 159—162.

Маматов А. Ф. Современный статус черного грифа в Башкортостане // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 203—204.

Маматов А. Ф., Гузеев В. А. Новые находки редких птиц Башкирии // Орнитология. М.: МГУ, 1991. Вып. 25. С. 163.

Маматов А. Ф., Баянов М. Г., Гузеев В. А. Встречи птиц, включенных в Красные книги МСОП, СССР, РСФСР, в Башкирии // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С. 19.

Матвеев А. С. Водоплавающие птицы и водно-болотные угодья Челябинской области. Челябинск, 2002. 138 с.

Миграции птиц в Восточной Европе и Северной Азии (Аистообразные — Пластинчатоклювые). М.: Наука, 1979. 248 с.

Мигун Н. Н., Назаров В. С. О коллекции чучел зверей и птиц в Миасском краеведческом музее // Материалы по флоре и фауне Челябинской области. Миасс, 1994. С. 76—80.

Мигун. Н. Н., Назаров В. С. К гнездовой биологии дроздовидной камышевки (*Acrocephalus arundinaceus* L.) на Южном Урале // Фауна и экология птиц Челябинской области. Миасс, 1996. С. 74—79.

Морозов В. В. К орнитофауне степей Предуралья и Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 155—156.

Морозов В. В., Корнев С. В. Заметки о птицах озера Айке // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 156—158.

Морозов В. В., Корнев С. В. К орнитофауне Южного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 161—164.

Назаров В. С. Опыт непрерывных наблюдений за осенними миграциями околородных птиц в Ильменском заповеднике // Орнитологические исследования в Челябинской области. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. С. 60—67.

Немков В. А. Материалы к авифауне Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. С. 118.

- Нехорошков С. А.* Орнитофауна Нугушского водохранилища и перспективы организации национального парка // Практическое использование и охрана птиц Южно-Уральского региона. М., 1983. С. 35.
- Нехорошков С. А., Лоскутова Н. М.* О новых находках пестрого дрозда на Южном Урале // Распространение и фауна птиц Урала / Мат-лы к региональной конф. Оренбург, 1989. С. 21.
- Ольшванг Н. А.* Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника // Известия Биологического НИИ при Пермском гос. университете. 1938. Т. 11, вып. 7—8. С. 48—65.
- Паллас П. С.* Путешествия по разным провинциям Российского государства. СПб., 1786. Ч. 2, кн. 1. 450 с.
- Подольский А. Л., Садыков О. Ф.* Орнитокомплекс Иремельского массива // Практическое использование и охрана птиц Южно-Уральского региона. М., 1983. С. 52—54.
- Поляков В. Е.* Из наблюдений за птицами в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 144—145.
- Попов С. В.* К авифауне лесостепного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 120—123.
- Постников С. Н.* Гнездование урагуса на Среднем Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 135.
- Природа Челябинской области. Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2001. 269 с.
- Равкин Ю. С.* К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагового клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, 1967. С. 66—75.
- Равкин Ю. С.* Птицы Северо-Восточного Алтая. Новосибирск, Наука, Сиб. отд-ние, 1973.
- Райский А. П.* К орнитологической фауне Оренбургского края // Оттиск из «Работы лаборатории зоологического кабинета Императорского Варшавского университета». Варшава, 1913. Т. 5—6.
- Редько П. С.* Птицы Еткульского района Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 80.
- Рычков П. И.* Топография Оренбургской губернии // Оренбургские степи в трудах П. И. Рычкова, Э. А. Эверсманна, С. С. Неустроева. М.: Географгиз, 1949. С. 43—204.
- Рябицев В. К.* Черный дрозд в окрестностях Верхнего Уфалея // Распространение и фауна птиц Урала / Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С. 24.
- Рябицев В. К.* Гнездовая находка чечетки на севере Челябинской области // Фауна и экология птиц Челябинской области. Миасс, 1996. С. 74—79.

- Рябицев В. К.* К фауне птиц севера Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 159.
- Рябицев В. К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. 608 с.
- Рябицев В. К.* Сплюшка на юге Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 235.
- Рябцев И. А., Тарасов О. В.* Результаты исследований по радиоэкологии птиц // Экологические последствия радиоактивного загрязнения на Южном Урале. М.: «Наука», 1993. С. 194—225.
- Сабанеев Л. П.* Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях. М., 1874. 204 с.
- Самигуллин Г. М.* Гусеобразные (Cyginae, Anserinae, Brantinae, Tadorninae) в Оренбургской области // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол., 1995. Т. 100, вып. 6. С. 35—43.
- Самигуллин Г. М.* Редкие и охраняемые виды птиц Оренбургской области. Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1996. 17 с.
- Самигуллин Г. М.* Залеты птиц в Оренбургскую область // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. С. 128.
- Самигуллин Г. М.* Водоплавающая дичь Оренбургской области. Справочное пособие для охотников. Оренбург: Печатный Дом «ДИМУР», 1998. 70 с.
- Самигуллин Г. М.* Регистрация редких водно-болотных птиц в степях Южного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 141—142.
- Самигуллин Г. М., Зиновьева Т. В.* Редкие виды овсянковых Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 183—184.
- Самигуллин Г. М., Лушников В. В.* Залеты кедровок и длиннохвостых чечевиц в степи Южного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. С. 185—186.
- Самигуллин Г. М., Лушников В. В.* Миграции и зимовки редких видов воробьинообразных Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 176—177.
- Самигуллин Г. М., Лушников В. В.* Редкие и нерегулярные мигранты Оренбургской области (Воробьинообразные) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 142—143.

Самойлович Н. Охота в некоторых уездах Оренбургской губернии // Журн. охоты и коннозаводства. 1845. № 12. С. 71—73.

Снигиревский С. И. К истории орнитофауны Ю. Зауралья (главным образом Ильменского) // Труды Третьего Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов. Л., 1928. С. 91—93.

Снигиревский С. И. Орнитогеографический очерк Ильменского гос. заповедника. Златоуст, 1929. 34 с.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., Наука, 1990. 728 с.

Сушкин П. П. Птицы Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Имп. Отд. Зоологии. 1897. Вып. 4. 331 с.

Сушкин П. П. Дополнительные заметки о птицах Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Имп. Отд. Зоологии. 1901, вып. 5. С. 395—399.

Сыроечковский-мл. Е. Е. Современное состояние популяций пискульки на Таймыре и некоторые особенности системы миграции вида в Западной Палеарктике // Казарка. № 2. 1996. С. 71—112.

Тарасов О. В. Обзор орнитофауны Восточно-Уральского заповедника и сопредельных территорий // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 166—177.

Темирова В. М. Птицы Челябинской области (отряд воробьиных) // Доклады II конференции научных работников Челябинской области. Челябинск, 1948. С. 182—183.

Теплоухов С. А. Заметки по орнитофауне Ильменских гор (Южный Урал) // Вестн. Томского орнитол. о-ва. 1921. Кн. 1. С. 65—86.

Торгашов О. А. Гусеобразные и ржанковые поймы реки Белой в черте города Мелеуз // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 254—258.

Торгашов О. А. Птицы национального парка «Башкирия» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. С. 213—241.

Торгашов О. А. К фауне птиц национального парка «Башкирия» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 178—182.

Ткаченко А. А. Дополнение к списку позвоночных Башкирского заповедника // Тр. Башк. гос. заповедника. М., 1971. Вып. 3. С. 125—131.

Турчиняк Е. Л., Байнов А. А., Кузьмич А. А. Гнездование камышницы в Каменске-Уральском // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 258.

Ушков С. Л. Данные к экологии хищных птиц Южного Зауралья // Доклады II конференции научных работников Челябинской области. Челябинск, 1948. С. 184—185.

Ушков С. Л. Материалы по изучению роли пернатых хищников в условиях заповедности // Труды Ильменского заповедника. Челябинск, 1949. Вып. IV. С. 111—181.

Ушков С. Л. Звери и птицы Ильменского заповедника. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 268 с.

Фомин В. Е. К орнитофауне Башкирского Зауралья // Орнитология. 1977. Вып. 13. С. 197—198.

Фролов И. В. К гнездованию курганника в Оренбургском Зауралье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 259.

Чибилев А. А. Редкие встречи краснокнижных видов птиц в Оренбургской области // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: информ. материалы. Оренбург, 1992. С. 67—70.

Чибилев А. А. Птицы Оренбургской области и их охрана: материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1995. 62 с.

Чибилев Е. А. О встрече фламинго на юге Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 183.

Чикишев А. Г. Физико-географическое районирование Урала // Труды МОИП. М.: Изд-во МГУ, 1966. Т. XVIII. С. 7—84.

Чухарева И. П. Гнездование камышницы в Челябинске // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. С. 260.

Шварев А. В., Таусамжи О. П. Большая белая цапля зимует в Челябинске // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989а. С. 27.

Шварев А. В., Таусамжи О. П. Гнездование лебедей-кликун в окрестностях Челябинска // Там же. Оренбург, 1989б. С. 27.

Эверсманн Э. А. Естественная история птиц Оренбургского края. Казань, 1866. 621 с.

Юрлов А. К., Перескоков А. В., Пекин В. П. К распространению некоторых видов птиц в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. С. 187—189.

УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ ПТИЦ

Русские названия

Авдотка	75	Голубь сизый	99
Аист белый	26	Горихвостка обыкновенная	147
— черный	26	Горихвостка-чернушка	147
Баклан большой	23	Горлица большая	101
— малый	23	— кольчатая	100
Балобан	61	— обыкновенная	100
Бекас	87	Грач	129
Белобровик	152	Гриф черный	60
Беркут	58	Гуменник	30
Бормотушка северная	136	Гусь белолобый	28
		— серый	27
Вальдшнеп	88	Дербник	63
Варакушка	150	Деряба	154
Веретенник большой	90	Дрозд певчий	153
— малый	91	— пестрый	154
Вертишейка	113	— пестрый каменный	146
Воробей домовый	160	— чернозобый	150
— полевой	161	— черный	151
Ворон	130	Дрофа	73
Ворона серая	129	Дубровник	173
— черная	129	Дубонос обыкновенный	169
Воронок	118	Дупель	87
Выпь большая	24	Дятел белоспинный	115
— малая	24	— малый	115
Вьюрок	162	— пестрый	115
Вяхирь	98	— седой	114
		— трехпалый	116
Гагара краснозобая	19	Жаворонок белокрылый	118
— чернозобая	19	— лесной	119
Гаичка буроголовая	157	— полевой	119
— черноголовая	156	— рогатый	119
Галка	128	— хохлатый	118
Галстучник	76	— черный	118
Гаршнеп	86	Желна	115
Глухарь	65	Жулан обыкновенный	125
Гоголь обыкновенный	42		

Журавль серый	69	Козодой обыкновенный	109
— черный	69	Конек горный	122
Завирушка лесная	131	— краснозобый	122
— сибирская	131	— лесной	120
— черногорлая	131	— луговой	122
Зарянка	147	— полевой	120
Зеленушка обыкновенная	163	— пятнистый	121
Зимняк	53	— степной	120
Зимородок обыкновенный	111	Коноплянка	165
Змееяд	55	Королек желтоголовый	142
Зуек каспийский	76	Коростель	72
— малый	76	Коршун черный	47
— морской	76	Крапивник	131
Зяблик	161	Красавка	70
		Краснозобик	86
Иволга обыкновенная	126	Крачка белокрылая	97
		— малая	98
Казарка белошекая	27	— речная	97
— краснозобая	27	— черная	96
— черная	27	Кречет	61
Каменка обыкновенная	145	Кречетка	77
— плешанка	146	Кроншнеп большой	89
— плясунья	146	— средний	89
Камнешарка	78	Крохаль большой	45
Камышевка-барсучок	134	— длинноносый	45
Камышевка болотная	135	Кряква	34
— вертлявая	133	Кукша	127
— дроздовидная	135	Кукушка глухая	102
— индийская	134	— обыкновенная	101
— садовая	134	Кулик-воробей	85
— тростниковая	135	— сорока	80
— широкохвостая	132	Курганник	54
Камышница	72	Куропатка белая	64
Канюк обыкновенный	54	— серая	82
Кваква	24		
Кедровка	128	Лазоревка белая	159
Клинтух	99	— обыкновенная	158
Клест белокрылый	168	Ласточка береговая	116
— обыкновенный	168	— деревенская	117
Клуша восточная	94	Лебедь-кликун	32
Кобчик	63	— -шипун	30

Лебедь малый	32	Пеночка-весничка	139
Лунь болотный	51	— -таловка	141
— луговой	50	— -теньковка	139
— полевой	48	— -трещотка	140
— степной	49	Пеночка бурая	142
Луток	44	— зеленая	141
Лысуха	73	Перевозчик	83
		Перепел	68
Могильник	57	Перепелятник	53
Моевка	96	Пересмешка зеленая	136
Мородунка	84	Песочник белохвостый	86
Морянка	42	Песчанка	86
Московка	158	Пискулька	29
Мухоловка малая	143	Пищуха обыкновенная	160
— серая	143	Плавунчик круглоносый	84
Мухоловка-пеструшка	142	Поганка большая	22
		— красношейная	21
Неясыть бородатая	109	— малая	20
— длиннохвостая	108	— серощекая	21
— серая	107	— черношейная	20
Нырок красноносый	39	Погоныш-крошка	71
		Погоныш	71
Огарь	32	— малый	71
Овсянка-крошка	172	Подорлик большой	56
— -ремез	172	Подорожник	174
Овсянка белошапочная	171	Поморник средний	91
— желчная	174	— короткохвостый	92
— обыкновенная	170	Поползень обыкновенный	160
— полярная	171	Поручейник	83
— садовая	173	Просьянка	170
— скальная	174	Пуночка	174
— тростниковая	171	Пустельга обыкновенная	64
Оляпка	131	— степная	64
Орел-карлик	56		
Орел степной	56	Ржанка бурокрылая	75
Орлан-белохвост	59	— золотистая	75
Осоед обыкновенный	46	Ремез обыкновенный	155
		Рябинник	150
Пастушок	70	Рябчик	67
Пеганка	33		
Пеликан кудрявый	23	Савка	43
— розовый	22	Сапсан	61

Сверчок обыкновенный	133	Тетерев	65
— певчий	133	Тетеревятник	52
— пятнистый	133	Тиркушка степная	91
— речной	132	Травник	82
— соловьиный	132	Трясогузка белая	124
Свиристель	130	— горная	123
Связь	37	— желтая	122
Сизоворонка	111	— желтоголовая	123
Синехвостка	150	— желтоголовая	122
Синица большая	159	Тулес	75
— длиннохвостая	155	Турпан обыкновенный	43
— усатая	155	Турухтан	85
— хохлатая	157	Тювик европейский	53
Сип белоголовый	61		
Скворец обыкновенный	126	Удод	112
— розовый	127	Улит большой	82
Славка-завирушка	138	Утка серая	36
Славка садовая	137		
— серая	138	Филин	102
— черноголовая	137	Фифи	81
— ястребиная	136	Фламинго обыкновенный	26
Скопа	46		
Снегирь обыкновенный	169	Ходулочник	78
— серый	169	Хохотун черноголовый	92
Сова белая	102	Хохотунья	94
— болотная	104	Хрустан	76
— ушастая	103		
— ястребиная	107	Цапля большая белая	24
Сойка	127	— серая	25
Соловей-красношейка	149		
Соловей обыкновенный	149	Чайка малая	93
Сорока	127	— сизая	95
Сорокопут серый	126	— озерная	94
— чернолобый	125	Чеглок	62
Сплюшка	105	Чекан луговой	144
Стрепет	73	— черноголовый	145
Стриж белопоясный	111	Чернеть белоглазая	40
— черный	110	— красноголовая	39
Сыч воробьиный	107	— морская	41
— домовый	106	— хохлатая	40
— мохноногий	106	Чернозобик	86

Черныш	81	Шилоклювка	79
Чечевица длиннохвостая	167	Шилохвость	37
— обыкновенная	166	Широконоска	38
Чечетка горная	165		
— обыкновенная	165	Щегол черноголовый	164
— пепельная	166	Щеголь	82
Чибис	77	Щур	167
Чиж	163	Щурка золотистая	112
Чирок-свистунок	35		
— -трескунок	38		

Латинские названия

<i>Acanthis cannabina</i>	165	<i>Anser albifrons</i>	28
— <i>flammea</i>	165	— <i>anser</i>	27
— <i>flavirostris</i>	165	— <i>erythropus</i>	29
— <i>hornemanni</i>	166	— <i>fabalis</i>	30
<i>Accipiter brevipes</i>	53	<i>Anthropoides virgo</i>	70
— <i>gentilis</i>	52	<i>Anthus campestris</i>	120
— <i>nisus</i>	53	— <i>cervinus</i>	122
<i>Acrocephalus agricola</i>	134	— <i>hodgsoni</i>	121
— <i>arundinaceus</i>	135	— <i>pratensis</i>	122
— <i>dumetorum</i>	134	— <i>richardi</i>	120
— <i>paludicola</i>	133	— <i>spinoletta</i>	122
— <i>palustris</i>	135	— <i>trivialis</i>	120
— <i>schoenobaenus</i>	134	<i>Apus apus</i>	110
— <i>scirpaceus</i>	135	— <i>pacificus</i>	111
<i>Actitis hypoleucos</i>	83	<i>Aquila chrysaetos</i>	58
<i>Aegithalos caudatus</i>	155	— <i>clanga</i>	56
<i>Aegolius funerius</i>	106	— <i>heliaca</i>	57
<i>Aegyptius monachus</i>	60	— <i>rapax</i>	56
<i>Alauda arvensis</i>	119	<i>Ardea cinerea</i>	25
<i>Alcedo attis</i>	111	<i>Arenaria interpres</i>	78
<i>Anas acuta</i>	37	<i>Asio flammeus</i>	104
— <i>clypeata</i>	38	— <i>otus</i>	103
— <i>crecca</i>	35	<i>Athene noctua</i>	106
— <i>penelope</i>	37	<i>Aythya ferina</i>	39
— <i>platyrhynchos</i>	34	— <i>fuligula</i>	40
— <i>querquedula</i>	34	— <i>marila</i>	41
— <i>strepera</i>	36	— <i>nyroca</i>	40

<i>Bombycilla garrulus</i>	130	— <i>oenas</i>	99
<i>Botaurus stellaris</i>	24	— <i>palumbus</i>	98
<i>Branta bernicla</i>	27	<i>Coracias garrulus</i>	111
— <i>leucopsis</i>	27	<i>Corvus corax</i>	130
<i>Bubo bubo</i>	101	— <i>cornix</i>	129
<i>Bucephala clangula</i>	42	— <i>corone</i>	129
<i>Burhinus oedicnemus</i>	75	— <i>frugilegus</i>	129
<i>Buteo buteo</i>	64	— <i>monedula</i>	128
— <i>lagopus</i>	53	<i>Coturnix coturnix</i>	68
— <i>rufinus</i>	54	<i>Crex crex</i>	72
		<i>Cuculus canorus</i>	101
<i>Calcarius lapponicus</i>	174	— <i>saturatus</i>	102
<i>Calidris alba</i>	86	<i>Cygnus bewickii</i>	32
— <i>alpina</i>	86	— <i>cygnus</i>	32
— <i>ferruginea</i>	86	— <i>olor</i>	30
— <i>minuta</i>	85		
— <i>temminskii</i>	86	<i>Delichon urbica</i>	118
<i>Caprimulgus europaeus</i>	109	<i>Dendrocopos leucotos</i>	115
<i>Carduelis carduelis</i>	164	— <i>major</i>	115
<i>Carpodacus erythrinus</i>	166	— <i>minor</i>	115
<i>Certhia familiaris</i>	160	<i>Dryocopus martius</i>	114
<i>Cettia cetti</i>	132		
<i>Charadrius alexandrinus</i>	76	<i>Egretta alba</i>	24
— <i>asiaticus</i>	76	<i>Emberiza aureola</i>	173
— <i>dubius</i>	76	— <i>bruniceps</i>	174
— <i>hiaticula</i>	76	— <i>buchanani</i>	174
<i>Chettusia gregaria</i>	77	— <i>calandra</i>	170
<i>Chlidonias leucopterus</i>	97	— <i>citrinella</i>	170
— <i>nigra</i>	96	— <i>hortulana</i>	173
<i>Chloris chloris</i>	163	— <i>leucocephala</i>	171
<i>Ciconia ciconia</i>	26	— <i>pallasi</i>	171
— <i>nigra</i>	26	— <i>pusilla</i>	172
<i>Cinclus cinclus</i>	131	— <i>rustica</i>	172
<i>Circaetus gallicus</i>	55	— <i>schoeniclus</i>	171
<i>Circus aeruginosus</i>	51	<i>Eremophila alpestris</i>	119
— <i>cyaneus</i>	48	<i>Erithacus rubecula</i>	147
— <i>macrourus</i>	49	<i>Eudromias morinellus</i>	76
— <i>pygargus</i>	50		
<i>Clangula hyemalis</i>	42	<i>Falco cherrug</i>	61
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	169	— <i>columbarius</i>	63
<i>Columba livia</i>	99	— <i>naumanni</i>	64

— peregrinus	61	— canus	95
— rusticolus	61	— heuglini	94
— subbuteo	62	— ichthyaetus	92
— tinunnculus	64	— minutus	93
— vespertinus	63	— ridibundus	94
<i>Ficedula hypoleuca</i>	142	<i>Limosa lapponica</i>	91
— parva	143	— limosa	90
<i>Fringilla coelebs</i>	161	<i>Locustella certhiola</i>	133
— montifringilla	162	— luscinioides	132
<i>Fulica atra</i>	73	— fluviatilis	132
		— lanceolata	133
		— naevia	133
<i>Galerida cristata</i>	118	<i>Loxia curvirostra</i>	168
<i>Gallinago gallinago</i>	87	— leucoptera	168
— media	87	<i>Lullula arborea</i>	119
<i>Gallinula chloropus</i>	72	<i>Luscinia calliope</i>	149
<i>Garrulus glandarius</i>	127	— luscinia	149
<i>Gavia arctica</i>	19	— svecica	150
— stellata	19	<i>Lymnocyptes minimus</i>	86
<i>Glareola nordmanni</i>	91	<i>Lyrurus tetrix</i>	65
<i>Glaucidium passerinum</i>	107		
<i>Grus grus</i>	69	<i>Melanitta fusca</i>	43
— monacha	69	<i>Melanocorypha leucoptera</i>	118
<i>Gyps fulvus</i>	61	— yeltoniensis	118
		<i>Mergus albellus</i>	44
<i>Haematopus ostralegus</i>	80	— merganser	45
<i>Haliaeetus albicilla</i>	59	— serrator	45
<i>Hieraetus pennatus</i>	56	<i>Merops apiaster</i>	112
<i>Himantopus himantopus</i>	78	<i>Milvus migrans</i>	47
<i>Hippolais caligata</i>	136	<i>Monticola saxatilis</i>	146
— icterina	136	<i>Motacilla alba</i>	124
<i>Hirundo rustica</i>	117	— cinerea	123
		— citreola	123
<i>Ixobrychus minutus</i>	24	— flava	122
		— lutea	122
<i>Jynx torquilla</i>	113	<i>Muscicapa striata</i>	143
<i>Lagopus lagopus</i>	64	<i>Netta rufina</i>	39
<i>Lanius collurio</i>	125	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	128
— excubitor	126	<i>Numenius arquata</i>	89
— minor	125	— phaeopus	89
<i>Larus cachinnans</i>	94		

<i>Nyctea scandiaca</i>	102	<i>Picoides tridactylus</i>	116
<i>Nycticorax nycticorax</i>	24	<i>Picus canus</i>	114
		<i>Pinicola enucleator</i>	167
<i>Oenanthe isabellina</i>	146	<i>Plectrophenax nivalis</i>	174
— <i>oenanthe</i>	145	<i>Pluvialis apricaria</i>	75
— <i>pleschanka</i>	146	— <i>fulva</i>	75
<i>Oriolus oriolus</i>	126	— <i>squatorola</i>	75
<i>Otis tarda</i>	73	<i>Podiceps auritus</i>	21
<i>Otus scops</i>	105	— <i>cristatus</i>	22
<i>Oxyura leucocephala</i>	43	— <i>grisegena</i>	21
		— <i>nigricollis</i>	20
<i>Pandion haliaetus</i>	46	— <i>ruficollis</i>	20
<i>Panurus biarmicus</i>	155	<i>Porzana parva</i>	71
<i>Parus ater</i>	158	— <i>porzana</i>	71
— <i>caeruleus</i>	158	— <i>pusilla</i>	71
— <i>csistatus</i>	157	<i>Prunella modularis</i>	131
— <i>cyanus</i>	159	— <i>atrogularis</i>	131
— <i>major</i>	159	— <i>montanella</i>	131
— <i>montanus</i>	157	<i>Pyrrhula cineracea</i>	169
— <i>palustris</i>	156	— <i>pyrrhula</i>	169
<i>Passer domesticus</i>	160		
— <i>montanus</i>	161	<i>Rallus aquaticus</i>	70
<i>Pelecanus crispus</i>	23	<i>Recurvirostra avosetta</i>	79
— <i>onocrotalus</i>	22	<i>Regulus regulus</i>	142
<i>Perdix perdix</i>	68	<i>Remiz pendulinus</i>	155
<i>Perisoreus infaustus</i>	127	<i>Riparia riparia</i>	116
<i>Pernis apivorus</i>	46	<i>Rissa tridactyla</i>	96
<i>Phalacrocorax carbo</i>	23	<i>Rufibrenta ruficollis</i>	27
— <i>pygmaeus</i>	23		
<i>Phalaropus lobatus</i>	84	<i>Saxicola rubetra</i>	144
<i>Philomachus pugnax</i>	85	— <i>torquata</i>	145
<i>Phoenicopus roseus</i>	26	<i>Scolopax rusticola</i>	88
<i>Phoenicurus ochruros</i>	147	<i>Sitta europaea</i>	160
— <i>phoenicurus</i>	147	<i>Spinus spinus</i>	163
<i>Phylloscopus borealis</i>	141	<i>Stercorarius pomarinus</i>	91
— <i>collybita</i>	139	— <i>parasiticus</i>	92
— <i>fuscatus</i>	142	<i>Sterna albifrons</i>	98
— <i>sibilatrix</i>	140	— <i>hirundo</i>	97
— <i>trochiloides</i>	141	<i>Streptopelia decaocto</i>	100
— <i>trochilus</i>	139	— <i>orientalis</i>	101
<i>Pica pica</i>	127	— <i>turtur</i>	100

<i>Strix aluco</i>	107	— <i>nebularia</i>	82
— <i>nebulosa</i>	109	— <i>ochropus</i>	81
— <i>uralensis</i>	108	— <i>stagnatilis</i>	83
<i>Sturnus roseus</i>	127	— <i>totanus</i>	82
— <i>vulgaris</i>	126	<i>Troglodytes troglodytes</i>	131
<i>Surnia ulula</i>	107	<i>Turdus atrogularis</i>	150
<i>Sylvia atricapilla</i>	137	— <i>iliacus</i>	152
— <i>borin</i>	137	— <i>merula</i>	151
— <i>communis</i>	138	— <i>philomelos</i>	153
— <i>curruca</i>	138	— <i>pilaris</i>	150
— <i>nisoria</i>	136	— <i>viscivorus</i>	154
<i>Tadorna ferruginea</i>	32	<i>Upupa epops</i>	112
— <i>tadorna</i>	33	<i>Uragus sibiricus</i>	167
<i>Tarsiger cyanurus</i>	150		
<i>Tetrao urogallus</i>	65	<i>Vanellus vanellus</i>	77
<i>Tetrastes bonasia</i>	67		
<i>Tetrax tetrax</i>	74	<i>Xenus cynereus</i>	84
<i>Tringa erythropus</i>	82		
— <i>glareola</i>	81	<i>Zoothera dauma</i>	154

Научное издание

ПТИЦЫ ЮЖНОГО УРАЛА
(ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ)

Рекомендовано к изданию Ученым советом
Ильменского государственного заповедника
и НИСО УрО РАН

Корректоры О. Ф. Тарабанько, Л. В. Чурсина
Компьютерная верстка Л. Б. Новокрещеновой

ЛР № 020764
от 24.04.98

НИСО УрО РАН № 52(06). Подписано в печать 15.06.2006.
Формат 70x100¹/₁₆. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 18.25. Усл. печ. л. 18.75. Тираж 200 экз.

Отпечатано в информационно-издательской группе
Ильменского государственного заповедника
456317, г. Миасс, Челябинской области
Ильменский заповедник