

**Управление по экологии и природопользованию
администрации г. Перми
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет
Пермское отделение Союза охраны птиц России**

А.И. Шепель, Г.К. Матвеева

ПТИЦЫ ГОРОДА ПЕРМИ

Пермь
Книжный мир
2014

УДК 598.2
ББК
Ш 48

Книга содержит справочные материалы по видовому составу, статусу, распространению, численности, биологии, экологии и хозяйственному значению птиц, обитающих в городе Перми и на прилегающих территориях. В издании представлены материалы о 257 видах. Кадастровые очерки оформлены традиционно по общепринятым требованиям. Особое внимание уделяется обычным, всем знакомым и хорошо изученным птицам, играющим существенную роль в городских биоценозах.

Издание рассчитано на широкий круг читателей, включая работников природоохранных структур, краеведов и натуралистов, студентов, школьников и учителей, а также любителей природы, не равнодушных к своему городу и Пермскому краю.

Рецензенты:

профессор, доктор биологических наук **Е. А. Зиновьев**
профессор, доктор биологических наук **А. И. Шураков**

Издание осуществлено на средства
Управления по экологии и природопользованию администрации г. Перми

ISBN

© А. И. Шепель, Г. К. Матвеева, 2014
© Книжный мир, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Краткая физико-географическая характеристика города Перми	11
История исследований орнитофауны города Перми	25
Кадастровые характеристики отдельных видов птиц города Перми и его окрестностей	31
Отряд Гагарообразные	31
Отряд Поганкообразные	33
Отряд Аистообразные	37
Отряд Гусеобразные	40
Отряд Соколообразные	63
Отряд Курообразные	86
Отряд Журавлеобразные	92
Отряд Ржанкообразные	100
Отряд Голубеобразные	143
Отряд Кукушкообразные	148
Отряд Согообразные	151
Отряд Козодоеобразные	163
Отряд Стрижеобразные	165
Отряд Ракшеобразные	166
Отряд Дятлообразные	167
Отряд Воробьинообразные	173
Семейство Ласточковые	173
Семейство Жаворонковые	178
Семейство Трясогузковые	181
Семейство Сорокопутовые	189
Семейство Иволговые	192
Семейство Скворцовые	193
Семейство Врановые	194
Семейство Свиристелевые	206
Семейство Оляпковые	207
Семейство Крапивниковые	207

Семейство Завирушковые	209
Семейство Славковые	211
Семейство Корольковые	230
Семейство Мухоловковые	231
Семейство Длиннохвостые синицы	252
Семейство Синицевые	253
Семейство Поползневые	262
Семейство Пищуховые	263
Семейство Воробьиные	264
Семейство Вьюрковые	267
Семейство Овсянковые	283
Эколого-фаунистическая характеристика птиц	
города Перми	291
Заключение	320
Алфавитный указатель русских названий птиц	322
Литература	326

ВВЕДЕНИЕ

Птицы – наиболее многочисленные и заметные обитатели городского ландшафта. Они представляют собой неотъемлемую часть урбанизированных биоценозов, участвуют в цепях питания, осуществляют защиту зеленых насаждений от насекомых-вредителей, украшают своим присутствием и пением населенные пункты (эстетическое значение их давно общепризнано), служат одним из главнейших элементов в воспитательном отношении. Птицы доступны для наблюдения, и эта особенность широко и давно используется при формировании экскурсий для детей младшего возраста, школьников, студентов и любителей природы. Кроме того, птицы являются очень удобным объектом для изучения экологии города и ведения мониторинга состояния окружающей среды. Они чутко реагируют на изменения, связанные с ее преобразованием и загрязнением.

Формирование орнитофауны города – процесс продолжительный и динамичный, особенно ярко он проявился во второй половине прошлого столетия. Освоение птицами населенных пунктов, в частности крупных городов, наблюдается повсеместно, в том числе и в Перми. В настоящее время в Пермском крае сизые голуби гнездятся исключительно в населенных пунктах и размножаются круглый год. Плотность населения черного стрижа, воробьев, серых ворон, галок и др. в городе значительно выше по сравнению с естественными биотопами. В начале прошлого века большая синица встречалась в черте города только на кочевках, сейчас она является одной из самых обычных гнездящихся птиц краевого центра. Ранее не встречались, а в настоящее время гнездятся крапивник, пеночка-трещотка, пятнистый сверчок, ястребиная славка и обыкновенный дубонос. Растет видовое разнообразие и численность зимующих птиц. Причины активного освоения пернатыми городских ландшафтов заключаются в том, что в населенных пунктах наблюдается формирование особой экологической ниши, характеризующейся обилием корма, наличием разнообразных мест гнездования и отсутствием хищников. Кроме того, немаловажным фактором является микроклимат населенного пункта, где зимой на 2–3 градуса теплее, имеются удобные и разнообразные места для ночевки в осенне-зимний период, искус-

ственное освещение позволяет добывать корм более продолжительное время. Существенную роль играет подкормка воробьиных птиц зимой и крик в гнездовой период.

В результате проявления этих факторов формируются урбанизированные сообщества птиц, для которых характерно относительно невысокое видовое разнообразие при наличии нескольких доминирующих видов, в условиях города имеющих более благоприятные экологические условия по сравнению с естественными биотопами. Урбанизированный ландшафт способствует преобладанию в фауне экологически пластичных птиц, в связи с чем возникают определенные проблемы, связанные с синантропизацией и появлением видов, требующих регуляции их численности. В первую очередь, это касается сизого голубя и серой вороны. Подкормка приводит к формированию группы птиц-«нахлебников», причем довольно разнообразной по своему видовому составу. Ярким примером может служить Черняевский лес, где большие синицы, гаички и поползни проверяют карманы прохожих и берут пищу из рук.

В то же время в городах существует возможность обогащения орнитофауны путем привлечения птиц в искусственные гнездовья и создания оптимальных условий для их размножения. В литературе прошлого века имеется немало работ, свидетельствующих об успешном привлечении птиц в парки Вологды, Новосибирска, Риги, Симферополя, Томска и др. Наибольшая доля публикаций посвящена использованию искусственных гнездовий в Москве и Подмосковье (Благосклонов, 1950; 1961; Климик, Строков, 1960; Барков, 1960 и др.). В Перми работы по развешиванию дуплянок ведутся с 2001 г. К настоящему времени изготовлено и размещено в Черняевском лесу, Сосновом бору, на Егошихинском и Южном кладбищах, в садах Миндовского и Декабристов, Театральном сквере, саду им. Горького, лесополосе вдоль железной дороги в районе ул. Стахановская, Ботаническом саду Пермского государственного национального исследовательского университета около 1500 искусственных гнездовий различного типа (синичники, скворечники, трясогузочки, мухоловочки, сычатики). В них регулярно гнездятся мухоловка-пеструшка, большая синица, обыкновенная горихвостка, полевой воробей, обыкновенный поползень, вертишейка, зарянка и др.

Птицы, являясь важнейшим элементом практически всех городских биоценозов, в том числе существенно преобразованных, требуют к себе

особого внимания, заключающегося в формировании оптимальных условий для их гнездования и зимовки. Они должны считаться частью обширного городского хозяйства и привлекать внимание не только орнитологов и жителей города, но и сотрудников природоохранных структур. Птицы неразрывно связаны с зелеными насаждениями города и так же, как последние, требуют к себе постоянного внимания и охраны.

Исследование птиц городов, как давнее, традиционное научное и орнитолого-любительское направление, успешно ведется не одно столетие практически во всех европейских странах. Орнитофауне многих населенных пунктов посвящены фундаментальные монографии. В России подробно и глубоко проанализированы особенности видового разнообразия, распространения и численности птиц Новосибирска (Цыбулин, 1985), Москвы (Ильичев и др., 1987; Калякин, Волцит, 2006), Санкт-Петербурга (Храбрый, 1991), Омска (Соловьев, 2006), Ульяновска (Москвичев и др., 2011) и Воронежа (Нумеров и др., 2013). Потребность в обобщающей сводке, посвященной птицам города Перми, назрела давно, но удовлетворить ее удалось только сегодня, благодаря пониманию и поддержке руководителя в лице А. А. Галановой и сотрудников Управления по экологии и природопользованию администрации Перми, за что мы им искренне признательны.

В сборе материала активное участие принимали студенты, магистранты и аспиранты зоологических кафедр Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета и Пермского государственного национального исследовательского университета, любители-орнитологи, школьники, жители города. Мы благодарны всем, кто внес посильный вклад в изучение птиц краевого центра. Авторы признательны Н. Г. Шепель, которая провела первичную редакцию рукописи, а также Н. В. Баглей, организовавшей сбор фотографий среди пермяков для иллюстрирования книги. Всем, кто прислал фотографии, огромное спасибо!

Очерки в книге представлены в соответствии с типовой схемой кадастровой характеристики отдельных видов, принятой на II Всесоюзном совещании по проблеме кадастра и учета животного мира, с некоторыми изменениями (Сыроечковский и др., 1989; Скокова, 1989а; 1989б).

В связи с тем, что книга рассчитана на широкий круг читателей, в ней приводятся морфологические описания каждого вида и область его распространения (ареал), которые позаимствованы из справочника-

определителя В.К. Рябцева «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири». Для представления орнитологического богатства Пермского края, определяющего в том числе и особенности орнитофауны города и пригорода, мы сочли необходимым привести краткую историческую и современную информацию о распространении птиц во всем регионе Пермского Прикамья. В тех случаях, когда отсутствовали сведения о биологии и экологии отдельных видов непосредственно для города и его окрестностей, использовались материалы по территории Пермского края и соседних регионов. Может показаться странным, но гнезда достаточно большого количества видов удается обнаружить только один раз в жизни, да и то если очень повезет.

Видовые очерки по отдельным представителям семейств чайковых (озерная, сизая, малая, восточная клуша, серебристая), врановых (ворон, серая ворона, сорока, галка, грач, кедровка), мухоловковых (обыкновенная горихвостка, зарянка, рябинник, белобровик, певчий, черный, деряба и пестрый дрозды, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка), синицевых (большая синица, московка, пухляк, сероголовая гаичка, обыкновенная лазоревка, князек, длиннохвостая синица), воробьиных (домовый и полевой воробьи), белой трясогузке, сизому голубю и клинтуху написаны Г.К. Матвеевой; введение, характеристика природных условий города, история исследований птиц, заключение и 222 очерка – А.И. Шепелем; эколого-фаунистическая характеристика – совместно.

Авторы сожалеют о том, что в связи с определенными обстоятельствами в написании книги не приняли участие В.П. Казаков и В.А. Лапушкин.

Последовательность и систематическое положение птиц приводятся в соответствии со сводкой Л.С. Степаняна «Каталог орнитологической фауны СССР» (1990).

Даты приводятся в соответствии с первоисточниками (григорианский и юлианский календари).

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДА ПЕРМИ

Город Пермь расположен в центральной части Пермского края, на обоих берегах р. Камы в пределах $57^{\circ} 52' - 58^{\circ} 12'$ с.ш. и $55^{\circ} 49' - 56^{\circ} 39'$ в.д. Его протяженность вдоль Воткинского и Камского водохранилищ составляет более 70 км.

История. Днем основания Перми считается официальная дата начала строительства Ягошихинского медеплавильного завода 4 (15) мая 1723 года. При закладке завода присутствовал Василий Никитич Татищев, управляющий Уральскими казенными заводами, известный русский историк и географ. Именно он выбрал для постройки медеплавильного завода место около деревни Ягошихи (вблизи устья одноименной реки, впадающей в Каму), отличавшееся наличием медной руды и удобным расположением для вывоза продукции. В связи с историческими изменениями территории города нужно иметь в виду, что в то время Пермь практически полностью соответствовала современному Мотовилихинскому району, и Егошихинское кладбище было юго-восточной окраиной города. В 1784 г. «территория города простиралась от Егошихи до Данилихи и от Камы до городского вала и рва» (Хитров, 1973). Дальнейшее развитие городской застройки шло вниз по течению Камы. Планы Перми 1802 и 1808 гг. развивали идею, согласно которой река была основной градоформирующей осью (Терехин, 1973). В 1917 г. город занимал территорию левого берега Камы от вокзала Пермь I до камского (скорее всего железнодорожного) моста (Бойченко и др., 1973).

В 20–30-е гг. XX столетия территория современного Мотовилихинского района формировалась путем слияния Перми и Мотовилихи. В 30-е гг. были присоединены правобережная часть Ленинского и Дзержинского районов. В 1940 г. сформирован Орджоникидзеvский район, а в 1941 г. образован Кировский – за счет включения в черту города рабочего поселка Закамск и пригородной зоны г. Краснокам-

ска, а также поселков, объединяемых Закамским поселковым Советом. В 1963 г. в состав города вошел поселок Новые Ляды. На месте деревни Балатово в 30-е гг. сформировался Индустриальный район.

В настоящее время площадь Перми составляет более 800 км². В состав города входят 7 административных районов: Дзержинский (65,2 км²), Индустриальный (63,4 км²), Кировский (156,0 км²), Ленинский (47,0 км²), Мотовилихинский (171,5 км²), Орджоникидзевский (178,5 км²), Свердловский (122,3 км²).

Промышленные площадки занимают 40% береговой линии (Гагарский, Столбов, 1997). Все застроенные площади в городе занимают 212,3 км², в том числе на многоэтажную застройку приходится 35,8 км², на индивидуальную жилую застройку – 29,7 км², на промышленную и коммунальную застройку – 68,1 км², на площади общего пользования (улицы, скверы, и т. д.), коммуникации транспорта, связи и т. д. – 100,5 км². Площадь сельскохозяйственных угодий, включая личные подсобные хозяйства – 23,7 км² (Полетаев, 2000).

Численность населения на 1 января 2013 г. составила 1 013 887 человек, проживающих с плотностью 1251 человек на 1 км² (Численность населения Российской Федерации... 2013).

Рельеф в пределах территории города представляет собой всхолмленную равнину в долине р. Камы. Левый берег выше правого, сильнее расчленен логами и оврагами. Геоморфологический анализ территории позволяет выделить: пойму, четыре надпойменные террасы и высокую равнину. Пойма р. Камы имеет в районе Перми минимальные абсолютные отметки над уровнем моря 85–95 м и в настоящее время затоплена Воткинским водохранилищем. Максимальные высоты приурочены к высоким террасам с абсолютными отметками до 240 м. На территории города преобладают осадочные горные породы. Это красноцветные суглинки и глины (левобережная часть города), а также речные супесчаные и песчаные наносы (правобережье). На левом берегу почвы дерново-средне- и слабоподзолистые, среднегумусные суглинистые. На правом – малогумусные неглубоко подзолистые слабо развитые песчаные или супесчаные на глубоких песках (Лебедева, Третьяков, 2001).

Климат города умеренно-континентальный. Близость водохранилищ вызывает повышенную влажность (среднегодовая 74%). Годовая норма осадков составляет около 600 мм, 80% их выпадает в виде до-

ждя. Высота снежного покрова может достигать 111 см. Преобладают юго-западные и западные ветра. Среднемесячная температура в июле +18°C, в январе –15,4°C, годовая амплитуда 33,4°C. Центр города, имеющий более плотную застройку и меньшую площадь озеленения, теплее окраин на 2–3°C, разница температур может достигать 7–8°C в утренние часы при ясной погоде. Продолжительность теплого периода 195 дней. Абсолютный минимум температур (–47,1°) отмечался в ночь на 31 декабря 1978 г., максимум (+37,2°) – в августе 1936 г. (Шкляев, Балков, 1963; Шкляев, Шкляева, 2006).

Первые заморозки осенью наступают в конце второй декады сентября, весенние заморозки возможны до 25 мая. Дата последних весенних и первых осенних заморозков определяет продолжительность безморозного периода в Перми от 89 до 150 дней, в среднем 115 дней. Средняя продолжительность периода со среднесуточной температурой выше 5°C – 157 дней, выше 10°C – 124 дня, выше 15°C – 74 дня (Малеев, Двинских, 1999).

Территория города относится к зоне избыточного увлажнения. Влажность изменяется в пределах 66–86%, устойчивый снежный покров появляется в октябре – ноябре и сохраняется в среднем 181 день. Глубина снежного покрова в марте иногда достигает 140 см, составляя в среднем 55 см (Состояние окружающей среды... 1998).

Гидрология. Пермь находится на берегах трех крупных рек – Камы, Чусовой и Сылвы. После строительства двух ГЭС (Камской и Воткинской) одна часть города оказалась на обоих берегах Воткинского, другая – Камского водохранилища. Общая площадь водохранилищ в городской черте составляет 57,2 км².

Камское водохранилище (река перекрыта в октябре 1953 г., первоначальное наполнение до нормального подпорного уровня осуществлено в 1956 г.) представляет собой вытянутый с севера на юг водоем длиной около 350 км, от зоны выклинивания на р. Сылве до устья р. Вишеры (Казаков, Муравейская, 1956; Дубровин и др., 1959). Его площадь при нормальном подпорном горизонте составляет 1735 км², максимум – 1900 км², минимум – 395 км². Подпор воды у плотины составил 22 м. При сработке водохранилища к концу зимы уровень снижается до 7–8 м. В связи с этим изменяются и размеры водоема.

Воткинское водохранилище (река перекрыта в октябре 1961 г. первоначальное наполнение до нормального подпорного уровня осуществ-

влено в 1964 г.) представляет собой узкий со значительной извилистостью вытянутый водоем (Казаков, Муравейская, 1961; Матарзин, 1968) протяженностью 365 км и площадью при нормальном подпорном горизонте 1120 км². Максимальная площадь – 1200 км², минимальная – 440 км². В отличие от Камского, форма Воткинского водохранилища малоизменчива. Это определило основные различия в морфометрии этих водоемов. Воткинскому водохранилищу не присущи значительные расширения, чередующиеся с узкими участками. Наиболее резкие изменения в облике р. Камы произошли в приплотинной части, где ее ширина достигает 6–8 км. По мере удаления от плотины она уменьшается, в соответствии с этим происходит и изменение площади водного зеркала, которое плавно уменьшается по мере удаления от плотины ГЭС. Камское и Воткинское водохранилища относят к водоемам с сезонным регулированием стока, т.е. к таким, которые наполняются до проектной отметки за один сезон (Казаков, Муравейская, 1956; 1961; Дубровин и др., 1959; Мацкевич, Матарзин, 1968). При этом наполнение гарантировано даже в самый маловодный год, но вся накопленная вода полностью, или почти полностью, сбрасывается в течение того же года. При сбросе воды уровень водохранилища значительно понижается, в связи с чем существенно изменяются площадь и объем водоема.

С началом половодья в первую очередь обеспечивается наполнение Камского водохранилища до отметки 104,0 м, а затем Воткинского – до отметки 86,0 м. Холостые сбросы воды через водосливные отверстия в период наполнения водохранилища весенним стоком осуществляются на Камском водохранилище после достижения отметки верхнего бьефа 108 м, на Воткинском – 88 м, т.е. допускается превышение в весенний период уровня воды в Камском на 4 м, в Воткинском – на 2 м.

Гидрологические особенности водохранилищ таковы, что значительные территории, свободные в весенний период от воды и пригодные для гнездования птиц, подвергаются каждый год регулярному затоплению и представляют собой участки, на которых может быть нанесен значительный вред водоплавающим и околоводным птицам. Кроме того, птицам может наноситься ущерб как в многоводные, так и в маловодные годы. В многоводные годы возможно затопление кладок ниже плотин – при сбросе воды, а также выше – в результате накопления повышенных объемов. В маловодные – ощутимый вред мо-

жет быть нанесен птицам, гнездящимся выше плотин, т.к. накопление воды будет растянуто во времени, в течение которого практически все виды водоплавающих и околоводных птиц способны загнеститься.

На территории города более 300 прудов, озер, малых рек и ручьев. Наиболее крупными являются Васильевка, Большая Мотовилиха, Егошиха, Ива и Мулянка в левобережной части, Гайва – в правобережной. Протяженность их невелика: Васильевка – 19 км; Егошиха и Ива – по 9 км; Мулянка – 52 км, по территории Перми протекает четвертая ее часть; Гайва – 76 км, из которых в пределах города течет 6 км. Водоохранные зоны малых рек, прежде всего Егошихи и Данилихи, частично застроены зданиями мелких предприятий, гаражами и поэтому захламлены. В нижнем течении Большой Мотовилихи еще в 1736 г. был построен пруд. В настоящее время его площадь составляет 12 га. Общая площадь малых рек, ручьев, озер и прудов 3,2 км². Общая водная поверхность на территории города составляет 60,4 км² (Полетаев, 2000). Поймы городских водоемов, несмотря на их захламленность, играют существенную роль в формировании орнитофауны краевого центра. В их пределах гнездятся околоводные и древесно-кустарниковые птицы, видовое разнообразие и плотность населения которых высоки.

Растительность. Город расположен в зоне широколиственно-елово-пихтовых лесов (Овеснов, 1997). Общая площадь городских лесов, представляющих собой естественные массивы, состоящие в основном из сосны, ели, липы и березы, составляет 37965 га. Без учета лесов зеленые насаждения с преобладанием тополя, клена, сосны, березы, ивы (сады, парки, скверы, внутриквартальные территории кладбища и др.) занимают 7418,41 га.

Они делятся на три основные категории: общего пользования (сады, парки, скверы, бульвары); ограниченного пользования (зеленые насаждения внутри жилых кварталов, на территориях школ, больниц, различных учреждений); специального назначения (питомники, санитарно-защитные насаждения, кладбища и т.д.). В черте города имеется 78 скверов, 6 садов, 16 бульваров. В центре Перми расположены два кладбища – «Южное» и «Егошихинское». Всего захоронений на территории города 17, действующих – 7, их общая площадь составляет более 129,0 га (Состояние и охрана окружающей среды... 1998; Полетаев, 2000).

Городские леса. Пермь – единственный из больших промышленных центров России, часть территории которого – более 40% всей площади города – занимают десятки тысяч гектаров городских лесов. В состав городских лесов входят Нижне-Курьинское, Верхне-Курьинское, Мотовилихинское, Левшинское и Черняевское участковые лесничества, которые вместе образуют Пермское городское лесничество. Городские леса расположены на землях населенных пунктов, выделяемых одновременно с установлением или изменением границ города. В их состав входят покрытые и не покрытые лесом земли, а также нелесные земли в контуре лесных массивов, используемые для охраны леса, организации лесопользования и ведения лесного хозяйства. На левом берегу они представлены ельниками дубравно-травными (липняковыми) или их производными типами леса, на правом обычны сосняки-зеленомошники или березовые леса на месте вырубок. липняковые ельники характеризуются наличием густого напочвенного покрова из сныти, медуницы, копытня, крупных папоротников; обилён подлесок из липы, рябины, жимолости, черемухи. Сосняки-зеленомошники имеют более разреженный травяной покров из брусники, черники, вейника, зеленых мхов. Подлесок редкий из жимолости, ракатника, рябины. Вырубки возобновляются березой и осинкой. По ландшафтной характеристике большая часть лесов города относится к ландшафтам закрытого типа (Лебедева, Третьяков, 2001).

Особо охраняемые природные территории. В 2014 г. в городе установлено 13 ООПТ – 2 регионального значения и 11 местного. Охраняемые территории составляют 6% площади города. Все они являются местом гнездования многих видов птиц. В основном это естественные лесные угодья или культурные насаждения, имеющие рекреационное значение и представляющие интерес в природоохранном, научном и просветительском отношении. К ним относятся ботанические природные резерваты, охраняемые ландшафты и историко-природные комплексы. Их общая площадь составляет 4 373,52 га (Данные управления по экологии и природопользованию администрации Перми).

Охраняемый природный ландшафт «Закамский бор» занимает площадь 1033 га и является самой крупной охраняемой территорией Перми. Расположен на правом берегу р. Камы в Мотовилихинском и Ленинском районах. Первоначально назывался «Лесопарк работников леса Прикамья “Закамский бор”». Расположен на I и II надпоймен-

ных террасах р. Камы. Растительный покров представлен в основном сосновыми лесами, занимающими более 87% территории, значительную часть составляют луга и болота. Преобладают сосняки-зеленомошники, реже встречаются сосняки-брусничники и сосняки-беломошники. На I надпойменной террасе произрастают березовые травяные леса, по периферии которых растут сосняки-черничники со значительным участием ели сибирской в древесном ярусе и подросте (Белковская и др., 1994; Воронов и др., 2002).

Охраняемый природный ландшафт «Левшинский» площадью 952 га расположен в Орджоникидзевском районе. Является природным резерватом ели сибирской. Ценность его заключается в наличии плодоносящих элитных деревьев, способных к поддержанию и восстановлению еловых лесов в городе и его окрестностях. Основные площади ООПТ занимают смешанные елово-березовые, березово-еловые, пихтово-елово-осиново-березовые, липово-пихтово-еловые травяные и травяно-моховые сообщества, а также вторичные мелколиственные леса. Древесный ярус образован липой сердцелистной и елью сибирской, единично отмечены береза повислая и пихта сибирская (Бузмаков и др., 2012).

Охраняемый природный ландшафт «Верхне-Курьинский» расположен на правом берегу р. Камы в Дзержинском и Ленинском районах. Его площадь составляет 857 га. Занимает I надпойменную террасу р. Камы. Основную площадь занимают сосновые леса. В состав древостоя входят сосна обыкновенная, ель сибирская, пихта сибирская, береза повислая, липа мелколистная. Преобладают сосняки-зеленомошники, сосняки-брусничники, сосняки-черничники. Кустарниковый ярус представлен жимолостью лесной, малиной обыкновенной, шиповником майским (Стенно и др., 2002).

Охраняемый природный ландшафт «Черняевский лес» занимает площадь 685,97 га. Расположен в Индустриальном и Дзержинском районах. Представляет собой лесной массив, в большей своей части сохранившийся в состоянии, близком к естественному. Первое лесоустройство было проведено в 1927–1928 гг. Тогда эта территория называлась парковой рощей «Балатово». Рельеф ООПТ слегка всхолмленный с уклонами в северо-западном направлении. Здесь протекают периодически пересыхающая речка Костянка и несколько ручьев. Лесопокрытая площадь составляет 593 га (76%), доминиру-

ют коренные сосняки, занимающие 346 га. В основном это сосняки-зеленомошники, незначительно представлены сосняки-брусничники и сосняки-черничники. Подлесок – рябина и черемуха. Коренные еловые леса занимают 138 га, еще меньше доля березняков и ольшаников (Стенно и др., 2000; Бузмаков и др., 2012). В пределах природного ландшафта встречается 124 вида птиц, из которых 82 гнездятся (Матвеева, Казаков, 2008). В Черняевском лесу в 2004–2006 гг. развешено 500 искусственных гнездовых разного типа дополнительно к тем, которые были размещены здесь работниками лесного хозяйства ранее.

Охраняемый природный ландшафт «Липовая гора» расположен в Свердловском районе. Площадь 585 га. Растительный покров представлен реликтовым липняком травяным, кленовником травяным, пихтовником малиново-хвощово-кисличным, суходольным злаково-разнотравным лугом. Небольшие островные участки среди сельхозугодий на востоке урочища занимают осинники и липово-еловые травяные сообщества. Кроме липняков есть посадки сосны обыкновенной и разнотравные луга с преобладанием в древостое синантропных видов растений. Благодаря удалению от крупных жилых массивов территория сохранила облик, близкий к естественному состоянию (Воронов и др., 2002).

Историко-природный комплекс «Сосновый бор» расположен в Кировском районе, занимает площадь 120 га. Находится на правом берегу, на I надпойменной террасе р. Камы. Растительность отличается преобладанием сосновых и сосново-березовых лесов. Для древесного яруса характерны сосна обыкновенная и береза повислая, для подлеска – рябина обыкновенная и липа сердцелистная. В кустарниковом ярусе представлена малина обыкновенная. Высота древостоя составляет 24–26 м (Бузмаков и др., 2012). На территории комплекса в 2004–2006 гг. развешено 500 искусственных гнездовых разного типа.

Ботанический памятник природы «Липогорский», имеющий площадь 41 га, расположен в южной части Перми, в Свердловском районе, на полого-увалистой возвышенности. Для его территории характерны широколиственные, хвойно-широколиственные и темнохвойные леса. Среди древесной растительности преобладает липа, которая появилась здесь на месте вырубленных темнохвойных лесов (Симкин, 1974), имеются посадки сосны европейской. В подлеске обычны жимолость лесная и черемуха обыкновенная. В кустарниковом ярусе доминируют

бузина сибирская, жимолость лесная, калина обыкновенная, крушина ломкая и малина обыкновенная (Баландин, Ладыгин, 2006).

Природный культурно-мемориальный парк «Егошихинское кладбище» находится в Свердловском районе и существует с 1784 г. Площадь его составляет 29,4 га. Захоронения прекращены в 1960 г. (Гладышев, 2001). В древесном ярусе отмечены береза повислая, осина, липа сердцелистная, клен американский и ясенелистный, тополь черный. Кустарник представлен малиной обыкновенной, бузиной сибирской, сиренью и жимолостью (Бузмаков и др., 2012). Видовое разнообразие птиц данной территории во многом определяется особенностями растительности рек Стикс и Егошиха, протекающих вдоль границ кладбища. В орнитофауне рассматриваемой территории насчитывается 43 вида птиц, в том числе 38 гнездящихся (Матвеева, 2001). В пределах кладбища в 2004–2006 гг. развешено 60 искусственных гнездовых разного типа.

Ботанический сад Пермского государственного национального исследовательского университета создан в 1922 г. Является ботаническим природным резерватом регионального значения, площадь составляет 26,97 га. Одна его территория расположена в пределах университетского городка, другая – в Свердловском районе, в урочище «Голый мыс». Насаждения представлены рядовыми посадками ели колючей, лиственницы сибирской, липы сердцелистной, туи западной, а также групповыми посадками деревьев и кустарников. С центральной и восточной стороны сада располагаются посадки сортовой сирени, в южной части растут жимолость, смородина, крыжовник и сортовые яблони, груши и калина. На территории, расположенной на «Голом мысу», выделяются фрагменты темнохвойного, широколиственного, мелколиственного и смешанного лесов. Хорошо выражены участки суходольных и низинных лугов (Шумихин, 2002). На территории Ботанического сада в 2004–2006 гг. развешено 25 искусственных гнездовых разного типа.

Историко-природный комплекс «Мотовилихинский пруд» был построен в 1736 г. на р. Большая Мотовилиха для нужд медеплавильного завода. В настоящее время ООПТ представляет собой две объединенные в 2001 г. территории – «Мотовилихинский пруд» и «Сад им. Я. М. Свердлова». Площадь составляет 20,74 га. Площадь водного зеркала 12 га. Водоем мелкий, наибольшая глубина рядом с плотиной

примерно 5 м, средняя – от 1,5 до 3 м. Дно илистое, только в левобережной части галька с гравием. Пруд не заболочен. Водная растительность представлена рогозом, камышом, хвощом болотным, осокой. Древесная растительность по берегам водоема сформирована ивой и ольхой, реже встречаются береза повислая, ель сибирская и липа сердцелистная. Древесная растительность сада представлена посадками липы сердцелистной, ивы ломкой, черемухи Маака, яблони лесной и лиственницы сибирской. В настоящее время растения достигают предельного возраста и постепенно начинают выпадать (Бузмаков и др., 2012).

Охраняемый природный ландшафт «Утиное болото» расположен в Кировском районе Перми в Закамске (за быв. кинотеатром «Рубин»). Его площадь составляет 11,83 га. Этот природный комплекс является местом постоянного гнездования кряквы и других водоплавающих и околоводных птиц, в связи с чем в 1981 г. получил статус охраняемой территории. Водоем сформировался в результате нарушения гидрологического режима при строительных работах в 70-х гг. прошлого века. В настоящее время на «Утином болоте» сформировались сплавины с зарослями тростника и рогоза. Берега заросли ивой и березой.

Историко-природный комплекс «Сад им. А.М. Горького» располагается на территории 8,8 га. Он был создан в 1804 г., на границе города по инициативе пермского губернатора К.Ф. Модераха и назывался Загородным садом. К настоящему времени естественная растительность парка не сохранилась. Растительный покров представлен сплошными, групповыми, аллеяными и рядовыми посадками деревьев и кустарников. Наиболее многочисленной является липа сердцелистная, реже встречаются сосна обыкновенная и клен ясенелистный. Единично произрастают сосна сибирская, дуб, ильм и ясень. Высота деревьев составляет 16–20 м. Кустарниковый ярус отсутствует (Пономарев, Данилова, 1960; Верхованцев, 1994). На территории комплекса в 2004–2006 гг. развешено 50 искусственных гнездовий разного типа.

Охраняемый природный ландшафт «Новокрымский пруд» находится в Кировском районе, его площадь составляет 1,77 га. Водоем имеет техногенное происхождение, окружен посадками древесных и кустарниковых видов растений, таких как тополь лавролистный, клен американский, рябина обыкновенная, и зарослями разных видов ив. Водная растительность представлена рогозом широколистным, трост-

ником обыкновенным, камышом лесным (Бузмаков и др., 2012). В последние годы на пруду регулярно гнездятся кряквы и другие околоводные птицы.

«Южное кладбище», расположенное в Свердловском районе, на правом берегу верхнего течения р. Егошихи, не имеет природоохранного статуса, но играет заметную роль в формировании орнитофауны города. Его площадь составляет около 43 га. Захоронения здесь начаты в 30-е гг. прошлого века, прекращены в 1997 г. Растительный покров полностью искусственного происхождения. Древесный ярус представлен кленом платановидным и ясенелистным, рябиной красной, вязом шершавым, черемухой Маака, тополем черным и бальзамическим, березой повислой, пихтой сибирской, липой мелколистной. Кустарниковый ярус выражен слабо и состоит из малины, крыжовника и смородины черной. На территории кладбища в 2004–2006 гг. развешено 70 искусственных гнездовий разного типа.

Кроме рассмотренных, еще ряд территорий имеет существенную орнитологическую ценность.

Сад им. Миндовского расположен в Индустриальном районе и занимает площадь около 11 га. Был создан в 1962 г. Он окружен жилыми кварталами, преимущественно с трех- и пятиэтажной застройкой. Растительный покров в виде посадок деревьев и кустарников. Преобладают береза бородавчатая и тополь бальзамический, остальные виды встречаются единично. Высота деревьев составляет 16–20 м. Подрост сильно угнетен, он представлен сиренью, вязом шершавым, боярышником, рябиной, березой бородавчатой. По периметру сада в виде живой изгороди высажен боярышник. На территории сада в 2004–2006 гг. развешено 70 искусственных гнездовий разного типа.

Театральный сквер расположен в Ленинском районе у Пермского театра оперы и балета им. П.И. Чайковского. Его площадь составляет 4 га. Заложено в конце 80-х гг. XIX в. Растительный покров представлен в основном липами, высота которых достигает 20–25 м. У входа в сквер расположены посадки 15–16-метровых елей колочих. Единично встречаются береза повислая, лиственница сибирская, вяз шершавый, клен ясенелистный, черемуха обыкновенная и Маака, рябина обыкновенная и др. На территории сквера в 2004–2006 гг. было развешено 20 искусственных гнездовий разного типа.

Сад Декабристов, существующий с 1884 г., находится в Свердловском районе. В настоящее время площадь его составляет чуть больше одного гектара. Сад окружен кварталами с двух- и трехэтажной застройкой, вплотную к нему примыкает исправительное учреждение. Растительность представлена 18–20-метровыми липами. Единично произрастают береза бородавчатая, рябина и клен ясенелистный. Кустарниковый ярус и подрост отсутствуют. На территории сада в 2004–2006 гг. развешено 20 искусственных гнездовых разного типа.

Урочище «Красава», которое расположено на западной окраине Перми и вклинивается в территорию города, с орнитологической точки зрения заслуживает особого внимания. В недалеком прошлом это было труднопроходимое болото, поросшее березово-еловым лесом с участками заболоченных сосняков, ольшаников и ивняков. По узким сухим гривам встречались крупноствольные сосны и фрагменты липняков. Многочисленные старицы соседствовали с торфяными озерами. В период половодья большую часть урочища заливали талые и паводковые воды. В начале 1970-х гг. началось глобальное преобразование «Красавы». После проведения мелиоративных работ основным элементом ландшафта стали поля, разделенные густой сетью дренажных каналов. Для защиты от паводковых вод была построена опоясывающая земляная дамба. Особые преобразования коснулись р. Юрчим: после постройки у д. Хмели очистных сооружений ТЭЦ-9, которые были соединены сточным каналом с этой озеровидной, практически не имеющей уклона рекой, ставшей естественным отстойником; в дальнейшем сток Юрчима был зарегулирован постройкой нескольких дамб. Эта система совместно с очистными сооружениями цеха биологической очистки сточных вод нефтеперерабатывающего завода в Гляденово и каскадом прудов-отстойников близ с. Нижние Муллы составила комплекс техногенных водоемов. На сегодняшний день в первоначальном виде, кроме остатков лесного массива, наступление на который сейчас ведут предприятия, занимающиеся добычей песка и торфа, сохранились только Нижнемуллинские заливные луга. Расширение хозяйственной деятельности на «Красаве» повлекло за собой разрастание населенных пунктов, в первую очередь с. Кондратово и селений вдоль шоссе Космонавтов. На окраинах лесного массива вместо пары исчезнувших деревень появились дачный поселок Подосино-

во и несколько садоводческих кооперативов. С появлением сети благоустроенных дорог и значительным увеличением личного транспорта «Красава» стала общедоступным местом с высокой рекреационной нагрузкой. Общая площадь рассматриваемой территории составляет около 75 км² (Казаков, 2001а).

Антропогенное воздействие. Пермь является крупным промышленным центром, на территории которого функционирует более сотни промышленных предприятий различных отраслей экономики. Ведущими межотраслевыми комплексами Перми являются машиностроительный, химический, топливно-энергетический и лесоперерабатывающий. Хорошо представлена пищевая промышленность. Имеется несколько предприятий легкой промышленности и по производству строительных материалов.

Высокая плотность населения и развитая промышленность города обуславливают высокую антропогенную нагрузку на все природные среды. Антропогенное воздействие оказывается на воздушный и водный бассейны города, почвы, растительность и животный мир.

На качество атмосферного воздуха в Перми существенное влияние оказывают метеорологические условия. Процессы рассеивания примесей в приземном слое атмосферы осложняются частыми инверсиями, застойными явлениями, штилями и другими явлениями. Динамика поступления в атмосферу вредных выбросов является чрезвычайно нерегулярной и зависит от сезона, времени суток и других факторов, определяющих режим работы предприятий и транспорта. В зависимости от метеорологических условий могут возникать смоговые ситуации (Сапарова и др., 2007).

По данным ГУ «Пермский ЦГМС», «ЦЛАТИ по Пермскому краю», Западно-Уральского управления ФС Ростехнадзора, уровень загрязнения атмосферы в Перми в 2011 г. являлся повышенным. Индекс загрязнения в разных районах города составлял 3,9–11,3, в среднем 7,8. Этот показатель оказался выше, чем в предыдущие три года, и охарактеризовал уровень загрязнения атмосферы как высокий. Двумя основными факторами, влияющими на состояние атмосферного воздуха города, являются выбросы от передвижных и стационарных источников. В 2011 г. доля первых составила 60,5%, вторых – 39,5%. Суммарные выбросы промышленного сектора в 2011 г. составили 33,646 тыс. т (Состояние и охрана окружающей среды... 2012).

По масштабам транспортного комплекса Пермь сопоставима с крупнейшими городами России. За последние 10 лет интенсивность движения автотранспорта города увеличилась почти в 2 раза. По данным ГУВД за 2009 г., число автотранспорта в городе составило 244 032 единицы. Абсолютное большинство при этом составляют легковые автомобили. Основными загрязняющими веществами, составляющими выбросы автотранспорта, являются оксид углерода, оксид азота, углеводороды, сернистый ангидрит и сажа.

На качество воды на участке р. Камы у Перми наиболее существенное влияние оказывает Березниковско-Соликамский промышленный узел. В воде акватории Камского водохранилища, прилегающей к территории этих городов, железо и марганец содержатся в количествах, в несколько раз превышающих ПДК (Антонова, 2011). Качество вод малых рек еще более низкое. В 2011–2012 гг. в Мулянке и Егошихе вода в устьевых створах характеризовалась как очень загрязненная и загрязненная. Реки Ива и Данилиха относятся к очень грязным и экстремально грязным (Состояние и охрана окружающей среды... 2012). Главными источниками загрязнения поверхностных вод в Перми являются коммунальные сбросы и сбросы промышленных предприятий.

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРНИТОФАУНЫ ГОРОДА ПЕРМИ

Первые опубликованные сведения о животных Пермского Прикамья известны с конца XVIII в. благодаря монографии директора Пермской мужской гимназии Никиты Саввича Попова. Этот удивительный по своим способностям и энтузиазму человек по поручению первого губернатора Пермской губернии Карла Федоровича Модераха обследовал регион и опубликовал основательную сводку «Хозяйственное описание Пермской губернии по гражданскому и естественному ее состоянию в отношении к земледелию, многочисленным рудным заводам, промышленности и домоводству». Первый тираж книги вышел в Перми в 1804 г. в двух томах. В последующее время ее переиздали в Санкт-Петербурге: в период с 1811 по 1813 г. вышли три тома. Конкретных сведений о птицах города в публикациях нет, но, анализируя опубликованную информацию, можно представить состояние животного мира в пределах губернского города того времени.

В течение пяти лет (1868–1872 гг.) по поручению Императорского Московского общества испытателей природы и Казанского общества естествоиспытателей изучал позвоночных животных в Пермской и Оренбургской губерниях Леонид Павлович Сабанеев (1874). У этого автора имеются непосредственные наблюдения за птицами города и пригорода.

Первый список птиц непосредственно Пермской губернии, которая занимала в то время почти всю территорию нынешнего Пермского края (за исключением северо-западной части Гайнского района), западную часть Свердловской области, а также северные районы Башкортостана и



Труд Н.С. Попова



Л.П. Сабанеев



В.Л. Бианки и его труд



Труд Л.П. Сабанеева



П.В. Сюзев и его труд



Челябинской области, был составлен Валентином Львовичем Бианки (1911) на основании литературных источников и общих сведений об их распространении. В данной публикации есть информация об отдельных видах птиц пригорода, но первоисточник в настоящее время определить не представляется возможным. Сам автор никогда в регионе не работал.

В 1898 г. известный ботаник и краевед Павел Васильевич Сюзев выпустил «Календарь Пермской весны», в 1904 г. вышло его второе издание, которое называлось «Стенной календарь весны Пермского края. Время прилета птиц, расцвета первых весенних цветов и других явлений природы». В публикации приводятся сроки прилета птиц средней части Пермской губернии, пригорода и города Перми. Фенологические наблюдения в начале XX в. вел известный климатолог и

педагог Федор Николаевич Панаев (1916; 1925). В его «Календаре природы» приведены сведения о прилете птиц за более чем десятилетний период. М.Н. Миславский (1906) также следил за весенним прилетом птиц в окрестностях города.

С 1900 по 1932 г. в Пермском краеведческом музее работал Сергей Львович Ушков, который основал зоологический отдел и сформировал орнитологическую коллекцию. Из 22 работ, посвященных животным Прикамья, наиболее известной является статья «Список птиц Пермского округа Уральской области» (1927), в которой автор подводит итог своим исследованиям за более чем 25-летний период изучения птиц средней части Пермского края.



Е.М. Воронцов и его труд



подавляющее большинство сведений относится к окраинам Перми, где ученый любил охотиться. Есть информация и о птицах города. Так, благодаря его публикации известно, что в начале прошлого века «прогуливающаяся по набережной Камы публика» могла наблюдать охотящихся над рекой скоп и орланов-белохвостов, а гнездо сапсана, гнездившегося на кафедральном соборе, было разорено в 1920 г.

В период с 1938 по 1942 г. и в 1946–1948 гг. на территории Пермской области работали экспедиции, которыми руководил Евгений Михайлович Воронцов, опубликовавший в 1949 г. книгу «Птицы Камского Приуралья (Молотовской области)». В ней приводятся материалы по миграциям и гнездованию птиц Пермской области, города Перми и его окраин.

В 1959 г. по материалам полевых наблюдений 1957 г. в Перми и окрестностях города, а также



Ф.Н. Панаев



С.Л. Ушков



А.М. Болотников

по анализу орнитологических коллекций Пермского краеведческого музея и Пермского университета была опубликована статья студента третьего курса биологического факультета ПГУ С. С. Самарина «Об орнитофауне Пермской области».

В 50-е и 60-е гг. прошлого века состав орнитофауны региона и изменения пролетных путей птиц в связи с формированием камских водохранилищ изучал Б. Д. Ананьин. В его публикациях есть информация по отдельным видам птиц, мигрирующих вдоль Камы в пределах города и пригорода (Ананьин, 1957; 1959а; 1959б; 1960; 1971).

В 70-е гг. XX в. начинается целенаправленное исследование городской орнитофауны, организованное заведующим кафедрой зоологии Пермского педагогического института А. М. Болотниковым и продолженное А. И. Шураковым. Активно изучаются биология и экология сизого голубя (Ангальт, 1978; 1982 а; 1982 б; 1983; 1989; Литвинов и др., 1978; Болотников, Ангальт, 1989); грача (Шураков А. И., 1973; Шураков А. И., Шураков С. А., 1995; Шураков А. И., Шураков С. А., 2002; Красноборов, 1982; Шураков С. А., 1992; Шураков С. А. и др., 2001), орнитологическая обстановка в аэропорту Б. Савино (Шураков А. И. и др., 1989; Шураков С. А. и др., 1997), видовое разнообразие птиц Перми и отдельные виды (Болотников, Пудова, 1981; Хазиева, 1982; Кривошеков, 1989; Болотников, Литвинов, 1992; Шураков А. И. и др., 1999). По результатам этих исследований были защищены кандидатские диссертации В. З. Ангальтом «Биология размножения синантропных видов на примере сизого голубя Камского Предуралья» (1983), С. А. Шураковым «Биологические основы регуляции численности локальных группировок массовых видов птиц: на примере грача и озерной чайки в период размножения» (1993).

Параллельно с начала 70-х гг. прошлого века и до настоящего времени проводятся планомерные и всесторонние исследования птиц города и Пермского края орнитологом-любителем, работающим на высоком профессиональном уровне, В. П. Казаковым и зоологами Пермского университета (Казаков, 1991; 1998; 2000; 2001а; 2001б; 2003; Казаков, Шепель, 2001; Шепель, 1992; Шепель и др., 1998).

Существенный вклад в изучение орнитофауны города и его окраин был сделан В. А. Лапушкиным, врачом-рентгенологом и в то же время высококвалифицированным орнитологом, который все свое свободное время посвящал и посвящает птицам.

Трудно переоценить значение результатов наблюдений за птицами Перми и Пермского края, полученных С. В. Фишером, профессиональным птицеловом и знатоком птиц, который со школьных лет интересуется ими и является талантливым орнитологом.

В конце 90-х гг. прошлого века комплексные орнитологические исследования продолжаются ученицей А. И. Шуракова Г. К. Матвеевой, защитившей в 2005 г. кандидатскую диссертацию «Фауна и население птиц урбанизированных территорий Пермского Прикамья» (Матвеева, 2001; 2003а; 2003б; 2004; 2005; Матвеева, Бобырь, 2006; Матвеева, Казаков, 2008; Матвеева и др., 2001; Матвеева, Шураков, 2002; Матвеева и др., 2010).

В 2003 г. под руководством А. И. Шепеля начались работы по изучению птиц-дуплогнездников искусственных гнездовых города (Рыбкин, 2003; 2004а; 2004б; 2005а; 2005б; Рыбкин, Быков, 2004; Рыбкин, Мокрополова, 2005; Рыбкин, Шепель, 2004; Рыбкин, Ширпужева, 2007; Рыбкин, Граждан, Рыбкина, 2005; Рыбкин, Мокрополова, Костицына, 2005; Зубрицкий и др., 2006; Ширпужева, 2007; 2008а; 2008б). Исследования были начаты А. В. Рыбкиным, который при финансовой поддержке Управления по экологии и природопользованию администрации г. Перми организовал изготовление и размещение в парках и скверах города более 1,5 тыс. искусственных гнездовых для птиц. Работу продолжила А. С. Ширпужева (Чичкова), которая в 2009 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию «Особенности размножения птиц-дуплогнездников в условиях урбанизированной среды».

Существенная информация по видовому разнообразию и срокам пребывания птиц в городе и пригороде была получена в результате анализа коллекции тушек в Пермском краеведческом музее. Мы благодарны сотрудникам данного учреждения, которые доверили нам проведение экспертизы музейных экземпляров птиц. Этот нелегкий труд был проделан В. П. Казаковым.

Очерк о видовом разнообразии птиц г. Перми опубликован А. И. и С. А. Шураковыми в обобщающей сводке «Птицы городов Среднего

Поволжья и Предуралья» (2001). Краткая характеристика современного состояния орнитофауны краевого центра представлена А. И. Шепелем с соавт. в монографии «Птицы городов России» (2012).

Некоторые сведения по отдельным видам птиц встречаются в книге Г. А. Воронова «Животные города Перми. Позвоночные» (2009).

В настоящее время орнитологические исследования в городе не ослабевают, их продолжают студенты и сотрудники кафедры зоологии Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета и кафедры зоологии позвоночных и экологии Пермского государственного национального исследовательского университета, а также любители птиц, которых с каждым годом в краевом центре становится больше.

КАДАСТРОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПТИЦ ГОРОДА ПЕРМИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ – *GAVIIFORMES*

СЕМЕЙСТВО ГАГАРОВЫЕ – *GAVIIDAE*

Краснозобая гагара – *Gavia stellata*
(Pontop., 1763)

Статус. Редкий, нерегулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Птица размером с крупную утку. Длина тела 50–60 см, размах крыльев 110–120 см. В полете обращают на себя внимание относительно маленькие крылья, ноги выдаются далеко назад и выглядят как хвост, хорошо заметна прогибающаяся книзу шея. Взлетает только с воды и с разбега. От чернозобой гагары отличается отсутствием белых пятен на спине и крыльях, есть только мелкие белые крапины. Голос – громкие хриплые звуки «хуэррру, хуэррру...», в полете «га-га-рра, га-га-рра...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования обширна, захватывает север Северной Америки и Евразии, в том числе значительную часть Приуралья и Западной Сибири от арктического побережья до северной и средней тайги (Рябицев, 2008). В Прикамье во второй половине XIX в. гагара считалась гнездящейся до устья р. Камы, в начале XX в. – по всей бывшей Пермской губернии (Бианки, 1911; Ушков, 1927). Е. М. Воронцов (1949) считал, что в Прикамье она встречается только в северных районах «лишь в качестве пролетной и бродячей птицы», несмотря на находку Н. Д. Митрофановым (1915) 15.06.1914 г. на озере Дикое у с. Редикорское Чердынского района гнезда с кладкой из 2 яиц. 12.07.2003 г. в Красновишерском районе вблизи оз. Нюхти на болоте Дорыш было найдено гнездо с 2 яйцами, в одном из которых был проклев (Казаков, Шепель, 2003).

Миграции. Весенние миграции в начале прошлого века наблюдали в первой трети мая (Ушков, 1927); осенью у г. Перми птицу добыли

10.10.1915 г. (Птицы Прикамья, 1990). В настоящее время на пролете встречается в середине мая и конце октября, но остановки в черте города редки (Казаков, 2000).

Питается рыбой, иногда крупными водными беспозвоночными животными (Теплова, 1957).

Лимитирующие факторы: преобразование гнездовых территорий; загрязнение водоемов.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (L., 1758)

Статус. Редкий, регулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Крупная птица, размером с небольшого гуся. Длина тела 60–70 см, размах крыльев 110–130 см. У летящих птиц относительно маленькие крылья, ноги выдаются далеко назад и выглядят как хвост. Взлетает только с воды и с разбега. В полете хорошо заметна прогибающаяся книзу шея. От краснозобой гагары отличается черным пятном на передней стороне шеи и черно-белым контрастным рисунком на спине и верхней стороне крыльев, который выглядит как большие белые пятна на черном фоне. Голос – «вии, куквии, куквии...» (Рябицев, 2008).

Распространена широко, от тундры до лесостепи, однако в настоящее время сохранилась только в тундре, лесотундре и местами в таежной зоне (Рябицев, 2008). В Пермском крае проходит южная граница ареала. Птица обитает на всех крупных лесных озерах региона: Адово, Кумикушские, Березовское, Чусовское, Нюхти, Дикое и некоторых других.

Миграции. В прошлом веке весенний пролет наблюдали в начале мая (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время у Перми на Каме встречается в середине мая и конце октября (Казаков, 2000); осенью последних птиц наблюдали 29.10.1999 г. (Казаков и др., 2008).

Питается рыбой, иногда крупными водными беспозвоночными (Теплова, 1957).

Лимитирующие факторы: беспокойство в гнездовой период рыбаками-любителями; загрязнение водоемов.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ – *PODICIPEDIFORMES*

СЕМЕЙСТВО ПОГАНКОВЫЕ – *PODICIPEDIDAE*

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше чирка. От красношейной поганки в брачное время отличается черной шеей, формой и расцветкой хохла. На крыле только одно белое поле – зеркало по заднему краю крыла. Длина 28–34 см, размах крыльев 56–60 см. В брачное время наиболее характерны высокие сипловатые свисты и их серии: «хит-хит-хит...», «хиит, хиииит...», «хиити, хиииити...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). На Урале обычна в степи и лесостепи, встречается на юге лесной зоны. В Пермском Прикамье впервые найдена в 1911 г. на р. Обве (Теплоухов, 1912). Следующие встречи относятся к концу 80-х гг. XX в. В окрестностях г. Перми одиночная птица впервые была встречена В. П. Казаковым 13.05.1991 г.

Миграции. Прилет наблюдается в первой половине мая. Наиболее ранние встречи у г. Перми были 09.05.1997 г. и 13.05.1992 г. (Лапушкин и др., 1995). Залетных птиц в окрестностях и городе регулярно наблюдали в течение мая – июня (Казаков, 2000). Время отлета не прослежено, гнездовые водоемы покидает в конце июля – августе.

Места обитания. Поселяется на самых разнообразных неглубоких стоячих водоемах или медленно текущих речках, более или менее заросших водной растительностью.

Численность. В окрестностях Перми в пределах р. Юрчим нерегулярно гнездятся 1–2 пары (Казаков, 2001а).

Размножение. Плавучие гнезда птицы устраивают среди водной растительности или на открытой воде. В кладке 3–6 яиц. Выводок с 2 пуховичками отмечен 06.07.2000 г. на р. Юрчим (Казаков, 2001а). В 2001 г. поганки не гнездились, зарегистрирована только одиночная птица (Казаков, 2001б).

Питание. Добывает различных водных беспозвоночных и их личинок (жуки, клопы, стрекозы, ручейники), изредка поедает моллюсков и мальков рыб (Сотников, 1999).

Основным **лимитирующим фактором** является колебание уровня воды в водохранилищах и других водоемах, приводящее к затоплению кладок птиц.

Меры охраны. Занесена в Приложение Красной книги Пермского края.

Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с чирка, несколько крупнее черношейной поганки. С близкого расстояния в брачном наряде хорошо отличается от нее рыжим цветом передней стороны шеи, расположением украшающих перьев. На крыле два белых пятна: зеркало на второстепенных маховых и на переднем крае у основания крыла, т.е. как у серошекой поганки. Длина 31–38 см, размах крыльев 59–65 см. В брачное время чаще всего слышны громкие свистовые трели наподобие «ерь-ерь-ерь-рьрьрьрь», «йирьрьрьрь» и т.п. (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал расположен в Евразии и Северной Америке. Для этого вида поганок характерно самое северное распространение: встречается до лесотундры включительно (Рябицев, 2008). До середины XX в. в Пермском Прикамье была наиболее обычной из поганок (Ушков, 1927; Воронцов, 1949), в настоящее время по численности значительно уступает чомге (большой поганке). Гнездится в урочище «Красава» и в районе Дома отдыха ветеранов в В. Курье (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. По С. Л. Ушкову (1927), прилетает в первой половине мая, осенью наблюдается до середины октября. Общий период пребывания птицы на водоемах в окрестностях г. Перми продолжается с 29 апреля по 4 октября (Казаков и др., 2008).

Места обитания. Разнообразные неглубокие стоячие водоемы или медленно текущие, более или менее заросшие речки.

Численность. Общая численность птиц в крае – не более 50 пар (Казаков и др., 2008). В окрестностях г. Перми ежегодно гнездится 4–10 пар (Казаков, 2000). На болоте вблизи В. Курьи гнездится одна пара (Лапушкин, устн. сообщ.).

Размножение. Гнезда плавающего типа располагаются в прибрежных зарослях или в полосах рогоза посреди плесов и устраиваются преимущественно на кочках, реже среди стеблей куртины. Брачные игры у г. Перми наблюдали в середине мая: 16.05.2001 г. и 17.05.1999 г. Период откладки яиц растянут с третьей декады мая до начала июля: 11.06.1995 г., 11–22.06.1995 г., 18.06.1996 г., 29.06–03.07.2002 г., 28.06.2004 г. В кладках 3–4 яйца. Выводки из 2–4 птенцов регистрируются с конца июня до начала августа. Размеры 5 яиц из 2 гнезд на Редикорской старице: 40.7 – 48.1 x 28.5 – 37.5 мм, в среднем 43.5 x 31.3 мм.

Питается различными водными беспозвоночными и их личинками, изредка поедает моллюсков и мальков рыб (Сотников, 1999).

Основным **лимитирующим фактором** является колебание уровня воды в местах гнездования птиц, приводящее к затоплению кладок птиц.

Меры охраны. Занесена в Приложение Красной книги Пермского края.

Серошекая поганка – *Podiceps grisegena* (Bodd, 1783)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Размером со среднюю утку (серая, свиязь, шилохвость). Весной и в начале лета отличается от других поганок светлосерыми щеками, хохлы очень маленькие, в виде пары небольших бугорков из перьев позади темени. Длина 40–50 см, размах крыльев 77–85 см. Голос громкий, в брачное время чаще всего слышны грубоватые крики, напоминающие одновременно и конское ржание, и хрюканье поросенка. Похожие крики издает пастушок, но у него преобладают длинные визги, а у поганки они прерывистые. При тревоге и конфликтах – резкое хриплое «чек», как у чомги (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездовой ареал распадается на несколько отдельных участков в Евразии и Северной Америке. В Предуралье редка, на юге Зауралья обычна, гнездится в степи, лесостепи и местами на юге лесной зоны. Залеты бывают до арктических побережий (Рябицев, 2008). Ранее на территории Пермской области не встречалась. Впервые были зарегистрированы 3 особи 13.05.1989 г. на оз. Травяное у с. Кишертъ, в последующее время одна птица наблюдалась 23.09.1994 г. в окрестностях г. Перми (Лапушкин и др., 1995). В 2008 г. одиночная поганка держалась 17 и 18 мая на прудах в урочище «Красава».

Меры охраны. Занесена в Приложение Красной книги Пермского края.

Большая поганка, или чомга – *Podiceps cristatus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный, регулярно гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самая крупная из поганок, размером с крякву. От серошекой поганки весной и в начале лета отличается пышным воротником и «ушами», в осенний период – чисто-белой передней стороной шеи, белой полосой между темной шапочкой и глазом. Длина 46–51 см, размах крыльев 85–95 см. Голос громкий, ассортимент звуков очень богат. В предгнездовое время наиболее обычно гортанное раскатистое «арррррррр»,

арррррр...», «кррроооаа», «геррррр», «кэрррээрр», а также хриплое квочущее «квех-квех...», «черк», «чек». При тревоге – резкое хриплое «чек», как у серощекой поганки (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал состоит из отдельных пятен, разбросанных по всему Старому Свету. В России гнездится на водоемах степей, лесостепи и юга лесной зоны от Балтики до Алтая и Саян (Рябицев, 2008). В Пермской области до середины XX в. считалась редкой птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Ананьин, 1959а), в настоящее время стала самой обычной из поганок. Колониальные поселения характерны практически для всех крупных прудов Пермского края, а также мелководий заливов камских водохранилищ.

Миграции. Согласно большинству литературных источников прилет чомги в Пермский край приходится на начало мая (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шураков, 1989), однако Ф.Н. Панаевым (1916; 1925) приводится более ранний срок ее появления у Перми – в среднем 22 апреля. В настоящее время птицы на р. Каме и техногенных водоемах у города появляются в третьей декаде апреля (21.04.2000 г., 22.04.2002 г., 26.04.2001 г.), наиболее ранняя встреча была 19.04.1997 г. Осенью в окрестностях города чомги отмечались до 3–5 октября (1995, 2006 гг.), а в 1997 г. одиночная птица на Каме встречена даже 26 октября (Казаков и др., 2008).

Места обитания. Предпочитает стоячие водоемы с зарослями тростника и большими открытыми плесами.

Численность. Общая гнездовая численность в Пермском крае составляет не менее 200 пар. На техногенных водоемах в окрестностях Перми регулярно гнездятся 2 пары (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнездовой период сильно растянут. На очистных прудах в окрестностях Перми токование и строительство гнезд плавающего типа отмечались с прилета, но птенцы, как и в других местах, появлялись не ранее второй декады июня (18.06.2000 г.). В осмотренных нами в различных районах края гнездах находилось от 1 до 5 яиц, размеры которых ($n = 92$) варьировали в пределах 48.1 – 59.8 x 34.0 – 38.0 мм, в среднем 55.0 x 36.1 мм. Из 34 гнезд в 6 было по 1 яйцу, в 2 – по 2, в 8 – по 3, в 14 – по 4 и в 4 – по 5 яиц.

Питание. Птенцов выкармливает комарами, жуками, стрекозами и их личинками, по мере подрастания – моллюсками и мелкой рыбой (Сотников, 1999).

Лимитирующим фактором является колебание уровня воды в местах гнездования птиц, приводящее к затоплению кладок.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ – *CICONIIFORMES*

СЕМЕЙСТВО ЦАПЛЕВЫЕ – *ARDEIDAE*

Большая выпь – *Botaurus stellaris*

(L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Внешне птица похожа на цаплю, но более коренастая и коротконогая. Длина 70–80 см, размах крыльев 120–140 см. Окраска состоит из сплошного чередования пестрин разных оттенков – от белого и бледно-охристого до коричневого и черного. На глаза появляется крайне редко. С большой неохотой, тяжело и неуклюже взлетает из камышей, болтая ногами, и тут же садится в заросли. Обычно затаивается и принимает характерную позу, вытягивая шею и поднимая голову вверх. Чаще всего ее пребывание регистрируют по специфичным звукам, издаваемым в сумерки и ночью. Воспринимаются они как короткое басовитое мычание быка. За эту «песню» выпь называют бугаем или водяным быком (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования обширна, распространена во всей Евразии и Африке. В Предуралье чаще встречается в степной и лесостепной зонах (Рябицев, 2008). В Прикамье в первой половине XX в. гнездилась на водоемах его южной половины (Теплоухов, 1881; Ушков, 1927; Воронцов, 1949), севернее птиц не наблюдали (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Данилов, 1969). В настоящее время в Пермском крае самая северная находка птиц была в 1994 г. в Гайнском районе, на старице в верхнем течении р. Тимшер (Шепель, 2006). В 2005 г. выпь наблюдали 30 мая в 5 км ниже г. Красновишерска (Колбин, Семенов, 2006).

Миграции. В 1997 г. у Перми выпь отмечались с 19 апреля по 25 сентября. Обычно весной они появляются в третьей декаде апреля. Пролет длится до середины мая, а местные перемещения наблюдаются еще и в середине июня. Отлет у Перми проходит в августе – сентябре (Казаков и др., 2008).

Места обитания. Озера, старицы, пруды и заливы водохранилищ, заросшие рогозом, камышом и тростником.

Численность. В целом в крае в отдельные годы гнездится 10–30 пар (Шепель, 2006). На техногенных водоемах в окрестностях Перми размножаются 1–3 пары (Казаков, 2000; 2001а).

Размножение. Гнездо, найденное в окрестностях Перми в урочище «Красава» в 1997 г., располагалось в тростниковых зарослях, в 20 м от

их берегового края, на таком же расстоянии от жилого гнезда болотного луны, и представляло собой площадку из сухих стеблей тростника диаметром 40 и высотой 15 см. 27 мая в нем было одно яйцо серо-зеленого цвета размером 53.4 x 40.6 мм (Казаков и др., 2008).

Питается жуками, клопами, стрекозами, а также их личинками. Кроме того добывает пиявок, лягушек и мелкую рыбу (Приклонский, 1977).

Основным **лимитирующим фактором** является изменение уровня воды в гнездовых водоемах, приводящее к затоплению кладок.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Малая выпь, или волчок – *Ixobrychus minutus*

(L., 1766)

Статус. Вероятно исчезнувший вид.

Полевые признаки. Небольшая птица с обликом выпи или маленькой коротконогой цапли. Сходных видов нет. Длина 33–38 см, размах крыльев 53–58 см. Весенняя песня самца представляет собой следующие друг за другом с интервалом в 2–3 секунды однообразные глухие звуки «крго, крго...» или «врро, врро...». Поет в основном в сумерках. Другие крики – скрежещущее стрекотание, мелодичное «кэв» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал захватывает центральную полосу и юг Европы, большую часть Южной Азии, часть Африки и Австралии. В России на север распространена до южной тайги (Рябицев, 2008). На широте Перми проходит северная граница ареала. В конце июня 1918 г. выводок из 6–7 особей с только что начавшими летать птенцами был найден на Банном озере у ст. Левшино, на северной окраине Перми. Впоследствии птицы наблюдались в течение лета, с июня по август включительно, на Нытвенском, Очерском и Горюхалинском прудах (Ушков, 1927). В последнее время птиц на территории города и в пригороде никто не наблюдал.

Места обитания. Приурочена к старицам, озерам, прудам и долинам равнинных рек, поросшим камышом, рогозом и тростником.

Питается плавунцами, гладышами, стрекозами, ручейниками, листоедами, в отдельных случаях поедает лягушек и рыб (Приклонский, 1977).

Основным **лимитирующим фактором** является изменение уровня воды в гнездовых водоемах, приводящее к затоплению кладок.

Меры охраны. Занесена в Приложение Красной книги Пермского края.

Серая цапля – *Ardea cinerea*

L., 1758

Статус. Обычный пролетный, единично гнездящийся вид.

Полевые признаки. Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей, которая в полете складывается S-образно, так что голова как бы втянута в плечи. Этим хорошо отличается от других крупных длинноногих птиц – аистов и журавлей, летающих с вытянутой шеей. Основной тон оперения светло-серый, а также белый и черный. Длина 90–98 см, размах крыльев 175–195 см. Голос – грубый хриплый крик, похожий на низкое короткое карканье с некоторыми модуляциями и оттенками. Подобные крики можно услышать в колониях (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования занимает большую часть Евразии и Африки. В России – от крайнего юга до средней полосы лесной зоны, залеты известны до лесотундры (Рябицев, 2008). Освоение птицей северной части Пермской области началось с образованием в 1953 г. Камского водохранилища, в пределах которого известны две крупные колонии по 100–140 пар в Ильинском и Усольском районах. Самая северная колония, состоящая из 40 гнезд, расположена в окрестностях г. Соликамска (Шепель и др., 2009).

Миграции. Сроки пребывания серой цапли в регионе в конце XIX в. и первой половине XX в. были гораздо короче, чем сейчас – с первой половины мая до начала сентября (Попов, 1804; Ушков, 1927). В настоящее время средние даты прилета приходятся на вторую половину апреля, а в отдельные годы первые птицы появляются практически еще в зимних условиях. Наиболее ранние встречи у Перми отмечены 28 марта (2002 г.) и 9 апреля (2001, 2003 гг.). Отлет продолжается с середины августа – конца сентября до первых чисел октября. Последние птицы около Перми наблюдались 01.10.1996 г., 03.10.1995 г. и 04.10.2001 г. (Казаков и др., 2008).

Места обитания. Гнездится вблизи мелководных заливов водохранилищ и крупных прудов.

Численность. Только в известных поселениях на территории края гнездится не менее 500 пар.

Размножение. Гнезда устраивает на соснах, елях и осинах на высоте 8–14 м. На одном дереве бывает от 1 до 4 построек. Практически все колонии расположены рядом с населенными пунктами или вблизи мест,

часто посещаемых людьми. В кладке обычно 3–6 яиц. Размеры гнезд в Ильинском районе (n = 9): 56.9 – 62.7 x 38.0 – 44.8 мм, в среднем 60.0 x 42.0 мм. Птенцов в гнездах отмечали от 2 до 5.

Питание. Основным кормом является рыба мелких и средних размеров (12–16 см), преимущественно плотва и окунь. Добывает также лягушек, плавунцов, пиявок и других крупных водных беспозвоночных.

Лимитирующие факторы: рубка деревьев в колониях и разорение гнезд.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES

СЕМЕЙСТВО УТИНЫЕ – ANATIDAE

Черная казарка – *Branta bernicla* (L., 1758)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Некрупная, заметно меньше белолобого гуся. Преимущественная окраска черная и темно-бурая. Хвост короткий, его едва видно среди белых перьев надхвостья и подхвостья. Сходных видов нет. Длина 56–69 см, размах крыльев 110–120 см. Голос – глуховатое «кво, кво...» или «кро, кро...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Приморская полоса тундр Сибири и Северной Америки, многие арктические острова (Рябицев, 2008). С 1980-х г. стала гнездиться и на севере Европы. На северном побережье Западной Сибири местами обычна. Е. А. Птушенко (1952) без каких-либо ссылок на первоисточники пишет о единичных залетах евразийской черной казарки в Пермскую (тогда Молотовскую) область, а также в соседнюю Кировскую. В последующее время известна единственная регистрация 7 птиц весной 1991 г. в Кировской области (Сотников, 1999). На территории Прикамья птиц никто не видел. Но В. П. Казаков (2001а) уверенно пишет, что 16.05.2001 г. одна из 2 птиц, наблюдаемых им в пригороде Перми, по размеру и голосу была черной казаркой. В другой публикации он сомневается в правильности своего определения (Казаков, 2001б). А. А. Соколов (устн. сообщ.) наблюдал 4 птиц в районе п. Ферма 30.04.2002 г.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости).

Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Очень яркий гусь, безошибочно узнается по оригинальной (нет ни у каких других наших гусей) окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного. Бросается в глаза очень маленький клюв. Длина около 60 см, размах крыльев 120–130 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обитатель берегов тундровых рек Ямала, Гыда-на и Таймыра (Рябицев, 2008). В Прикамье очень редко единицы этих гусей встречаются на пролете. Б. Д. Ананьин (1959а; 1959б) утверждал, что казарка появилась в Прикамье на пролете в 1954 и 1955 гг., после образования Камского водохранилища. В последние годы не встречается: вероятно, по причине существенного сокращения численности во всем ареале.

Миграции. Пролетных птиц добывали под Пермью 01.10.1879 г. и в ноябре 1982 г. (Ушков, 1927; Птицы Прикамья, 1990).

Питание растительное как у птенцов, так и у взрослых птиц (Рябицев, 2008).

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

Серый гусь – *Anser anser* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный, регулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Крупный гусь размерами немного меньше домашнего. Отличается от гуменника и белолобого гуся светлой серой окраской. Особенно заметен, даже на большом расстоянии, серебристо-серый цвет верха крыльев. Длина 75–90 см, размах крыльев 147–180 см. Голос – басовитое громкое гоготанье, как у домашних гусей (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал в широкой полосе Евразии от пустынь до севера тайги. Во многих густонаселенных областях исчез, но в последние десятилетия численность восстанавливается. В Предуралье редок, в Зауралье и Западной Сибири местами обычен в степи, лесостепи и на юге лесной зоны (Рябицев, 2008). По Л. П. Сабанееву (1874), являлся гнездящейся птицей долины р. Камы южнее 59° с.ш. Е. М. Воронцов (1949) считал это мнение ошибочным и отмечал, что гусь в Прикамье нигде не гнездится и является «дважды пролетным».

Миграции. С. Л. Ушков (1927) описывал встречи первых гусей у Перми со второй половины апреля, а массовый прилет – с первой трети мая. Отлетные стаи наблюдали в первой половине октября, отдельные особи отмечались до середины ноября. Ю. Т. Артемьев и В. А. Попов (1977) без конкретных фактов указывают на пролет серых гусей в районе Перми в начале третьей декады апреля. Нами за последние четыре десятилетия пролетные птицы от 1 до 26 (1990 г.) особей регулярно отмечаются на кормежках под Пермью в пределах урочища «Красава» в период с 16 по 29 апреля, наиболее поздние единичные встречи были 3, 6 мая и 2 июня (1998 г.) (Казаков, 2000; Казаков, Шепель, 2001). В последние десятилетия во время весенней миграции смешанные стаи гусей из 10–20 птиц наблюдаются над центром Перми 26–30 апреля в 22–23 часа.

Питается растительной пищей, ест траву, болотные и околоводные растения, выкапывает корешки, корневища, луковицы (Рябицев, 2008).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Белолобый гусь – *Anser albifrons* (Scop., 1769)

Статус. Немногочисленный, регулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Мельче серого гуся и гуменника. Взрослый гусь (с 3–4 лет) имеет большие черные, вытянутые поперек тела пятна на брюхе и нижней части груди, которые с возрастом еще более увеличиваются. Лоб становится белым к первой весне, тогда же появляются отдельные темные пестрины на брюхе. Издали отличается от серого гуся темным верхом крыла. Даже с близкого расстояния трудно отличим от пискульки. Длина 62–78 см, размах крыльев 125–165 см. Голос – обычное для гусей гоготанье, но более звонкое, выше тоном, чем у гуменника и серого гуся. Условно его можно передать как «аньг-аньг», «га-йя-йя», но и как «га-га» тоже (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Евразии и Северной Америки. На севере Западной Сибири это самый обычный из гусей в подзонах арктических, типичных и кустарниковых тундр (Рябицев, 2008). По Е. М. Воронцову (1949), в Прикамье регулярно встречался на пролете весной и осенью. Б. Д. Ананьин (1959а; 1959б) утверждал, что гусь появился в Прикамье на пролете в 1954 и 1955 гг. в связи с формированием Камского водохранилища.

Миграции. В последние десятилетия от 1 до 10 особей регистрировали в окрестностях Перми с 15 апреля по 6 мая. 07.05.2000 г. наблюдали отдыхающую стаю из 122 птиц (Казаков, Шепель, 2001). В 2003 г. было вынужденное летнее пребывание пары гусей в окрестностях Перми: одна из птиц была с поврежденным крылом (Казаков и др., 2003).

Питается травой, хвощами, корневищами, водорослями (Рябицев, 2008).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Пискулька – *Anser erythropus* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Уменьшенная копия белолобого гуся. Длина около 60 см, размах крыльев 120–130 см. Надежные отличительные признаки – например, узкое желтое кожистое кольцо вокруг глаза – заметны только с близкого расстояния, в связи с чем эти два вида очень трудно различить в природе (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится на озерах или среди камней и скал в тундре и лесотундре (Рябицев, 2008). В Пермском крае единично встречается в стаях других гусей, в том числе и белолобых, на пролете в последней декаде апреля – начале мая. Чаще всего можно наблюдать на полях и лугах вблизи крупных рек, во время отдыха птиц. В последние годы не встречается: вероятно, по причине существенного сокращения численности во всем ареале.

Миграции. С. Л. Ушков (1927) регулярно наблюдал птиц весной и осенью. В настоящее время пискулька встречается не каждый год. Под Пермью отмечали 4 птиц 03.05.1998 г. и 24 (2 взрослых) – 05.10.1994 г. (Казаков, 2000; Казаков, Шепель, 2001).

Питается растительной пищей.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (II).

Гуменник – *Anser fabalis* (Lath., 1789)

Статус. Обычный, регулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Крупный гусь размерами с серого, в среднем немного меньше. От всех других гусей отличается черным клювом с оран-

жевой или желтой предвершинной полосой и очень темными (темнее туловища) головой и шеей, а также от серого гуся – оранжевыми ногами, бурыми верхними кроющими крыла, от белолобого – отсутствием большого белого пятна на лбу и черных пятен на брюхе. Длина 66–88 см, размах крыльев 147–175 см. Голос похож на голос серого гуся – низкое гоготанье с разными вариациями (Рябицев, 2008).

Распространение. Часть таежной зоны и тундры (Рябицев, 2008). У исследователей Пермского Прикамья XIX в. и первой половины XX в. конкретных сведений о гуменнике нет.

Миграции. Пролет в районе Перми наблюдается с 7 апреля (1974 г.) до 6 мая (1996 г.) от 1 до 97 особей. Массовый пролет 19–27 апреля. Стаи из более чем 100 птиц отмечали 27.04.1993 г., 29.04.1998 г., 21.04.1999 г. Более 200 особей отмечено 03.05.1998 г. Осенний пролет стай, состоящих из 30–100 особей, наблюдали с 27 сентября (1988 г.) по 29 октября (1990 г.). Более 250 птиц отмечено 03.10.1987 г. (Казаков, Шепель, 2001).

Питание. Так же, как серый и белолобый гуси, питается водными и околводными растениями (Рябицев, 2008).

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Белый гусь – *Chen caerulescens* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Телосложением и пропорциями похож на других гусей, размеры средние между гуменником и белолобым. Легко узнаваем по белому оперению с черными первостепенными маховыми. Нередко бывает бурый или рыжий налет на голове. Клюв и ноги розовые. Длина 65–80 см, размах крыльев 132–165 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Северной Америки, Гренландия. В России гнездится на о. Врангеля и в небольшом количестве – в материковых тундрах Восточной Сибири (Рябицев, 2008).

Миграции. У г. Перми гусей добывали 30.09.1903 г. и 29.09.1923 г. (Ушков, 1927). В последующее время птиц этого вида никто не наблюдал.

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

Статус. Немногочисленный, регулярно кочующий вид.

Полевые признаки. Размерами мало отличается от кликуна. Основной признак – красный клюв с черным наростом на лбу и черным основанием. Издали сидящего на воде или на берегу шипуна можно узнать по манере складывать крылья на спине пышным «домиком» (не всегда!), шея обычно с изящным S-образным изгибом, клюв немного опущен. Длина 145–160 см, размах крыльев 208–238 см. Голос подает редко. При угрозе шипит, при беспокойстве издает глухое «хрр» или «коррр» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Западная Европа, центр и юг Восточной Европы, степи и отчасти лесостепи Предуралья, Зауралья и Западной Сибири. В периоды миграций и летом нередко залетает в лесную зону, в тундру и даже до арктического побережья. Отмечается постепенное расширение ареала на север, местами это уже довольно обычная птица (Рябицев, 2008). Первые регистрации отдельных особей в Прикамье были отмечены в Чайковском районе в июле 1982 г. (56°44' с.ш., 54°15' в.д.). В 90-е гг. XX столетия повсеместно на территории Пермского края в летний период регистрировали стаи неразмножающихся молодых птиц, состоящих из 4, 6, 20, 26 особей (Шепель, 2012).

Миграции. В последние два десятилетия начиная с 1992 г. весной и в начале лета (23 апреля – 6 июля) отдельные пары и мелкие группы половозрелых птиц стали регулярно встречаться в окрестностях Перми в урочище «Красава» (Казаков, 2000; Казаков, Шепель, 2001). Наблюдал их и непосредственно на территории города.

Места обитания. Различные мелководные водоемы: пруды, озера, заливы водохранилищ и др.

Питается подводными частями растений, корневищами, побегами, водорослями, мелкими водными животными. Птенцы также используют в пищу растительные корма (Птушенко, 1952). Кормится на мелководьях, как кряковая утка: становится вертикально хвостом вверх и достаёт растения со дна клювом.

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L., 1758)

Статус. Нерегулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Размерами практически не отличается от лебедя-шипун. Длина 140–160 см, размах крыльев 220–240 см. Обращает на себя внимание манера плавания: крылья плотно прижаты к туловищу, шея прямая. Клюв желтый с черным, прямой. Желтый цвет занимает гораздо больше половины площади клюва. В отличие от шипуна не имеет на клюве нароста у лба (Рябицев, 2008).

Распространение. Был распространен очень широко, от тундры до лесостепи, но на большей части ареала исчез из-за истребления, беспокорства и преобразования мест гнездования еще к концу XIX в. В настоящее время сохранился в глухих, труднодоступных местах таежной зоны (Рябицев, 2008). Во второй половине XIX в. Л. П. Сабанеев (1874) и С. А. Резцов (1904) считали кликуна многочисленным видом по долинам рек Камы, Косью, Колвы и низовий Вишеры. В то же время С. А. Теплоухов (1881) отмечал исчезновение его из ряда мест Прикамья, а к 20-м гг. прошлого века он уже считался редким видом (Ушков, 1927). В настоящее время в гнездовой период отдельные пары встречали в Чердынском и Соликамском районах: на оз. Дикое, в верхнем течении р. Тимшер и на Редикорской старице.

Миграции. В начале прошлого века на весеннем пролете у Перми кликун пролетал в конце марта – первой декаде апреля (Сюзев, 1904; Ушков, 1906; 1927). В настоящее время одиночные птицы и отдельные пары ежегодно встречаются со второй половины апреля (19.04.1999 г.) до начала мая (04.05.1998 г.) (Казиков, 2001а; Казиков, Шепель, 2001). Осенью, в ноябре 1991 г., группу из 5 птиц наблюдали на р. Каме у Перми.

Места обитания. Встречается на крупных озерах и старицах в долине р. Камы и ее главных притоков, а также на прудах.

Питается водными растениями и животными, добывая их на мелководьях и в прибрежной зоне. Птенцы едят личинок и взрослых особей различных беспозвоночных (Птушенко, 1952).

Лимитирующие факторы: прямое истребление; беспокойство в гнездовой период; уничтожение и преобразование мест гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (I категория редкости).

Пеганка – *Tadorna tadorna* (L., 1758)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Крупнее кряквы. Окраска взрослых птиц очень своеобразна, сходных видов нет. Длина 58–71 см, размах крыльев 110–133 см. Голос самца – свистовое «дью-дью-дью», «дьюу», «дье-дье-дье». У самки мягкое низкое «аак, аак...», «арра», «корр», «атататата» (Рябицев, 2008).

Распространение очень мозаично: Западная Европа, а также степи и лесостепи Евразии от Причерноморья до Маньчжурии. Характерный обитатель степной зоны, в лесостепи встречается редко (Рябицев, 2008). В Пермском крае до начала XXI в. не встречалась.

Миграции. Одиночных залетных птиц в окрестностях Перми наблюдали 16–18.05.2001 г. и 17.05.2003 г. (Казиков, 2001б; Казиков и др., 2003).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Кряква – *Anas platyrhynchos* L., 1758

Статус. Обычный, регулярно гнездящийся и зимующий вид.

Полевые признаки. Самая узнаваемая из речных уток. Весной самец хорошо отличим благодаря особенностям окраски. С большого расстояния голова и грудь могут выглядеть черными, а спина и брюхо – белыми. Видовой признак во всех нарядах – сине-фиолетовое зеркальце на крыльях с белыми каемками. В летнем перье самцы отличаются от самок и молодых желто-зеленой окраской клюва, отчетливым каштаново-коричневым цветом груди с менее выраженной пятнистостью, чисто-белыми рулевыми перьями, сплошной темно-бурой окраской темени и спины. Длина 51–62 см, размах крыльев 80–100 см. Голос самки – общеизвестное кряканье, как у домашней утки. У самца вместо кряканья – приглушенный бархатистый звук «шааак» (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся Европа, большая часть Азии, широкая полоса Северной Америки. Почти вся территория России, на север до лесотундры и южной тундры (Рябицев, 2008). Все исследователи Прикамья считали крякву обычной, повсеместно встречающейся птицей. В Перми и пригороде также является одной из наиболее обычных и широко распространенных уток.

Миграции. Перелетные птицы под Пермью встречаются с начала апреля до начала ноября. Значительная часть уток зимует в пределах города.

Места обитания. Населяет самые разнообразные водоемы, выводки держатся на мелководьях водохранилища, на озерах, старицах, крупных и мелких прудах, запрудах, придорожных лужах, на разных речках вплоть до мелких. Используются водоемы как с открытыми, так и облесенными берегами.

Численность. Непосредственно в городе гнездится около 200 особей. Ежегодно не менее 500 птиц зимует на Каме, городских речках и незамерзающих очистных прудах-отстойниках (Казаков, 2000; 2001а). Зимой 1997/98 г. на р. Каме у коммунального моста держалось около 420 особей (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездо в виде глубокой ямки, выстланной мягкой сухой травой, сооружает недалеко от водоемов, в кочкарнике, на сплавилах, в прибрежных кустах и других местах. Кладки из 5–12 яиц бывают с середины апреля до середины июля. Выводки, состоящие в среднем из 5–6 птенцов, встречаются с третьей декады мая до конца августа (Казаков, Шепель, 2001). В городе гнездится на многих водоемах, даже очень небольших. Наибольшие скопления размножающихся птиц отмечаются на «Утином болоте» и Мотовилихинском пруду. В 2013 г. в выводках считывалось 2–6 птенцов.

Питается семенами водных растений, моллюсками, водными насекомыми и их личинками (Птушенко, 1952). Кормится на мелководьях глубиной 30–35 см. В городе охотно поедает хлеб, которым подкармливают птиц местные жители.

Лимитирующие факторы. Негативное воздействие на птиц оказывают бродячие собаки и так называемые бомжи.

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Чирок-свиистунок – *Anas crecca* L., 1758

Статус. Немногочисленный, регулярно гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самая маленькая из наших уток, размерами хорошо отличается от всех, кроме чирка-трескунка. Весной у селезня на голове сложный рисунок из зеленого и каштаново-коричневого, издали голова кажется темной. В целом свиистунки по сравнению с трескунками выглядят более темными, верх крыла без голубовато-серого цвета, свет-

лая бровь выражена слабо. Зеркальце наполовину черное, наполовину зеленое с ярким зеленым и фиолетовым блеском, одинаковое у самок и у самцов. Длина 34–38 см, размах крыльев 58–64 см. У самца чистые свистовые звуки, обычно повторяемые несколько раз подряд – «трик, трик...». Голос самки – звонкое высокое кряканье (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и Северной Америки от степей до тундр. Одна из наиболее обычных уток, особенно в лесной зоне (Рябицев, 2008). В Прикамье до середины прошлого столетия считалось, что свиистунок более характерен для северных районов (Сабанеев, 1874; Воронцов, 1949). В настоящее время является одной из самых обычных и широко распространенных уток края. Наиболее многочислен в северных районах. Гнездится на прудах города и в пригороде.

Миграции. В окрестностях Перми первые птицы появляются в конце марта – первой декаде апреля, валовый пролет наблюдается в середине мая. Осенью чирки летят в конце октября до 1 ноября (1997 г.) (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. В гнездовое время встречается на различных водоемах, преимущественно с облесенными берегами: в заливах водохранилищ, на больших и малых озерах, прудах и старицах, на запрудах, реках и ручьях, на придорожных, лесных и болотных лужах. Отмечен на гнездовании в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008) и на болоте вблизи В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Размножение. Гнезда в виде ямки, выстланной сухими злаками, устраивает недалеко от водоема, в самых разнообразных местах. Кладки из 5–10 яиц бывают с начала второй декады мая до конца июня; нелетные птенцы наблюдаются с середины июня до середины августа (Казаков, Шепель, 2001).

Питается семенами водных растений, реже их вегетативными частями, а также моллюсками, насекомыми и ракообразными (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Серая утка – *Anas strepera* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше кряквы. Самец в весеннем наряде имеет преимущественно серую окраску, чем отличается от

ярких самцов остальных уток. В то же время у него есть характерные детали: струйчатый рисунок на груди и боках, а также черные подхвостье и надхвостье. По ним легко издали отличать самца серой утки от самок других видов. Часть кроющих крыла сочного каштаново-коричневого цвета, образуют сплошное поле впереди зеркальца. Длина 46–56 см, размах крыльев 84–95 см. Голос самца – звучное низкое «кrrррэ» или «кrrррэк». Кряканье самки очень похоже на голос кряквы (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи, лесостепи и часть лесной зоны Евразии и Северной Америки. В степи и лесостепи местами обычная утка, севернее – редка (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье считалась немногочисленной, широко распространенной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Болотников, Еремченко, 1989). Мы регистрировали уток в разные годы как в южных, так и северных районах Пермского края. Гнездится в Перми и пригороде.

Миграции. В окрестностях Перми обычна в урочище «Красава», где наблюдается в период с середины апреля до конца первой декады октября (13.04 – 10.10.1990 г.) (Казаков, 2001а).

Места обитания. Гнездится на самых разных водоемах: мелководьях водохранилищ, реках, старицах, прудах, карстовых воронках, заполненных водой, и др.

Численность. В локальном поселении в урочище «Красава» в гнездовой период численно уступает только крякве. Ежегодно в системе р. Юрчим насчитывается до 50 выводков – это самое крупное поселение вида в Пермском крае (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнезда строит на берегу в густой траве, под прикрытием кустов. Кладки из 6–8 яиц бывают с конца мая, птенцы с третьей декады июня до середины августа (Казаков, Шепель, 2001). В выводках 4–8 птенцов (Шепель, 2012). В центре оз. Татарского (микрорайон Гайва) 30.05.2008 г. было обнаружено гнездо утки в зарослях крапивы на сухой гриве с кладкой из 9 яиц. Размеры яиц из кладки, найденной в Добрянском районе: 46.4 x 34.1; 48.0 x 34.6 мм.

Питается вегетативными частями растений, а также моллюсками, водными насекомыми и их личинками (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Связь – *Anas penelope* L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Утка средних размеров. У самца в брачном наряде наиболее характерные признаки – рыжая голова, по верху которой проходит продольная золотисто-желтая или кремовая полоса от клюва до затылка, а также большое белое пятно на крыле впереди зеркальца. Длина 45–51 см, размах крыльев 75–86 см. Голос самца в брачное время – своеобразный жужжащий свист, который можно передать как энергичное «сввИИрру» или «фррИИрру». Наиболее обычные звуки, издаваемые самкой – грубоватое низкое «кrrrrr-кrrrrr...», сходное с голосами самок чернетей (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии, включая территорию нашего региона от степи и лесостепи до лесотундры и юга тундровой зоны включительно (Рябицев, 2008). В Прикамье считалась немногочисленной гнездящейся и обычной пролетной птицей на реках Вишере, Колве и в долине Камы (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). Нами в гнездовой период чаще встречалась в северных равнинных районах региона, отсутствует на реках предгорий Урала. Вблизи Перми является немногочисленной гнездящейся и обычной пролетной птицей.

Миграции. В начале прошлого века вблизи Перми появлялась в конце апреля – первой декаде мая, осенью задерживалась до последней трети октября (Ушков, 1927). Мы наблюдали утку с середины апреля до середины первой декады ноября (15.04.1993 г. – 5.11.1997 г.) (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Равнинные реки в зоне разреженных лесов.

Размножение. Гнезда располагаются на лугах и в лесу вблизи водоемов. В кладке бывает 6–10 яиц. Птенцы в пригороде Перми наблюдаются с третьей декады июня до середины июля.

Основу **питания** составляют листья и побеги водных растений (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Шилохвость – *Anas acuta*

L., 1758

Статус. Немногочисленный пролетный и нерегулярно гнездящийся вид.

Полевые признаки. Немного меньше кряквы и гораздо стройнее. Самец весной безошибочно определяется по окраске и длинному шиловидному хвосту. Длина самца 61–76 (длинный хвост), самки – 51–57 см, размах крыльев 80–95 см. Самка крякает очень похоже на домашнюю утку и крякву, но немного грубее. От самца в брачное время можно слышать короткий свистовой звук, который начинается с негромкого хрипловатого «придыхания». Получается что-то вроде «хх-трюк», а на расстоянии слышно только «трюк» (Рябицев, 2008).

Распространение. От степей до тундр в Евразии и Северной Америке (Рябицев, 2008). Ранее гнездилась по всему Прикамью, но везде была немногочисленной (Теплоухов, 1881; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1915; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время характер пребывания в крае остается прежним. Является немногочисленным пролетным и нерегулярно гнездящимся видом урочища «Красава».

Миграции. В первой половине прошлого века под Пермью прилет наблюдали в конце апреля, массовый осенний пролет – во второй половине сентября (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время в пригороде весной встречается с середины апреля (самый ранний прилет 16.04.1992 г.) до конца мая, осенью – со второй половины августа до третьей декады октября (23.10.1997 г.) (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Предпочитает открытые мелководные водоемы с тростником, осокой и другой водной растительностью.

Численность. На пролете бывает немногочисленна, большие стаи наблюдаются только при затяжных весенних похолоданиях (Казаков, 2000).

Размножение. Гнездо представляет собой аккуратную ямку почти без выстилки. Устраивается на лугах и в лесах, прилегающих к различным водоемам. На «Красаве» гнездо шилохвости было найдено на пруду-отстойнике (Казаков, 2001а).

В питании преобладают вегетативные части рдестов, пузырчаток, рясок, а также семена ежеголовок, сабельника, гречихи земноводной (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Чирок-трескунок – *Anas querquedula*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Чуть крупнее чирка-свистунка. У весеннего самца издали видна широкая белая полоса по бокам головы. Длина 34–41 см, размах крыльев 63–69 см. Голос самца – негромкий «пустотелый», «деревянный» треск. Самка крякает звонко и высоко, как самка свистунка (Рябицев, 2008).

Распространение. Весь север Евразии от южных степей до северной тайги и лесотундры (Рябицев, 2008). Л.П. Сабанеев (1874) считал трескунка многочисленным как на севере, так и на юге Пермской губернии с увеличением численности по мере удаления от Уральского хребта. По данным С.Л. Ушкова (1927), трескунок малочисленнее свистунка, о чем свидетельствовали наблюдения Е.М. Воронцова (1949), который отмечает уменьшение его численности к северу. В настоящее время обычный гнездящийся вид, наиболее многочислен в южной половине края. Под Пермью обычен на гнездовании.

Миграции. В начале прошлого века прилет у Перми наблюдали в первой декаде апреля, массовый – в начале мая; отлет в сентябре – начале октября (Ушков, 1928). В настоящее время на окраине города наблюдается со второй половины апреля (массовый пролет в первой половине мая) до начала ноября (13.04.1995 г. – 01.11.1997 г.) (Казаков, 2001а; Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Старицы, пойменные озера, пруды, заливные луга.

Размножение. Гнезда устраивает на сухих местах, в небольших естественных углублениях почвы. Кладки из 8–10 яиц бывают в конце мая – июне. В обнаруженном 05.06.1973 г. гнезде в урочище «Красава» находилось 9 яиц. Птенцы бывают с середины июня до начала августа (Казаков, Шепель, 2001).

В спектре **питания** преобладают животные корма: моллюски, хирономиды, ручейники, личинки стрекоз. Реже встречаются семена камыша, рдестов, ряска и вегетативные части других водных растений (Артемьев, Попов, 1977).

Лимитирующие факторы. Сбит самолетом в мае 1988 г. в аэропорту Б. Савино (Шураков и др., 1997).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Широконоска – *Anas cyreata*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размеры приблизительно средние между чирком и шилохвостью. Отличается от других уток очень большим клювом, сильно расширяющимся в виде ложки от основания к концу. Весенний самец очень разноцветный. Длина 44–52 см, размах крыльев 70–84 см. Голос самца – негромкое чмокающее «ссок» или «ссок-сок», за что широконоску кое-где зовут соксуном. У самок похожий крик, но несколько глуше (Рябицев, 2008).

Распространена в Евразии и Северной Америке, в широкой полосе от степей до южной тундры включительно (Рябицев, 2008). В Прикамье гнездилась в небольшом количестве в долине р. Камы (Ушков, 1927; Воронцов, 1949), была редка на Вишере и Колве (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911). В настоящее время является немногочисленным гнездящимся видом всего региона, Перми и окрестностей города. Гнездится на «Красаве» и вблизи В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В начале прошлого века у Перми пролет наблюдали во второй половине мая, отлет со второй декады сентября до начала октября (Ушков, 1927). В конце XX в. птиц отмечали со второй декады апреля до начала ноября (13.04.1990 г. – 01.11.1997 г.) (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Открытые поймы рек с сырыми лугами, озерами, старицами и болотами.

Размножение. Гнездо в виде глубокой ямки с выстилкой из сухих стеблей растений и пуха устраивает в траве вблизи водоема. Кладки, состоящие из 8–10 яиц, бывают во второй половине мая – июне. Птенцы наблюдаются в июле – первой половине августа. Гнездо, найденное 25.05.1998 г. в урочище «Красава», располагалось на нижнем крае склона дамбы очистного пруда-отстойника. Кладка состояла из 10 яиц, размеры которых составили 48.9 – 52.2 x 35.6 – 38.0 мм, в среднем 51.2 x 37.0 мм (Казаков, 2001б).

Основу **питания** составляют моллюски, насекомые, ракообразные и другие водные беспозвоночные и их личинки (Птушенко, 1952).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Красноносый нырок – *Netta rufina*

(Pallas, 1773)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Крупная утка, размерами с крякву, плотного телосложения. Весной у самца большая рыжая голова, верхние перья удлинены и образуют золотистый хохол, клюв сочно-красный, шея довольно длинная, в полете издали видна продольная черная полоса на брюхе, какой нет у других уток. В полете у самца и самки видно широкое белое зеркало на всю длину крыла, у самца есть еще белая полоса по переднему краю крыла. Длина 53–57 см, размах крыльев 84–88 см. Голос самца – резкие скрипы, напоминающие брачные крики гоголя. Самка грубо крякает, как самка чернетей: «хррр, хррр...», или несколько мягче: «уррр, уррр...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько очагов гнездования расположено в Западной Европе, а также в полосе степей и пустынь от Черного моря до Центральной Азии (Рябицев, 2008). Ранее в Прикамье эти птицы не встречались. Пару залетных нырков наблюдали 04.07.1999 г. на техногенных водоемах у г. Соликамска (Бухаринов, 2001). В окрестностях Перми 2 самца зарегистрированы на очистных прудах в период 04–12.04.2004 г. и 18.06.1999 г. (Казаков, 2000).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Красноголовая чернеть – *Aythya ferina*

(L., 1758)

Статус. Обычный пролетный и немногочисленный гнездящийся вид.

Полевые признаки. Утка средних размеров. Весной у самца рыжая голова, грудь и самая передняя часть спины черные, бока тела и спина светлые, голубовато-серые с мелким поперечным струйчатым рисунком. У сидящего на воде самца бока и спина светлые, голубовато-серые. Сходных видов нет. Длина 42–49 см, размах крыльев 72–82 см. Голос самца в брачное время – негромкое «носовое» «хы-хыы». В стаях самцы перекликаются тихими посвистами «пить-пить...», «плить-плить...». Голос самки – хриплое «хрррр, хрррр...», похожее на голоса самок других чернетей (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты Евразии от южных морей и степей до средних широт лесной зоны (Рябицев, 2008). В Прикамье в первой половине XX в. считалась пролетной птицей (Ушков, 1927; Воронцов,

1949). С начала 70-х гг. прошлого века гнездится на водоемах в городах Соликамск, Березники, на Нытвенском, Суксунском, Сивинском, Чермозском и Тисовском прудах, Кишертских озерах. Самая северная регистрация самки с 7 птенцами была 11.07.2010 г. на старице выше п. Сейва в Гайнском районе. В окрестностях Перми птиц впервые наблюдали в урочище «Красава» в июле – августе 1983 г. (Казаков, 1991). В настоящее время является обычной пролетной и немногочисленной гнездящейся птицей пригорода.

Миграции. В начале прошлого века в окрестностях Перми встречалась до октября, о чем свидетельствует добыча птицы 04.10.1924 г. на оз. Источное (Ушков, 1927). В конце XX столетия период пребывания утки в пригороде продолжался со второй декады апреля до начала ноября (16.04.1990 г. – 02.11.1998 г.) (Казаков, Шепель, 2001). В феврале – марте 2008 г. пара птиц держалась на незамерзающих очистных водоемах «Красавы».

Места обитания. Населяет пруды, озера, старицы и другие непроточные водоемы со сплавидами, заросшие камышом и рогозом.

Численность. На техногенных водоемах в окрестностях Перми регулярно наблюдается до 10 выводков (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнезда устраивает на заламах тростника или в рогозных куртинах. Строит из тростника, осоки и злаков, в конце откладки яиц выстилает пухом. Кладка из 5–7 яиц бывает с конца мая до конца июня. На Суксунском пруду размеры 7 яиц составили: 56.0 – 59.5 x 41.0 – 44.5 мм, в среднем 58.3 x 43.6 мм; на Нытвенском (n=6): 60.0 – 62.6 x 45.6 – 46.7 мм, в среднем 61.6 x 46.1 мм. Выводки, состоящие из 6–7 птенцов, наблюдаются с конца июня до начала августа.

В **питании** нырка существенное значение имеют животные корма, особенно в летнее и осеннее время, когда он добывает моллюсков, насекомых и их личинок, а также мелкую рыбу (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Белоглазая чернеть – *Aythya nyroca* (Guldens., 1770)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Небольшая, немного крупнее чирка, нырковая утка. Во внешности самца наиболее примечательны каштаново-коричневая окраска, легкий фиолетовый отлив на голове, шее и груди,

черное кольцо на шее; спина и надхвостье черно-бурые с зеленоватым отливом, брюхо почти все белое, имеет резкую границу с темной грудью. Длина 38–42 см, размах крыльев 63–67 см. Голос самца негромкий и хрипловатый – короткое «чук» или «чик», брачный крик похож на таковой самца хохлатой чернети. Голос самки похож на голоса самки чернети (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал в Европе, Передней Азии и Казахстане (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) отмечал, что даже в южных районах Пермской губернии чернеть принадлежит к числу наиболее редких уток и если гнездится, то в виде исключения. С. Л. Ушков (1927) не упоминает ее даже в качестве пролетной. Е. М. Воронцов (1949) птиц не наблюдал, но предполагал встречи на пролете в южных районах. В настоящее время она изредка залетает на территорию Прикамья. В окрестностях Перми одиночные птицы встречались 05.09.1989 г. и в первой декаде сентября 1995 г. (Казаков, 1991; 2000). Пару белоглазых чернетей наблюдали 26.04.2008 г. на очистных прудах ТЭЦ-9.

Места обитания. Приурочена к степным и, отчасти, лесостепным озерам.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости).

Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Полевые признаки. Утка средних размеров. Самец весной контрастно черно-белый, на черных голове, шее и груди фиолетовый металлический отлив. От самца морской чернети отличается длинным хохлом на затылке и черной спиной. Длина 40–47 см, размах крыльев 67–73 см. Голос самца удается слышать редко, только весной. Это негромкий двусложный свист, который можно изобразить как «глю-глюу» или «крю-кюу». Самка издает хриплые звуки – «кrrrrr, кrrrrr», похожие на голоса самок всех чернетей (Рябицев, 2008).

Распространена на юге тундровой, в лесотундровой, лесной, лесостепной и части степной зон Евразии (Рябицев, 2008). В Прикамье в первой половине прошлого века птиц наблюдали только на пролете (Ушков, 1927; Куклин, 1937; Воронцов, 1949). В 80-е гг. XX в. считалась обычным гнездящимся видом только в северной части Пермской обла-

сти (Болотников, Еремченко, 1989; Птицы Прикамья, 1990). В настоящее время является наиболее обычной нырковой уткой территории всего края, в отдельных местах многочисленна. В окрестностях Перми обычный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится на болоте вблизи В. Курьи.

Миграции. Период пребывания в пригороде с середины апреля до середины первой декады ноября (13.04.1990 г. – 05.11.1997 г.). Зимой 1996/97 г. 4 птицы успешно прожили на очистных прудах-отстойниках (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Встречается на прудах, различных озерах, на старицах и техногенных водоемах.

Численность. В гнездовой период является наиболее многочисленной нырковой уткой пригорода, по численности ненамного уступает крякве и серой утке (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнезда чаще всего устраивает в зарослях старого тростника рядом с колониями чаек и крачек. Кладки из 6–10 яиц наблюдали с конца мая. Размеры их в Пермском крае (n=134): 49.1 – 64.7 x 37.5 – 45.5, в среднем 58.3 x 41.4 мм. Выводки из 5–7 птенцов наблюдаются с середины июня до начала сентября (Казаков, 2001а; Казаков, Шепель, 2001).

Основу **пищевого** спектра составляют животные корма, среди которых обычны моллюски, насекомые и ракообразные. Из растительной пищи наиболее характерны семена рдестов и камыша (Артемьев, Попов, 1977).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Морская чернеть – *Aythya marila* (L., 1761)

Статус. Немногочисленный, регулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Немного крупнее хохлатой чернети. У самца весной голова, шея и грудь черные с зеленым отливом. В отличие от самцов хохлатой чернети спина светло-серая с мелким поперечным струйчатым рисунком, издали выглядит белой, почти одного цвета с чисто-белыми брюхом и боками (отсюда народное название «белобок»). Хохла нет. Длина 42–51 см, размах крыльев 72–84 см. Голос самца – негромкое и как будто сдавленное «ВИТИИу». Самка грубо крякает, похоже на хохлатую чернеть – «кrrr, кrrr...» (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное, по тундрам, лесотундре и северной тайге всего Северного полушария. На большей части лесной, лесостепной и степной зон – обычный пролетный вид (Рябицев, 2008). В Прикамье всегда считалась немногочисленным пролетным видом, так же как и под Пермью (Шепель, 2012).

Миграции. В урочище «Красава» встречается преимущественно осенью, с середины сентября до конца октября (Казаков, 2000; Казаков, Шепель, 2001).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Морянка – *Clangula hyemalis* (L., 1758)

Статус. Нерегулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Небольшая утка с короткой шеей. У самца в хвосте длинная центральная пара перьев, что вместе с оригинальной окраской делает его узнаваемым среди всех других уток. В брачном наряде самца преобладают черные, темно-бурые и белые тона. Нередко в черном оперении, особенно часто на голове, бывают белые перья от зимнего наряда, иногда белая окраска преобладает. Длина самцов 55–60 (из-за хвоста), самок – 37–41 см, размах крыльев 73–79 см. Голос самца своеобразен – громкое гортанное «ааулыЫ!». Самка чаще всего издает негромкий односложный позыв, нечто среднее между «а», «у» и «о», а также ряд других звуков подобного звучания (Рябицев, 2008).

Распространение. Распространение кругополярное. Гнездится во всех тундрах, в том числе на крайнем севере Приуралья и Западной Сибири, где является самой многочисленной (Рябицев, 2008). В Прикамье, как и в окрестностях Перми, нерегулярно и в небольшом количестве встречается преимущественно на осеннем пролете.

Миграции. В начале прошлого века осенний пролет наблюдали с первой трети октября до первых чисел ноября (Ушков, 1927). В конце XX столетия под Пермью весной двух птиц наблюдали только один раз – 19.05.1995 г. Осенью морянки встречаются единично с середины октября до начала ноября. Зимой 1996/97 г. одна птица успешно прожила на очистных прудах в окрестностях Перми, где держалась с конца октября 1996 г. по 19.04.1997 г. (Казаков, Шепель, 2001).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Обыкновенный гоголь – *Vucephala clangula* (L., 1758)

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Утка средней величины. Весной самец имеет контрастную окраску из сочетаний белого и черного. Основные элементы для определения – широкое белое зеркало на второстепенных маховых, сильно расширенное почти до переднего края крыла; большая круглая черная с зеленым блеском голова, на щеке между клювом и глазом округлое белое пятно. Длина 42–50 см, размах крыльев 65–80 см. Основной сигнал самца при брачных демонстрациях – резкие трещащие звуки: «кrr-кrrrr». Самка грубо крикает или, скорее, каркает, как самки чернетей: «кrrrr-кrrrr...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная зона Евразии и Северной Америки. По пойменным и островным лесам гнездовой ареал заходит в степи и на юг тундровой зоны (Рябицев, 2008). В Прикамье в прошлом веке был распространен в основном в северных районах (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Воронцов, 1949). В настоящее время на гнездовании также обычен преимущественно в северной половине Пермского края.

Миграции. В окрестностях Перми весной встречается со второй декады апреля. Осенью птиц наблюдали в конце октября – первой половине ноября, иногда одиночки держатся до начала декабря. В сезон 1996/97 г. одна птица зимовала на очистных прудах (Казиков, 2001а; Казаков, Шепель, 2001). В феврале – марте 2007 г. пара птиц держалась на незамерзающих очистных водоемах урочища «Красава».

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Обыкновенный турпан – *Melanitta fusca* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Крупная нырковая утка. У самца оперение бархатно-черное, клюв оранжевый с черным, слегка вздутый у основания, под глазом маленькое полукруглое белое пятно, глаз белый, лапы малиново-красные с черными перепонками. Длина 51–58 см, размах крыльев 90–100 см. Голос самца удается услышать чрезвычайно редко. Это негромкое, но резкое щелкающее «чк» и шипящее «чохххх», похожее на громкий выдох или на чуффыканье тетерева. Чаше слышен голос самки –

низкое картавое «арарарара, арарарара...», издаваемое обычно в полете (Рябицев, 2008).

Распространение. Северная тайга, лесотундра и южная тундра. Ранее ареал доходил до лесостепи и степи (Исаков, 1952). У Л.П. Сабанеева (1874) и С.А. Резцова (1904) о птице нет сведений для Прикамья. Нами в последние 20 лет птицы наблюдались в Красновишерском и Чердынском районах.

Миграции. С.Л. Ушков (1927) наблюдал пролетных птиц на окраине Перми в последней трети сентября и до полного ледостава на Каме, до 8–15 декабря, а иногда позднее. Пара птиц вместе с парой гоголей зимовала в 2007 г. на очистных прудах в урочище «Красава».

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Луток – *Mergus albellus* L., 1758

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Мелкий крохаль, несколько крупнее чирка. Весной самец имеет преимущественно белое оперение с черной спиной и черным рисунком на крыльях, голове и шее, бока светло-серые с поперечным струйчатым рисунком. Сходных видов нет. Длина 38–44 см, размах крыльев 55–69 см. Голос самца – трещащие звуки с «механическим» оттенком наподобие «кир-рик» или «кrrrr-крэк». У самки – хриплое «фrrrrr, фrrrrr...», похожее на голос самок чернетей, и негромкая низкая позывка «вок» или «квок» (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона и лесные участки в лесотундре, южной тундре и лесостепи Евразии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье в первой половине прошлого века считался немногочисленной гнездящейся птицей северных районов (Резцов, 1904; Ушков, 1927; Куклин, 1938; Воронцов, 1949). В настоящее время так же редко встречается в северной половине Пермского края.

Миграции. В окрестностях Перми 1–3 пары наблюдаются с 24 апреля (1999 г.) по 26 мая (2000 г.). Скорее всего, пролетные одиночные птицы зарегистрированы 11–31.08.1999 г. и 29.08.2000 г. Осенью встречаются с 22 сентября (1992 г.) по 31 октября (1995 г.) (Казиков, Шепель, 2001).

Места обитания. Гнездится в пределах лесных озер и стариц рек.

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator*

L., 1758

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Размерами со среднюю утку, телосложением похож на шилохвость. Самец отличается от большого крохали хохлом на затылке, широкой темной перевязью поперек зоба, серыми со струйчатым рисунком боками, рисунком белых пятен на верхней стороне крыла; по верхней стороне шеи проходит сплошная черная полоса на спину. Длина 51–62 см, размах крыльев 70–86 см. Птицы очень молчаливы. При брачных демонстрациях самец издает приглушенное двусложное «пи-йеее», самка в ответ повторяет односложное «крех, крех...». Крики самки при беспокойстве – хриплое грубое «хррр, хррр...» (Рябицев, 2008).

Распространен в лесной и, частично, тундровой зоне Северной Америки и Евразии (Рябицев, 2008). В первой половине прошлого века в Прикамье встречался преимущественно в северных и северо-восточных районах (Резцов, 1904; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время отмечается на быстрых горных реках восточных районов края, но не избегает равнинных, спокойных участков водоемов, особенно после явления выводков.

Миграции. В начале прошлого века под Пермью весной птицы встречались в конце апреля, осенью их отмечали до конца октября (18.10–22.10.1924 г.) (Ушков, 1927). В конце XX столетия (в середине мая 1990 г.) на р. Каме у ст. Левшино крохалей наблюдал В.А. Лапушкин. В урочище «Красава» пара птиц отмечена 09.05.1997 г. (Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Предпочитает быстрые горные реки.

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Большой крохаль – *Mergus merganser*

L., 1758

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Крохаль, размерами почти с гуся. Самец отличается от длинноносого крохали отсутствием хохла, однотонно-белым, с розовым налетом, цветом боков и низа тела от шеи до хвоста; без темной перевязи в области зоба; сверху на крыле одно сплошное белое пятно; черной продольной полосы по верху шеи нет; ноги ярко-красные. Длина 58–66 см, размах крыльев 82–97 см. Очень молчаливы. При брачных

демонстрациях самец издает носовое жужжащее «узузузу», самка при этом произносит грубое «кrrэ-кэжкэжкэ». Голос самки при беспокойстве и в других ситуациях – хриплое «хrrrrrr, хrrrrrr...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти весь север Северной Америки и Евразии, преимущественно лесная зона (Рябицев, 2008). В Прикамье в первой половине прошлого века считался немногочисленной гнездящейся птицей северных районов (Резцов, 1904; Воронцов, 1949). Наши встречи крохалей в гнездовой период также относятся к северной половине Пермского края.

Миграции. В начале прошлого века в районе Перми весной птиц наблюдали в конце апреля, осенью последние крохали улетали в конце октября (Ушков, 1927). В конце XX столетия в урочище «Красава» первых птиц регистрировали в период с 5 апреля (1997 г.) до 4 мая (2000 г.). Иногда в первой половине июня появляются кочующие стайки, состоящие из самцов. Осенью крохали отмечались в конце сентября – октябре (16.10.1985 г.) (Казаков, 2000б; Казаков, Шепель, 2001).

Места обитания. Гнездится на быстрых горных реках и равнинных водоемах.

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ – *FALCONIFORMES*

СЕМЕЙСТВО СКОПИНЫЕ – *PANDIONIDAE*

Скопа – *Pandion haliaetus*

(L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. От всех крупных хищных птиц Прикамья отличается светлой окраской. Длина тела достигает 70 см, размах крыльев 150–170 см. Характерная широкая черная полоса на голове проходит через глаз. Крылья своей формой напоминают лук. Темные пятна на кистевом изгибе. Обычно птицы молчаливы, но во время кочевок выводков в течение всего дня можно слышать очень необычный голос скопы – короткий негромкий свист (Рябицев, 2008).

Распространена по всему миру, кроме Антарктиды (Рябицев, 2008). Пермский край полностью входит в гнездовой ареал птицы. В 20–30-е гг. прошлого столетия не представляла редкости на р. Каме и ее притокам в центральной части Пермской области, часто наблюдалась у Перми

(Ушков, 1927). В настоящее время в пригороде является редким пролетным видом (Казаков, 2000). Осенью изредка встречается в пределах города.

Миграции. Весенний пролет наблюдается с середины апреля до третьей декады мая, осенний – с конца августа до начала октября (Сабанев, 1874; Резцов, 1904; Воронцов, 1949; Шепель, 1992). Взрослая самка была добыта на р. Каме у Перми 29.08.1921 г. (Птицы Прикамья, 1990).

Места обитания. В Пермском крае тяготеет к заливам Камского и Воткинского водохранилищ, крупным рекам, лесным озерам, обширным верховым болотам (Шепель, 2008).

Численность. После запрещения молевого сплава в начале 90-х гг. прошлого века численность птицы в северных районах Прикамья стала расти. В настоящее время в регионе насчитывается около 60 пар (Шепель, 2008).

Питание. В Пермском крае пища скопы состоит из многочисленных и обычных видов рыб: язь, лещ, жерех, плотва, голавль, густера, синец, окунь, щука. Чаще всего добывает зараженную ремнецом (лигулёзную) рыбу (Шепель, 1992; 2008).

Основными **факторами, лимитирующими** численность птицы в крае, являются вырубка пригодных для гнездования деревьев; истощение кормовой базы в результате загрязнения водоемов; беспокойство в гнездовой период; разорение гнезд; браконьерский отстрел.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ – ACCIPITRIDAE

Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (L., 1758)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Хищник средних размеров, крупнее вороны. От канюка, с которым его чаще всего путают, отличается более длинным хвостом с поперечным рисунком и выдающейся вперед головой. Окраска темно-бурая или темно-коричневая. Глаза у взрослых ярко-желтые. Цевка покрыта со всех сторон мелкими многоугольными щитками. Длина 52–60 см, размах крыльев 135–150 см. Голос – жалобный свист «пи-ию». Брачный полет самца имеет горизонтальную траекторию, временами птица отклоняет тело назад, круто взмывает вверх и, порхая, за-

висает на месте, совершает несколько хлопков крыльями над спиной (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Европы и запад Азии (Рябицев, 2008). В первой половине прошлого века считался немногочисленной птицей южных районов Пермского Прикамья, был обычен под Пермью (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В конце XX столетия встречался на территории практически всего края и являлся редким гнездящимся видом окрестностей города (Шепель, 1992; Казаков, 2000). В настоящее время периодически размножается в Балатовском лесопарке.

Миграции. Весной летит с конца апреля до конца мая, большей частью в первой половине мая. Отлет растянут с середины сентября до середины октября (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шепель, 1992).

Места обитания. Гнездится в разреженных смешанных лесах, граничащих с крупными полянами и лугами.

Численность. В общей сложности в регионе насчитывается около 900 пар (Шепель, 1998).

Размножение. В Пермском крае гнезда располагаются на деревьях различных пород – липе, пихте, сосне, ели, средняя высота которых составляет 18 м (12–25 м). Находятся они на ветвях у ствола, на высоте от 8 до 15, в среднем 12 м, диаметр составляет около 60 см. Кладка из 2 яиц размером 52.2 x 41.8 мм бывает 6–16 июня, вылупление наблюдается 7–14 июля. Как правило, гнездо покидают 2 птенца в период 22–28 августа.

Основной **пищей** осоеду служат личинки ос, шершней, шмелей и др. Кроме них в незначительном количестве добываются птицы и лягушки.

Лимитирующими факторами считаются браконьерский отстрел; разрушение мест обитания в процессе рубки леса; беспокойство в гнездовой период; недостаток в отдельные годы основного корма.

Меры охраны. Занесен в Красные книги субъектов Российской Федерации, граничащих с Пермским краем: Республики Коми (III категория редкости), Башкортостана (I) и Свердловской области.

Черный коршун – *Milvus migrans* (Bod., 1783)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупнее вороны. От всех других наших хищных птиц отличается выемчатым хвостом. Кроме того, в силуэте летящего коршуна характерна форма кистевого сгиба – птица парит на слегка согнутых крыльях. Парит часто держа крылья горизонтально, в одной пло-

скости. Преобладающая окраска темно-коричневая. Длина 55–60 см, размах крыльев 160–180 см. Голос напоминает ржание жеребенка: «пийийюйюйюйюйю» (Рябицев, 2008).

Широко **распространен** в Евразии, Африке и Австралии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье был и остается обычной хищной птицей всего региона (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; 1951; Шепель, 1992). Под Пермью также обычный гнездящийся вид (Казаков, 2000). Регулярно размножается в Балатовском лесопарке и Сосновом бору.

Миграции. Прилет наблюдается с начала апреля до середины мая, большей частью во второй половине апреля. Отлет с начала сентября до начала октября (Ушков, 1927; Шепель, 1992).

Места обитания. Гнездится в различных типах леса вблизи водоемов.

Численность. В Пермском крае насчитывается около 2500 пар (Шепель, 1998).

Размножение. Гнезда располагаются на 12–25-метровых (в среднем 18 м) елях, соснах, березах, лиственницах на высоте 8–18 м, в среднем 14 м. Средний диаметр гнезда 80 см. Кладка бывает в первой половине мая (01–19.05) и, как правило, состоит из 2–3 яиц. Средние размеры их составляют 57.1 x 43.6 мм. Вылупление наблюдается с 30 мая по 12 июня, покидают гнезда 1–2 птенца 10–28 июля.

Питание. Среди добычи хищника доминируют: серая крыса, обыкновенная полевка, сизый голубь, серая ворона, сойка, дрозды. Из рыб: плотва, голавль и укля. Практически половина всего спектра питания приходится на падаль, в основном снулую рыбу и павших птиц. Среди млекопитающих это утопленные котят и щенки, а также погибшие по разным причинам крысы, хомяки и отходы от разделки скота, выброшенные на свалку цыплята и утята. В последние 20 лет регулярно охотится на территории города, в основном в районах, прилегающих к Каме.

Полевой лунь – *Circus cyaneus* (L., 1766)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупнее вороны. Окраска самца преимущественно светло-сизая. Четко выделяется белое поясничное пятно. Полос на рулевых нет или они слабые и видны только на раскрытом хвосте. Длина 43–56 см, размах крыльев 99–122 см. При токовании в воздухе самец выкрикивает быстрое «тыок-юк-юк...» или «тьек-ек-ек...». Крик

тревоги самца – вхохчущее «квек-квек...» или «ки-ки-ки-ки, ки-ки...», похожее на крики беспокойства самки, но несколько мелодичнее. Беспокойство самки передают серии немного гнусавых резких криков «ки-ки-ки, ки-ки, ки-ки-ки-ки...» (Рябицев, 2008). Охотится низко над землей, на высоте 1–3 м.

Распространение. Весь север Евразии, значительная часть Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье до середины прошлого века был обычен в южных районах региона, в северных встречался единично (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; 1951). В настоящее время распространен повсеместно, является немногочисленным гнездящимся видом пригорода (Шепель, 1992; Казаков, 2000).

Миграции. Прилетает во второй половине апреля – начале мая, улетает с середины сентября до начала октября (Шепель, 1992).

Места обитания. В Пермском крае предпочитает гнездиться на небольших зарастающих вырубках, вблизи которых находятся открытые пространства, луга и поля.

Численность. Всего в крае насчитывается около 3 тыс. пар (Шепель, 1998).

Размножение. Половина гнездовых построек находится на земле, остальные на кучах хвороста, которые образуются при рубке ветвей в процессе валки леса. Диаметр гнезда в среднем составил 33 см. Кладка, состоящая из 3–4 яиц, бывает с 20 по 27 мая. Средние размеры яиц 45.8 x 34.9 мм. Вылупление птенцов растянуто с 11 июня до 2 июля, в период с 3 по 20 июля 2–3 молодые птицы покидают гнездо и в течение последующих 15–20 дней держатся вблизи него.

Основу **питания** составляют млекопитающие, преимущественно обыкновенные полевки, а также различные насекомые, в основном жуки, майские жуки, мертвоеды, навозники и др.

Степной лунь – *Circus macrourus* (Gm., 1771)

Статус. Редкий, нерегулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Самый светлый из всех луней, черного цвета на концах крыльев значительно меньше, чем у других светлых луней. Самки и молодые птицы имеют коричневую окраску. Длина тела около 50 см, размах крыльев до 120 см. Брачный крик самца – короткая мягкая трель «тюрррр», произносимая в токовом полете с крутыми подъемами, пикированием и более сложными маневрами в воздухе. Трель звучит на

восходящей части траектории полета. Самец при защите гнезда кричит «пиррь». В отличие от всех других хищных птиц охотится низко над землей, на высоте 1–3 м (Рябицев, 2008).

Распространение. Характерный обитатель степной зоны, во второй половине XX в. отмечено смещение гнездового ареала к северу по причине существенного изменения традиционных гнездовых биотопов и климата. С. С. Самарин (1959) пишет о том, что летних и осенних птиц, добытых под Пермью, он обнаружил в фондах Пермского краеведческого музея и Пермского университета. Однако в настоящее время в этих коллекциях тушек птиц нет (Птицы Прикамья, 1990). Мы в Пермской области впервые наблюдали луней в начале 80-х гг. в Чернушинском районе, а в 90-е гг. были найдены гнезда в Кишертском районе (Лапушкин и др., 1995; Шепель и др., 1998). В настоящее время хищник распространен до широты Перми.

Миграции. Под Пермью одиночные птицы наблюдались 19.04.1999 г. и 11.09.1998 г. (Казаков, 2000).

Места обитания. Предпочитает мозаичный ландшафт, представляющий собой чередование открытых территорий (луга, поля и др.) с участками леса. Найденные в Прикамье гнезда располагались на вырубках и посевах многолетних трав.

Численность. В Прикамье гнездится около 10 пар (Шепель, 2008).

Питается различными грызунами, в основном обыкновенной полевой, птицами и крупными насекомыми.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

Луговой лунь – *Circus pygargus* (L., 1758)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного крупнее вороны, самый мелкий и относительно большекрылый из луней, самый темный из светлых луней. Самец отличается от полевого и степного более темной, серо-сизой окраской. На конце крыла черного цвета больше. На хвосте явные поперечные полосы, белой полосы на поясице нет или она узкая. Длина 41–52 см, размах крыльев 97–120 см. Токование самца заключается в воздушных демонстрациях с криками. При этом он издает мелодичные посвисты «тюв, тюв, тюв...». Крик самки при тревоге – неторопливое повторяющееся «кекЕ-кекЕ...» или быстрое «тьек-ек-ек-ек-ек», у самца –

высокое гнусавое «пийй» (Рябицев, 2008). В отличие от всех других хищных птиц охотится низко над землей, на высоте 1–3 м.

Распространение. Средняя полоса Евразии от Западной Европы до Алтая и от пустынь до юга лесной зоны (Рябицев, 2008). В Прикамье в первой половине XX столетия в небольшом количестве гнездился в южных районах, севернее Перми его не встречали (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В последующее время являлся обычным хищником, распространенным в пределах центральной и южной части области (Шепель, 1992). В окрестностях Перми – малочисленный гнездящийся вид (Казаков, 2000).

Миграции. Прилетает в конце апреля – начале мая, осенний отлет в сентябре, под Пермью птиц наблюдали в августе (Шепель, 1992; Казаков, 2001а).

Места обитания. Гнездится в заболоченных осинниках, в зарослях кустарника и крапивы, на пустырях и в малинниках.

Численность. В крае насчитывается около 600 пар (Шепель, 1998).

Размножение. Гнезда устраивает на вырубках, пустырях, валах раскорчеванного леса. Кладки из 3–5 яиц отмечались 18–26 мая. Средние размеры яиц составили 43.0 x 33.6 мм. Вылупление наблюдали с 20 июня по 2 июля. Вылет в среднем 2 птенцов приходится на 20 июля – 2 августа (Шепель, 1992).

Питание. Основу добычи лугового луня составляют млекопитающие, среди которых преобладает обыкновенная полевка.

Болотный лунь – *Circus aeruginosus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Значительно крупнее вороны, самый крупный и ширококрылый из луней. Сходных видов нет. В окраске самца много серебристо-сизоватого цвета, голова, туловище и часть крыла сверху коричневые. Концы крыльев черные. Длина 48–55 см, размах крыльев 110–142 см. Голос токующего в воздухе самца – высокое и гнусавое «эээп» или «эээйе». При тревоге у гнезда – «кие-ки-ки-ки...» или «ки-ки-ки...», тоже высокое и гнусавое (Рябицев, 2008). Как правило, охотится над заросшими водной растительностью водоемами на высоте 1–3 м.

Распространение. Умеренные и теплые широты всего Старого Света (Рябицев, 2008). В первой половине XX в. в северных районах Пермской области болотного луня не встречали (Ушков, 1927; Воронцов, 1949).

В настоящее время он распространен до Березниковского заказника. Самые северные места регистрации относятся к Сыньвенскому заливу Камского водохранилища. У г. Перми, в пределах долины р. Камы, его наблюдал С. Л. Ушков (1927).

Миграции. На местах гнездования под Пермью появляется во второй половине апреля, улетает в конце августа, хотя отдельные особи встречаются до начала октября (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Гнездится на различных водоемах, в основном в пределах мелководных участков заливов водохранилищ и на прудах. Предпочитает заросли камыша, рогоза и тростника.

Численность. Численность в крае низка и составляет не более 30 пар (Шепель, 2006). В окрестностях Перми на техногенных водоемах ежегодно гнездится 2–3 пары. Число пролетных птиц в конце XX в. заметно увеличилось (Казаков, 2000; 2001а).

Размножение. Гнезда устраивает среди рогоза и камыша. В кладке, как правило, 4–5 яиц. Покидают гнездо 2–3 птенца во второй половине июля – начале августа.

Питается водными и околоводными позвоночными животными, чаще водяной полевкой.

Лимитирующие факторы: прямое истребление; беспокойство в гнездовой период; уничтожение и преобразование мест гнездования; колебание уровня воды в местах гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Крупнее вороны. Верх тела и крыльев темного серого цвета, тело и крылья снизу светлые, сплошь испещренные поперечной полосатостью, издали кажутся однотонно светло-серыми. Самка крупнее самца, верх тела бурый, низ – свинцово-серый. Полет маневренный, нередко парят. Длина 50–68 см, размах крыльев 97–127 см. При беспокойстве у гнезда издают чистые звуки «къек-къек-къек...» или «юк-юк-юк...». Брачный крик самца – «пИийее». Похожий звук издают голодные слетки (Рябицев, 2008).

Распространение. Различные леса Евразии, Африки, Северной Америки (Рябицев, 2008). В Прикамье ястреб всегда считался обыч-

ным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1948; Шепель, 1992). На территории Перми и пригорода является регулярно гнездящейся, зимующей птицей.

Характер пребывания. В осенне-зимний период чаще всего встречается на свалках, кладбищах, в парках и других местах дневных и ночных скоплений серых ворон.

Места обитания. В Пермском крае большая часть участков гнездования находилась в разреженных лесах паркового типа, высотой 15–25 м, в среднем 19 м (Шепель, 1992). В Перми регулярно гнездится в Балатовском лесопарке в пределах заболоченного редкостойного березняка, окаймленного еловым лесом, вблизи небольших полей и вырубок, на удалении 1,5 км от жилых построек (Казаков, 2003).

Численность. В крае насчитывается около 730 пар (Шепель, 1992; 2003).

Размножение. Гнезда располагаются на елях, соснах, березах и кедрах высотой 16–27 м, в среднем 20 м. Гнездовые постройки диаметром до 130 см находятся на высоте от 4 до 20 м, в среднем 11 м. Кладка бывает с конца апреля (22.04) до начала мая (01.05) и состоит из 3–5, чаще 4 яиц, их средние размеры 58.3 x 45.1 мм (Шепель, 1992). Более 30 лет ястреб размножается в Балатовском лесопарке, где существует участок с 3 гнездами, 2 из них расположены на березах, 1 – на ели, на высоте 14–16 м. Птицы круглогодично отсутствовали здесь только в 1987 и 1992–1994 гг. Гнезда на березах раз в 10 лет разрушаются. Гнездо на ели за 17 лет ни разу не перестраивалось. Ни одна из построек не использовалась для размножения два года подряд. Надстройка гнезд наблюдается во второй половине марта, реже в последних числах февраля. Строительный материал укладывается сверху снеговой шапки, что является причиной падения гнезд с уже отложенной кладкой. В 2001 г. отмечено осеннее строительство гнезда в первой половине октября. Начало насиживания наблюдается с начала апреля, в период с 4 апреля (2002 г.) до 12 апреля (1996 г.). Птенцы покидают гнезда в конце июня – начале июля, при повторных кладках, в конце второй декады июля, в выводках бывают 2–4 молодые птицы (Казаков, 2003).

Питание. В Пермском крае основу спектра питания составляют массовые виды птиц: дрозды, сизые голуби и серые вороны (Шепель, 1992). В Перми ястреб питается сизыми голубями, серыми воронами, сороками, дроздами (певчий, белобровик, рябинник, черный), кроме того, среди добычи отмечены кряква, мохноногий сыч и белка. Интересно, что

хищник целенаправленно обследует деревья в поисках гнезд дроздов и добывает из них птенцов (Казаков, 2003).

Охотничье поведение. Примечательно, что постоянные зимовки хищника совпадают с появлением и укрупнением ночевки врановых в городе. В течение 1991–1995 гг. на территории Ботанического сада Пермского университета регулярно каждый год появлялась старая самка тетеревины, которая добывала серых ворон, прилетающих сюда на транзитную остановку перед ночевкой. В 80–90-е гг. прошлого века в течение более 15 лет в районе ночевки врановых в Балатовском лесопарке регулярно отмечали 2–3 тетеревины, добывающих здесь себе пропитание. Кроме ворон хищники охотятся и на других крупных птиц. Интересны случаи залета ястребов в погоне за голубями на лоджии, балконы, в форточки, а также успешная добыча белки на кормушке птиц в парке на глазах у отдыхающих. В течение декабря 1995 г. наблюдали необычный охотничий прием взрослого самца. Вечером, в 17.30, перед прилетом голубей на ночевку на чердак Дворца культуры железнодорожников, хищник залетал в чердачное окно (1 x 0.70 м) и ждал в засаде свою добычу, которая обычно появлялась через 10–15 минут. Проверка этого места показала, что ястреб таким образом добывал себе пищу регулярно.

Лимитирующие факторы: прямое преследование голубеводами; браконьерский отстрел, а также отстрел птиц при нападении их на чучела подсадных тетеревов и уток; гибель на дорогах и в капканах.

Перепелятник – *Accipiter nisus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный и частично оседлый вид.

Полевые признаки. Очень похож на тетеревины, но гораздо меньше, величиной с голубя. У самца сизо-серый верх, снизу по светлому фону рыжие, коричневые или бурые поперечные полосы. Самка значительно крупнее, сверху серо-бурая, снизу тоже полосы по белому фону, но серые. Самку легко спутать с тетеревиной, если нет возможности точно оценить размеры. У перепелятника более длинный хвост, узкий в основании, с прямоугольным обрезом, незакругленный. Полет маневренный и быстрый – чередование серий взмахов и скольжения, парит редко. Длина 28–41 см, размах крыльев 55–78 см. При беспокойстве у гнезда издает высокие, быстро повторяющиеся звуки: «тив-тив-тив...» – у самца выше тоном, чем у самки. Нечто похожее самец издает

в брачном полете – «тью-тью-тью». У голодных слетков сипловатые писки, похожие на сигналы слетков ушастой совы, но более частые, то ропливые (Рябицев, 2008).

Распространение. От Западной Европы и Северной Африки до Дальнего Востока и Гималаев (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье перепелятник был и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1948; Шепель, 1992). Регулярно гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008), Сосновом бору и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В Пермском крае на весеннем пролете отмечался с середины до конца апреля, на осеннем – до середины октября (Шепель, 1992). Под Пермью является обычным пролетным видом (Казаков, 2000).

Характер пребывания. В Пермском Прикамье в первой половине XX столетия считался перелетной птицей, изредка зимующей под Пермью (Ушков, 1927; Куклин, 1938). Е.М. Воронцов (1949) считал, что ястреб на зиму улетает, однако сроков пребывания его в местах гнездования не указывал. В Перми до конца прошлого века периодически зимовал в отдельные годы. В последние 20 лет зимовки стали регулярными.

Места обитания. Гнездится в разреженных мелкоствольных лесах различного типа, граничащих с открытыми пространствами.

Численность. В крае гнездится около 1100 пар (Шепель, 1992; 1998).

Размножение. Гнезда располагаются на елях, соснах и пихтах, высота которых составляет в среднем 14 м, высота расположения построек 8 м, средний диаметр гнезд 40 см. Кладка у перепелятника бывает 30 апреля–15 мая и состоит из 3–6 яиц, чаще из 5. Средние размеры яиц 33.2 x 40.6 мм. Вылупление наблюдали 11–24 июня, вылет – 7–13 июля. Как правило, слетевшие 3–4 птенца держатся в пределах гнездового участка от двух недель до месяца (Шепель, 1992). Интересно сообщение Е.М. Воронцова (1949) о гнездовании в течение двух лет перепелятников в нише третьего этажа бывшего главного корпуса Пермского университета. В то время территория, прилегающая к зданию, представляла собой участки садов и огородов, на которых находились двухэтажные деревянные постройки.

Питание. В Пермском крае основу питания перепелятника составляют птицы, среди которых доминируют дрозды, особенно певчий, и зяблики, вместе составляющие более 50% всего спектра. Интересно отметить среди добычи такие крупные объекты, как серая ворона, рябчик, голуби, желна. Эти птицы были добыты самкой (Шепель, 1992).

Лимитирующие факторы: преобразование мест гнездования; беспокорство в гнездовой период; убийство птицеловами ястребов, нападавших на подсадных птиц.

Зимняк, или канюк мохноногий – *Buteo lagopus* (Pontop., 1763)

Статус. Обычный пролетный, зимующий вид.

Полевые признаки. Несколько крупнее обыкновенного канюка, более длиннокрылый и длиннохвостый. Снизу преобладающая окраска бледно-палева, очень светлая. Характерным элементом окраски является большое темно-бурое пятно на кистевом сгибе снизу крыла. Сверху крыло охристо-бурое. Хвост сверху и снизу почти чисто-белый с широкой предвершинной темной полосой. Подолгу парит, охотится в медленном полете, при ветре может зависать на месте. Длина 50–61 см, размах крыльев 120–150 см. Голос очень похож на голос обыкновенного канюка – протяжные высокие звуки «эээй» или «кэээй» (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное, обитает в тундрах, лесотундрах и северной тайге (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье был и остается обычным пролетным видом (Ушков, 1927; Шепель, 1992). Регулярно встречается в пригороде, периодически в городе.

Миграции. В Пермском крае весной наблюдается чаще всего в конце апреля – начале мая. Наиболее плотный пролет бывает в первой декаде мая. Осенью пролетает в октябре, задерживаясь до конца ноября – декабря. Во время миграций придерживается неубранных или нераспаханных полей (Шепель, 1992). В окрестностях Перми птиц наблюдают в конце октября – первой половине ноября (Казаков, 2001а). Мигрирующих канюков отмечали и над центром города, в районе р. Егошихи (Матвеева, 2001). В микрорайоне Разгуляй на газоне рядом с проезжей частью местными жителями 29.04.2013 г. была найдена травмированная птица.

Питание. Основным кормом служат мелкие млекопитающие, среди которых доминирует обыкновенная полевка.

Обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупнее вороны, хвост относительно короткий и широкий. Окраска от темно-бурой или коричневой до рыжей или рыжевато-охристой. По заднему краю крыльев снизу есть темная поло-

са, на конце хвоста тоже темная полоса. Часто парит, при этом хвост обычно широко раскрыт. При охоте может зависать, используя встречный ветер, или «трясется» на одном месте так же, как пустельга. Самцы и самки внешне не отличаются. Длина 46–53 см, размах крыльев 100–130 см. Голос представляет собой протяжное гнусавое «кьяаааа» или «ийяаааа». У беспокоящихся птиц крики соответствуют слову «канючить». При токовании – гнусавое «эээй», «иййеее», «кьяяаау» (Рябицев, 2008).

Распространение. Весь север Евразии, кроме тундры, лесотундры и крайнего севера лесной зоны (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье все исследователи нашли канюка обычным, повсеместно встречающимся хищником (Ушков, 1927; Воронцов, 1948; Шепель, 1992).

Миграции. В Пермском крае прилетает в апреле – начале мая, улетает в сентябре, задерживаясь в отдельные годы до октября (Шепель, 1992). В пригороде птиц регистрировали весной с середины апреля до середины мая, осенью – с середины до конца сентября (Ушков, 1927). Непосредственно над городом мигрирующих птиц наблюдали в районе р. Егошихи (Матвеева, 2001).

Места обитания. В Пермском крае большая часть гнезд располагалась в смешанных разреженных лесах, граничащих с полями, лугами, полянами и другими открытыми местами. Высота деревьев в участках гнездования в среднем составила 15 м.

Численность. В крае насчитывается около 5500 пар (Шепель, 1992).

Размножение. Гнезда находились на елях, соснах, березах и пихтах, средняя высота которых составила 16 м. Располагались постройки на высоте 9 м. Диаметр гнезда в среднем 70 см. Кладка бывает в период с 1 мая по 4 июня и состоит из 2–3 яиц. Их средние размеры 54.4 × 42.8 мм. Вылупление наблюдается с 25 мая по 7 июля. Вылет молодых птиц происходит с 1 июля по 20 августа, чаще всего покидают гнездо 2 птенца.

Особенности **размножения** в городе. Дважды, в 1973 и 1974 гг., отмечался на гнездовании в Балатовском парке Перми. Труднодоступные гнезда располагались на соснах, на высоте 20–22 м. В 1973 г. благополучно вылетели 2 птенца (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. В Пермском крае основу питания канюка составляют млекопитающие, среди которых доминирующее положение занимает обыкновенная полевка. Птицы представлены обитателями как лесных, так и открытых биотопов. Некоторое предпочтение отдает лесному

коньку, дроздам и славкам. Рептилии и амфибии особой роли в питании не играют, среди них наиболее часто встречаются живородящая ящерица и остромордая лягушка. Из беспозвоночных канюк добывает кузнечиков, жуликов, навозников и других крупных насекомых (Шепель, 1992).

Лимитирующие факторы: браконьерский отстрел и поражение электрическим током на линиях электропередач.

Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall., 1811

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Самый мелкий из наших орлов. Окраска очень темная, темно-бурая или черно-коричневая – как сверху, так и снизу. Причем окраска отдельных частей тела практически ничем не отличается. Сверху на первостепенных маховых перьях, которые смотрятся как светловатое поле на крыле. В полете, как и у всех орлов, обращают на себя внимание пальцеобразно расставленные первостепенные маховые перья. Длина 62–74 см, размах крыльев 155–182 см. Голос – звонкий свистящий клекот «кйиик, кпиик...» (Рябицев, 2008).

Распространен в лесостепной и большей части лесной зоны (Рябицев, 2008). В первой половине прошлого столетия считался обычным видом всего Пермского Прикамья (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В начале XX в. был нередок под Пермью (Ушков, 1927). В последние 30 лет в гнездовой период очень редко встречается в северных районах.

Миграции. В Пермском крае, по Е. М. Воронцову (1949), появлялся в конце апреля, улетал в начале октября. В районе Перми птиц изредка наблюдали на пролете в конце апреля и в сентябре (Казаков, 2000).

Численность. В Пермском крае за последние 20 лет численность сократилась с 20 до 5 пар, которые сохранились в Чердынском, Красновшерском и Гайнском районах.

Лимитирующие факторы: отсутствие адаптации птиц к фактору беспокойства; дефицит гнездового фонда; рубка леса в районе гнезд; браконьерский отстрел; гибель в капканах; низкий репродуктивный потенциал.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (I).

Могильник – *Aquila heliaca* Savign., 1809

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Крупный хищник, длина тела достигает 80 см, размах крыльев более 2 м. От беркута отличается светлыми пятнами в лопаточной области.

Распространение. Характерный представитель степной и лесостепной зоны. В Пермском крае залетный вид, но вполне вероятно гнездование в южных районах.

Миграции. В августе 1976 г. в зоопарк была доставлена молодая птица из окрестностей Перми. В. П. Казаков (2000) 19.08.1996 г. наблюдал одиночного залетного могильника в пригороде.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (I).

Беркут – *Aquila chrysaetos* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Самый крупный орел региона. Длина более 90 см, размах крыльев до 2,5 м. У взрослых птиц окраска темно-бурая, от других орлов отличается охристыми или золотисто-каштановыми перьями на затылке. Взрослые особи крайне редко попадают на глаза, а вот птенцы, слетевшие с гнезд, достаточно доступны для наблюдений. Местные жители давно заметили, что молодые птицы (до 3-летнего возраста) имеют белое основание хвоста, в связи с чем их неправильно называют «белохвостами».

Распространение. Распространен очень широко во всей Европе, Северной Африке, Северной Америке, но во многих регионах исчез или стал чрезвычайно редким (Рябицев, 2008). На территории Прикамья в первой половине XX в. был также распространен довольно широко, но повсеместно являлся немногочисленным, в южных районах встречался чаще (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В последующее время в результате хозяйственной деятельности практически полностью был оттеснен на север, в малонаселенные человеком места. В настоящее время гнездится в труднодоступных местах Гайнского и Чердынского районов (Шепель, 2008).

Миграции. В окрестностях Перми одиночные молодая и взрослая птицы наблюдались 4 мая и 21 октября 2000 г. (Казаков, 2001б). В октя-

бре 2006 г. в окрестностях с. Култаево был пойман молодой орел без каких-либо травм – судя по поведению, контуженный.

Численность. В 80-е гг. прошлого века в Пермской области насчитывалось около 18 пар, в настоящее время гнездится не более 5–6 (Шепель, 1992; 2008).

Пища беркута не очень разнообразна, в северных районах доминируют зайцы, глухари и тетерева; в южных – врановые.

Лимитирующие факторы: отсутствие адаптации птиц к фактору беспокойства; дефицит гнездового фонда; рубка леса в районе гнездования; браконьерский отстрел; гибель в капканах; низкий репродуктивный потенциал.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости) и Красную книгу Пермского края (I).

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L., 1758)

Статус. Обычный пролетный и зимующий вид.

Полевые признаки. Самая крупная птица края. Не похож ни на какого другого хищника Прикамья. В Усольском районе, где орланов достаточно много, мы услышали от местных жителей очень своеобразные названия этой птицы: «летающая доска» и «фуфайка». Действительно, в полете белохвост выглядит как одно сплошное летящее крыло, а вблизи рыхлое оперение напоминает планирующую ватную одежду. Хвост у него очень короткий клиновидный, становится заметным (белым), когда орлан достигает возраста 5 лет, у молодых птиц он не отличается от основной окраски всего тела. Клюв массивный, желтого цвета. Длина 70–98 см, размах крыльев 200–250 см. Голос – высокий клекот «кьяк-кьяк-кьяк...», «кли-кли-кли...». При беспокойстве – серии коротких криков, похожих на металлические скрипы: «кики-кики...» или «кик-кик...».

Распространение. Гнездовой ареал охватывает всю Евразию (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье до середины XX в. орлан был обычным, широко распространенным хищником (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). С.Л. Ушков (1927) считал его обычным в пойме р. Камы ниже Перми, часто наблюдал над городом. В последующее время численность существенно сократилась: в 70–80-е гг. гнездились не более 8 пар. После прекращения молевого сплава в 90-х гг. численность резко возросла.

Миграции. В Пермском крае прилет наблюдается в середине апреля, отлет в конце сентября – октябре, отдельные особи летят в ноябре (Воронцов, 1949; Шепель, 1992). В районе Перми птицы встречаются только на осеннем пролете, с конца октября до конца ноября. Весной птиц никто не наблюдал. В урочище «Красава» В.П. Казаков (2001а) наблюдал орланов в конце октября – первой половине ноября.

Характер пребывания. Первая успешная зимовка в окрестностях Перми одной особи белохвоста была отмечена в 1996/97 г. (Казаков, 2000). В последующее время на р. Каме в пределах города ежегодно стали встречаться 1–4 птицы в период с ноября по март. Они наблюдаются у коммунального Камского моста и в других местах ниже по течению.

Численность. В крае гнездится около 80 пар (Шепель, 1992; 2008).

Питание. В Пермском крае в гнездовой период среди добычи доминирует лигулезная рыба, в основном лещ, реже встречается падаль. Зимой подбирает мелкую рыбу, оставленную рыбаками на льду.

Лимитирующие факторы: дефицит гнездового фонда; рубка леса в районе гнезд; браконьерский отстрел; гибель в капканах.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Черный гриф – *Aegypius monachus* (L., 1766)

Статус. Зимующий в начале XX в. вид.

Полевые признаки. Очень крупная птица, вся буровато-черной окраски, хвост клиновидный, ноги голубые. Голова голубовато-серая без перьев, покрыта только редким пухом, на шее пышное «жабо» из удлиненных перьев. Длина 100–110 см, размах крыльев 250–300 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Горы от Юго-Западной Европы до Китая. Гнездится на Кавказе, в Центральной Азии, в Туве (Рябицев, 2008). В прошлом, до 1930-х гг., единичные пары гнездились в горах южной оконечности Урала. Отмечаются залеты в Пермскую, Свердловскую и Тюменскую области. Для Пермского края сведения о грифе имеются только у П.В. Сюзева (1911) и С.Л. Ушкова (1927), которые сообщают о наблюдениях Ф.А. Теплоухова в 1890–1891 гг. у с. Ильинского и добыче птиц у Кунгура 13.06.1925 г., а также у Кизела в конце 1925 г.

Характер пребывания. С.Л. Ушков (1924) пишет о том, что 09.06.1922 г. был добыт самец в изношенном пере в стадии линьки в

Верхне-Муллинской волости в 6 верстах к югу от Перми, а также «в окрестностях Перми, где гриф наблюдался в течение нескольких дней в обществе ворон и воронов на бойне и был замечен около университета». В настоящее время на месте бойни Пермский мясокомбинат.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости).

СЕМЕЙСТВО СОКОЛИНЫЕ – *FALCONIDAE*

Кречет – *Falco rusticolus*

L., 1758

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Самый крупный из наших соколов. От сапсана отличается крупными размерами, более широкими крыльями, медленным полетом, отсутствием четких черных «усов» и шапочки. Самка крупнее и обычно темнее самца. Транзитный полет неторопливый, с медленными и неглубокими взмахами, при преследовании жертвы – энергичный и быстрый. Иногда парит, часто использует скользящий полет. Длина 50–63 см, размах крыльев 125–160 см. Голос при беспокойстве у гнезда – грубые хриплые крики «ххеек-ххеек...» (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное. Очень редкая гнездящаяся птица узкой полосы предтундровых редколесий, южной тундры и некоторых участков морских побережий (Рябицев, 2008).

Характер пребывания. С.Л. Ушков (1927) отмечает осенние (октябрь) залеты в 1901, 1912 и 1921 гг. в пойму р. Камы у Н. Муллов. В.П. Казаков (2001б) наблюдал одиночную птицу в Перми 04.04.2001 г.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости).

Сапсан – *Falco peregrinus*

Tunst., 1771

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Крупный сокол, больше вороны. Сверху однотонно свинцово-серого цвета, голова почти черная. Снизу светло-серый, почти белый, с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные «усы». Транзитный полет умеренно быстрый с нечастыми взмахами, чередуемыми с короткими отрезками скользящего полета. В нападении стремителен, часто атакует птиц в крутом пике с почти сложенными крыльями, при этом слышен резкий свистящий шум.

Иногда парит. Длина 36–51 см, размах крыльев 85–117 см. У гнезда издает хриплые громкие крики «кхее-кхее-кхее...» (Рябицев, 2008).

Распространение. В прошлом обитал на всех континентах, кроме Антарктиды (Рябицев, 2008). В течение XX в. численность многократно сократилась, и сапсан исчез с обширных территорий. Л.П. Сабанеев (1874) считал, что он распространен по всей Пермской губернии, заметно реже на севере. С.Л. Ушков (1927) писал, что сапсан распространен широко по р. Каме и не представляет редкости. Е.М. Воронцов (1949) считал сапсана редким видом региона. В середине прошлого века в Пермской области встречался редко, известны единичные случаи гнездования. В последние 20 лет численность начала восстанавливаться. Птицы чаще встречаются в южной половине края, в основном в пределах рек Сылвы и Ирень. В начале XX в. гнезвился в Перми и пригороде, в настоящее время встречается только на пролете и во время редких зимовок. В.П. Казаков (2000) считает сапсана малочисленным пролетным видом окрестностей Перми.

Миграции. В Пермском крае прилет сапсана наблюдали в апреле, отлет в начале октября, самая ранняя дата 05.04.1985 г. (Шепель, 1992). Е.М. Воронцов (1949) называет такие же сроки пребывания сокола в регионе и пишет, что он может зимовать. Взрослая самка была добыта 19.10.1914 г. на р. Юрчим в урочище «Красава» (Птицы Прикамья, 1990).

Характер пребывания. В 2009 г. одиночная птица регулярно встречалась с середины декабря до конца февраля в районе железнодорожного вокзала Пермь II, университетского городка и элеватора, расположенного в промзоне на берегу р. Камы.

Численность. В 70–80-е гг. прошлого века в Пермской области насчитывалось 10–20 пар, в настоящее время в крае известно более 50 мест, где птицы размножаются регулярно (Шепель, 1992; 1998; ориг. данные).

Размножение. Ряд лет гнезвился на колокольне кафедрального собора в Перми (ныне художественная галерея), откуда в 1920 г. было снято гнездо с птенцами и убита взрослая птица (Ушков, 1927).

Лимитирующие факторы: прямое преследование голубеводами; беспокойство в местах размножения; разрушение мест гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

Чеглок – *Falco subbuteo*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размерами с голубя. Похож на сапсана общим характером окраски и особенно черными «усами», отличается от него более мелкими размерами и красно-рыжим цветом «штанов» и подхвостья. В полете силуэтом – сложенный недлинный хвост и заметно направленные назад концы длинных крыльев – напоминает стрижа. Иногда птицы парят на расправленных крыльях и с раскрытым хвостом, очень редко «трясутся» подобно пустельге. Длина 28–38 см, размах крыльев 70–92 см. Тревожный крик у гнезда – звонкое «киив-киив-киив...», «кькь-кь-кь...», «ки-ки-ки...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии и север Африки (Рябицев, 2008). Как в прошлом, так и в настоящее время был и остается обычным, широко распространенным видом Пермского Прикамья (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шепель, 1992). Периодически гнездится в окрестностях Перми (Казаков, 2000; 2001а), в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Прилет наблюдается с конца апреля до середины мая, улетает в сентябре – начале октября (Шепель, 1992). Непосредственно в городе сокола можно наблюдать с середины апреля. Осенью птицы на пролете не встречаются.

Места обитания. Гнездится в разнотипных смешанных разреженных лесах, граничащих с открытыми участками.

Численность в крае оценивается в 750 пар (Шепель, 1992; 1998). В пригороде и городе встречается единично.

Размножение. Подавляющее большинство гнезд находилось на елях, реже на соснах и лиственницах высотой 11–25 м, в среднем 18 м. Располагались они на высоте 8–20 м, в среднем 15 м, и являлись старыми постройками серой вороны. Кладка бывает 12–30 мая, состоит из 2–4 яиц, размеры которых составляют в среднем 42.6 x 32.5 мм. Вылупление наблюдается с 28 июня до 18 июля. Вылетают, как правило, 2–3 птенца в период с 10 июля до 2 августа.

Питание. Состав жертв чеглока разнообразен и представлен в основном птицами и насекомыми, среди которых доминируют стрекозы, их доля в спектре питания в отдельные годы достигает 20%. Птиц обнаружено 29 видов, составляющих от 72 до 93% добычи хищника. Среди них чаще всего встречались москвошки, полевые воробьи и ласточки (Шепель, 1992).

Дербник – *Falco vespertinus*

L., 1758

Статус. Редкий пролетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Небольших размеров сокол, меньше голубя. Длина тела 25–30 см, размах крыльев 50–70 см. Самец сверху сизый, снизу бледно-рыжий с продольными пестринами; рыжий цвет заходит на бока шеи и зашеек, образуя характерный ошейник. Концы крыльев и хвоста темно-бурые. Так же, как и у сапсана, самка крупнее самца, сверху буро-серая, с сизым налетом и рыжими пестринами, снизу светлая с коричневыми продольными пестринами. Летает обычно «низом», крылья в полете серпообразно изогнуты. Длина 25–30 см, размах крыльев 50–69 см. Голос у гнезда и при тревоге – хрипловатое, высокое и быстрое «кь-кь-кь...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Северная Евразия и Северная Америка (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье дербник встречался реже чеглока и был распространен неравномерно (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время встречается повсеместно, но очень редко.

Миграции. В Перми и окрестностях города является редким пролетным видом. Как правило, птиц наблюдали со второй половины апреля до середины мая и с середины сентября до второй декады октября (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шепель, 1992).

Характер пребывания. Под Пермью С. Л. Ушков (1927) добывал дербников в октябре 1924 г., тушки птиц хранятся в Пермском краеведческом музее (Птицы Прикамья, 1990). В 1986 г. дербника наблюдали в Перми 10 декабря (Казаков, устн. сообщ.). В последние 20 лет регулярно встречается в городе с осени до весны.

Места обитания. Гнезда в крае находили в островных лесах среди сельхозугодий, а также в горной тундре.

Численность. За последние 20 лет численность в Прикамье сократилась с 200 до 100 пар. В городе встречаются отдельные особи.

Питание. Считается орнитофагом, для территории Прикамья сведений нет.

Лимитирующие факторы: прямое истребление; беспокойство в гнездовой период; уничтожение и преобразование мест гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (II категория редкости).

Кобчик – *Falco vespertinus*

L., 1766

Статус. Редкий, нерегулярно пролетный вид.

Полевые признаки. Самый маленький сокол региона. Длина до 30 см, размах крыльев до 60 см. Самец ярко окрашен: темно-сизый, почти черный, крылья более светлые, «штаны» и подхвостье кирпично-красные. Самка немного крупнее самца и совсем другой окраски: с ярко-рыжей или рыже-желтой нижней стороной тела и такой же шапочкой; верх серый с четкими бурыми поперечными пестринами. Длина 27–33 см, размах крыльев 65–78 см. Голос – звонкое «ки-ки-ки...», «кьи-ки-ки...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования находится в лесной и лесостепной зонах от Карпат и Карелии до Якутии и Байкала (Рябицев, 2008). Б. К. Штегман (1937) считал, что северная граница ареала кобчика проходит у Перми. Л. П. Сабанеев (1874) в Прикамье наблюдал его как в северных, так и в южных районах, где он был более многочислен. С. Л. Ушков (1927) считал сокола повсеместно гнездящимся в средней части области, в том числе и под Пермью. Е. М. Воронцов (1949) также считал его обычной птицей региона. В настоящее время очень редко встречается как в южных, так и в северных районах края. В пригороде является очень редким, нерегулярно пролетным видом (Казаков, 2000).

Миграции. Прилет наблюдается с конца апреля до третьей декады мая, отлет с середины августа до середины октября.

Численность. В Прикамье, по-видимому, никогда не был многочисленным, противоречивые сведения о встречаемости кобчика есть следствие неравномерного, спорадического распространения в регионе. За последние 20 лет численность в Пермском крае сократилась со 100 до 70 пар (Шепель, 1992; 2008).

Питание. Является типичным энтомофагом.

Лимитирующие факторы: прямое истребление; беспокойство в гнездовой период; уничтожение и преобразование мест гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (II категория редкости) и Приложение Красной книги Российской Федерации.

Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*

L., 1758

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Из всех мелких соколов имеет наиболее широкие крылья и длинный хвост. У самца серая голова. Хвост серый с широкой темной предвершинной полосой, концы рулевых беловатые.

Самка снизу светло-охристая с продольными округлыми и сердцевидными бурыми пятнами. Верх и голова более темные, рыжие с бурыми пятнами, в основном поперечными. Характерная особенность пустельги – частое зависание на одном месте, при этом она трепещет крыльями, за что в народе прозвана «трясучкой». Длина 31–39 см, размах крыльев 69–82 см. При тревоге издает быстро повторяющиеся пронзительные крики «киии», «кии-кии-кии...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Африка и почти вся Евразия, кроме крайнего севера (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) отмечал необычайную многочисленность пустельги на юге Пермской губернии, в других местах она встречалась нечасто. С. Л. Ушков (1927) нашел пустельгу широко распространенной по всей средней части области, в том числе и под Пермью. В настоящее время распространена по всему Прикамью, но плотность гнездования в отдельных районах разная. Является немногочисленным гнездящимся видом пригорода.

Миграции. Прилет пустельги в окрестностях Перми наблюдается во второй половине апреля – начале мая, самая ранняя встреча была 10.04.1979 г. Отлет начинается со второй декады сентября и продолжается до начала октября, в пределах 20 сентября (1978 г.) – 7 октября (1982 г.) (Шепель, 1992). Во второй половине апреля птицы периодически появляются над Пермью.

Места обитания. Большинство гнезд располагалось в смешанных и хвойных разреженных лесах высотой в среднем 14 м.

Численность. В целом в крае насчитывалось около 3 тыс. пар (Шепель, 1998). В окрестностях Перми с начала 90-х гг. прошлого века наблюдается заметное сокращение численности птиц как на гнездовании, так и на пролете (Казаков, 2000).

Размножение. Гнезда располагались в старых постройках серой вороны на елях, соснах и березах высотой в среднем 14 м. Кладка отмечалась с 26 апреля по 6 июня. Содержала она от 2 до 7 яиц, обычно 4–6. Их средние размеры составили 38.8 x 31.3 мм. Вылупление происходит в период с 24 мая до 8 июля, птенцов наблюдали от 1 до 7, чаще 4–5. Вылет 2–5 птенцов наблюдается в пределах с 17 июня по 3 августа (Шепель, 1992).

Основной **пищей** пустельги в крае являются млекопитающие, среди которых доминируют обыкновенные полевки. При низкой численности грызунов замещающими кормами служат насекомые и птицы. Из насекомых добывает кузнечиков, чернотелок, мертвоедов, щелкунов, навозников, жужелиц, сафилинид, листоедов, слоников, плавунцов, хрущей, усачей, стрекоз и др. (Шепель, 1992).

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ – GALLIFORMES

СЕМЕЙСТВО ТЕТЕРЕВИНЫЕ – TETRAONIDAE

Белая куропатка – *Lagopus lagopus*

(L., 1758)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. В зимнем наряде самцы и самки одинаково чисто-белые с черным хвостом. Весной самцы белые, шея и голова красновато-коричневые, основание шеи черное. Летом у самцов и самок оперение охристо-рыжее с поперечными черными пестринами, брюхо грязно-белое. Длина 37–42 см, размах крыльев 55–66 см. Весенняя песня самца похожа одновременно на собачий лай, на грубый гортанный хохот и на кваканье: «кок, кубЭррр! кбэ-кбэ-кбэ-кбэ! кубэ-кубэ-кубэ-кубэ! кубээу-кубэээу». Песня исполняется в конце токового полета, когда куропатка невысоко над землей делает крутую «горку» и произносит восклицательное «кок, ку-бЭррр!» (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные и умеренные широты Евразии и Северной Америки, от арктических тундр до степей (Рябицев, 2008). В Пермском крае гнездится в пределах обширных верховых болот северных районов и в горных тундрах.

Миграции. Зимой 1999/2000 г. стайку птиц наблюдали на южной окраине Перми (Казаков, 2001б).

Численность. В тундре, лесотундре и северной тайге куропатка – массовый вид, который занимает первое место в нашей стране среди заготовок пернатой дичи. В лесостепной зоне вид относится к категории редких и во многих регионах охраняется.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

Тетерев – *Lyrurus tetrrix*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Размерами с домашнюю курицу. Оперение самца (косача) преимущественно черное с синим и фиолетовым отливом. Очень характерны лировидный хвост и ярко-белое подхвостье, в полете у самца видно белое зеркало на крыле сверху. Нижняя поверхность крыла белая. Окраска самки (тетерки) вся состоит из рыжих, белых и бурых пестрин, подхвостье в основном белое с поперечными темными по-

лосками. Длина 40–55 см, размах крыльев 65–80 см. Весной самцы на току издают булькающие и как бы бормочущие звуки, имеющие слегка меланхолический оттенок. При бормотании самцы ходят с развернутыми хвостами, раздутыми и опущенными горизонтально шеями и распушенными до земли крыльями. Бормотание чередуется шипящими звуками «чужфышшш» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная, лесостепная и часть степной зоны Евразии (Рябицев, 2008). В большинстве районов обычная птица, но местами, особенно вблизи городов, редкая. В крае тетерев распространен повсеместно. В пригороде Перми редко, но встречается, в том числе и в гнездовой период. Ранней весной птиц периодически наблюдают по каменистым дамбам очистных прудов и в заболоченном березняке урочища «Красава».

Размножение. Весеннее «бормотание» тетеревов начинается уже с середины марта, когда птицы токуют на деревьях, а позднее, с апреля, ток переходит на снег. В начале – середине мая на токовище появляются самки, которые посещают его недолго (10–12 дней), после чего активность самцов на токах падает, хотя посещение их продолжается и в июне. Самец после спаривания никакого участия в гнездовой жизни не принимает. Гнездо в виде ямки, выстланной сухой травой, листьями и перьями, устраивают у стволов деревьев под прикрытием ветвей кустарников. В мае самки сидят на кладках, количество яиц колеблется от 7 до 12. В Кишертском районе 15.05.2003 г. в гнезде было одно яйцо, его размеры составили 58.6 x 42.5 мм. В июне появляются выводки, среднее число птенцов при одной самке – 5, но бывает и до 11. В зимний период подвижность птиц падает в зависимости от температуры. Тетерева весьма чувствительны к холоду: морозы ниже 20°C заставляют их почти целые сутки проводить в подснежной камере, уделяя кормежке не более часа (Потапов, 1985).

Питание. В зимний период основным кормом являются березовые сережки и почки, летом – побеги и листья черники, голубики, хвоща, злаков, различные ягоды и семена. Кроме растений употребляет в пищу различных насекомых (Теплова, 1957).

Хозяйственное значение. До 50-х гг. прошлого столетия на европейской территории России имел промысловое значение, в настоящее время является объектом любительской охоты (Закон... 2012).

Глухарь – *Tetrao urogallus* L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Значительно крупнее курицы. Оперение самца в основном темных тонов с более или менее многочисленными белыми пятнами на брюхе. Глухарка (копалуха) имеет покровительственное пестрое оперение. Длина самцов 56–87 см, самок – 45–57 см, размах крыльев 87–125 см. Слышать голос самцов можно только на току. Песня короткая, в первой ее части слышно щелканье – сухие двойные щелчки, которые сначала следуют с некоторым интервалом, затем все быстрее и быстрее, и наконец сливаются в сплошную трель: «тк... тк... тк – тк – тк-тк-тк-тк-тк-тк-тк-тк-тк-тк» – и без всякой паузы переходят во вторую фазу песни, которую называют «скрежетанием», «точением» или «скирканьем», и передать это невозможно, длится она 3–4 сек. В течение этих секунд при «скрежетании» глухарь абсолютно не слышит, за что и получил свое имя (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная и частично лесостепная зоны Евразии, на восток до р. Лены. В настоящее время в Европе от некогда сплошного ареала остались большей частью изолированные «острова» (Рябицев, 2008). В Прикамье во многих лесах все еще является обычной птицей. В пригороде Перми редок, но, в сравнении с тетеревом, более устойчив к антропогенному воздействию и распространен равномернее (Казаков, 2000). До сих пор в разреженных закамских борах существуют глухариные тока, на которых можно услышать 2–3 самцов.

Места обитания. Обитает в самых разнообразных типах леса, предпочитая разреженные массивы.

Размножение. Как и тетерев, типичный полигам с групповым характером тока. Концентрация глухарей у токовищ в основном в сосновых борах и по окраинам верховых болот с разреженным сосняком, и «черчение» на снегу начинается в начале – середине марта. Размещение токов зависит от численности птиц и наличия подходящих биотопов. Гнездо, как правило, располагается недалеко от тока, под прикрытием еловой ветви, кучи хвороста, ствола упавшего дерева и представляет собой неглубокое углубление, выстланное сухой травой, листьями и перьями. Кладка, состоящая из 4–8 яиц, бывает в мае. Размеры яиц из Красновишерского района (n=11): 54.6 – 59.4 x 40.3 – 43.5 мм, в среднем 57.0 x 41.7 мм. В выводках, которые встречаются в июне, отмечено 4–5 птенцов.

Питание. В зимний период основным кормом является хвоя сосны, летом – побеги, листья и семена различных растений. Кроме того, употребляет в пищу насекомых, в основном жуков. Птенцам в первые дни жизни необходима животная пища в виде мелких насекомых (Потапов, 1985).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Рябчик – *Tetrastes bonasia* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Немного крупнее голубя. В окраске преобладают серые, рыжеватые и белые цвета. Самцы и самки сходны по размерам и окраске, но у самца есть черное горловое пятно, а спина чисто-серая. Сходных видов нет. Длина 35–37 см, размах крыльев 48–54 см. Песня представляет собой тонкую длинную свистовую трель, отличающуюся у самца и самки только характером ее звукового рисунка. У самца: «фии-ить, фю-иииить, фюИть-ти-ти-те-тю». Песня самки короче и проще (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся лесная зона Евразии. По пойменным и островным лесам проникает в лесотундру и лесостепь (Рябицев, 2008). Самая обычная из лесных куриных птиц Пермского края, местами в тайге многочисленна, в густонаселенных местностях редка. В городских и пригородных лесах Перми является немногочисленным видом. Гнездится в пойме р. Гайвы и в окрестностях В. Курьи.

Места обитания. Предпочитает густые смешанные и хвойные леса по долинам рек и ручьев.

Размножение. В отличие от тетерева и глухаря рябчики являются моногамами и образуют пары, которые формируются еще осенью. Весеннее токование начинается в конце марта – начале апреля, наиболее активно в конце апреля – начале мая. Гнездо представляет собой ямку со скудной выстилкой из сухих листьев, травы и пуха. Кладка из 5–8 яиц обычно бывает в мае, но встречается и в июне. Продолжительность насиживания 21–27 суток (Потапов, 1985). В найденном 24.05.1998 г. в урочище «Красава» гнезде было одно яйцо размером 38.2 x 27.6 мм. В июне появляются выводки, среднее число птенцов при одной самке 4–6.

Питание. В зимний период основным кормом являются березовые и ольховые сережки и почки, летом – побеги, листья, ягоды и различные

семена. Из животного корма в питании преобладают пауки, муравьи, листогрызы, пилильщики и др. (Донауров, 1947).

Хозяйственное значение. По сведениям Р.Л. Потапова (1985), рябчик, будучи широко распространенной и обычной птицей, с незапамятных времен был промысловым видом. В настоящее время в Пермском крае относится к объектам любительской охоты (Закон... 2012).

СЕМЕЙСТВО ФАЗАНОВЫЕ – PHASIANIDAE

Серая куропатка – *Perdix perdix* (L., 1758)

Статус. Редкий, исчезнувший из пригорода вид.

Полевые признаки. Птица немного крупнее голубя. Окраска оперения состоит из разнообразных чередований серых, рыжих и коричневых тонов. У самца на передней части брюха отчетливое коричневое пятно подковообразной формы. У молодых птиц оперение более бурое с пестринами, без грудного пятна. Длина 29–31 см, размах крыльев 45–48 см. Самец издает характерные скрипучие выкрики «чирр», «чиррик» или «дзюрр-рик». Самки кричат практически так же. От одновременно взлетающей с резким шумом стаи слышны резкие звуки «чиррик...», «чип-чип...» или «зип-зип...», которые создают общий свирящийся шум, сливающийся с шумом крыльев (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа и Западная Сибирь, кроме северных районов (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье расширение ареала куропатки к северу в первой половине XX в. было обусловлено продвижением земледелия в более высокие широты. В 40-е гг. была распространена повсеместно, за исключением северо-восточной части региона. На территории всей Пермской области являлась обычной птицей, а в южных районах – многочисленной (Воронцов, 1949). Однако, как отмечает В.К. Рябицев (2008), северная граница распространения куропатки очень изменчива и в отдельные годы может перемещаться на десятки и сотни километров, в связи с чем вся лесная часть ареала представляет собой зону непостоянного гнездования. В крае в последнее десятилетие птицы изредка встречаются только в южных районах. Под Пермью куропаток добывали в 40-х гг. прошлого века (Воронцов, 1949; Птицы Прикамья, 1990), в настоящее время они не встречаются.

Места обитания. Обитает на суходольных лугах, в полях с кустарниками и куртинками, избегает обширных полей. Зимой тяготеет к полям озимых культур и животноводческим комплексам.

Численность. В первой половине XX в. не представляла редкости в окрестностях Перми (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). До 1993 г. была малочисленным оседлым видом «Мулянского междуречья», в последующее время не встречалась (Казаков, 2000). Процесс снижения численности вида охватил не только территорию Пермского края, но и соседние южные регионы.

Размножение. Гнездится в густой траве под защитой кустов, кочек, а также в посевах озимых культур. Гнездо представляет собой небольшую ямку, выстланную сухой травой и растительной ветошью. В южных районах Пермской области в кладках бывает 21–24 яйца, выводки состоят из 15–18 птенцов и встречаются в конце мая – июне (Фуфаев, 1997). Птенцы начинают вспархивать в недельном возрасте, а в двухнедельном перелетают на значительные расстояния. Выводок не разбивается до осени.

Питание. Основу рациона составляют растительные корма: зерна злаков, всходы озимых, березовые почки, семена сорных трав. Птенцы до двухнедельного возраста насекомоядны (Карташов, 1952).

Основной **лимитирующий фактор** – зарастание сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Перепел – *Coturnix coturnix* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самая маленькая из куриных птиц, величиной чуть больше дрозда. Окраска рыжих и бурых тонов в виде пестрин, разбросанных по всему телу. Самец и самка сходны по окраске и размерам; отличия в том, что у самца по подбородку и горлу идет темная продольная полоска, есть четкий черно-белый полуошейник. Длина 16–18 см, размах крыльев 3–35 см. Брачная песня – резкий, повторяющийся много раз крик, называемый «перепелиным боем». Его изображают как «подь-полоть» или «вить-вильвить». В промежутках между сериями этих криков слышно негромкое ворчливое «ва-вау». Поет в разное время суток, но наиболее активно – в конце ночи и рано утром (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от крайнего запада до Байкала, на юг до Индии и крайнего северо-запада Африки. Обычен в лесостепной зоне, в лесной малочислен или редок (Рябицев, 2008). Е.М. Воронцов (1949), а за

ним А. В. Петухов (1989) отмечают, что перепел в Пермской области распространен повсеместно с более высокой численностью в южных районах. Нами за все годы исследований севернее широты г. Соликамска не встречался. Под Пермью – обычный гнездящийся вид (Казаков, 2001а).

Миграции. В крае первые крики зарегистрированы 22.05.2002 г. в Октябрьском районе и 23.05.2004 г. в Усольском, последний – 07.08.2004 г. в Уинском районе. В окрестностях Перми появляется в первой половине мая.

Места обитания. Гнездится на пойменных и суходольных лугах, а также на полях среди сельскохозяйственных культур.

Численность. Для Урала В. К. Рябицев (2008) отмечает существенные перепады численности в разные годы, вплоть до полного исчезновения из какой-либо местности на несколько лет. В окрестностях Перми наблюдается практически такая же картина (Казаков, 2000).

Размножение. Гнездо в виде небольшой ямки, выстланной сухой травой и растительной ветошью, устраивает на лугах, в посевах и на залежах. Кладка состоит из 9–15 яиц. В Кировской области она бывает в начале и во второй половине июня (Сотников, 1999).

Питание. Весной поедает молодые побеги различных трав, летом питается насекомыми и их личинками, осенью – семенами сорняков и сельскохозяйственных культур (Егоров, Ефремов, 1977).

Основной **лимитирующий фактор** – зарастание сельскохозяйственных угодий.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (V категория редкости) и Приложение Красной книги Российской Федерации.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES

СЕМЕЙСТВО ЖУРАВЛИНЫЕ – GRUIDAE

Серый журавль – *Grus grus*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Крупная птица преимущественно серой окраски. Длина 114–130 см, размах крыльев 200–230 см. Голос – красивое трубное звучное курлыкание, слышное за несколько километров (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесной, лесостепной и степной зон Евразии (Рябицев, 2008). На значительной части ареала, в местах

с высокой населенностью, исчез. Е. М. Воронцов (1949) считал журавля обычной птицей Пермской области за исключением южных районов в связи с их «сплошной населенностью». В настоящее время в крае встречается повсеместно – там, где есть места для гнездования. Под Пермью обычный пролетный вид, одиночные кочующие птицы в отдельные годы наблюдаются до июня (Казаков, 2000). В урочище «Красава» на отдыхе иногда встречаются крупные пролетные стаи, насчитывающие до 70 особей.

Миграции. В окрестностях Перми началом прилета следует считать последнюю декаду апреля – первую мая; осенью птицы отлетают с начала августа – в сентябре, отдельные особи задерживаются до начала октября (Ушков, 1927; наши наблюдения). Весной и осенью журавли встречаются не только в пригороде, но и непосредственно над городом.

Места обитания. Гнездится на обширных болотистых пространствах, нередко с порослью березы, ивы и сосны.

Питается преимущественно растительной пищей – семенами злаков, корневищами водных растений, ягодами, соцветиями. Из животных кормов предпочитает различных насекомых, моллюсков, червей (Флинт, 1987).

Хозяйственное значение и меры охраны. В недалеком прошлом (70–80-е гг. прошлого века) относился к охотничьим птицам, в настоящее время охота на журавлей запрещена. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

СЕМЕЙСТВО ПАСТУШКОВЫЕ – RALLIDAE

Пастушок – *Rallus aquaticus*

L., 1758

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Величиной с дрозда. От других пастушковых его отличает клюв – длинный (занимает больше половины общей длины головы) и слегка загнутый книзу, у взрослых – красного цвета. Летит вяло, свесив ноги. Самец и самка внешне неотличимы, сезонные изменения в окраске незначительны. Длина 22–28 см, размах крыльев 38–45 см. Птица очень скрытная. В гнездовое время наиболее обычны крики, похожие на визг поросенка: «жрриив», «жжрриивив», «уиииии» и т.п. Кроме того, при токовании издает резкое «дзюк», «дзюк, дзюк, дзюк...». Голос подает чаще всего в сумерках и ночью (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и южные широты Европы, в Азии в основном степные районы (Рябицев, 2008). Ранее в Пермском крае никем не наблюдался. Впервые в гнездовой период найден в 2002 г. на подтопленном водоеме Воткинского водохранилища травяном болоте напротив с. Частые (Казаков и др., 2003), в последующее время стал встречаться на прудах южной и средней части Пермского края (Шепель и др., 2010; Шепель, Мазунин, 2011). В окрестностях Перми впервые 2 птиц наблюдал В. П. Казаков (2000) 05.09.1989 г.

Лимитирующие факторы. Занесен в перечень охотничьих ресурсов Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края. Необходимо исключение пастушка из числа охотничьих птиц Пермского края.

Погоныш – *Porzana porzana* (L., 1766)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размерами со скворца, мельче коростеля и пастушка. Окраска издали кажется однотонно-темной. Летит свесив ноги, характерны «прямоугольные» крылья. Птица очень скрытная, видеть ее удается редко. Длина 22–24 см, размах крыльев 37–42 см. Весенняя песня самца – методично и однообразно повторяющиеся множество раз подряд короткие резкие свисты: «уйть, уить...» или «уэть, уэть...», интервалы между ними 1–1,5 сек. Эти крики слышны на расстоянии до 1,5–2 км. Слышать их можно круглые сутки, но преимущественно в утренние и вечерние сумерки. Птица постоянно передвигается в траве. Крик при опасности – резкое высокое «киек» или «кьюк» (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Западной Европы до Байкала, в основном умеренные широты (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье все исследователи считали погоныша обычным, широко распространенным видом (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время в Пермском крае гнездится повсеместно, в южных и центральных районах встречается чаще, отсутствует в горной, северо-восточной части региона. В окрестностях Перми является обычным, гнездящимся видом (Казаков, 2000). Встречается в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008), гнездится на болоте в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В крае весенний пролет наблюдается со второй декады мая, отлет в первой трети сентября (Шураков, 1989). В окрестностях Перми на озерах урочища «Красава» период пребывания птиц продолжается с третьей декады мая (с 26.05) до середины сентября (по 17.09). Самый ранний прилет под Пермью (Нестюковские луга) зарегистрирован 07.05.2009 г.

Места обитания. Гнездится на болотах, поросших хвощом, у небольших озер с осокой по берегам, по речкам с заросшими берегами и медленным течением.

Размножение. По наблюдениям А. А. Фуфаева, в Чернушинском районе Пермского края кладка у погоныша в 1969 г. началась 30 мая и завершилась 10 июня откладкой 12 яиц. Вылупление птенцов наблюдали 29 июня (Шураков, 1989).

Питание. Питается преимущественно животной пищей: водными насекомыми и их личинками, моллюсками, червями, пауками и другими беспозвоночными животными. Также поедает семена и вегетативные части водных и прибрежных растений (Спангенберг, 1951).

Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше скворца. Самки немного бледнее и желтее самцов. Нижняя поверхность крыла бурая или охристо-бурая, с белыми пестринами. Длина 16–19 см, размах крыльев 33–37 см. Брачная и территориальная песня представляет собой сухие трещащие звуки. Более всего они похожи на брачный крик самца чирка-трескунка, но с разными модуляциями и вариациями по высоте. Поет в основном по ночам и в сумерках. Тревожные сигналы – резкое «тьюик» и «крррик» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал проходит через всю Евразию узкой полосой от Испании до Приморья (Рябицев, 2008). В Пермском крае ранее никто птиц не наблюдал. Впервые токующие погоныши отмечены 19–20.06.2002 г. в заливе Воткинского водохранилища, напротив с. Частые (Казаков и др., 2003). В последующее время их отмечали на многих прудах южных районов Пермского края (Шепель и др., 2010; Шепель, Мазунин, 2011). В окрестностях Перми впервые токование птиц отмечено 20.06.1999 г. (Казаков, 2000), в последующее время 12–19.06.2002 г. (Казаков и др., 2003).

Миграции. В соседней Кировской области прилет крошки наблюдается со второй половины мая до конца месяца, отлет в сентябре (Сотников, 1999).

Места обитания. В крае в гнездовой период встречается на заросших мелководьях различных водоемов. В урочище «Красава» – на прудах-отстойниках.

Размножение. Гнезда устраивает в зарослях осоки. Кладка, состоящая из 10–12 яиц, бывает во второй половине июня, вылупление 12–14 июля (Сотников, 1999).

Питается семенами водных растений, гусеницами, моллюсками и другими беспозвоночными животными (Сотников, 1999).

Лимитирующий фактор: колебание уровня воды в водоемах в гнездовой период.

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Коростель – *Crex crex* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размерами с дрозда или перепела. Характерный признак – вспугнутая взлетевшая птица летит свесив ноги. Окраска самцов и самок желтовато-серая. Длина 27–30 см, размах крыльев 46–53 см. Брачная песня самца представляет собой однообразные парные скрипучие звуки, очень громкие. Там, где живет коростель, до середины июля можно слышать характерные крики «крэкс-крэкс», «крэкс-крэкс» (Рябицев, 2008).

Распространен от степей до южной тайги. В Пермском крае в прошлом и в настоящее время встречается повсеместно там, где есть открытые пространства, вплоть до верховий рек Вишеры и Вёлса (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В окрестностях Перми является обычным гнездящимся видом (Казаков, 2000). Гнездился в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. Прилетает во второй половине мая, осенний пролет с конца августа до конца сентября (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Под Пермью бывает в эти же сроки.

Места обитания. Гнездится по сырым высокотравным лугам с участками кустарников и завалами, на лесных вырубках, клеверных и злаковых полях, на пустырях в районе брошенных деревень. В пределах города встречается на лугах и пустырях.

Размножение. Несмотря на обычность коростеля, сведения о его гнездовании очень ограничены. В соседней, Кировской области полные кладки бывают во второй – третьей декаде июня (Сотников, 1999). В Кишертском районе Пермской области 18.06.1978 г. найдена полная кладка из 7 яиц (Шураков, 1989).

Основой **питания** коростелю служат животные корма: прямокрылые, листогрызы, слоники, цикады. Реже встречаются моллюски и черви (Попов, 1977).

Лимитирующие факторы. Занесен в перечень охотничьих ресурсов Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (V категория редкости) и Приложение Красной книги Российской Федерации. Необходимо исключение коростеля из числа охотничьих птиц Пермского края.

Камышница – *Gallinula chloropus* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером примерно с голубя или чирка. Окраска темная, почти черная, с сизым оттенком на нижней стороне тела и коричневым на спине и крыльях. Клюв и кожистая бляшка на лбу ярко-красные. Плавает подняв хвост, хорошо видны белое подхвостье с черной продольной полосой и белая полоска на боку. Самцы и самки выглядят одинаково. Длина 32–35 см, размах крыльев 50–55 см. В предгнездовое и гнездовое время наиболее обычный территориальный крик – звучное «курук». Издаёт этот одиночный короткий крик с большими интервалами, раз в несколько минут. Серии громких криков «йек-йек», «йек-йек-йек», «йек-пек-йек-пек» может издавать много раз кряду. Иногда они переходят в протяжные крики «йее-ееек-йеееееееек...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Тропики и умеренные широты всего мира (Рябицев, 2008). В Пермской области до 40-х гг. прошлого столетия никто из исследователей не считал этот вид гнездящимся. Е. М. Воронцов (1949) не исключал возможности размножения птиц в регионе, хотя сам их никогда не встречал. На гнездовании камышницы появились в 70-х гг. прошлого века, 2 птицы были найдены среди добычи коршуна в Кишертском районе (Шепель и др., 1981). В последующее время их наблюдали в Чернушинском и Уинском районах (Шураков А. И., Шураков С. А., 1995). В настоящее время регулярно встречается в южной части Пермского края

(Шепель и др., 2010; Шепель, Мазунин, 2011). В 1981 г. на зарастающих песчаных карьерах под Пермью было найдено гнездо с 6 яйцами, в последующее время здесь отмечается регулярное размножение птиц (Шураков А. И., Шураков С. А., 1995). В 2008 г. на оз. Татарское (микрорайон Гайва) на мелководье среди редких зарослей рогоза было найдено гнездо с кладкой из 8 яиц.

Миграции. В окрестностях Перми прилет камышниц наблюдается в первой половине мая, отлет в третьей декаде сентября – первой октября.

Места обитания. Предпочитает стоячие водоемы, густо заросшие водной растительностью.

Численность. На техногенных водоемах в окрестностях Перми периодически регистрируются 1–3 выводка (Казаков, 2001а).

Размножение. Известные гнезда располагались в куртинах рогоза, на краю сплавин, как правило, сверху были заплетены ветвями растения. Диаметр одного равнялся 220 мм, высота 90, глубина 65, диаметры лотка 120–170 мм. В кладках было 11 и 12 яиц. Размеры их (n = 23): 39.2 – 43.6 x 29.2 – 30.9 мм. В одном из яиц кладки с Тисовского пруда 13 июня уже была трещина и раздавался голос птенца (собст. сведения). По другим источникам, в выводках отмечено от 2 до 6 птенцов (Лапушкин, устн. сообщ.; Шураков, Пантелеев, 1984). В окрестностях Перми 19.07.2004 г. молодые птицы уже достигли размера взрослых, но держались еще в одной группе с родителями.

Питание. Поедает водных и наземных насекомых и их личинок, пауков, моллюсков. Из растительной пищи предпочитает семена, ягоды, молодые побеги (Спангенберг, 1951).

Лимитирующие факторы. Относится к категории охотничье-промысловых птиц Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо запрещение охоты на камышницу и занесение ее в Приложение Красной книги Пермского края.

Лысуха – *Fulica atra* L., 1758

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Величиной с чирка. Оперение матовое, темно-серое, почти черное, более светлое на брюхе. Клюв и кожистая бляшка на лбу белые. Плавает с наклоненной вперед и вниз головой, кото-

рой постоянно кивает в такт гребкам. Длина 36–38 см, размах крыльев 70–80 см. В брачное время чаще всего издает громкие крики «терк, терк, терк...» и другие подобные звуки. Сигнал опасности – резкое высокое «пике» (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и теплые широты Евразии, Северная Африка, Австралия (Рябицев, 2008). У Л. П. Сабанеева (1874) для современной территории Пермского края сведений о лысухе нет, он наблюдал ее в Зауралье. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) отмечают, что птица гнездилась по озерам в долине р. Камы, Чусовой, Сылвы, а также на прудах по р. Очер. Взрослая самка была добыта в урочище «Красава» 06.09.1924 г. (Птицы Прикамья, 1990). В настоящее время лысуха является немногочисленной гнездящейся птицей центральных и южных районов края. В окрестностях Перми на пролете и гнездовании встречается единично и не каждый год (Казаков, 2000). По мнению Г. К. Матвеевой, в последние годы на «Красаве» размножается регулярно. Гнездится на болоте в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Весенний пролет наблюдается с конца апреля до конца мая. В 2013 г. первые птицы отмечены 7 апреля на очистных прудах урочища «Красава».

Места обитания. Предпочитает стоячие и слаботекучие водоемы с зарослями надводной растительности, такой как тростник, рогоз, осока и т. п.

Численность. На техногенных водоемах в окрестностях Перми в отдельные годы наблюдали до 3 выводков (Казаков, 2001а).

Размножение. В окрестностях Перми в конце мая птицы занимают гнездовые участки, в конце июня – начале июля появляются выводки, состоящие из 6–8 птенцов.

Питание. Поедает зеленые части водных растений и их семена. Реже добывает водных насекомых, моллюсков и мелкую рыбу (Спангенберг, 1951).

Лимитирующие факторы. Относится к категории охотничье-промысловых птиц Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо запрещение охоты на лысуху и занесение ее в Приложение Красной книги Пермского края.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ – CHARADRIIFORMES

ПОДОТРЯД РЖАНКИ – CHARADRII

СЕМЕЙСТВО РЖАНКОВЫЕ – CHARADRIIDAE

Тулес – *Pluvialis squatarola*

(L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Крупнее дрозда, но меньше голубя. Брачная окраска самца очень контрастна: на нижней части головы, шеи и туловища черный передник, верх серый с многочисленными белыми пестринами, лоб и полосы по бокам шеи белые. Длина 27–30 см, размах крыльев 71–83 см. Голос – флейтовый свист «тюлиии», «тиивлиии», «тиули», «тюююю» и т.п. – можно услышать от летящих одиночных или стайных птиц, а также при беспокойстве у гнезда или выводка. Самец токует высоко в воздухе, глубоко и замедленно взмахивая крыльями, затем пролетает обычным машущим полетом и снова переходит на замедленный полет (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском крае в прошлом считался обычным пролетным видом, в том числе и под Пермью (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время очень редко встречается на пролете в южных районах края.

Миграции. С.Л. Ушков (1927) отмечал, что тулес появляется на пролете в последней трети октября и первых числах ноября, при этом иногда бывает в больших количествах. Е.М. Воронцов (1949) птиц ни разу не встречал. В.П. Казаков (2000) в урочище «Красава» наблюдал 4 птиц 12.09.1977 г., 13 птиц – 27.05.1999 г.

Питается личинками комаров, мелкими жуками, поденками и ряской (Сотников, 2001).

Хозяйственное значение. Считается охотничье-промысловым видом (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо запрещение охоты на тулеса в Пермском крае.

Азиатская бурокрылая ржанка – *Pluvialis fulva*

(Gmelin, 1789)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Величиной с дрозда. Окраской очень похожа на золотистую ржанку, по общему впечатлению – более мелкая, стройная,

темная и длинноногая. Главный определительный признак – серовато-бурый цвет нижней поверхности крыла. Длина 22–26 см, размах крыльев 60–67 см. Голос представляет собой свистовые звуки – выше тоном, чем у тулеса и золотистой ржанки, но такого же характера. Токование тоже происходит в воздухе. Первая часть песни состоит из отдельных свистов «тИиули» с двумя ударами. Вторая часть очень торопливая – «врИтЮ-врИтЮ-врИтврИу», повторяется несколько раз подряд. При беспокойстве самцы и самки издают свисты, как тулес и золотистая ржанка, но выше тоном, звучат они как высокое односложное «тии», а также двусложное «тивлии», «тивлии» или «тльии». Подобные же звуки можно слышать от пролетающих птиц (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Сибири и Аляски (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье ранее бурую ржанку никто не наблюдал. В настоящее время крайне редко встречается на осеннем пролете в урочище «Красава» (Казаков, 2001а).

Миграции. Под Пермью одиночные птицы встречались 22 сентября и 1 октября (1996 г.) (Казаков, 2000).

Золотистая ржанка – *Pluvialis apricaria*

(L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Несколько крупнее дрозда. В брачный период имеет золотисто-пестрый верх и черный (темный) низ. Характерен черный передник, который у самок часто бывает бурый, узкий, с желтыми или белыми «помарками», у самцов он чаще всего чисто-черный. Длина 26–29 см, размах крыльев 67–76 см. Самец токует высоко в воздухе, делая глубокие и равномерные взмахи крыльями. Первая часть песни слышна наиболее часто, она состоит из отдельных неторопливых двусложных, однообразно повторяемых свистов «тЮ-лиИу». Вторая часть – тоже повторяемые звуки, но всего несколько раз, без промежутков и торопливо: «криувИу-криувИу-криувИу...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры и лесотундры от Западной Европы до Таймыра, в горных тундрах гнездится до севера Среднего Урала (Рябицев, 2008). В Пермской области С.Л. Ушков (1927) и Е.М. Воронцов (1949) считали золотистую ржанку пролетным видом. В гнездовое время ее наблюдал в верховьях р. Вишеры С.А. Резцов (1904). Гнездовые концентрации птиц нами обнаружены в отдельных местах горных тундр в Красновишерском районе.

Миграции. С.Л. Ушков (1927) отмечал, что весной ржанка летит в конце первой – начале второй трети мая, иногда огромными стаями. Отдельные стайки встречаются до середины июня. Осенью пролет незаметен и идет с конца августа, отдельные стайки встречаются до конца октября. В Пермском краеведческом музее имеются тушки птиц, добытых на р. Юрчим (10.09.1923 г.) и на Каме (сентябрь 1902 г.). В настоящее время на пролете в окрестностях Перми является малочисленным видом (Казаков, 2000).

Места обитания. Ровные участки горных тундр с хорошим обзором.

Питается различными беспозвоночными, преимущественно насекомыми и их личинками. Во время осеннего пролета часто останавливается на озимых посевах, где добывает личинок щелкунов-проволочников (Остроумов, 1972).

Лимитирующие факторы: преобразование мест гнездования и беспокойство в период размножения.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Галстучник – *Charadrius hiaticula* L., 1758

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Величиной со скворца. Как и у других зуйков, у галстучников есть характерная манера кланяться и делать быстрые пробежки с резкими остановками. Длина 18–20 см, размах крыльев 48–52 см. При токовании самец летает низко над землей неправильными кругами, делая сильные глубокие взмахи и переваливаясь с боку на бок. При этом он много раз энергично повторяет резкий свистовой крик «вИв-дю-вИвдю-вИедю...» или «кувИу-кувИу-кувИу...». При беспокойстве – резкое «кувИк», этот же звук или более мягкое «тийИк» птицы издают в стаях при переключке или как позывку (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид с почти кругополярным ареалом, а по морским побережьям и некоторым рекам гнездится и в умеренных широтах Европы, Азии, Америки (Рябицев, 2008). Обычен в тундровой зоне, меньше – в лесотундре, а при наличии подходящих местообитаний проникает и в северную тайгу. В Пермской области С.Л. Ушков (1927) отнес этот вид к гнездящимся, указывая на долину р. Камы и ее притоков. Е.М. Воронцов (1949) встретил кулика лишь у поселков Пятигоры и Пян-

тег. А.А. Естафьев (1991) считает сообщение С.Л. Ушкова ошибочным, т.к. гнездовая область галстучника на юг доходит, по его мнению, до 65° с.ш. Ошибки не исключены, потому что галстучника легко спутать с малым зуйком. Нами на весеннем пролете этот кулик отмечался в Суксунском и Куединском районах. Под Пермью обычен на осенних скоплениях (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. Е.М. Воронцов (1949) описывает один экземпляр, добытый 06.05.1915 г. под Пермью у п. Н. Курья и 03.09.1921 г. из-под Н. Муллов. Кроме того, в Пермском краеведческом музее имеется экземпляр кулика, добытого 08.08.1915 г. на р. Юрчим. В.П. Казаков встретил 05.09.1983 г. 7 птиц на «Красаве».

Места обитания. Типичный обитатель тундры, на пролете встречается по каменистым и песчаным берегам рек.

Питается ракообразными, червями, моллюсками, жуками и разнообразными личинками (Гладков, 1951).

Малый зук – *Charadrius dubius* Scop., 1786

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупнее воробья, с контрастным черно-белым рисунком на голове и груди. Черная лобная полоса окантована сзади узкой белой полоской. Как и у других зуйков, очень характерны быстрые пробежки с резкими остановками, поклоны. Длина 14–15 см, размах крыльев 42–48 см. Самец токует над территорией, летая невысоко неровными кругами и быстро повторяя много раз кряду свистовое «криэ-криэ-криэ...» или «кррив-кррив-кррив...». Крики беспокойства – «крррив», «криу», «кие» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает большую часть Евразии. В Пермском крае встречался ранее и встречается повсеместно в настоящее время там, где есть песчаные и галечные отмели. Под Пермью обычен на прудах-отстойниках (Казаков, 2000; 2001а), а также на Каме в местах минимального беспокойства.

Миграции. Под Пермью основная волна весеннего пролета приходится на последнюю декаду мая, последних птиц наблюдали в конце октября (Ушков, 1927). В.П. Казаков (устн. сообщ.) отдельные стайки зуйков отмечал в начале июня, отлет в августе – начале сентября.

Места обитания. Песчаные и галечные отмели различных водоемов.

Размножение. Гнезда представляют собой углубления на берегу

водоема, без какой-либо подстилки. Кладка из 3–4 яиц бывает в мае. В урочище «Красава» на берегу очистных прудов 25.05.1998 г. в 2 гнездах было по одному яйцу: 28.1 x 21.5 мм и 29.4 x 20.8 мм. Птенцы появляются во второй половине июня.

Основной пищей зуйку служат черви, моллюски, жуки и ручейники, а также их личинки (Гладков, 1951).

Лимитирующий фактор: повышение уровня воды в водоемах во время насиживания кладок.

Хрустан – *Eudromias morinellus* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Кулик размером с дрозда. Окраска очень характерна, сходных видов нет. Самка чуть крупнее и обычно (не всегда) окрашена ярче самца. У большинства самок шапочка в затылочной части однотонно-бурая, грудь серая, без желтоватых и бурых тонов, на брюшке густо-черный цвет. У самца вся шапочка со светлыми пестринами, на груди есть охристые тона, рыжина на брюхе тусклая, низ брюха не черный, а бурый. Длина 20–22 см, размах крыльев 57–64 см. Во время полета издает короткие односложные и однообразные свисты, негромкие, но далеко слышные, которые можно сравнить с радиосигналами, доносящимися откуда-то сверху: «пит, пит, пит...» Иногда эти сигналы учащаются и сливаются в журчащую трель (Рябицев, 2008).

Распространение. Для хрустана характерен разорванный ареал. Он населяет зональные и горные тундры Евразии от Альп и Карпат до севера Скандинавии и от гор Южной Сибири до Чукотки (Рябицев, 2008). Для Пермской области С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1948) считали хрустана пролетным видом. В 90-е гг. XX в. доказано гнездование птицы в регионе. Гнездо с кладкой из 3 яиц было найдено 01.07.1994 г. в горной тундре Лопьинского камня; на Чувальском хребте 10–11.07.1994 г. встречена взрослая птица с пуховыми птенцами и найдено гнездо со скорлупой (Казаков, Фишер, 1995).

Миграции. Под Пермью на пролете встречался в начале XX в., в последующее время птиц никто не наблюдал. С. Л. Ушков (1927) осенью наблюдал птиц со второй трети августа, отдельные особи встречались до второй половины сентября. Одна птица добыта 02.08.1915 г. на лугах у Н. Муллов (Воронцов, 1949). В Пермском краеведческом музее есть еще один экземпляр, добытый в том же районе 07.09.1913 г.

Питается жуками, двукрылыми, червями, улитками, а также зелеными листьями, ягодами, семенами (Гладков, 1951).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Чибис – *Vanellus vanellus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Кулик размером с голубя. Верх тела блестяще-зеленый, с пурпурным, синим и фиолетовым отливом, издали кажется темно-серым или черным, брюхо чисто-белое. На затылке длинный тонкий хохол, подхвостье рыжее, ноги красно-бурые, четырехпалые. В полете отличается от всех других куликов широкими закругленными крыльями, хвост сверху белый с черной предвершинной полосой. Длина 28–31 см, размах крыльев 70–76 см. В период размножения очень криклив. При беспокойстве и преследовании хищников издает громкий хриплый крик «хьИ-вы» или «хыв-вы», который обычно изображают как «чи вы?» (Рябицев, 2008).

Распространение. Обычный кулик степной, лесостепной и юга лесной зон всей Евразии, местами ареал заходит в северную тайгу и лесотундру. В Пермском крае был и остается обычной птицей всего региона, нет его только в таежных лесах (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В пригороде также не представляет редкости. Гнездится на болоте в окрестностях В. Курьи (Папушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Весенний пролет у Перми растянут на месяц – с конца марта до конца апреля (Ушков, 1927; Сюзев, 1904). На осенних перелетах малозаметен, под Пермью небольшие стайки В. П. Казаков наблюдал с конца июля до последней трети сентября, наиболее поздняя встреча была 03.10.1981 г.

Места обитания. Предпочитает для гнездования выгоны и чистые луга в поймах рек, заболоченные участки полей, кочкарники, пашни.

Размножение. В первой – второй трети мая у многих птиц бывают полные кладки, состоящие в большинстве случаев из 4 яиц (Ушков, 1927). В урочище «Красава» гнездо с надклюнутыми яйцами было обнаружено 06.06.1973 г., пуховые нелетные птенцы в этом же году наблюдались с 27 мая, в другие годы до середины июля. В гнезде, найденном 25.05.1998 г. на очистных прудах, было 4 яйца: 46.5 x 33.6; 47.1 x 33.4; 44.9 x 33.4; 46.3 x 33.3 мм (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. Питается различными беспозвоночными: кобылками, червями, слизнями, жуками, семенами растений (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Бродячие собаки и выпас скота в местах гнездования. Относится к охотничьим видам птиц Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо запрещение охоты на кулика в регионе.

Камнешарка – *Arenaria interpres*

(L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Кулик размером с дрозда, с короткими четырехпальными оранжевыми ногами и коротким черным остроконическим, слегка вздернутым клювом. Весенняя окраска очень яркая и состоит из чередования белого, черного и ярко-рыжего. Длина 21–26 см, размах крыльев 44–49 см. От одиночных и стайных птиц чаще всего слышны звучные, немного резковатые позывки «квет», «квет-эт-эт» (Рябицев, 2008).

Распространение. Побережья северных морей и северные тундры Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском крае очень редко встречается на осеннем пролете.

Миграции. Е. М. Воронцов (1949) пишет о добыче птицы 03.10.1921 г. у Н. Муллов. В. П. Казаков (2000) наблюдал 9–12.09.1996 г. на «Красаве» группу из 3 птиц. На техногенных водоемах данного урочища 3 камнешарки встречены Г. К. Матвеевой в стайке с песчанками 22.09.2007 г.

Питается моллюсками, ракообразными, жуками, двукрылыми и их личинками, бабочками и другими беспозвоночными, иногда поедает растительную пищу (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Относится к охотничьим видам птиц Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо запрещение охоты на кулика в регионе.

СЕМЕЙСТВО ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ – *RECURVIROSTRIDAE*

Ходулочник – *Himantopus himantopus*

(L., 1758)

Статус. Редкий, нерегулярно гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Птица немного меньше голубя с очень длинными красными ногами и черно-белым оперением. Сходных видов нет. Длина 35–40 см, размах крыльев 67–83 см. Позывки в полете – «пет», «плет», «плит» или «квет». Токование выражено слабо (Рябицев, 2008).

Распространение. Теплые широты всего мира. В Пермском крае до начала XXI в. ходулочника никто не наблюдал.

Места обитания. Характерными местами гнездования являются открытые илистые берега солоноватых и пресных водоемов степной и пустынной зон, иногда травянистые болота, а также солончаки в долинах рек и озер. Под Пермью гнезда располагались на берегу пруда-отстойника.

Размножение. В 2001 г. 2 пары успешно гнездились на прудах-отстойниках. В одном выводке было 4 птенца, в другом 1. За птицами наблюдали с 15 мая по 23 августа, птенцы появились в начале второй декады июня, 18 июля летали и до начала августа держались выводком (Казаков, 2001б).

Питается водяными клопами, плавунцами и их личинками, а также личинками толкунцов и ручейников (Гладков, 1951).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (III категория редкости).

СЕМЕЙСТВО КУЛИКИ-СОРОКИ –

HAEMATOPODIDAE

Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus*

L., 1758

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Крупный, с ворону, ярко окрашенный кулик с большим оранжевым клювом. Длина тела около 45 см, размах крыльев до 80 см. Верх туловища, голова и грудь черные, низ белый. Самцы и самки внешне никак не различаются. О пребывании птиц на водоеме свидетельствуют их тревожные постоянные крики «кипИк-кипИк-кипИк...» или «квИик-квИик-квИик...», которые они издают, пролетая над рекой (Рябицев, 2008).

Распространен очень широко, по морским побережьям всей Европы и внутренним водоемам большей части Евразии (Рябицев, 2008). В Прикамье встречается повсеместно, где есть песчаные и галечные отмели, необходимые для гнездования. Под Пермью во время пролета изредка встречается по берегам Камы.

Миграции. В Пермском краеведческом музее есть две тушки птиц, добытых в окрестностях Перми (Н. Курья и Нестюковские луга), датированные 06.08.1909 г. и 14.08.1921 г. (Птицы Прикамья, 1990).

Места обитания. Предпочитает галечные и песчаные отмели, а также луговины по берегам рек.

Питается разнообразными моллюсками, червями, насекомыми и их личинками, изредка мелкой рыбой (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы: подъем уровня воды в гнездовой период; выпас скота в местах размножения; беспокойство рыбаками и туристами.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу России (III категория редкости) и Красную книгу Пермского края (V).

СЕМЕЙСТВО БЕКАСОВЫЕ – SCOLOPACIDAE

Черныш – *Tringa ochropus*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Величиной с дрозда. Низ тела белый, верх темно-серый, почти черный, с зеленоватым отливом и мелкими белыми пестринами, которые издали незаметны. Белые поясница и надхвостье резко контрастируют с остальной темной окраской верха. Это сочетание окраски отличает черныша от других похожих куликов. Длина 21–24 см, размах крыльев 41–46 см. Спугнутая птица взлетает обычно с резким высоким звуком «тлтиит-тлит-тлит» или «длююй-длюй-длюй». Токует, летает над лесом, повторяя несколько раз высокую, изящную и очень мелодичную неторопливую свистовую фразу «тьюЮллли-тьюЮллли...» или «тилЮйллии-тилЮйл-лии...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная, лесостепная и часть степной зоны Евразии (Рябицев, 2008). В Пермском крае был и остается обычной птицей, распространен повсеместно, в северных районах встречается чаще (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В окрестностях Перми также является обычным, гнездящимся видом (Казаков, 2000; 2001а). Размножается в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008), гнездится в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) в окрестностях Перми наблюдал прилет в конце апреля – начале мая. Самая ранняя встреча птицы датируется 18.04.1973 г.; откочевывает с середины июля до августа; самые поздние встречи были в октябре: 30.09.1990 г., 03.10.1991 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает заболоченные участки, берега рек и озер.

Размножение. Сам гнезд не строит – использует постройки дроздов, голубей, ворон и других птиц, нередко кладка бывает на земле. В кладке 4 яйца, птенцы наблюдались в конце июня.

Пищей чернышу служат различные жуки, клопы, моллюски и другие беспозвоночные животные (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Одна птица была сбита самолетом в аэропорту Б. Савино в 1986 г. (Шураков и др., 1997).

Фифи – *Tringa glareola*

L., 1758

Статус. Обычный пролетный, возможно гнездящийся вид.

Полевые признаки. Размером с дрозда. Верх буровато-серый с белыми пестринами, низ белый с темными пестринами на груди и боках. Поясница и надхвостье белые, спина одного цвета с крыльями (как у черныша). Отличается от черныша более светлым и очень пестрым верхом, длинной светлой бровью, в полете – светлыми подкрыльями. Длина 19–21 см, размах крыльев 36–40 см. В полете издает звонкое «пи-ди» (некоторым слышится как «фифи»), «пи-ди-ди». Токует в воздухе, чередуя быстрые мелкие взмахи и короткие планирования, при этом зависает на месте или продвигается вперед как бы толчками. Песня представляет собой быстрое повторение двусложного крика «фитя-фитя...» или «пига-пига...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Типичные и южные тундры, большая часть лесной зоны, лесостепь. Наиболее обычен в южной тундре, лесотундре и северной тайге (Рябицев, 2008). В Пермской губернии Л.П. Сабанеев (1874) нашел фифи более характерным видом «сибирской половины» и считал, что в западной части основным местом гнездования является р. Кама. По Е.М. Воронцову (1949), южнее Перми встречался лишь на пролете. В настоящее время в Прикамье распространен повсеместно и встречается во всех местах, пригодных для гнездования. Под Пермью обычен на пролете, особенно в осенний период (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) наблюдал первых птиц 05.05.1918 г., 25.04.1923 г., 12.04.1924 г., В.П. Казаков (устн. сообщ.) – в первой половине мая. Осенние миграции начинаются с середины июля и продолжаются до середины августа. 01.08.1990 г. на р. Юрчим наблюдали около 70 птиц, держащихся одной стаей (Лапушкин, устн. сообщ.). В Пермском краеведческом музее имеется тушка кулика, добытого 07.09.1925 г. у Н. Муллов (Птицы Прикамья, 1990).

Места обитания. Предпочитает разнообразного типа болота, долины рек, кочкарниковые участки лугов.

Размножение. В гнездовой период одну пару волнующихся птиц наблюдали у ст. Осенцы 24.06.1983 г. На «Красаве» 10.06.1991 г. было отмечено 5 пар. В кладке было 4 яйца, массовое вылупление происходило в конце июня (Казаков, устн. сообщ.).

Питается хирономидами, ракообразными, разнообразными мелкими насекомыми и их личинками (Гладков, 1951). На техногенных водоемах Перми основными кормовыми объектами являются личинки хирономид, составляющие 97% добычи, и личинки сирфид (Матвеева и др., 2012).

Большой улит – *Tringa nebularia* (Gunn., 1767)

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Крупный кулик, величиной с голубя. Вся окраска, кроме белого брюшка, пятнистая, светло-серая. Ноги высокие, зеленовато-серые. На белом хвосте мелкий бурый поперечный рисунок. Надхвостье и поясница белые, белый цвет острым углом заходит далеко на спину. Самец и самка окрашены одинаково. Длина 30–35 см, размах крыльев 53–60 см. Обычные позывки – звучное «тююв-лююв», «тююв-лююв-лююв», «тюю», «тю-тю-тю». В токовом полете, состоящем из пологих подъемов и спусков, самец равномерно и неторопливо повторяет громкие длинные серии монотонных звуков «тюву-тюву...» или «тювеве...», похожих на токование травника (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Евразии. С.Л. Ушков (1927) считал кулика гнездящимся, широко распространенным видом региона, Е.М. Воронцов (1949) называет его обыкновенной гнездящейся птицей северных районов Прикамья. По нашим наблюдениям, улит распространен в крае повсеместно, в гнездовое время более обычен в северных районах. Под Пермью является обычным пролетным видом, одиночные кочующие птицы встречаются в летние месяцы (Казаков, 2000).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) отмечал весеннее появление птиц под Пермью в последней декаде апреля. У В.П. Казакова на «Красаве» наиболее ранняя встреча была 5 мая. Осенние кочевки начинаются с конца июля и продолжаются в течение августа.

Места обитания. Гнездится на болотах различного типа, сырых лугах, на озерах, в заболоченных поймах рек и заболоченных вырубках.

Питается водяными клопами, личинками плавунцов, стрекоз, ручейников, а также молодью рыб (Гладков, 1951).

Хозяйственное значение. Относится к охотничьим видам птиц Пермского края (Закон... 2012).

Травник – *Tringa totanus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Кулик размером немного больше дрозда. В брачном наряде доминирует серая окраска с густой пятнистостью как сверху, так и снизу. Яркие оранжево-красные ноги во всех нарядах – один из важнейших признаков травника. В полете видны ярко-белые зеркала на крыльях и белая окраска на спине (острым углом) и пояснице. Снизу крылья чисто-белые, за исключением темных концов первостепенных маховых. Клюв в основании оранжево-красный, на конце – черный. Длина 27–29 см, размах крыльев 45–52 см. Универсальный видовой сигнал – мелодичное чистое «тьюю», «тью-лю», «тью-лю-лю». Брачная песня исполняется в волнистом полете, когда птица быстро и мелко взмахивает крыльями и медленно выговаривает много раз кряду «тьюлю-тыя-лю...», или «тьюИу-тьюИу...», или «тИлю-тИлю...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Западная Европа, Азия, на восток – до Приморья, на юг – до пустынь и субтропиков, в Восточной Европе – на север, до средней тайги (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) считал травника гнездящейся птицей юго-западной части бывшего Пермского округа (центральная часть края). Е.М. Воронцов (1949) считал его обычной гнездящейся птицей всего Прикамья, но редкой в северной половине области. Нами травник встречался практически повсеместно, за исключением горных районов северо-востока и востока Пермского края. В окрестностях Перми обычен на гнездовании и пролете (Казаков, 2000; 2001а). Гнездится на болоте в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Наиболее ранняя встреча травника в Прикамье была под Пермью 10.04.1990 г., основной прилет наблюдается во второй декаде апреля (Казаков, устн. сообщ.) Осенний пролет в конце июля – августе (Казаков, 2001а).

Места обитания. Типичными местами обитания являются заболоченные участки открытых околородных угодий с зарослями травы, сырым кочкарником, ольшаником, а также разработанные торфяники и сырые луга у населенных пунктов.

Миграции. По С.Л. Ушкову (1927), основная масса птиц прилетает во второй половине мая. Отлет в августе (Казаков, 2001а). В Пермском краеведческом музее есть тушки птиц, добытых 15.08.1923 г. на Каме у Перми и 24.05.1924 г. на р. Мулянке. Скорее всего, это трофеи С.Л. Ушкова.

Места обитания. Обитает по речкам с илистыми берегами, на пойменных торфяниках и луговинах, поросших осокой.

Численность. В урочище «Красава» периодически гнездятся 1–4 пары поручейников (Казаков, 1991).

Размножение. Гнезда могут располагаться одиночно или группами, на кочках, в кладке 3–4 яйца, вылупление в июне. Откочевывают на юг с конца июля. В коллекции Пермского краеведческого музея имеется гнездо с 2 яйцами, которое было найдено в июле 1902 г. на берегу р. Мулянки (Птицы Прикамья, 1990).

Питается в основном водными беспозвоночными: клопами, личинками плавунцов, хирономидами, моллюсками (Гладков, 1951).

Перевозчик – *Actitis hypoleucos* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше скворца. Брюшко белое, верх от головы до хвоста и крылья оливково-серые с мелким темным рисунком. Низ крыла полосатый, с индивидуальными вариациями. Характерная манера – покачивание гузкой. Длина 19–21 см, размах крыльев 32–35 см. Обычно пролетает над водой с высоким «хихикающим» свистом. Из таких же звуков состоит токовая песня, также исполняемая при полетах над водой с характерными двойными взмахами или на присадах – кустах, наклоненных деревьях на берегу. Это повторяющиеся фразы «хиИдиди-хиИдиди...». При беспокойстве – удлинненное «хиииик», «хихиииик», «хихихиииик», «хидиди» (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал, охватывающий почти всю Евразию (Рябицев, 2008). В Пермском крае был и остается обычной, повсеместно гнездящейся птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Под Пермью и на водоемах города не представляет редкости.

Миграции. Первые пролетные особи регистрировались в конце второй – начале третьей декады апреля, массовый пролет наблюдался в первой половине мая (Ушков, 1927). Осенние перемещения отме-

чали с конца июля до конца августа, самая поздняя регистрация была 01.09.1992 г. на р. Каме у Перми (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Береговая полоса различного типа водоемов – как мелких, так и крупных рек, а также водохранилищ.

Размножение. Гнезда, представляющие собой углубление, выстланное сухими стеблями травы, устраиваются недалеко от воды, обычно около кустарников. В кладке, как правило, 4 яйца, хотя встречаются и с 5 яйцами. В 4 гнездах с полными кладками 16.06.1992 г. на «Красаве» было по 4 яйца, их размеры: 34.3 – 38.0 x 25.0 – 27.0 мм, в среднем 36.1 x 26,0 мм. Массовое появление птенцов наблюдается в конце июня – начале июля (Казаков, устн. сообщ.).

Пищей перевозчику служат насекомые и их личинки, черви, моллюски и др. (Гладков, 1951).

Мородунка – *Xenus cinereus* (Guld., 1775)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Коротконогий кулик размером со скворца. Верх буровато-серый, низ белый. Вдоль спины по области лопаток проходят две черные полосы. Характернейшая черта, позволяющая отличать мородунку от всех других куликов такого же размера, – клюв, вздернутый вверх. Длина 22–25 см, размах крыльев 38–42 см. Токует, совершая трепещущий полет по пологой кривой невысоко над землей или водой, или на земле, низко наклонив голову и опустив крылья. Песня – размеренно повторяемое «курррююуу, курррююуу...», или «куэрррююуу, куэрррююуу...», или «кувэйюу, кувэйюу...». Крики при беспокойстве и позывки – сипловатое «хиит, хиит...», «ведь-ведь-ведь», «тюэээ», «уэ-эть», «хидиди» (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная, лесотундровая и лесостепная зоны Восточной Европы и Северной Азии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье в первой половине XX в. мородунка был найден на гнездовании только в северной и средней части региона (Воронцов, 1949). В настоящее время кулик распространен повсеместно, но численность его невысока. В окрестностях Перми является немногочисленной гнездящейся птицей.

Миграции. На юге края появляется в первых числах мая, пролет усиливается к 20-м числам этого месяца и продолжается в первой декаде июня. В это время птицы обычно держатся стайками в несколько особей. Под Пермью, на «Красаве», птицы появляются с середины мая, в

августе начинается осенний отлет, который завершается в третьей его декаде (Казаков, 2001а).

Места обитания. Населяет заболоченные прибрежные участки пойм. Для устройства гнезда необходимы относительно сухие травянисто-кустарниковые места вблизи уреза воды.

Численность. На техногенных водоемах в окрестностях Перми гнездится до 10 пар (Казаков, 2001а; 2001б).

Размножение. Гнездо в виде ямки, как правило, располагается под прикрытием бревна, кустика или находится на островке с растительностью. Полные кладки из 4 яиц бывают с середины мая. На очистных прудах в урочище «Красава» 25.05.1998 г. в гнезде было 3 яйца: 37.5 x 25.9; 36.8 x 26.4; 37.2 x 27.0 мм. Нелетных птенцов под Пермью В. П. Казаков (2001а; 2001б) наблюдал в конце июня.

Пищей мородунке служат личинки жуков, моллюски, ракообразные, водяные клопы (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Относится к охотничьим птицам Пермского края (Закон... 2012).

Меры охраны. В связи с тем, что мородунка является малочисленной птицей, необходимо запрещение охоты на него в Прикамье.

Круглоносый плавунчик – *Phalaropus lobatus* (L., 1758)

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Чуть больше воробья. В окраске спины преобладает сизо-серый цвет с охристыми пестринами, сливающимися в продольные полосы. На боках шеи рыжие пятна, горло и брюшко белые. Клюв полностью темный, шиловидный. Как правило, самцы гораздо бледнее самок, но их индивидуальная окраска очень различна. В брачном наряде сходных видов нет. Длина 18–19 см, размах крыльев 31–34 см. Голос в самых разных ситуациях – короткое «чирк» (Рябицев, 2008).

Распространение. Часть лесотундровой и практически вся тундровая зона Евразии и Северной Америки, местами – более южные широты (Рябицев, 2008). В Пермской губернии Л. П. Сабанеев (1874) ошибочно считал плавунчика гнездящимся видом долины р. Камы, ссылаясь на наблюдения Ф. А. Теплоухова (1881). У Е. М. Воронцова (1949) нет сведений о пребывании кулика в Пермской области. В настоящее время является обычным пролетным видом края, во время миграций встречается

как в северных, так и в южных районах. В окрестностях Перми обычен в осенний период (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. В первой половине XX в. в окрестностях Перми плавунчика добывали 06.08.1915 г. и 03.09.1913 г. на р. Юрчим и 01.09.1931 г. у Н. Муллов (тушки хранятся в краеведческом музее). В. П. Казаков (1991) на «Красаве» наблюдал 50 особей 26.05.1975 г., 26.06.1985 г. 4.06.1991 г. и 10.06.1991 г. – по одной птице. Осенние миграции, по С. Л. Ушкову (1927), бывают в средней части Пермского Прикамья с 15–20 августа до середины сентября. Под Пермью В. П. Казаков встречал куликов 13.09.1973 г. (3 птицы), 24.07.1990 г. (5), 22.08.1990 г. (20–30), 12.08.1991 г. (10).

Места обитания. Типичный обитатель тундры и лесотундры, на пролетах придерживается сырых лугов.

Численность. С. Л. Ушков (1927) отмечал, что во время миграций этот кулик встречается огромными стаями. В настоящее время регистрируются стайки максимум до 50 особей.

Питается водными жуками, клопами, личинками ручейников, ракообразными, моллюсками (Гладков, 1951).

Турухтан – *Philomachus pugnax* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Несколько крупнее дрозда. Брачное оперение самцов делает их безошибочно узнаваемыми благодаря удлиненным украшающим перьям на шее и голове, которые очень разнообразны по окраске – от белого до ярко-рыжего и густо-черного и самых разнообразных сочетаний этих цветов. Одинаково окрашенных самцов встретить очень трудно. Окраска остального оперения пестрая и тоже довольно изменчива. Самки окрашены в буроватые тона с большей или меньшей выраженностью пестрин по всему телу, брюшко белое или беловатое. Самцы крупнее самок вдвое. Длина самцов 28–33 см, размах крыльев 50–63 см. Длина самок 22–27 см, размах крыльев 46–52 см. Негромкий звук, похожий на короткое глухое кряканье или кряхтение, обычно издают самки при беспокойстве у выводка. Нечто похожее можно слышать от самцов на току и во время полета стаи (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесной и тундровой зон Евразии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Л. П. Сабанеев (1874), С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) считали турухтана гнездящимся видом всей территории региона с некоторым ограничением распространения

птицы на восток в предгорных районах. В настоящее время в гнездовой период встречается редко, в основном в северных районах края. В начале прошлого века гнезился в пойме р. Камы, ниже Перми (Ушков, 1927). В настоящее время является пролетным видом и, вероятно, в большом количестве размножается (Казаков, 2000).

Миграции. Весной у Перми С. Л. Ушков (1927) наблюдал птиц в первой трети мая. В. П. Казаков на «Красаве» отмечал первых турухтанов с 26.05.1975 г. На осенних скоплениях они более обычны и встречаются с начала августа (03.08.1990 г.) до сентября (05.09.1981 г.).

Места обитания. Предпочитает кочкарниковые болота, заболоченные осоковые участки около озер, рек и других водоемов.

Численность. В начале XX в. на осеннем пролете, в конце августа, встречались огромные стаи, а к концу сентября исчезали последние птицы (Ушков, 1927). В настоящее время регистрируются небольшие группы численностью до 10 особей.

Питание. Питается жуками, клопами, дождевыми червями, а также растительными кормами (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012). В 1986 г. в аэропорту Б. Савино сбито самолетами 7 птиц (Шураков и др., 1997).

Меры охраны. В связи с низкой численностью необходимо исключить турухтана из перечня охотничьих птиц.

Кулик-воробей – *Calidris minuta* (Leisler, 1812)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Окраска верха рыжая с крупными темно-бурыми наствольными пестринами, низ белый. Самцы от самок внешне не отличаются. Длина 12–14 см, размах крыльев 28–31 см. Самая обычная позывка в стаях и у одиночных птиц – негромкое «трик» и серии подобных звуков – «ти-ри-рик», «сив-сив-сив-сив» (Рябицев, 2008).

Распространение. Зона мохово-лишайниковых и арктических тундр Евразии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье до середины XX в. ошибочно считался гнездящимся видом, но доказательств размножения не было (Сабанеев, 1874; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). Связано это, вероятно, с тем, что на территории Пермского края в гнездовой период довольно часто встречаются кочующие птицы. Мы куликов

наблюдали как в северных, так и в южных районах региона. Под Пермью обычны на осенних скоплениях (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. По С. Л. Ушкову (1927), кулик появляется в период с 10 по 26 мая, в среднем в начале третьей декады месяца. В. П. Казаков (2001б) на весеннем пролете встречал одиночных особей 15–23 мая. Осенние мигранты отмечались с 13 июля до 4 октября.

Места обитания. Во время миграций встречается по берегам водоемов вне зависимости от характера берега. Держатся обычно у уреза воды.

Питаются личинками водных видов насекомых, моллюсками, ракообразными (Гладков, 1951).

Белохвостый песочник – *Calidris temmincki* (Leisler, 1812)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. В брачном наряде отличается от кулика-воробья преобладанием буровато-серых тонов в оперении, верх буровато-серый с неравномерным темно-бурым опестрением. Низ двухцветный: грудь светло-бурая с темными штрихами, живот и подхвостье – белые. На крыле сверху узкая, но четкая белая полоса (видна в полете). Снизу крыло белое с более темными маховыми и полосой на кроющих кисти. Длина 12–14 см, размах крыльев 28–32 см. Токовая песня самца – негромкая трель «тррьрррр...», не имеющая определенной длительности, обычно очень длинная. Она исполняется в трепещущем полете с приподнятыми крыльями, чаще всего на высоте нескольких метров. При тревоге и перекличках в стаях – похжие, но короткие трельки (Рябицев, 2008).

Распространение. Типичный обитатель тундры и лесотундры, в лесной зоне появляется на пролете (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Л. П. Сабанеев (1874) не исключал возможности гнездования птицы. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) считали его пролетным видом. В настоящее время в Пермском крае очень редко встречается на пролете. Мы одиночных птиц наблюдали в Гайнском и Чердынском районах. Под Пермью является немногочисленным, пролетным осенью видом (Казаков, 2000).

Миграции. Согласно С. Л. Ушкову (1927), сроки пролета в Прикамье у белохвостого песочника и кулика-воробья совпадают, очень часто они летят в одних стаях. Е. М. Воронцов (1949) отмечал, что в нашем регионе

песочники встречаются только на осеннем пролете. В окрестностях Перми на «Красаве» В. П. Казаков наблюдал куликов в период с 12 августа (1991 г.) по 24 августа (1973 г.).

Места обитания. Как и кулик-воробей, на пролете держится по берегам водоемов различного типа.

Питается личинками комаров и других водных видов насекомых, а также семенами водных растений (Сотников, 2001).

Краснозобик – *Calidris ferruginea* (Pontopp., 1763)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Величиной со скворца. Весной основной цвет оперения головы, шеи и корпуса каштаново-красный. В отличие от исландского песочника имеет клюв длинный (более половины длины головы) и заметно загнутый книзу, ноги черные. Надхвостье белое с темными пестринами. Низ крыла белый, только маховые к вершинам темноватые. Длина 18–23 см, размах крыльев 38–41 см. Токовая песня самца начинается протяжными низкими свистами, затем следуют несколько звучных трелей и растянутая свистовая концовка. В целом, это звучит примерно так: «тюээээ-тюээээ-тюээээ – тррриль-трриль-триль – тий-тю-вииии». Песня исполняется при плавном взлете невысоко над землей и последующем планировании и приземлении (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Сибири. Л. П. Сабанеев (1874) ошибочно считал кулика гнездящимся на р. Каме. В настоящее время в Пермском крае, как и во всей лесной зоне, встречается только на пролете и кочевках. Под Пермью обычен на осенних скоплениях (Казаков, 2001а).

Миграции. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) считали его обычным на осеннем пролете в долине р. Камы под Пермью с третьей декады августа до середины октября. Взрослый самец был добыт 20.08.1915 г. в районе Н. Муллов (Птицы Прикамья, 1990). В. П. Казаков (2000) наблюдал птиц в урочище «Красава» в первой половине сентября 1996 и 1997 гг.

Места обитания. На пролете держится по берегам различных водоемов у уреза воды.

Поедает ракообразных (бокоплавы), мелких моллюсков и растительную пищу (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Одна птица была сбита в 1986 г. самолетом в аэропорту Б. Савино (Шураков и др., 1997).

Чернозобик – *Calidris alpina* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Величиной со скворца. Главный отличительный признак в брачном оперении – большое черное пятно на брюхе, и в это время спутать его ни с кем невозможно. Сверху у летящих птиц хорошо видна белая полоса вдоль крыла. Подкрылья белые, несколько темнее на концах. Длина 17–22 см, размах крыльев 35–40 см. Голос представляет собой громкую журчащую трель, которую издают как самцы, так и самки. Из нее состоит токовая песня самца, звучащая как энергичное «вирьрь-вирьрь-вирирьрьрьрьрьрь». В это время самец обычно в быстром полете пролетает невысоко над землей (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть тундровой зоны Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) ошибочно предполагал его гнездование в Пермской губернии. Ф. А. Теплоухов (1881), С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) наблюдали птиц только на осеннем пролете. В настоящее время чернозобики очень редко встречаются во время миграций. Под Пермью наблюдаются на осенних скоплениях (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. С. Л. Ушков (1927) первых осенних мигрантов отмечал с третьей декады августа до середины октября, иногда встречались большие стаи. В районе Н. Муллов 06.08.1915 г. был добыт взрослый самец (Птицы Прикамья, 1990). В. П. Казаков на «Красаве» встречал чернозобиков в период с 9 августа (1983 г.) по 11 октября (1983 г.).

Лимитирующие факторы. Три кулика были сбиты самолетом «Ил-86» в сентябре 1997 г. в аэропорту Б. Савино (Шураков и др., 1997).

Исландский песочник – *Calidris canutus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Самый крупный из песочников, немного меньше турухтана. В брачном наряде преобладает кирпично-красный цвет. Надхвостье белое с темными пестринами, издали кажется светло-серым. В брачном пере оно выглядит несколько темнее, чем в других нарядах. Длина 23–25 см, размах крыльев 55–61 см. Голос в полете – чистое «квит-вит» или «вют-вют». Токует в воздухе, перемежая машущий полет с планированием, много раз повторяя двусложные свисты «тюювэээ-тюювэээ...» или «тюювууу-тюювууу...», затем более энергичное «тви-

ви, тви-ви» и несколько раз – быстрое «куйяйяь-куйяйяь...», после чего снова «тюювэээ-тюювэээ...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Обитатель Северной Арктики, ближайшее место гнездования – северное побережье Таймыра (Рябицев, 2008). В Прикамье встречается на кочевках и во время пролета, хотя Н. А. Гладков (1951) считал, что миграции этого вида на материке носят случайный характер. В конце XIX в. на Обве и Каме кулика довольно часто наблюдал Ф. А. Теплоухов (1881). В последующее время птицы встречались только на осеннем пролете (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). Нами песочники отмечались в Красновишерском районе 14.07.1990 г. В. П. Казаков (2001а) считает кулика редким видом окрестностей Перми на осеннем пролете.

Миграции. С. Л. Ушков встречал песочников в долине р. Камы ниже Перми с третьей декады августа до середины октября. Только на осеннем пролете регистрировал этот вид Е. М. Воронцов (1949). Одиночную птицу наблюдали 12–13.09.1997 г. на «Красаве» (Казаков, 2000).

Песчанка – *Calidris alba* (Pallas, 1764)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше скворца. В брачном оперении на верхней части туловища, на голове, шее и груди преобладает рыжий цвет, брюшко белое. В полете сверху видна широкая белая крыловая полоса, подкрылья белые. Длина 20–21 см, размах крыльев 36–39 см. Позывка – громкое плавное «плит» или «крит», или «кве», иногда – «тюк». Токует невысоко над землей, чередуя планирование и трепещущий полет, при этом издает короткие звучные трели наподобие «керрррр...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится в Арктике, Средней Сибири, Америке, Гренландии (Рябицев, 2008). В Пермском краеведческом музее имеются две тушки птиц, одна из которых добыта 03.09.1921 г. у Н. Муллов под Пермью, другая – 14.10.1911 г., но место добычи неизвестно. В. П. Казаков (2001а) считает песчанку редкой птицей на осеннем пролете в окрестностях города.

Миграции. Двух птиц наблюдали 24.09.1999 г. на «Красаве» (Казаков, 2000). На техногенных водоемах этого же урочища 22.09.2007 г. Г. К. Матвеевой встречена смешанная стайка песчанок с камнешарками.

Питается ракообразными, моллюсками, червями и различными насекомыми (Гладков, 1951).

Грязовик – *Limicola falcinellus* (Pontopp., 1763)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Меньше скворца. Общий тон верха тела темно-бурый, издали выглядит очень темным сверху. На бурой шапочке две продольные светлые полосы, над глазом такая же светлая бровь, т. е. при взгляде сбоку у грязовика видна «двойная бровь», во всех нарядах отличающая его от других куликов сходного размера и внешности. Длина 16–18 см, размах крыльев 34–37 см. Позывка – жужжащее «чррриит», похожее на крик чернозобика, или более короткое «дритт», почти как у кулика-воробья (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал очень мозаичен, состоит из отдельных пятен и мелких очагов в южной тундре, лесотундре и северной тайге всего континента (Рябицев, 2008). У С. Л. Ушкова (1927) и Е. М. Воронцова (1949) сведений о кулике нет. В. П. Казаков (2001а) считает грязовика редкой на осеннем пролете птиц.

Миграции. Под Пермью, в урочище «Красава», птиц наблюдали в августе и сентябре (Казаков, 2000).

Питается жуками и их личинками, а также моллюсками и семенами водных растений (Гладков, 1951).

Гаршнеп – *Lymnocyptes minimus* (Brunn., 1764)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером со скворца, короткоклювый. Темная шапочка без светлого пробора, свойственного всем видам рода бекасов, светлая бровь двойная, разделенная продольной темной полосой. На спине много черных участков с сильным фиолетовым и пурпурным отливом. Хвост бурый с неярким рыжеватым рисунком, без каких-либо ярких отметин, отчетливо клиновидный. Спугнутый гаршнеп летит прямо и не очень быстро. Длина 19–23 см, размах крыльев 35–42 см. Самец токует в воздухе наподобие бекаса, но пикирует не столь круто, летает высоко, над большой территорией, так что иногда его трудно отыскать взглядом. Песня – глуховатые однообразные звуки «тутрук-тутрук...», похожие на стук копыт или стук камешка, брошенного на молодой лед. С близкого расстояния можно слышать еще глухие ворчащие звуки «вэврэррр» (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии от Скандинавии до Восточной Сибири. Относительно обычен от лесотундры до мохово-лишайниковой тундры (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Л.П. Сабанеев (1874), ссылаясь на своих предшественников Э. Гофмана и К. Церренера, считал кулика гнездящимся на реках Койве и Чусовой. С.Л. Ушков (1927) отмечал его гнездование в небольшом количестве в обширных болотах по р. Каме в районе устья р. Обвы и по лесным болотам северо-восточных районов, а также в урочище «Красава» под Пермью. Е.М. Воронцов (1949) называет гаршнепа гнездящейся птицей Прикамья, широко распространенной по северо-западу области, им была добыта птица в июне в Гайнском районе. Этот же автор пишет об экземплярах куликов, добытых в окрестностях Перми (тогда Молотова). В Пермском краеведческом музее имеются тушки птиц, добытых в окрестностях Перми у р. Юрчим 06.08.1910 г., 20.09.1924 г., 10.10.1926 г., 22.09.1991 г. Современные данные о гнездовании птицы в Пермском крае отсутствуют. В.П. Казаков (2000) считает гаршнепа редким пролетным видом окрестностей Перми.

Миграции. По С.Л. Ушкову (1927), прилетает кулик в последней декаде апреля; осенью первые пролетные птицы появляются в последней декаде августа, валовый пролет – в последней декаде сентября. Одиночные особи встречались весь октябрь и даже в ноябре; в 1914 г. на р. Юрчим (окрестности Перми) последний гаршнеп был им добыт 14 ноября. В этом же месте одиночная птица была встречена В.П. Казаковым 18.09.1989 г.

Места обитания. Крупные кочкарниковые пойменные и лесные болота. Заболоченные, поросшие хвощом, осокой или камышом берега водоемов.

Пищей кулику служат черви, мелкие насекомые и их личинки, моллюски, части растений (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Меры охраны. В связи с малочисленностью кулика необходимо запретить на него охоту на территории региона.

Бекас – *Gallinago gallinago* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного крупнее дрозда. Нижняя поверхность крыла полосатая. Отличительной особенностью может служить поведение после взлета: лишь первые несколько метров бекас пролетает

прямо, после чего переходит на быстрый зигзагообразный полет. Длина 25–27 см, размах крыльев 37–43 см. Спугнутый бекас чаще всего издает при взлете «чвек» или «жвяк». Токует в полете, состоящем из подъемов и крутых пикирований, при которых слышен похожий на блеяние звук, издаваемый растопыренными вибрирующими перьями хвоста. Кроме этого в брачное время самец регулярно токует сидя на земле, на высоком пне или вершине дерева, издавая голосом «тек-тек-тек...» или «теку-теку-теку...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает умеренные и северные широты Евразии, а также большую часть Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Л.П. Сабанеев (1874) считал бекаса в северных районах малочисленным видом, избегающим сплошных лесов, многочисленным в «чистых болотах». По Е.М. Воронцову (1949), он приурочен главным образом к лесным районам. По нашим данным, кулик равномерно распространен по территории края, за исключением горных районов. В пригороде – обычный гнездящийся вид (Казаков, 2000; 2001а). Г.К. Матвеева (2001) наблюдала бекасов в центре Перми, в пойме р. Егошихи. Гнездится в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008) и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. По С.Л. Ушкову (1927), бекас прилетает во второй трети апреля, в 1901 г. первых птиц наблюдали 16 апреля. П.В. Сюзев (1904) считал средней датой прилета 26 апреля. В окрестностях Перми на «Красаве» наиболее ранняя встреча была 11.04.1983 г., в среднем прилет начинается со второй половины апреля (Казаков, устн. сообщ.). Послегнездовые кочевки начинаются с конца июля, массовый пролет – в конце сентября, отдельные птицы наблюдаются весь октябрь и даже в ноябре. В окрестностях Перми наиболее поздняя встреча была 04.10.1983 г.

Места обитания. Предпочитает держаться в заболоченных поймах, обычно на кочкарниках, сырых лугах, на участках приозерных сплавиц с низкой растительностью.

Размножение. Гнезда устраивает на кочкарниках, в сырых и затопленных местах. Оно представляет собой неглубокую ямку, выстланную сухими стеблями травы. В кладке обычно 4 яйца. В Карагайском районе на Козьмодемьянском пруду 29.05.2010 г. было найдено гнездо с кладкой из 4 яиц: 41.8 x 29.5; 40.8 x 30.2; 40.9 x 29.3; 40.4 x 29.7 мм. Птенцы появляются со второй половины июня. Под Пермью летный выводок встречен 10.07.1992 г.

Питается червями, слизнями, жуками и их личинками, двукрылыми и семенами некоторых растений (Гладков, 1951).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Дупель – *Gallinago media* (Lath., 1787)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размеры средние между дроздом и голубем, заметно крупнее бекаса, с относительно более толстым коротким клювом и более крупной головой. Самое надежное отличие от других представителей рода – ярко-белые пятна по бокам хвоста, обычно хорошо заметные при взлете и посадке птиц даже в сумерках. Рулевые перья все широкие, хвост закругленный. Спугнутый дупель летит прямо и довольно медленно. Длина 25–31 см, размах крыльев 42–48 см. Взлетает молча или с низкими, короткими, хрипловатыми, «покряхтывающими» звуками. В отличие от других бекасовых токует только на земле. Самец, сильно вытянувшись на ногах, раздувает грудь и исполняет негромкую песню, очень сложную и своеобразную. Она состоит из сухого трещания клювом, высокого посвистывания и еще каких-то шепчущих звуков. Вся трель звучит около 3–4 секунд, очень приблизительно ее можно передать так: «ффрррИть-ти-титю-фИть-тититю-фИть-тититюрррр». Самец в это время дергает шей, взмахивает крыльями, складывает и раскрывает хвост, в этот момент ярко демонстрируются белые пятна по бокам хвоста (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные и умеренные широты от Западной Европы до Енисея (Рябицев, 2008). Литературные сведения по Пермскому Прикамью противоречивы. По Л. П. Сабанееву (1874), в северных, а также горных северо-восточных районах он был многочисленнее бекаса. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949), напротив, отмечали, что в горной части области вид редок или отсутствует, т. к. в ней нет подходящих биотопов. Мы наблюдали птиц как в северных, так и южных районах Пермского края. В настоящее время, согласно наблюдениям А. А. Соколова, 8–10 выводков бывает на заливных лугах у п. Ферма. Возможно, гнездится в урочище «Красава» (Казаков, 2000).

Миграции. С. Л. Ушков (1927) наблюдал первых птиц 25 апреля, а основной прилет – в первой декаде мая. Близкие сроки приводит Е. М. Воронцов (1949). Наши встречи дупеля были с конца апреля

до середины мая. Ток бывает во второй – третьей декаде мая. По данным С. Л. Ушкова (1927), послегнездовые кочевки – «высыпки» – начинаются с конца августа до первой декады сентября, валовый отлет происходит 10–16 сентября, одиночные особи встречаются еще в первой декаде октября. В Пермском краеведческом музее имеются две тушки птиц, добытых на р. Юрчим 01.08.1910 г. и 13.08.1923 г.

Места обитания. Приурочен к торфяным и моховым болотам, пойменным и осоковым кочкарникам, травяным болотам в поймах рек.

Размножение. Гнездо устраивает на лугах, в кочкарниках, в сырых подтопленных местах. Оно представляет собой неглубокую ямку, выстланную сухими стеблями травы. В кладке, которая бывает в течение всего мая, находили 2–4 яйца. Птенцы появляются в конце мая – первой половине июня, из поздних кладок – в середине июля (Сотников, 2002).

Питается личинками двукрылых, мелкими моллюсками, червями (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Российской Федерации и Красную книгу Пермского края (II категория редкости). Необходимо исключить дупеля из числа охотничьих видов птиц.

Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером больше голубя, длинноклювый, коротконогий, плотного телосложения. Окраска – из сочетаний бледно-палевых, рыжих, коричневых и темно-бурых пятен сверху и волнистой полосатости снизу. Сходных видов нет. Длина 33–35 см, размах крыльев 55–65 см. Весеннее токование, известное как «тяга», представляет собой полеты самцов над пологом леса с очень характерными негромкими низкими звуками, которые принято называть «хорканьем». Вся фраза звучит как неторопливое «хрррр-хрррр-хр-хр». За этим обычно следует двусложный высокий звук «ци-цик» («ци-канье»). Голос самки – только «циканье» (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесной и лесостепной зон Евразии (Рябицев, 2008). В Пермском крае был и остается обычной, широко распространенной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В пригороде является обычным гнездящимся видом (Казаков, 2000),

встречается в центре Перми, в пойме р. Егошихи (Матвеева, 2001). Гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. П. В. Сюзов (1904) считал средней датой прилета вальдшнепа в Пермской губернии 30 апреля. По С. Л. Ушкову (1927), среднее время появления птиц весной – вторая декада апреля. За 25 лет наблюдений самый ранний прилет под Пермью был 10.04.1903 г., самый поздний – 06.05.1923 г. Е. М. Воронцов (1949) отлетавших вальдшнепов регистрировал в середине сентября, запоздавших – в первой трети ноября. На «Красаве», в окрестностях Перми, обычно они прилетают во второй половине апреля, наиболее ранняя встреча птиц у В. П. Казакова была 17.04.1991 г. Осенние кочевки наблюдаются с первой половины августа (13.08.1986 г.) до октября.

Места обитания. Основной стацией кулика считаются хвойные, лиственные и смешанные леса вблизи болот, ручьев, речек.

Размножение. Токование вальдшнепов в сумерках на закате или на утренней зорьке отмечали в конце апреля – начале мая. Гнездо устраивает под небольшим кустиком с очень мягкой подстилкой, состоящей из травы и сухих листьев. В Балатовском лесопарке 20.05.2007 г. на заболоченной поляне в березняке В. П. Казаковым найдено гнездо с 4 яйцами.

Питается почвенными, в меньшей степени наземными беспозвоночными. Кормится, «зондируя» почву клювом. Чаще всего его добычей становятся дождевые черви, личинки насекомых, мелкие бабочки и жуки (Гладков, 1951).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. В переводе с немецкого «кроншнеп» значит ценный, или королевский кулик. Это самый крупный из прикамских куликов, размерами больше вороны. Клюв длинный, изогнутый, удлиненные ноги, серая с темными пестринами окраска туловища и ярко-белая поясница, хорошо заметная в полете. Низ крыла светлый с темными пестринами. Длина тела до 60 см, размах крыльев до 1 м. Очень похож на среднего кроншнепа, от которого отличается отсутствием на темени

выраженных продольных полос. Голос в виде трелей: «тюррр, тюррр, тюррр...» или «тююррюрюрю, тюрюрю...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Населяет умеренные и северные широты Евразии. В связи с тем, что на кроншнепов издавна охотились, в настоящее время они стали повсеместно редки. Пермский край полностью входит в ареал вида. В Прикамье, по мнению Л. П. Сабанеева (1874), основным местом гнездования кроншнепа являлась долина р. Камы. В настоящее время большой кроншнеп встречается на территории всего региона в пределах подходящих для гнездования биотопов. В окрестностях Перми является обычным пролетным и редким гнездящимся видом (Казаков, 2000).

Миграции. В 20-е гг. XX в. в пригороде Перми С. Л. Ушков (1927) отмечал небольшие стайки куликов в последней трети апреля, а через 5–6 дней птицы появлялись в большом количестве. Наиболее ранние сроки прилета наблюдал В. П. Казаков в урочище «Красава» – 11.04.1990 г. В Дзержинском и Мотовилихинском районах Перми вблизи р. Камы отмечен массовый пролет куликов 25.04.2001 г. и 29.04.2004 г. (до 300 особей) в период с 22.20 до 23.10 местного времени. На осенних кочевках на окраине города кроншнепов наблюдали с середины июля. Но в отдельные годы птицы могут лететь и позднее: так, С. Л. Ушков (1927) отмечал пролет в сентябре, а отдельных особей – до конца октября.

Места обитания. С. Л. Ушков (1927) считал, что кроншнеп гнездится как по долинам крупных рек, так и вдали от них, а также по маленьким болотцам, заросшим лесом. В настоящее время кулик стал более пластичен в выборе мест гнездования, он нередко отмечается в пределах сельхозугодий, на сырых участках полей и лугов.

Численность. Большой кроншнеп в Прикамье до середины века считался обычным и широко распространенным видом. В настоящее время встречается во многих районах края, но численность невелика. Явно прослеживается тенденция снижения плотности населения птицы по причинам сокращения мест гнездования и беспокойства в гнездовой период. На «Красаве» под Пермью в разные годы гнездится 5–8 пар (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнездо представляет собой небольшую ямку, выстланную сухими стеблями злаков и листьями, располагается посреди луга или поля на возвышенном участке с хорошим обзором. Кладка, обычно из 4 яиц, бывает в первой декаде мая. В Усольском районе 23.05.2004 г.

в гнезде было 4 яйца, размеры которых составили: 67.2 – 70.3 x 47.7 – 48.2 мм, в среднем 68.9 x 47.9 мм. Вылупление в крае наблюдали в конце мая – начале июня (Болотников и др., 1984; Петров, 1989).

Пища кроншнепа состоит из моллюсков, червей, насекомых и их личинок, мелких земноводных и различных ягод (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Заращение лугов и полей, браконьерский отстрел, беспокойство в гнездовой период.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (III).

Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Так же, как для большого кроншнепа, для среднего характерны длинный изогнутый клюв, удлинённые ноги, серая с темными пестринами окраска и ярко-белая поясница, хорошо заметная в полете. Низ крыла светлый с темными пестринами. Длина тела 40–50 см, размах крыльев 80–90 см. Несколько мельче большого кроншнепа, от которого отличается наличием на темени двух четких продольных темных полос. Голос: «тюуу, тюуууу...тюуу-Ирьрьрьрьрьрьрьрьрю-рю-рю-рю» (Рябицев, 2008).

Распространен в тундре, лесотундре, северной и средней тайге Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В пределах Пермского края регистрировали два подвида: северный и лесостепной. Первый гнездится в северных районах региона; второй, вероятно, залетный. Распространение окончательно не выяснено. Л.П. Сабанеев (1874) и С.Л. Ушков (1927) считали вид гнездящимся в регионе, но точных сведений о границах ареала и гнездовании не приводят. У Е.М. Воронцова (1949) была только одна встреча птицы у с. Пянтег Чердынского района в начале июля 1938 г. В настоящее время в гнездовой период птиц наблюдали в Гайнском, Чердынском и Красновишерском районах (Шепель, 2008). В пригороде считается малочисленным пролетным весной видом (Казаков, 2000).

Места обитания. Предпочитает верховые болота. Как правило, места гнездования открытые, с хорошим обзором и располагаются рядом с озерами, старицами и участками разреженного древостоя.

Питание. В гнездовой период питается семенами и ягодами морошки, брусники и др. (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы: прямое истребление; беспокойство в гнездовой период; преобразование мест гнездования.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Большой веретенник – *Limosa limosa* (L., 1758)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупный кулик, величиной с голубя, с длинными ногами и длинным клювом. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди в виде сочетания рыжих, белых и темно-бурых пестрин, брюхо белое с немногими темными пестринами. Самки немного крупнее самцов. Основные отличия от малого веретенника – широкая белая полоса вдоль всего крыла, надхвостье и основание хвоста белые, конец хвоста черный. Длина 36–44 см, размах крыльев 62–70 см. Самец токует, летая неправильными кругами на высоте 10–50 м и размеренно повторяя звучное «вуЭтю-вуЭтю-вуЭтю...» или же более быстрое «теввЕ-теввЕ-теввЕ...» и прочие похожие звуки в различных модификациях. Может токовать и стоя на земле (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты Евразии. В Пермском Прикамье Л.П. Сабанеев (1874) и С.Л. Ушков (1927) считали большого веретенника гнездящейся немногочисленной птицей, в то же время Е.М. Воронцов (1949) не смог найти этого кулика. Мы наблюдали его в средней и южной части Пермского края, в том числе и в окрестностях Перми. В.П. Казаков (2000) утверждает, что веретенник в последнее время стал обычным гнездящимся видом пригорода.

Миграции. Под Пермью наиболее ранняя регистрация кулика была 29.04.1991 г. На осеннем пролете малозаметен, наиболее поздняя встреча была 11.08.1974 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает влажные луга и травяные болота. Может гнездиться на моховых болотах по топким берегам озер.

Численность. На «Красаве» в 1985–1986 гг. гнездилось по одной паре птиц (Казаков, устн. сообщ.).

Размножение. Гнездо представляет собой глубокую чашу, выстланную стеблями дикорастущих злаков. Полные кладки состоят из 4 яиц. На о. Туренец их отмечали с 7 по 10 мая (Болотников и др., 1984). Наиболее поздняя кладка была найдена 10 июня, когда в других гнездах уже

были птенцы. На каскадных прудах-отстойниках в урочище «Красава» 08.08.2007 г. И.Г. Бобырем и Г.М. Матвеевой встречена пара взрослых птиц с 2 особями в ювенильном оперении.

Питается личинками плавунцов, водолюбов, клопами, ракообразными, моллюсками, а также семенами различных растений (Гладков, 1951).

Лимитирующие факторы. Преобразование мест гнездования и беспокойство в период размножения.

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Российской Федерации и Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Малый веретенник – *Limosa lapponica* (L., 1758)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше большого веретенника, не такой длинноногий; клюв тоньше и заметно изогнут кверху, черного или темно-серого цвета. Весной самец кирпично-красный, более яркий и менее опестренный, чем большой веретенник. Длина 33–42 см, размах крыльев 61–68 см. Песня – размеренное и многократное повторение громкого резкого «теввЕ-теввЕ-тев-вЕ...». При беспокойстве самец и самка издают одиночные или повторяющиеся выкрики «тве» или «тевЕ», похожие на токовые, но более торопливые и с тревожным оттенком (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится в южной тундре, лесотундре и северной тайге всей Евразии (Рябицев, 2008). Для Пермского Прикамья у предшественников нет информации об этом кулике. Единственное сообщение о регистрации птицы есть у В.П. Казакова с соавт. (2003), который наблюдал одиночного веретенника 03.07.2003 г. на «Красаве», в окрестностях Перми.

ПОДОТРЯД ЧАЙКИ – *LARI* **СЕМЕЙСТВО ЧАЙКОВЫЕ – *LARIDAE***

Малая чайка – *Larus minutus* (Pall., 1776)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самая маленькая из чаек, величиной с дрозда, но выглядит более крупной. В брачной окраске голова угольно-черная, низ тела белый с нежным розовым налетом. Несмотря на большую раз-

ницу в размерах, можно спутать с озерной чайкой. Наиболее надежно отличается от нее окраской крыльев: нижняя их поверхность темно-серая, почти черная, с белой полосой по заднему краю, передний край крыла не белый, сверху конец крыла не черный, крыло довольно широкое, закругленное. Черный цвет на голове заходит и на затылок. Длина 25–27 см, размах крыльев 70–77 см. Голос – чистые мелодичные звуки «кэтя-кэтя», «кэкэй», «кэкэй» (Рябицев, 2008).

Распространение очень неравномерное. Основной ареал простирается от Прибалтики до Алтая, но на его территории есть отдельные участки, где птицы гнездятся изолированно и нерегулярно (Рябицев, 2008). По мнению С.Л. Ушкова (1927), гнездилась на р. Каме и по прудам юго-западной части бывшего Пермского округа, а также на озерах в долине р. Сылвы. Е.М. Воронцов (1949) ее ни разу не наблюдал. В последующее время начала встречаться на Воткинском и Камском водохранилищах (Болотников, Каменский, 1988; Болотников и др., 1989; наши данные). В конце прошлого века птиц наблюдали в северных районах: Гайнском, Чердынском и Красновишерском. В настоящее время малая чайка в Пермском крае встречается повсеместно. В пригороде Перми была немногочисленным гнездящимся видом (Казаков, 2000).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) в окрестностях Перми наблюдал пролет чаек во второй трети мая, В.П. Казаков в урочище «Красава» – в середине мая (13.05.1992 г.). В конце прошлого века на весеннем пролете на техногенных водоемах в окрестностях Перми регулярно встречались стайки из 10–40 особей в конце второй декады мая. Улетают на зимовку в конце июля – августе, на р. Каме у Перми последних пролетных чаек видели 29.08.1992 г. (Лапушкин, устн. сообщ.).

Места обитания. Колонии располагаются на мелководных болотах, на заросших озерах с топиями и сплавинами, заросших осокой, камышом и рогозом. В окрестностях города это в основном заболоченные участки пойменных лугов и зарастающие озера.

Места обитания. На территории Перми, в урочище «Красава», гнездовая колония малой чайки, насчитывающая 22–25 пар, существовала в 1985–1986 гг., птицы гнездились вместе с речными крачками и озерными чайками (Казаков, 1991). В 1992 г. насчитывалось 10 пар. До 2000 г. колония малой чайки располагалась вместе с озерными чайками на оз. Татарском (пойма р. Гайвы). В 2010–2012 гг. на территории города и окрестностей гнездящихся малых чаек обнаружено не было.

Размножение. В городе гнездится, как правило, в колониях озерной чайки. Гнездовая постройка располагается на сплавинах или заламах рогоза и вейника. Полные кладки, состоящие из 3 яиц, бывают во второй половине июня. В Обвинском заливе, в урочище Тотьябор, 18.06.2000 г. в 3 гнездах было по 3 яйца. Их размеры составили 38.0 – 40.9 x 28.2 – 31.0, в среднем 39.5 x 30.2 мм. Молодые летные особи, докармливаемые взрослыми птицами, наблюдаются в июле.

Питание. Различные беспозвоночные (хируномиды, стрекозы, ручейники, ракообразные, жуки, моллюски), мелкая рыба, редко отбросы (Зубакин, 1988).

Лимитирующие факторы. Отрицательное воздействие оказывают резкое похолодание и подъем воды в период насиживания, а также выпас скота, сельхозработы и беспокойство в гнездовой период (Зубакин, 1988).

Меры охраны. Необходимо выявление новых колоний и организация в их пределах охраняемых территорий, а также занесение птицы в Красную книгу Пермского края.

Озерная чайка – *Larus ridibundus* L., 1766

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером немного меньше вороны, массой с голубя. В брачном оперении голова темно-коричневая, издали кажется черной. Мантия светло-серая. Клюв и ноги темно-красные. От малой чайки отличается размерами; кроме того, темное оперение на голове не захватывает затылок, нижняя поверхность крыла не черная, темные только концы крыльев. Длина 38–44 см, размах крыльев 94–105 см. Голос представляет собой несколько вариантов трескучих криков: «кьяа-аррр», «кееррр», «киирра», «крре» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. От севера Атлантики до Камчатки, включая почти всю Европу и часть севера Азии (Рябицев, 2008). На территории Пермской области в первой половине XX в. встречалась только южнее Перми (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время в крае распространена повсеместно, вплоть до северных, таежных районов. В окрестностях Перми, в урочище «Красава», птицы начали гнездиться с 1983 г. (Казаков, 2000; 2001а). В последнее десятилетие они активно осваивают урбанизированные территории и становятся обычными видами города и пригорода.

Миграции. С.Л. Ушков (1927) под Пермью прилет чаек наблюдал со второй половины апреля, на осенних кочевках – с начала и до конца сентября. В.П. Казаков первых птиц в окрестностях Перми отмечал 30.04.1989 г. В.А. Лапушкин последних чаек наблюдал на «Красаве» 19.10.1988 г. и на р. Каме у города 21.10.1991 г. Г.К. Матвеева первых птиц в пригороде встречала 26.03.2008 г. и 06.04.2007 г., в это время на водоемах стоял лед.

Места обитания. Зарастающие озера, старицы, заводи с труднопроходимыми мелководьями, заболоченные участки пойменных лугов. Охотно занимают техногенные водоемы.

Численность. Несмотря на ожидаемое увеличение численности озерной чайки в городах в связи с усиливающейся ее урбанизацией, в Перми наблюдается обратный процесс. Крупные поселения в урочище «Красава», на правом берегу Камы у Красавинского моста и в пойме р. Гайвы практически исчезли. В 1987 г. колония, расположенная в пойме р. Камы в 3 км от аэропорта Б. Савино на зарастающих песчаных карьерах, превращенных в буферные пруды для биологической очистки воды завода «Нефтеоргсинтез», состояла из 3 субколоний. В 1992 г. в первой гнездились около 5 тыс. пар, во второй – 220, в третьей – 40–50. В 1995 г. первая субколония уменьшилась до 2–2,5 тыс. пар, вторая – до 100–150, третья – до 10 (Шураков и соавт., 1997). В 2001 г. здесь насчитывалось около 1,5 тыс. пар, к настоящему времени колония прекратила свое существование. Сохранилось небольшое скопление птиц, состоящее из 220 гнезд на пруду биологической доочистки ТЭЦ-9 рядом с п. Хмели. На водоеме в окрестностях В. Курьи гнездится 30–40 пар (Лапушкин, устн. сообщ.).

Размножение. Гнездостроение на оз. Татарское в микрорайоне Гайва начинается во второй декаде апреля, строительным материалом служит болотный хвощ. Минимальное расстояние между гнездами 40 см. Первые кладки появляются 2–4 мая. Гнезда с полной кладкой из 3 яиц составляют в среднем 85%. На «Красаве» 03.06.2000 г. 5 гнезд были с полными кладками. Размеры яиц составили (n= 15): 47.5 – 54.0 x 34.5 – 37.8 мм, в среднем 50.9 x 36.1 мм. На прудах-отстойниках 08.06.2001 г. 2 гнезда были с полными кладками, в 6 было по 2 яйца. Их размеры (n=18): 47.9 – 53.9 x 34.5 – 39.0 мм, в среднем 51.4 x 36.9 мм. Насиживают и самец, и самка. Вылупление начинается 22–26 мая, массовое приходится на 1–3 июня. С середины июля молодые птицы начинают кочевать, взрослые остаются в пределах района гнездования до начала октября.

Питается беспозвоночными, мелкой рыбой, грызунами, фруктами, семенами растений, пищевыми отбросами (Виксне, 1988). С середины августа озерных чаек можно увидеть кормящимися на мусорных баках, городских свалках.

Лимитирующие факторы. Врагами являются пернатые и четвероногие хищники. Для гнезд представляют опасность повышение уровня воды в водоемах, выпас скота в местах колоний, возможный сбор яиц.

Хозяйственное значение. В связи с полифагией чайки являются санитарами прибрежных территорий. Колонии, расположенные вблизи аэропорта, представляют серьезную опасность из-за вероятных столкновений птиц с самолетами (Шураков и др., 1997).

Клуша – *Larus fuscus* L., 1758

Статус. Редкий, пролетный в прошлом вид.

Полевые признаки. Крупная чайка, гораздо крупнее вороны. Похожа на халей (восточную клушу), с такой же или еще более темной, почти черной мантией. Ноги желтые или желто-оранжевые. Размеры и чередование нарядов – как у халей.

Распространение. Север Европы – на восток до Белого моря. Есть сообщения о залетах до Ямала. С.Л. Ушков (1927) считал клушу редкозалетным видом на основании добытой 08.05.1911 г. птицы у д. Заосиново (урочище «Красава»). Других сведений о птице нет.

Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pontopp., 1763

Статус. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

Систематическое положение. Ранее выделяли два вида белоголовых чаек – клушу (*Larus fuscus* Linnaeus, 1758) и серебристую чайку (*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763) с 6 подвидами (Юдин, Фирсова, 1988). В настоящее время, по мнению Е.А. Коблика с соавт. (2006), на территории России обитает 4 вида больших белоголовых чаек (серебристая, халей, хохотунья и клуша). В полевых условиях часто можно наблюдать птиц с гибридными фенотипическими признаками, что еще более затрудняет их видовое определение. Исходя из этого, мы будем говорить о серебристой чайке в широком смысле, т.к. окончательная идентификация этих видов еще не завершена.

Полевые признаки. Внешностью и размерами очень похожа на восточную клушу. Отличается от нее более светлой сизовато-серой мантией: на концах первостепенных маховых большие белые пятна, самое большое на первом. Ноги бледно-желтые, желтые, розовато-желтоватые. От сизой чайки отличается массивным телосложением и наличием красного бугорка у вершины подклювья. Основной брачный сигнал – «хохот» («долгий крик»), сопровождающийся чередованием поклонов и задиранья головы (Рябицев, 2008).

Распространение. С.Л. Ушков (1927) считал чайку пролетным видом. Е.М. Воронцов (1949) наблюдал «меленькие стайки» у Перми (тогда Молотова) и г. Осы. В 70-е гг. прошлого века было доказано гнездование птицы на Камском водохранилище, на о. Туренец в Ильинском районе (Болотников, Каменский, 1988). В последующее время птиц наблюдали в Гайнском, Чердынском, Красновишерском, Соликамском, Кунгурском, Кишертском, Чайковском и др. районах края (Шепель и др., 2004; Матвеева и др., 2007). Под Пермью является немногочисленным пролетным и редким гнездящимся видом (Казаков, 2000).

Миграции. Регулярно на пролетах наблюдалась С.Л. Ушковым (1927) с первой половины мая до начала июня, а осенью – с середины октября до ноября. В конце прошлого века у Перми первых чаек отмечали с конца марта до второй декады мая. Летят птицы поодиночке или парами, массового пролета никогда не наблюдали. Осенний пролет менее выражен, отдельные особи встречаются по Каме до начала октября, В.П. Казаков последних птиц у Перми видел 10.10.1990 г.

Места обитания. Гнезда устраивает на открытых местах, косах, отмелях, по краям сплавин, на отдельных кочках на мелководье.

Численность. Гнездовая численность птиц в крае невелика и составляет, вероятно, не более 50 пар. На весеннем пролете в окрестностях Перми на 10 км маршрута встречаются 1–2 особи. По наблюдениям В.П. Казакова (2000), в 1995–1997 гг. в урочище «Красава» гнездилась одна пара.

Размножение. Гнездовая постройка мощная, из тонких веточек и разного растительного материала. Расположение гнезд на о. Туренец было приурочено к обрывистому берегу, минимальное расстояние между ними составляло 2 м. Кладка из 1–3 яиц бывает в первой декаде мая, их размеры (n=43): 68.3 x 48.3 мм. Период насиживания продолжается 28–30 дней, вылупление птенцов приходится чаще всего на 2–5 июня.

Питаются в основном мелкой рыбой, кроме того, в погадках обнаружены фрагменты крупных жуков, шерсть и кости грызунов. Наблюдался случай нападения серебристых чаек на гнезда с яйцами и птенцами сизой чайки.

Основные **лимитирующие факторы**: беспокойство в период размножения; разорение гнезд четвероногими хищниками; разрушение постоянных мест гнездования.

Восточная клуша, или халей – *Larus heuglini*

Bree, 1876

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Крупная чайка, гораздо крупнее вороны. Голова и туловище белые, мантия – от шиферно-серой до темно-серой. Концы крыльев черные с белыми пятнами. От хохотуньи отличается более темной мантией, серебристо-серыми глазами и красным кожистым кольцом вокруг глаза. Длина 54–68 см, размах крыльев 130–158 см. Основной сигнал, равнозначный песне, очень похож на хохот: «хааай-хаахаа-ха-ха-ха...» или «йааах-йаах-йаах-йахйах-йах...» (Рябицев, 2008).

Распространение. От Белого моря до Чукотки. На юг в Предуралье немного южнее полярного круга, в Западной Сибири до Средней Оби, на север до океана (Рябицев, 2008). В Перми и пригороде встречается на пролете (Казаков, 2000; Бобырь, Матвеева, 2010).

Миграции. Первых птиц, которые летят поодиночке или парами, в окрестностях Перми можно встретить уже с конца марта. Осенью встречаются на Каме до начала октября. Интересно, что С. Баумунг с коллегами (2000) в 1998 г. на южной окраине Перми обнаружили «видимо гнездящуюся пару» восточной клуши.

Сизая чайка – *Larus canus*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с ворону. У взрослых птиц оперение чисто-белое, кроме светло-сизой мантии и черных с белыми пятнами концов крыльев. От восточной клуши и хохотуньи, с которыми сизую чайку легко спутать, несмотря на разницу в размерах, наиболее надежно отличается более тонким клювом полностью желтого цвета, без красного пятна на подклювье. Длина 44–51 см, размах крыльев 110–125 см. Голос выше и пронзительнее, чем у восточной клуши, в основном это позывки: «кейяя», «кийяя», «кьяя» (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты севера Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). По наблюдениям С.Л. Ушкова (1927), сизая чайка гнездилась по всему Пермскому округу, за исключением северо-восточной его части. Во времена Е.М. Воронцова (1949) придерживалась отелей р. Камы, была повсеместно обычным видом, но колоний не образовывала. В 70-х гг. прошлого века стала самым многочисленным видом чайковых птиц Пермской области (Болотников, Каменский, 1988). В настоящее время гнездится в крае повсеместно, за исключением горных районов. Является обычным гнездящимся видом урочища «Красава», на пролете – один из самых многочисленных видов (Казаков, 2001а). Выводит птенцов на болоте в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Прилетает рано, еще до схода льда, первые птицы появляются у Перми 29–30 марта. В первой декаде апреля вдоль р. Камы идет массовый пролет, птицы перемещаются небольшими стаями по несколько десятков особей в пригороде и непосредственно над краевым центром. Отлет С.Л. Ушков (1927) наблюдал до конца сентября. К концу XX в. сроки осенней миграции практически не изменились, основной пролет наблюдается в сентябре, но не заканчивается. В урочище «Красава» В.П. Казаков (2001а) наблюдал птиц в конце октября – первой половине ноября. Стаи до 150 особей на р. Каме напротив Перми В.А. Лапушкин наблюдал в октябре, последние встречи птиц у города были 05.11.1990 г., 16.11.1989 г., 18.11.1991 г. На незамерзающей акватории Камской ГЭС единичные особи отмечались Г.К. Матвеевой в декабре и январе.

Места обитания. Пруды, озера, болота, поймы рек, заболоченные острова, торфяные кочкарники.

Численность. Одно из крупных поселений сизых чаек в Пермском крае было обнаружено на о. Туренец в Ильинском районе: в 1983 г. здесь насчитывалось 2240 пар (Болотников и соавт., 1984). В южных и центральных районах Пермского края по численности уступает только озерной чайке. В урочище «Красава» на техногенных водоемах гнездовая численность составляет 10–25 пар (Казаков, 2000; 2001а; Бобырь, Матвеева, 2010). На оз. Татарское в микрорайоне Гайва регулярно гнездились 1–2 пары в колонии озерной чайки.

Размножение. Гнезда строит из тонких веточек кустарников, стеблей и корешков травянистых растений. Располагаются они на земле, пнях, поваленных деревьях и даже на кустах и деревьях. Первые яйца откла-

дываются уже к середине третьей декады апреля, полные кладки появляются в первых числах мая. Средние размеры яиц составили ($n = 565$): 59,9 x 42,2 мм. Продолжительность насиживания 26–28 суток. Массовое вылупление птенцов начинается 30 мая – 2 июня.

Питание. Ранней весной добывает в основном рыбу, в мае ест зерна злаков, в июне – жуков.

Лимитирующие факторы. Естественными врагами являются четвероногие и крупные пернатые хищники. Ощутимый вред колонии наносят серая ворона и ворон, а также более крупные серебристая чайка и халей.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием известных колоний и отдельных гнезд.

Черная крачка – *Chlidonias nigra* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный пролетный, единично гнездящийся вид.

Полевые признаки. Мелкая птица, со скворца. Весной почти все оперение аспидно-серое, а голова, шея и грудь практически черные, белое только подхвостье. Клюв черный, ноги буровато-красные или красновато-черные. Хвост серый, с неглубокой вырезкой. Крылья заметно светлее оперения туловища, но не бывают белыми, как у белокрылой крачки. Длина 22–24 см, размах крыльев 63–68 см. Голос трескучий, но менее громкий и резкий, чем у речной и белокрылой крачек: «кир», «кирр», «ккер», «кирри», «кирр-ли» и т. п. (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно умеренные широты Северной Америки и Евразии от Атлантики до Байкала (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) писал, что на Западном Урале черная крачка распространена гораздо севернее 57° с. ш. Е. М. Воронцов (1949) отмечал, что она встречается на Каме севернее г. Березники, но редко, и сообщал о колонии на оз. Адово. В настоящее время является обычной птицей южной половины Пермского края, реже встречается в северных районах. В пригороде это немногочисленный пролетный, единично гнездящийся вид (Казаков, 2000).

Миграции. Птицы заметны на осеннем пролете. Первые появляются уже в июле (25.07.1991 г.), основная масса летит в августе (Казаков, 2001а).

Места обитания. Пруды, мелководья заливов водохранилищ, кочкарниковые заболоченные участки торфяников.

Размножение. В крае гнездятся колониями. Гнезда строят из листьев рогаза на кочках и плавнике, обычно около чистой воды. Диаметр гнезд 150–160 мм, лотков – 97–116 мм. Кладка чаще всего состоит из 3 яиц, но бывает и меньше. Размеры их ($n = 13$): 34.2 – 40.0 x 23.6 – 26.7 мм. В окрестностях Перми, в урочище «Красава», 30.05.1990 г. в стае белокрылых крачек было отмечено несколько черных, в середине июня здесь же наблюдали пару гнездящихся птиц. Летные молодые появились 24 июля.

Питание. Основным кормом служат водные и наземные насекомые (стрекозы и их личинки, а также личинки водолюбов и плавунцов, бабочки, кобылки, кузнечики и др.), мальки рыб и головастики (Зубакин, 1988).

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temm., 1815)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером со скворца. Весной туловище черное, крылья сверху светло-серые, а по переднему краю от основания догиба – белые, и это основное отличие от черной крачки; снизу у летящих птиц можно видеть еще одно отличие – контрастная двуцветная окраска крыла. Хвост и надхвостье белые. Клюв красновато-черный, ноги ярко-красные. Хвост с неглубокой вырезкой. Длина 20–23 см, размах крыльев 63–67 см. Основные позывки и крики при беспокойстве – резковатое «чррр», «киррр», «киррик», «чиррик», «чррик» и другие «чиркающие» звуки, при внутривидовых конфликтах – трескучие крики наподобие «ки-ти-кирр», «ки-ти-ти-ти-кирр». Голос более резкий, чем у черной крачки (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал представлен несколькими большими и малыми участками на пространстве от Польши и Венгрии до Дальнего Востока. На север распространена до средней тайги (Рябицев, 2008). Ранее в Пермском Прикамье не встречалась, с конца прошлого века в небольшом количестве наблюдается на прудах южных и центральных районов.

Миграции. В окрестностях Перми с 1990 г. нерегулярно встречается на весеннем пролете в мае – начале июня; стаю из 30 птиц наблюдали 30.05.1990 г. На осенних миграциях встречается в августе (Казаков, 1991; 2000; 2001а).

Меры охраны. Занесена в Приложение Красной книги Пермского края.

Речная крачка – *Sterna hirundo*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крачка среднего размера, с дрозда. Туловище белое, с легким сизым налетом, мантия светло-сизая, шапочка черная. Хвост длинный, с глубокой вырезкой. Ноги красные или буро-красные. Длина 31–35 см, размах крыльев 82–95 см. Основные сигналы – скрипучее «кииррр», «киаррр», «кииррря», короткое «кик», и др., издаваемые в очень разных ситуациях. При брачных демонстрациях – разнообразные по громкости и рисунку комбинации из звуков «ки», «кир», «криа» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Самая обычная и широко распространенная из крачек. Обширный ареал занимает Евразию, кроме ее крайнего севера и крайнего юга, часть Северной Америки, отдельные очаги и поселения есть в Африке и на ряде океанических островов (Рябицев, 2008). В Пермском крае гнездится повсеместно в подходящих биотопах, о чем свидетельствуют наблюдения всех исследователей региона (Сабанев, 1874; Теплоухов, 1881; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1915; Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Болотников и др., 1989). Не наблюдалась только в верховьях таежных рек. В пригороде является обычным гнездящимся видом (Казаков, 2000). Гнездится на болоте в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Весенняя миграция в пригороде наблюдается в первой половине мая. С. Л. Ушков (1927) в последней декаде августа птиц уже не встречал. Более поздние сроки пролета крачек – до 01.09.1991 г. – на р. Каме у Перми наблюдали В. П. Казаков и В. А. Лапушкин (устн. сообщ.).

Места обитания. Гнездится на песчаных или галечных островах, косах, на торфяниках или по береговой полосе.

Численность. На территории всей «Красавы» гнездится около 100 пар (Казаков, 2001а). На болоте в окрестностях В. Курьи гнездится 50–60 пар (Лапушкин, устн. сообщ.).

Размножение. В пригороде в 1985–1986 гг. сформировалась колония, в которой крачки гнездились вместе с малыми и озерными чайками (Казаков, 1991). Кладка состоит из 2–3 яиц, размеры 8 составили 39.8 – 44.2 x 29.3 – 31.4 мм. Насиживают оба родителя, но большую часть времени – самка. В колониях птицы держатся до конца июля – начала августа, после чего откочевывают, докармливая птенцов в пути.

Питание. Основным кормом служит мелкая рыба, реже добывает водных и наземных беспозвоночных, а также земноводных и ящериц (Зубакин, 1988). В. А. Лапушкин (устн. сообщ.) наблюдал 17.07.1990 г. в районе грузового порта Перми пролетных крачек, которые в сумерках охотились за насекомыми, чему способствовала хорошая освещенность отдельных участков реки.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – *COLUMBIFORMES*

СЕМЕЙСТВО ГОЛУБИНЫЕ – *COLUMBIDAE*

Вяхирь – *Columba palumbus*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Значительно крупнее сизого голубя. Общая окраска сизая, на груди винно-розовый оттенок. На шее с каждой стороны имеется по белому и зеленому пятну. В полете сверху хорошо видно удлинненное белое пятно поперек крыла, что отличает вяхиря от всех других голубей. Самцы отличаются от самок чуть большей величиной, более крупными белыми пятнами на шее. Длина 38–46 см, размах крыльев 75–80 см. Воркование самца низкое и глухое, состоит из повторения довольно сложной фразы: «э-хЭЭ-хЭЭ-хуху...». Характерен демонстративный полет с громким хлопком крыльями (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме ее крайнего севера, север Африки, Ближний Восток, часть Южной, Центральной и Средней Азии (Рябицев, 2008). В 70-х гг. XIX столетия в Пермской губернии принадлежал к числу видов, продвигающихся на север вслед за вырубками и гарями, а в западных предгорьях Урала «бесспорно, водился в наибольшем количестве» (Сабанев, 1874). В первой половине прошлого столетия был обычной, широко распространенной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время распространен в Пермском крае повсеместно, гнездится в самых разнообразных биотопах, за исключением сплошных лесных массивов. Является обычным гнездящимся видом Перми и пригорода (Казаков, 2001а). Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В окрестностях Перми прилет вяхиря наблюдается в середине апреля. Наиболее ранняя встреча была 25.03.1981 г. Отлет в середине сентября – начале октября, как исключение – в ноябре. В 1996 г.

на «Красаве» птицы держались до первой половины декабря, возможно зимовали (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Гнездится в самых разнообразных типах леса, предпочитая разреженные участки и опушки.

Размножение. Найденные в пригороде гнезда, представляющие собой рыхлые небрежные постройки, располагались в основном на елях. Кладки, которые состоят из 2 яиц, встречаются в конце мая (24.05.1987 г.), в начале июня (02.06.1973 и 1987 г.). Средние размеры 4 яиц 39.0 x 28.0 мм (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. Основным кормом служат рожь, пшеница, гречиха, горох, реже кукуруза, подсолнечник, вика и турнепс. Из животных кормов встречены моллюски и насекомые (Горшков, 1977).

Лимитирующие факторы. Гибнут голуби от протравленного зерна, хищных птиц и млекопитающих. Чаще всего встречаются среди добычи тетерева (Шепель, 1992).

Хозяйственное значение. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Клинтух – *Columba oenas* L., 1758

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше и короткохвостее сизого голубя. Окраска сизая, на шее с зеленым и красноватым отливом. Отличается от сизого голубя «дикой» окраски сизой поясницей (одного цвета со спиной). Стаи клинтухов обычно держатся обособленно и легко узнаваемы по однообразной сизой окраске. От вяхиря отличается отсутствием белых пятен на крыльях и шее, от горлиц – сизой окраской и отсутствием белого на конце хвоста. Длина 32–36 см, размах крыльев 63–70 см. Воркование самца – однообразное повторение одного и того же двусложного глухого, слегка хриповатого звука «хУху, хУху...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, небольшие участки ареала в Северной Африке, Передней и Средней Азии, а также в Западной Сибири (Рябицев, 2008). В первой половине XX в. северной границей гнездового ареала клинтуха в Пермской области считали 58° с.ш. (Ушков, 1927; Куклин, 1938). Е. М. Воронцов (1949) наблюдал клинтуха до широты г. Березники. В конце прошлого века он регистрировался нами несколько севернее – в Чердынском и Красновишерском районах. В окрестностях

Перми был нередким в 20-х гг. XX в. (Ушков, 1927). Спустя почти сто лет на окраине краевого центра голубь регулярно наблюдается на пролете (Казаков, 2000).

Миграции. Прилетает рано, когда на полях начинает сходить снег – в первой декаде апреля. Самая первая регистрация в урочище «Красава» была 06.04.2008 г. Осенний пролет начинается с конца августа и выражен слабо. В это время можно увидеть небольшие группы клинтухов, кормящихся на полях.

Питается семенами растений. Из животных кормов встречаются водные и наземные моллюски, куколки бабочек (Горшков, 1977).

Лимитирующие факторы. На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Меры охраны. В связи с малочисленностью необходимо исключить клинтуха из списка охотничьих видов птиц региона.

Сизый голубь – *Columba livia* Gm., 1789

Статус. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Общеизвестная птица. Исходная, «дикая» окраска сизая, с фиолетовым, медно-красным и зеленым отливом на шее. Длина 32–38 см, размах крыльев 67–72 см. Голос – известное всем воркование. В брачное время и при опасности громко хлопает крыльями (Рябицев, 2008).

Распространение. Птиц, гнездившихся в естественных условиях, отмечали в начале XX в. в Чердынском уезде на скальных выступах «Дивий камень» (Резцов, 1904) и «Ветлан» (Теплоухов, 1911). Е. М. Воронцов (1949) встречал птиц в районе скальных обнажений по берегу р. Сылвы в Кишертском районе. В. З. Ангалыт и А. В. Ковалев (1989) считали, что в 80-е гг. прошлого века голубь в Пермской области обитал только в поселениях человека. Однако нами в это время наблюдались птицы в гнездовой период в нишах скальных выходов по р. Ирень. Кроме того, находили колонии голубей вне жилья человека, в автомобильных мостах на территории средней и южной части области. В настоящее время сизый голубь является синантропным видом и встречается исключительно в пределах населенных пунктов края.

Миграции. Несмотря на оседлость, у голубей выработались устойчивые пути суточных миграций за кормом. В Перми из центра большая часть голубей летит к мукомольному заводу у Перми II, остальная

часть рассредоточена по городу на местах подкормки (рынки, вокзалы, мусорные контейнеры, кормушки). Из Закамска и юго-западной части города стаи голубей направляются на кормежку к животноводческим хозяйствам у с. Кондратово и Гляденово через урочище «Красава». В конце августа встречаются в пригороде на свежееубранных полях зерновых.

Места обитания. Распределение голубей в Перми обусловлено наличием корма и удобных мест для гнездования. Больше всего колоний в старых центральных кварталах, где есть доступ к чердакам. В многоэтажных современных застройках их численность невелика.

Численность. В Перми численность птиц в гнездовой сезон составляет 105 особ./км², зимой в городской застройке – 116 особ./км², в сельской – около 5 особ./км². На Егосихинском кладбище население голубя определяется в 76 особ./км² (Матвеева, 2005а). Однако в последнее десятилетие в краевом центре наблюдаются некоторое уменьшение и стабилизация численности птиц.

Размножение. Формирование пар наблюдается со второй половины декабря. Гнезда располагаются на балках, на полу и в вентиляционных проходах чердачных помещений, реже под карнизами крыш. Предпочтение отдается теплым чердакам с тепловедущими коммуникациями. Кладка бывает уже в январе. По данным В.З. Ангальта (1989), репродуктивный период сизого голубя в условиях Перми составляет 259 суток и включает до 5 циклов со второй половины декабря по сентябрь. Длительность насиживания в весеннее время составила 16,6 суток, в зимнее – на 12 ч дольше. Успешность размножения в разные годы составила 52–66% (Ангальт, 1982).

Питание. Кормовой рацион состоит из зерна, хлеба и пищевых отходов. Осенью начинает питаться семенами сорных трав, зимой – плодами яблони мелкоплодной.

Лимитирующие факторы. Является объектом питания тетеревиатника и составляет 25–32% от всей его добычи (Шепель, 1992).

Хозяйственное значение. В городе является переносчиком опасных заболеваний: орнитоза, токсоплазмоза, энцефалитов, лихорадок, лептоспироза, бруцеллеза, гриппа (Ильичев и др., 1982). По данным В.З. Ангальта (1983), среднегодовой уровень зараженности голубей Перми орнитозом составляет 62,4%, с максимумом в феврале (до 90%). Кроме того, голуби загрязняют пометом архитектурные памятники, создают опасную обстановку в районах аэропортов.

Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto* (Frivald., 1838)

Статус. Немногочисленный залетный вид.

Полевые признаки. Меньше и гораздо стройнее сизого голубя, примерно с обыкновенную горлицу. Верх тела и сложенных крыльев песочного цвета, голова и грудь серовато-рыжие с приятным розовым оттенком. От обыкновенной горлицы отличается отсутствием темных пестрин на спине и кроющих крыла, верх однотонный, подкрылья светлые; на шее сзади узкое черное полукольцо в белом ободке. Белый цвет на хвосте не выглядит кромкой, занимает около или более трети площади рулевых. Длина 31–33 см, размах крыльев 47–55 см. Воркование самца глуховатое и хрипловатое, состоит из повторения трехсложной фразы с ударением на среднем слоге: «ху-хУу-ху», иногда вместо последнего слога следует целая серия таких слогов: «ху-хУу-ху-хухуху», и тогда вся фраза напоминает глухой смех (Рябицев, 2008).

Распространение. На протяжении XX в. происходило быстрое расселение вида из первоначального ареала, расположенного в Южной Азии. К середине 70-х гг. прошлого столетия вид освоил большую часть Европы, на север продвинулся до Скандинавии, Санкт-Петербурга, Москвы, Волгограда, на юг – до Казахстана (Рябицев, 2008). К началу 1990-х гг. кольчатая горлица в качестве гнездящегося вида уже зарегистрирована в Башкирии и на юге Челябинской области. В Пермском крае одиночная птица наблюдалась 12.06.1984 г. в окрестностях Перми, в промзоне Осенцы (Шепель и др., 1987).

Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Заметно меньше сизого голубя. Преобладающая окраска рыжеватая, на спине и верхе крыльев – рыжая, голова в основном сизая, на груди винно-розовый и сизый налет. Хвост длинный, закругленный, с белыми краями, что хорошо видно в полете. По бокам шеи зеркальце из чередования черных и белых полосок. Длина 26–30 см, размах крыльев 47–55 см. Воркование самца представляет собой протяжные урчащие звуки, монотонно повторяемые несколько раз подряд: «турrrrr, турrrrrr...» или «тур-турrrrr, тур-турrrrrr...». Взлетает сильно хлопая крыльями (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Европы, север Африки, крайний запад Азии, в том числе юг Западной Сибири (Рябицев, 2008). В Предуралье С. А. Куклин (1938) севернее 58° с.ш. горлиц не отмечал, а в горной части не наблюдал далее 56°30' с.ш. В настоящее время в крае распространена широко, чаще встречается в южных районах. Под Пермью в начале прошлого столетия была редка и встречалась случайно, с 1916 г. постоянно наблюдалась в окрестностях города (Ушков, 1927). К настоящему времени у Перми горлицы обычны на гнездовании и многочисленны в период осенних кочевок (Казаков, 2000).

Миграции. Весной первые птицы появляются в начале мая. После вылета птенцов кочующие стайки этих голубей держатся вблизи полей с зерновыми культурами. Отлет идет в сентябре, последних птиц у Перми В. П. Казаков наблюдал 27.09.1988 г.

Места обитания. Основными гнездовыми биотопами являются пойменные заросли ольхи, ивы, черемухи, вяза, а также опушки леса, колки среди полей и другие биотопы.

Численность. По мнению В. П. Казакова (2001а), численность птиц в окрестностях города сокращается. Эта же тенденция наблюдается во многих районах Пермского края.

Питание. Основное значение в питании голубей имеют семена культурных растений (пшеница, греча, рожь, кукуруза и др.), на втором месте стоят семена диких растений. Из животных кормов отмечены наземные моллюски и насекомые (Горшков, 1977).

Лимитирующие факторы. Горлица отмечена среди добычи филина, сапсана, канюка, перепелятника и тетеревятника (Шепель, 1992). На территории Пермского края относится к объектам охоты (Закон... 2012).

Меры охраны. Необходимо исключить горлицу из категории птиц, отнесенных к объектам охоты.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ – CUCULIFORMES

СЕМЕЙСТВО КУКУШКОВЫЕ – CUCULIDAE

Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*

L., 1758

Статус. Немногочисленный «гнездящийся», перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с дрозда, но выглядит крупнее. У самца верх тела, крыльев, а также голова, шея и зоб однотонно-

серые. Грудь и брюхо белые с поперечными серыми полосами. Длина 32–34 см, размах крыльев 55–65 см. Песня самца – общеизвестное, далеко слышное кукование, размеренное многократное повторение двусложного крика «ку-ку, ку-ку...». От глухой отличается более звонкими звуками. Часто от самцов можно услышать глухие ухающие крики «хуху», «хухуху», «ух» «уух». Брачный крик самки – звонкая «булькающая» трель, звучащая как быстрое «кли-кли-кли...» или «биль-биль-биль...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия, кроме тундр, пустынь и некоторых других районов, а также крайний север Африки (Рябицев, 2008). В Прикамье всегда была обычным, широко распространенным видом (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время встречается повсеместно как в северных, так и горных районах. По сравнению с глухой населяет более открытые биотопы и в большинстве мест численно преобладает над ней. В пригороде была обычна, но в конце XX в. численность стала сокращаться (Казаков, 2000). Размножается в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008), в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.) и закамских лесах.

Миграции. С. Л. Ушков (1906) под Пермью у д. Грибаново весной птиц слышал в последней трети апреля (26.04.1904 г.), кукование – в первых числах мая. Мы первых кукушек регистрировали с 10 до 28 мая. Отлет со второй половины августа, одиночные птицы встречаются до конца сентября (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). Наши последние регистрации относятся к концу августа (23.08.1992 г.). В каталоге коллекции птиц Пермского краеведческого музея (Птицы Прикамья, 1990) приводится факт добычи обыкновенной кукушки 25.10.1925 г. (№ 7512/20). При работе с коллекцией выяснилось, что под этим номером хранится тушка птицы, добытой не в конце октября, а 25.08.1925 г. на Закамской даче в окрестностях Перми.

Места обитания. Встречается в лесах самых разных типов, в пойменных зарослях, городских парках. Предпочитает более открытые места, по сравнению с глухой кукушкой.

Численность. В пригороде Перми численность сокращается (Казаков, 2001а).

Размножение. Яйца откладывает в гнезда белой трясогузки, зарянки, пеночек и лесных коньков (Хазиева и др. 1975; Болотников и др., 1982; Каменский, 1989).

Питание. Основным кормом являются насекомые, среди которых преобладают гусеницы, в том числе и волосатые; кроме того, отмечены жуки, жужелицы, их личинки и прямокрылые (Гаранин, 1977).

Лимитирующие факторы. В питании пернатых хищников кукушка найдена лишь у филина и сапсана (Шепель, 1992).

Глухая кукушка – *Cuculus saturatus*

Blyth, 1843

Статус. Немногочисленный «гнездящийся», перелетный вид.

Полевые признаки. Очень похожа на обыкновенную кукушку, немного меньше, с более темными и широкими полосами на нижней стороне тела. Длина 30–32 см, размах крыльев 51–57 см. Кукование самца состоит из глухих парных звуков, повторяемых с равномерными интервалами несколько раз подряд: «дуду, дуду...» или «туту, туту...». Это похоже на крики удода или мохноногого сыча, но глуше, и звуки всегда парные, пауз между ними нет. В любой момент самец может вставлять в песню уханья, «утробный хохот», которые звучат почти как у самцов обыкновенной кукушки. Самки издают «булькающую» трель, как и самки обыкновенной кукушки, но она не столь звонкая, менее частая (менее слитная) и обычно короче (Рябицев, 2008).

Распространение. Леса от Восточной Европы до Дальнего Востока и Южной Азии (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) об этой птице ничего не пишет. В первой половине прошлого века считалась более характерной для северо-восточной части края, где местами превосходила по численности обыкновенную (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время встречается повсеместно, но во многих районах ее численность ниже, чем у обыкновенной. В Перми и окрестностях встречается не реже обыкновенной кукушки (Казаков, 2000). Размножается в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. С. Л. Ушков (1927) считал, что прилет и отлет глухой совпадает с таковым у обыкновенной кукушки. В настоящее время под Пермью появляется в конце мая (первая встреча была 24.05.1984 г.), и обычно голос слышен до конца июня, наиболее поздняя дата – 05.07.2002 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Большею частью встречается в таких же биотопах, как и обыкновенная кукушка, но по сравнению с последней предпочитает более закрытые и, чаще всего, заболоченные участки.

Численность. В. П. Казаков (2001а) считает, что численность птицы в городе и пригороде сокращается.

Размножение. В городском Балатовском лесу 28.06.1984 г. найдено гнездо зеленой пеночки с только что вылупившимися птенцами, 1 июля в нем был кукушонок, который покинул его 15 июля. Ранее в этом же лесопарке находили 2 гнезда этой пеночки с яйцом и птенцом кукушки (Казаков, 2000).

Питание. Глухой кукушке, как и обыкновенной, основным кормом служат гусеницы различных бабочек, жуки и их личинки, а также прямокрылые (Гаранин, 1977).

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – *STRIGIFORMES*

СЕМЕЙСТВО СОВИНЫЕ – *STRIGIDAE*

Белая сова – *Nyctea scandiaca*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный кочующий, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Крупная сова чисто-белой окраски. Сходных видов нет. Длина 53–66 см, размах крыльев 116–183 см. Брачная песня самца представляет собой низкие и глухие, но далеко слышные лающие крики, повторяемые несколько раз подряд: «хоу, хоу...» или «хув, хув...». Голос самки – еще более низкое и глухое «хуу» (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Северного полушария. В Пермском крае пребывание белой совы во время осенне-зимних кочевек отмечали все исследователи региона. В настоящее время она является немногочисленной, регулярно зимующей птицей края и окрестностей Перми (Шепель, 1992; 2005; Казаков, 2000). В разные годы сов регистрировали в пригороде и городе в осенне-зимний период (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шураков А. И., Шураков С. А., 2001). Интересно, что С. Л. Ушков (1927) наблюдал ее летом, 03.07.1925 г., у д. М. Буртым. Е. М. Воронцов (1949) пишет о птице, которую отметили в этом же месте 23.07.1919 г. (не исключено, что речь идет об одной и той же птице. – *Примеч. А. Ш.*)

Лимитирующие факторы. Основные лимитирующие факторы – браконьерский отстрел и попадание в капканы. Так, в декабре 1984 г. в зоопарк и университет было доставлено 6 сов, 2 из них попались в ловушки впервые, 4, судя по отсутствию одной лапы, побывали в них раньше. Не исключено, что птицы попадают в капканы повсеместно, на всей территории зимнего пребывания (Шепель, 1992).

Филин – *Bubo bubo*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный залетный, зимующий вид.

Полевые признаки. Самая крупная сова. Вес до 3,5 кг, длина тела около 80 см, размах крыльев до 2 м. Для нашего региона характерны птицы рыжей или охристой окраски. В восточных районах встречаются очень светлые особи, которых относят к сибирскому подвиду. На глаза попадает нечасто, о его пребывании в регионе можно судить по характерным крикам, издаваемым птицами в зимне-весенний период: «УУУУ, УУУУ» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает всю Евразию, кроме крайнего севера. В Пермском крае в XIX в. считался наиболее обычной совой, к югу численность увеличивалась (Сабанеев, 1874). В 40-е гг. также оставался обычной, широко распространенной птицей, встречался в большом количестве, особенно в елово-липовой подзоне и в северо-восточной части региона в поймах рек со скалистыми берегами (Воронцов, 1949; 1951). В 70–80-е гг. XX столетия был широко распространен в Прикамье с довольно высокой численностью в отдельных районах, в последующее время плотность гнездования сократилась более чем в два раза – с 330 до 120 пар (Шепель, 1992; Шепель и др., 2005). В окрестностях города его наблюдали в конце марта и начале августа (Казак, 2000). В Перми периодически появлялся на территории Ботанического сада университета и в Балатовском лесопарке.

Питание. В Пермском крае подавляющее большинство добычи филина приходится на млекопитающих, среди которых доминируют обыкновенная полевка, крыса и хомяк. Снижение доли полевки в отдельные годы, как правило, компенсировалось добычей крыс и хомяков. На долю птиц приходится десятая часть добычи. Среди 32 видов явное предпочтение отдается врановым и голубям.

Лимитирующие факторы. 1) Беспокойство местными жителями, рыбаками и охотниками в гнездовой период; 2) лимитирующие метеорологические условия: весенние заморозки и лесные пожары в связи с сухой погодой в этот период времени, в результате которых гибнут кладки и маленькие птенцы; 3) гибель птенцов от четвероногих хищников; 4) гибель взрослых птиц от браконьеров; 5) гибель в капканах; 6) добыча сов на чучела, ставшие модными в последнее время; 7) преобразование отдельных мест гнездования в результате рубки леса, разработки сили-

нита и других минералов. В зимний период, охотясь за серыми крысами, филины прилетают к фермам, где часто гибнут под выстрелами браконьеров (Шепель и др., 2005).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория редкости) и Красную книгу Пермского края (I).

Ушастая сова – *Asio otus*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Птица средних размеров, величиной с голубя, но кажется значительно крупнее. Окраска пестрая с преобладанием рыжих и бурых тонов. Хорошо отличается от других сов сходных размеров длинными перьевыми ушками. Весенняя песня самца – повторяющиеся много раз кряду «гуу, гуу, гуу...». Птенцы, выпрашивая корм у родителей, издают протяжные силплые звуки «псиип», «псиип», «псиип» (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и теплые зоны Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском крае встречается практически на всей его территории, за исключением некоторых отдельных северных участков, и является самой обычной из сов. В Перми гнездится в Балатовском лесопарке, в пригороде на территории нефтеперегонного завода, в урочище «Красава» и в окрестностях В. Курьи. Интересно, что в течение всего XX столетия наблюдался активный процесс освоения птицами городов и поселков Волжско-Камского края, где птицы успешно используют для гнездования парки, скверы, старые кладбища и другие места (Кулаева, 1977; Исаков, 1999; Рахимов, 2001; Бакка, Киселева, 2005; Корепов и др., 2005; Пузанов и др., 2005; Ванюшкин, 2008; Маматов, Багаутдинова, 2008). В связи с этим в последнее время ушастая сова становится одной из самых обычных хищных птиц города и пригорода, с заметным ростом численности.

Миграции. Прилетает на места гнездования во второй половине апреля, улетает в конце сентября – начале октября. Самая ранняя встреча группы из 4 птиц зарегистрирована В.П. Казаковым в Балатовском лесопарке 08.03.1983 г. Самая поздняя встреча в пригороде была 26.11.1923 г. (Ушков, 1927). Периодически, в зависимости от метеорологических условий, птицы встречаются в Перми и пригороде в зимний период. В Казани, Ульяновске и Самаре ушастые совы являются оседлыми и зимой обычны (Кулаева, 1977; Корепов и др., 2005; Лебедева и др., 2009).

Места обитания. Избегает сплошных лесов, предпочитает участки леса, чередующиеся с полянами, лугами, сельхозугодьями. В Балатовском лесопарке ушастая сова гнездится в разреженных участках хвойного и смешанного леса, в пригороде – в островных участках леса и на одиночных деревьях. Из 24 гнезд на соснах находилось 9, на елях – 6, остальные – на вербе, иве и пихте. В 11 случаях использовались постройки вороны, в 12 – сороки, в одном – тетеревины. В пригороде гнезда находились на высоте 2–10 м, в лесопарке несколько выше 10–20 м. Объясняется это тем, что в Черняевском лесу совой используются только вороны гнезда, которые ниже 10 м не встречаются. Определенную роль играет и фактор беспокойства.

Численность. На территории Пермского края не представляет редкости, ее численность составляет около 2000 пар. В пределах Перми и пригороде в разные годы возможно гнездование 5–10 пар.

Размножение. В городе кладки отмечены 9–14 апреля, на неделю раньше, чем в пригороде. Количество яиц в гнездах от 5 до 7, в среднем 5. Размеры 12 составили 40.7 – 44.1 x 32.4 – 35.0 мм. В среднем на одно гнездо вылетело 3,3 птенца, успех размножения составил 66%, что несколько выше, чем в крае в целом.

В питании сов преобладают обыкновенные полевки (до 70%), реже встречаются экономки, полевые, лесные и домовые мыши, мыш-малютка, водяная полевка, хомяк, крот, обыкновенная бурозубка. Среди птиц хищники чаще добывают воробьев, синиц, снегирей и дроздов. В питании сов, гнездящихся в лесопарке, в сравнении с обитающими в пригороде, больше воробьев, домовых мышей и майских хрущей.

Лимитирующие факторы. Гибнут птицы от пернатых и четвероногих хищников. Находили сову среди добычи филина, канюка, тетеревины. Часто гнезда сов с кладками и маленькими птенцами разоряют серые вороны. В 1986 г. одна птица была сбита самолетом в аэропорту Б. Савино (Шураков и др., 1997).

Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontopp., 1763)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Сова средних размеров, с ворону, весом с голубя. Размерами и внешностью более всего похожа на ушастую сову. В отличие от нее основной тон окраски желтоватый, светло-охристый. «Ушки» совсем короткие и чаще вообще не видны. Длина 34–42 см, раз-

мах крыльев 84–110 см. Брачная песня самца состоит из глуховатых односложных криков, повторяемых несколько раз подряд: «хУу-хУу-хУу...» или «ду-ду-ду...». Это несколько похоже на кукование глухой кукушки, но звуки более глухие, редкие и непарные. Помимо песни самец использует токовой полет с медленными глубокими взмахами, резкими снижениями и подъемами; временами он прекращает полет и падает вниз головой, производя в это время несколько быстрых хлопков перед собой. Слетки издают протяжные сиплые писки или серии коротких – «сиип-сиип-сиип...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал занимает большую часть трех материков Евразии, Северной и Южной Америки (Рябицев, 2008). В Пермской области С. Л. Ушков (1927) для средней части края отмечал, что сова на гнездовании распространена шире ушастой, в некоторые годы встречается в большом количестве и всегда чаще. В настоящее время болотная сова встречается повсеместно за исключением северных и восточных (горных) районов. В период депрессии мелких млекопитающих может не гнездиться, но изменения численности совы и ее основного корма не всегда синхронны (Шепель и др., 2005). Была обычной в пригороде, где регулярно размножалась, но в конце прошлого века стала встречаться значительно реже как на гнездовании, так и на пролете (Казак, 2000). В микрорайоне Садовый Перми 08.03.1992 г. был найден погибший истощенный молодой самец. Признаков содержания птицы в неволе не отмечено.

Миграции. В Пермском крае болотная сова прилетает на места гнездования несколько позднее ушастой, в конце апреля, чаще в начале мая. По Е. М. Воронцову (1949), в середине апреля. Отлет наблюдали с середины сентября до начала октября, самая поздняя встреча зарегистрирована 09.10.1981 г. (Шепель, 1992).

Места обитания. Подавляющее большинство гнезд располагалось на земле на суходольных лугах, на участках целины среди клеверных полей, в валах раскорчеванного леса, на огородах нежилых деревень, в зарослях лабазника у рек, крапивы в пойме, а также на торфяных карьерах (Шепель, 1992).

Численность. На территории края гнездится около 1500 пар (Шепель и др., 2005).

Размножение. В Пермском крае начало размножения наблюдали в период с 12 мая до 5 июня. Гнезда, без какой либо выстилки, располагаются на земле, на лугах и среди сельхозугодий. Размер кладок невелик –

от 3 до 6 яиц, чаще 4–5, в среднем 4,3. Размеры 7 составили 37.7 – 40.2 x 29.5 – 32.2 мм, в среднем 39.0 x 30.9 мм. Вылупление наблюдается с 1 июня до 10 июля. Птенцов в гнезде бывает от 2 до 5, они находятся в нем 14–18 дней, затем расходятся и держатся вблизи еще 2–3 недели. Успех размножения низкий и составляет 53%.

Питание. В Пермском крае птица питается в основном серыми полевками, предпочитая добывать обыкновенную. Незначительную часть кормового спектра представляют мыши и насекомоядные (Шепель, 1992).

Лимитирующие факторы. Гибнут от пернатых и четвероногих хищников. Находили сову среди добычи филина, канюка, тетеревиатника.

Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный, вероятно гнездящийся, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Небольшая сова массой чуть больше дрозда, но из-за рыхлого оперения кажется гораздо крупнее. Общий тон окраски буровато-серый с белыми и белесыми пятнами разных размеров. Длина 24–26 см, размах крыльев 52–62 см. Весенняя призывная и территориальная песня самца состоит из следующих друг за другом звуков, похожих на крики удода: «уп-уп-уп...», вся фраза длится около 2–3 секунд. Поют в сумерках и ночью. Подросшие молодые птицы издают короткий сипловатый свист (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от запада до востока и Северная Америка. Преимущественно лесная зона (Рябицев, 2008). Зимует в гнездовом ареале, но из северной тайги, видимо, откочевывает к югу. В крае встречается во всех геоботанических районах, но с разной численностью (Шепель и др., 2005). В гнездовой период его отмечали в Перми (Казаков, 2000; Шураков А., Шураков С., 2001). Гнездится в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Являясь оседлой птицей, в осенне-зимний период совершает кочевки, при этом периодически залетает в населенные пункты, в том числе и в Пермь.

Места обитания. Все известные гнезда располагались в дуплах, в основном на опушках смешанных лесных массивов или участков леса, граничащих с обширными полянами, лугами или полями с посевами многолетних трав.

Численность в крае составляет около 900 пар (Шепель и др., 2005).

Размножение. В Пермском крае первые брачные крики отмечали в феврале – марте, продолжались они до первой декады мая включительно. Кладка бывает в пределах 24–30 апреля и состоит из 5–7 яиц. Размеры 10 составили 31.5 – 33.9 x 26.4 – 29.9 мм, в среднем 32.6 x 27.6 мм. Вылупление наблюдается в конце мая (23–24-го). В конце июня гнездо покидают 2–4 птенца, успех размножения очень низкий – 46%.

Питание. Спектр питания в Пермском крае довольно разнообразен. Доминируют млекопитающие, в основном обыкновенная и рыжая полевка, а также лесная мышь. Из птиц отмечено 15 видов, явное предпочтение сыч отдает массовым видам: зяблику, белобровику и певчему дрозду.

Лимитирующие факторы. Гибнут от пернатых и четвероногих хищников. Находили сыча среди добычи филина и тетеревиатника.

Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Самая маленькая сова нашего региона, размерами со скворца. Длина до 18 см, размах крыльев около 35 см. Окраска сверху буровато-серая с округлыми белыми пятнышками, брюшко беловатое с темными продольными пестринами. На слабовыраженном лицевом диске концентрические круги из белых крапин. Песня – приглушенный короткий свист, похожий на голос снегиря и пестрого дрозда: «фюю, фюю...» или «тюю, тюю...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Южная и средняя части лесной зоны Евразии (Рябицев, 2008). Е. М. Воронцов (1949; 1951) нашел его обычным, но немногочисленным, встречал на севере области, в восточных (горных) районах и окрестностях Перми. В настоящее время сыч найден во всех районах края, но везде малочислен. В гнездовой период его наблюдали в Перми, где он является оседлым (Казаков, 2000; Шураков А., Шураков С., 2001; наши данные).

Места обитания. Населяет разнообразные разреженные леса, граничащие с открытыми пространствами.

Численность в крае составляет около 200 пар (Шепель, 1992; Шепель и др., 2005).

Размножение. Брачные крики сыча в Прикамье регистрировали с середины марта до начала мая. О гнездовании птицы сведений очень

мало. В. П. Казакову посчастливилось найти жилое гнездо в верховьях р. Колвы 17.06.1992 г. Сыч использовал старое дупло пестрого дятла. Под гнездом была скорлупа 4–5 яиц, в дупле глубиной 0,5 м – птенцы. Взрослые птицы находились рядом. Нераспавшиеся выводки сыча встречаются с конца июня до начала августа.

Питание. Осенью сыч регулярно устраивает в дуплах и искусственных гнездовьях пищевые запасы. Использует для этого дуплянки, расположенные на высоте от 1,4 до 4,5 м, с диаметром летка 4–5,5 см, причем раздолбленные дятлом гнездовья не использует. Запасы пищи начинает делать в октябре – ноябре в зависимости от времени выпадения снега. Незначительное пополнение их происходит во все последующие месяцы. В январе – феврале добывает большей частью птиц и очень редко млекопитающих. Использование запасов начинается в декабре, и, как правило, к марту большинство их бывает израсходовано, хотя в отдельные годы добыча остается нетронутой до лета. В первую очередь сыч поедает млекопитающих, затем птиц. Спектр питания представлен млекопитающими и птицами, соотношение которых в отдельные годы не одинаково. Наиболее часто добывались лесные и серые полевки, особенно рыжая и обыкновенная, а также буроголовая гаичка и московка (Шепель, 1992).

Лимитирующие факторы: беспокойство в гнездовой период; преобразование мест обитания.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Ястребиная сова – *Surnia ulula* (L., 1758)

Статус. Редкий залетный, зимующий вид.

Полевые признаки. Небольшая птица, немного меньше вороны. Длина около 40 см, размах крыльев до 80 см. Окраска состоит из сочетаний черного, серого и белого. Наиболее заметна поперечная полосатость на нижней стороне тела (как у ястреба), хвост длинный, ступенчатый. Лицевой диск светлый, окаймленный почти черным ободком. Весенняя песня самца в виде трели: «прюлллюлюлюлю...» – видимо, за нее сова получила латинское название *ulula*. Потрясенные у гнезда птицы издают резкие частые крики: «ки-ки-ки...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования находится в лесной зоне, преимущественно северной, в Евразии и Северной Америке (Рябицев, 2008). Для Пермской области С. Л. Ушков (1927) отмечал, что она распространена широко и встречается часто. По-видимому, он имел в виду массовые появления сов в осенний период, подтверждением чего являются чучела птиц из Пермского краеведческого музея, добытые им в Пермском районе и под Пермью исключительно зимой и осенью. В настоящее время выводки отмечены в разные годы в заповедниках «Басеги» (Лоскутова, 1997) и «Вишерский» (Колбин, Семенов, 2006), на склоне хребта Кваркуш и в Усольском районе. Во время зимних кочевок встречается повсеместно и регулярно во всем регионе, в том числе под Пермью и непосредственно в городе.

Миграции. Судя по количеству доставки ослабленных и травмированных сов в краеведческий музей, зоопарк и университет, массовые появления их наблюдались в зимний период 1921, 1923–1925, 1973, 1974, 1977, 1986 и 1987 гг.

Места обитания. Осенью и зимой встречается в пределах сельхозугодий и у дорог. В гнездовой период сову отмечали на опушках разреженного леса, старых вырубках, в агроландшафте.

Численность. В пределах края гнездится около 40 пар (Шепель и др., 2005).

Лимитирующие факторы: беспокойство в гнездовой период и преобразование мест обитания (ликвидация дуплистых деревьев, высоких пней и др.); отмечены случаи гибели в капканах.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Серая неясыть – *Strix aluco* L., 1758

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Сова крупнее вороны, длина 40–50 см, размах крыльев 90–100 см. Существуют две морфы – серая и рыжая, а также промежуточные варианты. «Уши» отсутствуют, глаза черные. Брачные песни самца слышны в сумерках и по ночам, они совсем не похожи на крики других сов. Песня состоит из серий громких одно-, двух- и трехсложных криков: «глюуу», «гу-люууу», «гу-и-люуу», «уу-ээ-ллюууу» и раскатистых трелей наподобие «уллюлюлюлюуу». Самец токует сидя на дереве или в полете, и тогда слышно хлопанье крыльев. Крик самки –

высокое хрипловатое «кувИит» или «тювИИ». При беспокойстве – хрипловое «веек». Голодные слетки издают сиплое «вьек, вьек...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, за исключением крайнего севера и северо-востока (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье экспедициями конца XIX – начала XX столетия серая неясыть не была обнаружена. В то же время С. Л. Ушков (1927) нашел ее нередкой под Пермью. В настоящее время в гнездовой период сова крайне редко встречается в южной половине Пермского края. Во второй половине прошлого века периодически гнездилась в Балатовском лесопарке.

Характер пребывания. С. Л. Ушков (1927) считал неясыть оседлой птицей. Нам известны нерегулярные случаи зимнего пребывания совы лишь в пределах населенных пунктов с октября по март. Так, в 1975 г. в течение 3 месяцев – с января по март – неясыть жила на чердаке здания университета, где охотилась за голубями.

Места обитания. В Пермском крае чаще всего регистрировалась в поймах рек южной части региона, кроме того, гнездилась в островных участках леса среди сельхозугодий в непосредственной близости от лугов (Шепель, 1992). В Балатовском лесопарке сову наблюдали в разреженных участках соснового леса.

Численность. В настоящее время в Пермском крае гнездится нерегулярно, численность в последнее десятилетие сократилась в два раза и составляет около 30 пар (Шепель, 1992; Шепель и др., 2005).

Размножение. Самое раннее токование зарегистрировано в конце февраля (20–23.02.1980 г.) и марте (Шепель, 1992). С 1973 г. регулярно отмечалась в гнездовой период в Балатовском лесопарке. В 1984 г. наблюдали гнездование, слеток обнаружен 10 июня (Шепель, 1992; Казаков, 2000). В последующее время сов не наблюдали.

Питание. В Пермском крае основу добычи в гнездовой период составляют обыкновенные (45% от всех объектов) и рыжие полевки (10%), мыши (17,5%), хомяки (7,5%) и лягушки (8,8%). В Перми совы питались в основном дроздами (Шепель, 1992).

Лимитирующие факторы: вырубка зрелых лесных массивов; дефицит дуплистых деревьев; увеличение численности длиннохвостой неясыти; гибель от браконьеров.

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pall., 1771

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Крупная серая сова с многочисленными темными и светлыми пестринами. «Ушей» нет. Отличается от серой неясыти более крупными размерами, длинным хвостом, от бородатой неясыти – черными глазами, отсутствием концентрических кругов на лицевом диске и черной «бороды». Длина 50–62 см, размах крыльев 114–134 см. Брачная песня самца представляет собой три глухих коротких двусложных крика, повторяющихся в строгом порядке: «угу, (пауза 2–4 сек) угу-угу». Самка может издавать такие же, но более хриплые крики или более высокое «ку-вЭу». При беспокойстве у гнезда издают короткое «хаф», «хаф-хаф», хрипловое «ххек», щелкают клювом. Выпрашивающие корм слетки кричат «фсип», «фсип-сип», «фсип-сип-сип» (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона севера Евразии от Скандинавии до Дальнего Востока (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) в центральной части Пермского Прикамья нашел ее довольно обычной, широко распространенной птицей, Е. М. Воронцов (1949; 1951) считал неясыть обычной в хвойных лесах, отмечал ее и в горных, восточных районах. В настоящее время птица встречается в Прикамье несколько чаще, чем бородатая и обыкновенная, и распространена значительно шире их. Наиболее часто она регистрируется в осенне-зимний период, в основном в октябре – ноябре. Гнездится в пригороде (Казаков, 2000).

Миграции. В городе и на его окраине регулярна на осенних и весенних кочевках, частично зимует. Массовое появление птиц отмечалось зимой 1996/97 г. (Казаков, 2000). Травмированная птица была найдена местными жителями 06.05.2013 г. рядом со сквером оперного театра.

Места обитания. В Пермском крае обитает в хвойных и смешанных лесах разного типа.

Численность вида составляет около 600 пар, которые распределены по территории края более или менее равномерно. В данном случае приводятся сведения о гнездящихся совах, кроме которых каждый сезон регистрируется почти такое же количество птиц без явных признаков территориальности (Шепель и др., 2005).

Размножение. Токовать неясыти начинают в марте – апреле. Судя по литературе, гнезда устраивают в старых постройках канюков и тете-

ревятников, а также в дуплах и полудуплах. Мы находили их в старых гнездах канюка. В кладке 2–4 яйца. В.А. Лапушкин летные выводки в средней части края встречал со второй декады июля до конца августа.

Лимитирующие факторы: отстрел, гибель в капканах и на дорогах.

Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*

Forster, 1772

Статус. Редкий залетный вид в осенне-зимний период.

Полевые признаки. Крупная сова, размерами чуть меньше филина. Длина до 70 см, размах крыльев до 160 см. Верх темный с продольными светлыми пестринами, низ светлый с крупными продольными пестринами. В первую очередь обращают на себя внимание крупная голова с четкими концентрическими кругами на лицевом диске и черное пятно под клювом, которое выглядит как «борода». Весенние крики самца очень похожи на звуки, издаваемые длиннохвостой неясытью, они глухие, негромкие и односложные: «гу-гу-гу, гу-гу-гу, гу-гу-гу...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные леса Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). Л.П. Сабанеев (1874) отмечал, что бородатая неясыть очень редка на Урале. С.Л. Ушков (1927) встречал ее в Пермском округе наиболее часто на северо-востоке – вероятно, речь идет о территории нынешнего Горнозаводского района. Скорее всего, это были встречи в осенне-зимний период, потому что сведений о находках гнезд нет. К тому же все экземпляры сов из Пермского краеведческого музея добыты С.Л. Ушковым во внегнездовое время. У Е.М. Воронцова (1949; 1951) во время первых экспедиций периода 1938–1942 гг. наблюдений неясыти не было, по результатам же исследований конца 40-х гг. прошлого века сова появляется в списках птиц горной части Кизеловского и Горнозаводского районов. Нами в гнездовой период неясыть зарегистрирована лишь в 6 районах края. В пределах пригорода и непосредственно в городе птиц наблюдали только в осенне-зимний период.

Характер пребывания. В Пермском крае неясыть в осеннее время наблюдается значительно чаще, по сравнению с гнездовым периодом, появляется и в городах (Шепель, 1992). Так, в 1984/85, 1988/89, 1992/93, 2002/03 гг. сова держалась на территории университетского городка. Ее наблюдали на чердаке бывшего географического корпуса и в Ботаническом саду.

Места обитания. Предпочитает разреженные леса паркового типа.

Численность. В настоящее время неясыть является редкой птицей, и численность ее в крае составляет около 100 пар (Шепель, 1992; 2008).

Питание. В спектре питания доминирует обыкновенная полевка, составляющая 87,2% от всей добычи. Остальная доля приходится на экомку, рыжую полевку, мышшь-малютку, малую лесную мышшь, обыкновенную, равнозубую, среднюю и малую бурозубок.

Лимитирующие факторы. Отстрел на чучела; гибель в капканах и от голода; беспокойство в гнездовой период; вырубка старых лесов. Погибшая от голода птица найдена в Балатовском лесопарке 03.04.1990 г. (Казаков, 2000).

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ – *CAPRIMULGIFORMES*

СЕМЕЙСТВО КОЗОДОВЫЕ – *CAPRIMULGIDAE*

Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с дрозда. В полете похож на кукушку. Окраска пятнистая, в основном из серых, бурых и ржавчатых тонов. Сходных видов нет. Длина 26–28 см, размах крыльев 54–60 см. Самец поет в сумерках, чаще всего сидя вдоль ветви где-нибудь на опушке или в редком лесу. Песня представляет собой длинную монотонную сухую трель «рррррррр...». Невысоко над полянами и прогалинами исполняет замысловатые демонстративные полеты с резкими выкриками «крЮ-Ип» и хлопаньем крыльев (Рябицев, 2008).

Распространение. Теплые и умеренные широты от Северной Африки и Западной Европы до Забайкалья и Центрального Китая (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье исследователями начала XX в. регистрировался во всех районах, в том числе и северных (Резцов, 1904; Ушков, 1927). Нами отмечался по всей территории края, за исключением некоторых участков на северо-востоке (верхнее течение рек Улс, Язьвы и Вишеры). В окрестностях Перми бывает обычным (Казаков, 2000; 2001а), как и в закамских борах. Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ – *APODIFORMES*

СЕМЕЙСТВО СТРИЖИНЫЕ – *APODIDAE*

Черный стриж – *Apus apus*

(L., 1758)

Статус. Многочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером немного больше воробья, но из-за больших крыльев выглядит гораздо крупнее. Горло грязно-белое, остальное оперение буро-черное. Хвост с неглубокой вырезкой. Цевка очень короткая, оперенная, все 4 пальца направлены вперед. Длина 16–18 см, размах крыльев 42–48 см. Голос представляет собой пронзительный визг наподобие «стррриииии» или «ниииирррриии», очень крикливы (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме тундры и севера тайги, а также большая часть Азии, за исключением ее крайнего юга, севера и востока (Рябицев, 2008). В пределах края гнездится повсеместно, но неравномерно, реже встречается в северо-восточной, горной его части. В Перми является одной из самых обычных птиц.

Миграции. Под Пермью появляется в последней трети мая (18–27.05), в городе первые птицы наблюдаются в период с 1 по 24 мая. В начале XX в. из окрестностей Перми стрижи улетали 15–27 августа (Ушков, 1927). Последние современные регистрации птиц относятся к периоду 8–24 августа. В 2001 г. стрижи исчезли 4 августа на два дня (при температуре +3–5° ночью и +6–8° днем) и окончательно улетели 14 августа. В 2013 г. отлет наблюдали 4 августа.

Места обитания. Тяготеет к населенным пунктам с наличием каменных построек. Естественными местами гнездования являются долины рек и озер, болота и гари, соседствующие с сосновыми лесами.

Численность стрижа, по наблюдениям Г.К. Матвеевой, в Перми в гнездовой период составляет около 270 особ./км². Но этот показатель не отражает действительное количество гнездящихся птиц, потому что размножаться они начинают с четырехлетнего возраста (Кашенцева, 1982).

Размножение. Гнездится в дуплах (чаще старых сосен), расщелинах скал, на колокольнях, в нишах каменных строений и мостов, а также в искусственных гнездовьях. Кладка из 2–3 яиц бывает с конца мая до середины июня. Птенцы появляются в конце июня – начале июля. Вылет из гнезд наблюдается с середины июля до начала августа. В 2014 г. первого слетка наблюдали 14 июля.

Миграции. По данным С.Л. Ушкова (1927), в средней части области птицы прилетали в первой трети мая. В редких случаях и раньше, о чем свидетельствует чучело птицы, добытой 29.04.1923 г. (Птицы Прикамья, 1990). В центре Перми пролетный самец пойман 14.05.1990 г. В окрестностях города наиболее ранняя встреча 17.05.1985 г. была у В.П. Казакова. Через 2–3 дня после прилета самцы начинают токовать, часто собираясь на определенных участках. С начала августа козодои становятся заметнее, в том числе в открытых биотопах (поймы, сельхозугодья и др.), что, возможно, связано с вылетом молодых, началом кочевок и отлета. В этот период птицы встречались в Перми на дневках в скверах – 20.08.1979 г. и 06.08.1991 г. По данным С.Л. Ушкова (1927), отлет под Пермью проходил в августе – первых числах сентября, позднее 12.09.1922 г. он их не встречал. В последующее время сроки осенних перемещений птиц практически не изменились.

Места обитания. Предпочитает сосновые боры и разреженные леса, болота, вырубki, имеет определенное тяготение к склонам, логам, окраинам водоемов.

Численность. Все авторы называют козодоя обычной, иногда немногочисленной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). Современное состояние в Пермском крае в настоящее время не изменилось.

Размножение. Ток начинается с середины мая и продолжается до третьей декады июля, что связано с растянутостью сроков гнездования и частыми повторными (после гибели первых) кладками. Гнездится на земле в лесу, на местах с хорошим обзором, без травы и подлеска, по опушкам. Кладка бывает в конце июня – июле. В гнезде, располагавшемся в окрестностях Перми на кочке, на границе леса и болота, 02.07.1993 г. было 2 яйца (31.7 x 23.1 мм и 29.4 x 21.3 мм) (Казаков, устн. сообщ.). Птенцы оперяются и покидают гнездо в возрасте 14 дней, летать начинают на 23–24-й день (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Питается летающими насекомыми, в основном крупными (жуками, бабочками), поэтому зависит от погодных условий.

Лимитирующие факторы. Холода и дожди приводят к оцепенению взрослых птиц и гибели кладок.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – PICIFORMES

СЕМЕЙСТВО ДЯТЛОВЫЕ – PICIDAE

Вертишейка – *Jynx torquilla*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного больше воробья. Полет волнистый, состоит из чередования быстрых взмахов и полета по инерции со сложенными крыльями. Хвост не опорный, слегка закругленный. Оперение пестрое, из сочетаний серых, коричневых, черных, рыжеватых и охристых тонов в виде разнообразных пестрин и пятен. Сходных видов нет. Длина 17–20 см, размах крыльев 25–30 см. Весенняя песня самца представляет собой следующие один за другим однообразные быстрые крики «кии-кии-кии...» или «кнюю-кнюю-кнюю...», похожие на тревожные крики мелких соколов (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме крайнего севера и открытых степей, большая часть лесной зоны Азии, до Дальнего Востока и Гималаев (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) считал ее гнездящейся по всему Пермскому округу (центральная часть нынешней территории края). Е. М. Воронцов (1949) описал вертишейку как обычную птицу всего Прикамья. В настоящее время распространена повсеместно за исключением сплошных лесных массивов. В пригороде и городе является обычной, гнездящейся птицей. Регулярно размножается в пределах Балатовского лесопарка (Матвеева, Казаков, 2008), в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.), пойме р. Гайвы и в других местах.

Миграции. С. Л. Ушков (1927) первых вертишек отмечал во второй трети мая. У Перми наиболее ранняя регистрация вертишейки была 01.05.1976 г. Осенью птицы наблюдаются до конца августа, одна из последних регистраций – 19.09.1981 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает ивняковые заросли по речным долинам, болотам, мелколесью среди полей, вырубкам и зарастающим гарям. Избегает сплошных лесных массивов.

Численность. В пределах Егошихинского кладбища ежегодно гнездятся 2–3 пары (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнезда устраивает в дуплах и достаточно часто в искусственных гнездовьях. В. П. Казаков находил их в Балатовском лесопарке в полостях бетонных опор ЛЭП. Кладка бывает в начале июня и состоит из 6–10 яиц. Слетки в городе встречаются в первой декаде июля (07.07.1991 г.). Осенью вертишек можно встретить до конца августа.

Особенности размножения в городе. Предпочитает высотные здания, где формируются колонии, насчитывающие десятки пар. Гнезда чаще всего располагаются под карнизами и в расщелинах зданий на высоте 10 м и более.

Питается «воздушным планктоном», в поисках которого может совершать дальние перемещения. В желудках стрижей находили останки жужелиц, слоников, карапузиков, щелкунов, мягкотелок, клопов, щитников, стафилин, цикад и листоедов (Аюпов, 1977).

Лимитирующие факторы. В начале августа каждого года в Перми подбирают выпавших из гнезд птенцов и неудачно вылетевших слетков. На кафедре зоологии позвоночных Пермского университета их приносят единично, в зоопарк – десятками. Одна птица была сбита самолетом в аэропорту Б. Савино 05.08.1994 г. (Шураков и др., 1997). Естественным врагом является чеглок, среди добычи которого он часто встречается (Шепель, 1992). Стрижи очень чувствительны к понижению температуры воздуха. Так, в первой половине лета 2003 г. наблюдалось длительное похолодание, которое вызвало гибель многих птиц.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ – CORACIFORMES

СЕМЕЙСТВО СИЗОВОРОНКОВЫЕ – CORACIIDAE

Сизоворонка – *Coracias garrulus*

L., 1758

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Размерами крупнее дрозда, но мельче голубя, телосложением похожа на сойку. По окраске, в которой преобладают голубой, ярко-рыжий и черный цвета, узнается безошибочно. Длина 30–34 см, размах крыльев 62–73 см. При перекличке и тревоге издает грубое и немного хрипловатое «рак», «ра-рак», «рэк-рэк», «чак», «кэк» и пр., при брачных демонстрациях – скрежещущее или стрекочущее «рэрра-рэрра...» или «кэрра-кэрра-кэрра...» (Рябицев, 2008).

Распространение. От Западной Европы и Северной Африки на восток до Алтая, на юг до Пакистана и Индии, на север до Санкт-Петербурга (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) добыл одну птицу в окрестностях Перми 10.08.1925 г. В последующее время сизоворонки в регионе не наблюдали.

В питании вертишейки доминируют муравьи (64,4%), тли (31,1%), гусеницы бабочек (4,5%), раковины моллюсков и жуки (Черных, Черняховский, 1980).

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи перепелятника и пустельги (Шепель, 1992).

Седой дятел – *Picus canus*

Gmelin, 1788

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Крупнее большого пестрого дятла. Спина серовато-зеленая, на пояснице – желто-зеленая. Низ тела и голова в основном серые. У самца красная шапочка, у самки на темени только черные пестрины, красного нет, зеленый цвет на спине тусклее. Длина 25–28 см, размах крыльев 38–42 см. В предгнездовое время самец исполняет громкую песню, состоящую из серии однообразных, но мелодичных, немного меланхолических неторопливых криков «кюю-кюю-кюю...» или «кии-кии-кии...», чуть понижающихся от начала к концу фразы. Барабанная дробь похожа на дробь большого пестрого дятла, но более длинная (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Евразии от Западной Европы до Сахалина и Индонезии (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) характеризовал его как вид довольно широко распространенный, не представляющий редкости в пределах бывшего Пермского округа (ныне центральная часть края). Е. М. Воронцов (1949) считал дятла оседлым, распространенным по всему Прикамью. Мы отмечали птиц как в южных, так и северных районах края. В фондах Пермского краеведческого музея хранятся тушки и чучела седых дятлов, добытых в окрестностях Перми.

Места обитания. Все встречи дятла были в перестойных смешанных лесах, доминирующими породами которых являются ель, береза, липа и сосна.

Размножение. В Балатовском лесопарке птицы регулярно отмечались с октября по март, а сформировавшаяся пара держалась там же с 13.04.1984 г. (Казаков, устн. сообщ.). Гнезда устраивает в деревьях с мягкой древесиной, преимущественно в осинах. Кладка состоит из 5–7 яиц, молодые птицы покидают гнезда в конце июня.

Питание. Пищей дятлу служат личинки древесных насекомых и муравьи (Гладков, 1951). Е. М. Воронцов (1949) основным кормом птицы в Прикамье считал муравьев.

Желна – *Dryocopus martius*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Самый крупный из наших дятлов, размером немного меньше вороны. Окраска блестяще-черная за исключением ярко-красного пятна на голове, которое у самца занимает в виде шапочки весь верх головы, а у самки оно только на затылке. Сходных видов нет. Длина 42–49 см, размах крыльев 64–80 см. В течение всего года можно слышать громкие крики, представляющие собой протяжное «кьююю», повторяемое обычно несколько раз с некоторыми интервалами, серии криков «кли-кли-кли...» и «крррь-крррь-крррь...». Барабанная дробь неторопливая, звучная и низкая, длиннее, чем у большого пестрого дятла (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти весь север Евразии – лесная, лесостепная и отчасти степная зоны (Рябицев, 2008). В Пермском крае всеми исследователями считался широко распространенным, многочисленным или обычным видом (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1913; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время встречается повсеместно, в том числе в пригороде и на территории краевого центра. Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает смешанные разреженные перестойные леса, нередко заболоченные или расположенные в поймах рек, соновые боры, зарастающие гари, вырубки и ветровалы.

Размножение. Обнаруженные в крае гнезда располагались на вырубках и в поймах рек, в крупных соснах, осинах, тополях и березах (нередко сухих), на высоте 8–10 м от земли. Весенняя дробь под Пермью регистрируется с середины марта до середины мая. В апреле 1993 г. наблюдалась постройка дупла, через 3 дня работы оно было готово, располагалось в сосне, на высоте около 10 м (Казаков, устн. сообщ.). В кладке бывает 3–5 яиц, чаще 5. Птенцы вылетают во второй половине июня.

Питаются личинками усачей, рыжими лесными муравьями и их куколками (Теплова, 1957).

Пестрый дятел – *Dendrocopos major*

(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с дрозда. Окраска состоит из сложного чередования черных и белых участков оперения, подхвостье

красное. У самца есть красное пятно на затылке, у самки весь верх головы черный. Длина 22–27 см, размах крыльев 42–47 см. В разных ситуациях издает громкое резкое «кик» с некоторыми модификациями. Иногда отдельные крики сливаются в стрекотание «ки-ки-ки...» или «кр-кр-кр...». Барабанная дробь – обычное средство внутривидового общения, в том числе и самок, особенно в предгнездовое время. Крики подросших птенцов в гнезде – бесконечное «ки-ки-ки...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, где есть леса; большая часть севера и востока Азии (Рябицев, 2008). В Пермском крае был и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Гнездится в окрестностях Перми, на Егошихинском кладбище, в окрестностях В. Курьи и в других местах.

Характер пребывания. Зимнее пребывание птиц в крае и в Перми зависит от «урожая» шишек на хвойных деревьях. В «неурожайные» годы происходят массовые кочевки, наблюдающиеся иногда уже с конца июля. Возвращение на гнездовые участки происходит с конца февраля.

Места обитания. Гнездится в самых разнообразных биотопах, в лесных массивах различных возрастов и пород, на вырубках, гарях, в пойменных зарослях.

Численность. На Егошихинском кладбище регулярно гнездятся 1–2 пары птиц.

Размножение. С.Л. Ушков (1927) первую «дробь» дятла слышал с начала апреля, вылупление отмечено им во второй половине мая. Нами барабанная дробь отмечалась до конца мая, реже в июне и первой половине июля. Гнезда располагались на высоте от 0,5 до 10 м и выше в разных породах деревьев, нередко сухостойных (пихта, ель, сосна, береза, осина, липа), чаще в осине. Начало яйцекладки в конце мая, количество яиц – от 4 до 7. Вылупление – в начале июня, вылет в конце июня. Гнезда с кричащими птенцами в разные годы и в разных местах находили с 10 июня по 14 июля.

Питание. Основным кормом являются личинки древоточцев, пилильщиков, короедов и муравьи. Зимой питается семенами ели, лиственницы, сосны и других деревьев (Гладков, 1951). Птенцов выкармливает различными насекомыми и их личинками. Может разорять муравейники и гнезда воробьиных птиц.

Лимитирующие факторы. Часто становится жертвой перепелятника, канюка, сапсана, чеглока и филина (Шепель, 1992).

Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechs., 1803)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Немного крупнее пестрого дятла и похож на него окраской. Отличается белым цветом низа спины и черными продольными штрихами на боках; подхвостье розовое. У самца шапочка полностью красная, с белесыми крапинами, у самки верх головы черный. Длина 26–31 см, размах крыльев 44–49 см. Голос похож на голос пестрого дятла, но мягче, не столь резкий: «ки», «кик», «кюк», «киек». При тревоге – быстрое «ки-ки-ки». Барабанная дробь длиннее, чем у пестрого дятла, более редкая и сильная, к концу затихающая (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Западной Европы до Сахалина и Южного Китая, средняя и южная тайга, лесостепь и часть степной зоны (Рябицев, 2008). Считался обычным видом южной и средней части Пермского Прикамья (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время область распространения не изменилась. В начале прошлого века в окрестностях Перми его регулярно наблюдал С.Л. Ушков (1927) как в зимний, так и гнездовой период. В настоящее время белоспинный дятел регулярно отмечается в пригороде, на реках Мулянке, Гайве, Васильевке, Мось и в Балатовском лесопарке.

Места обитания. Гнездится, в подавляющем большинстве случаев, в пойменных ольшаниках и ивняках, а также в заболоченных участках смешанного леса.

Размножение. Вокализация отмечается с середины марта до мая – июня и первой половины июля. Все гнезда были в ольхах – как живых, так и трухлявых, на высоте 2–3 м. Деревья с гнездовыми дуплами могут располагаться очень близко к воде. В кладке 4–5 яиц, птенцы вылетают в середине июня.

Питание. Поедает личинок короедов, усачей, златок, а также ягоды крушины, рябины и черемухи (Гладков, 1951).

Малый дятел – *Dendrocopos minor* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Характер окраски – как у других пестрых дятлов. Хорошо отличается от них величиной. У самца шапочка красная, у самки – белая. Длина 16–18 см, размах крыльев 28–30 см. Брачная песня – серия однообразных высоких криков «кии-

кии-кии...», похожа на песню вертишейки, но эти звуки менее гнусавы и следуют друг за другом менее слитно. Барабанная дробь более длинная, чем у большого пестрого дятла, и менее звучная. При беспокойстве – частое «ки-ки-ки...». Крики птенцов в дупле – «ки-ки-ки...», как у взрослых и как у птенцов большого пестрого дятла, но выше и чаще (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Португалии и Великобритании до Камчатки и Кореи, почти вся лесная зона, лесостепь и северные степи, местами – лесотундра (Рябицев, 2008). До середины XX столетия считался редким видом Пермской области (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время регулярно встречается на всей территории края, но численность его невелика. В пригороде Перми является обычным гнездящимся видом, но в летнее время малозаметен. Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Характер пребывания. На кочевках встречается регулярно со второй половины февраля, осенью массовая откочевка проходит с начала августа до начала ноября. Остающиеся на зиму птицы ведут кочевой образ жизни (Казаков, 2000).

Места обитания. Долины различных водоемов, заросшие ивняком, ольхой и черемухой.

Численность. На Егошихинском кладбище насчитывается 0,6 особей на 1 км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнезда с птенцами у Перми найдены В. П. Казаковым в период с 13 июня по 1 июля. Устраивает дятел их обычно в сухих, подгнивших стволах лиственных деревьев, чаще ольхи и березы, на высоте от 1 до 10 м. В кладке 5–9 яиц, вылетают 4–5 птенцов.

Питание. По одним источникам, основным кормом служат тли, веснянки, листоблошки, двукрылые (Мальчевский, Пукинский, 1983), по другим – гусеницы бабочек, пауки, моллюски, жуки и их личинки (Черных, Черняховский, 1980).

Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Чуть меньше пестрого дятла, отличается от него и белоспинного отсутствием красного на подхвостье, иным рисунком на голове, крыльях и туловище. На боках многочисленные черные пестрины. Спина белая с темными отметинами. На ноге 3 пальца, т. к. 1-й палец редуцирован. У самца шапочка лимонно-желтая с черными и белыми

тонкими штрихами, у самки – «седая» с черными и белыми продольными пестринами. Длина 21–24 см, размах крыльев 33–37 см. При переключке издает мягкое «тюк» или «тик», при беспокойстве у гнезда – «кик-кик-кик...», так же, как и другие дятлы. Подросшие птенцы в гнезде издают бесконечное «ки-ки-ки...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Широко распространенный вид, обитает по всему лесному северу Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). Северная граница распространения совпадает с пределом островных лесов и участием лиственницы в южной тундре, южная проходит по лесостепи, где есть хвойные лесные массивы, и по горным лесам. В Пермской области С. Л. Ушков (1927) отмечал, что дятел обитает в таежных лесах, Е. М. Воронцов (1949) связывал его распространение с сосновыми лесами. Мы наблюдали дятла как в южных, так и северных районах края. Под Пермью С. Л. Ушков (1927) наблюдал дятла в Мотовилихинской даче. В настоящее время он считается немногочисленным, гнездящимся видом как города, так и пригорода, встречается круглый год (Казаков, 2000).

Места обитания. В крае в гнездовой период встречался в смешанных и хвойных лесах, а также на зарастающих горельниках.

Размножение. Гнезда трехпалого дятла находили в дуплах лиственниц, елей и осин (Портенко, 1937; Теплова, 1957; Назарова, 1977). Располагались они на высоте 2,5–6 м. В выводках было 2–5 птенцов. На территории Балатовского лесопарка трехпалые дятлы держались в гнездовой период в 1986 и 1989 гг. Самку, докармливающую птенца, В. П. Казаков наблюдал 09.08.1989 г.

Питание. Основной пищей птице служат личинки усачей, златок, долгоносиков, рогахвостов и др., птенцов выкармливает личинками короедов (Гладков, 1951; Теплова, 1957).

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – *PASSERIFORMES*

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКОВЫЕ – *HIRUNDINIDAE*

Береговая ласточка – *Riparia riparia*

(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Окраска верха темно-бурая, снизу – белая с бурой поперечной полосой на груди. Вырезка хвоста неглубокая. Издалека можно спутать с городской ласточкой, отли-

чается от нее полностью темной спиной и темной полоской на груди. Длина 12–14 см, размах крыльев 28–30 см. Голос представляет собой негромкое щебетание вроде «цирррриририри», «циррри», «чрррр». Песни как таковой нет. У потревоженной колонии помимо многоголосого щебетания можно слышать короткие жалобные свисты «пси» или «псиив» (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, Северная Америка и север Африки (Рябицев, 2008). В Пермской области С.Л. Ушков (1927) считал ласточку гнездящейся по всем рекам, за исключением тех, у которых скалистые берега. Е.М. Воронцов (1949) также нашел ее повсеместно распространенной. В настоящее время ласточка остается повсеместно обычным видом края, не представляет редкости в Перми и пригороде.

Миграции. По данным С.Л. Ушкова (1927), прилетает в среднем в первой декаде мая. Отлет начинается в конце августа, выражен в первой декаде сентября, иногда продолжается до середины сентября. Под Пермью весной летит в середине мая.

Места обитания. Для гнездования необходимо сочетание удобных обрывистых берегов с открытыми пространствами для охоты. Поэтому обычность вида на той или иной реке зависит от степени пригодности для гнездования берегов и прилегающих пространств. Наиболее обычен вид на реках с открытыми глинистыми или песчаными берегами.

Численность. В отдельных колониях бывает от нескольких десятков до нескольких сотен нор.

Размножение. Гнездятся колониями в норах, которые роют сами в обрывах у водоемов, в основном в берегах рек и водохранилищ. Используют разрезы карьеров и обрывы у дорог. По данным А.А. Фуфаева (1986), продолжительность рытья составляет 4–7 суток и зависит от погодных условий и характера грунта. Размеры нор: леток 6 x 7 см, длина 50–80 см. В кладках 4–6 яиц. Со второй декады июля, после вылета птенцов, ласточки покидают большинство колоний и начинают кочевать по долинам рек и в пределах сельхозугодий. Часть птиц задерживается в колониях до конца июля.

Особенности размножения в городе. В окрестностях Перми оперенных птенцов наблюдали в первой и второй декадах июля. Среднее количество птенцов в гнезде 3–5 (Казаков, устн. сообщ.).

Питаются летающими насекомыми, в основном мелкими двукрылыми, мелкими жуками, поденками и ручейниками (Колоярцев, 1989; Аюпов, Тезетдинов, 1978).

Лимитирующие факторы. Врагом является чеглок, которого называют «пастухом» ласточек за его особенность периодически залетать в колонии и добывать птиц. Прилет и отлет хищника также связан с миграциями береговушек. Гибнут во время холодов и дождей из-за бескормицы. Негативное воздействие оказывают бродячие собаки, разрывающие норы птиц.

Деревенская ласточка, или касатка – *Hirundo rustica* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Верх иссиня-черный, на лбу и горле каштаново-красное пятно, очерченное снизу широким черным ободком. Низ белый, с розовато-рыжеватым налетом. Хорошо отличается от других ласточек длинными крайними рулевыми перьями. Длина 17–23 см, размах крыльев 32–36 см. Голос – негромкое щебетание «вит», «ви-вит», «пивит», «чиривит». Песня состоит из негромких щебечущих звуков, часто чередующихся с трескучей фразой вроде «цррррррр». Поют самец и самка, иногда дуэтом, у самки песенка короче (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия и Северная Америка, кроме их крайнего севера и крайнего юга (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) и Е.М. Воронцов (1949) считали вид распространенным по всему Пермскому Прикамью. В настоящее время ласточка является широко распространенной птицей региона. В окрестностях Перми и городе – обычный гнездящийся вид.

Миграции. В средней и южной части края прилетает в конце первой декады мая. По П.В. Сюзеву (1904), под Пермью появлялась в среднем 12 мая. У В.П. Казакова на «Красаве» наиболее ранняя встреча была 05.05.1992 г. Стаи формируются с конца июля до середины августа. Осенний отлет наиболее заметен в первой трети сентября, в конце месяца в основном заканчивается (Ушков, 1927). Наиболее поздняя встреча под Пермью была 04.10.1990 г.

Места обитания. Для гнездования необходимы деревянные и каменные строения в сочетании с кормовыми биотопами – водоемами, дорогами, загонами для скота, пастбищами.

Численность. Подавляющее большинство исследователей констатирует сокращение численности ласточки в пределах ареала. По мнению В.П. Казакова (2001а), уменьшается она и в окрестностях Перми.

Размножение. Гнездо из глины и стеблей трав ласточка строит под карнизами, крышами зданий и внутри них – в сенях, сараях и на чердаках. Продолжительность строительства гнезда 4–6 дней. Кладка из 4–6 яиц растянута с конца мая до середины июня. Вылет 3–5 птенцов наблюдается с третьей декады июня до середины июля.

Питание. Питается жуками, комарами и мухами, в отличие от других ласточек активно преследует крупных насекомых, вспугивая их с земли или другого субстрата (Колоярцев, 1989).

Лимитирующие факторы. Врагами являются хищные птицы, в основном чеглок. Гибнут во время холодов и дождей из-за бескормицы (Колоярцев, 1989; Мальчевский, Пукинский, 1983).

Воронки, или городская ласточка – *Delichon urbica* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Верх черный с синим оттенком, низ чисто-белый от клюва до хвоста. Вырезка хвоста неглубокая. Характерный признак, заметный издали – ярко-белая поясница. Длина 14–17 см, размах крыльев 29–33 см. Наиболее обычная позывка – журчащее «трри» или «чррит». Песня щебечущая, состоит из таких же звуков (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия и крайний север Африки (Рябицев, 2008). По С.Л. Ушкову (1927), в Пермском Прикамье была распространена повсеместно, где есть поселения человека. Е.М. Воронцов (1949) считал воронка редким уже под Чердыню и распространенным до 60,5° с.ш. Нами птицы регистрировались в крае в большинстве крупных и средних населенных пунктов с каменными строениями.

Миграции. По данным С.Л. Ушкова (1906; 1927), под Пермью прилетает в первой половине мая, во время пролета образует смешанные стаи с береговушками и касатками, которые по несколько дней обитают в пойменных болотистых местностях (кочкарниках по р. Юрчим). Прилет у д. Грибаново Верхне-Буртымской волости отмечали 16–28 мая. В колонии на автодорожном (коммунальном) мосту в Перми первые птицы появлялись 08.05.1989 г., 06.05.1992 г., 03.05.1993 г. (Лапушкин, устн. сообщ.) С.Л. Ушков (1927) отлет наблюдал с первой декады августа и до конца этого месяца. По сведениям В.П. Казакова, отдельные колонии покидают в конце июля, в большинстве случаев – в конце августа. В центре Перми в 1993 г. колонии наблюдали 8 августа, тогда же отмечены

стаи воронков, отдыхающих на проводах; в этом же году колонию на автодорожном мосту большинство птиц покинуло 10–12 августа, последняя встреча птиц была 3 сентября (Лапушкин, устн. сообщ.)

Места обитания. Распространение связано с наличием гнездопригодных строений. Предпочтение отдает постройкам у крупных водоемов, где выше численность мелких летающих насекомых, а в больших городах – зданиям у открытых пространств: площадей, парков, проспектов.

Численность ниже, чем у других видов ласточек. Большинство колоний в крае мелкие. Наиболее крупные располагаются недалеко от р. Камы и других крупных водоемов. Для центра Перми имеются наблюдения В.А. Лапушкина по количеству жилых гнезд на зданиях за 8 лет (табл. 1). По улице Уральская в 1987 г. насчитывалось 150 жилых гнезд.

Таблица 1

Численность городской ласточки в центре города Перми

Место гнездования	Годы наблюдений							
	1980	1981	1987	1988	1990	1991	1992	1993
Здание бывшего трансгентства (ул. Ленина)	38	40	40	5	0	12	8	1
Здание Драмтеатра	0	0	2	3	0	1	1	1
Здание ЦУМа	0	0	9	1	0	0	10	0
Стройка концертного зала	0	0	0	0	0	0	7	0
Здание КДЦ	0	0	2	0	0	0	0	0

В Перми в 80–90-е гг. прошлого века началось повсеместное снижение численности ласточки. Так, в этот период в колонии на коммунальном автомосту их численность за 15 лет уменьшилась вдвое. В настоящее время птицы в городе и пригороде встречаются единично. Вероятные причины этого явления – целенаправленное разорение гнезд человеком, изменение фасадов зданий, конкуренция с черным стрижом, повсеместное застекление балконов.

Размножение. Гнезда обычно устраивает под карнизами, балконами и в других защищенных местах, внутри помещений не гнездится. В Перми часть птиц ежегодно селится в старых гнездах, подновляя их. Строительство новых занимает 10–11 дней. В.П. Казаков наблюдал процесс

гнездостроения 29.05.1974 г. Кладка состоит из 4–6 яиц. Вылет птенцов в городе происходит в первой – второй декадах июля (Лапушкин, устн. сообщ.).

Питание. В большей степени, чем у других ласточек, зависит от «воздушного планктона», мелких двукрылых и тлей, которые являются основным кормом птицы (Коляев, 1989).

Лимитирующие факторы. Чувствительны к холодам и ненастью, во время которых взрослые птицы впадают в оцепенение и иногда гибнут. Основным естественным врагом является чеглок. В 1987–1993 гг. В.А. Лапушкин наблюдал неоднократные охоты чеглоков у колоний в Перми в конце июля – начале августа.

Меры охраны. Разработаны методики устройства искусственных гнезд, повышающих успех размножения и снижающих ущерб для зданий; возможно укрепление имеющихся гнезд, размещение под ними «защитных дощечек» (Коляев, 1989).

СЕМЕЙСТВО ЖАВОРОНКОВЫЕ – ALAUDIDAE

Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris*

(L., 1758)

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья или чуть крупнее. Благодаря оригинальному рисунку и черным «рожкам», хорошо отличается от всех других воробьиных птиц. Длина 15–20 см, размах крыльев 31–37 см. Самец поет чаще всего на земле, лишь иногда наподобие других жаворонков – в воздухе, обычно невысоко, до 15–20 м. Песня негромкая и короткая, состоит всего из нескольких трелек: «три-те-тю-три», «трю-ти-тре-тю-ти», «црли-це-тю-тизизи» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид состоит из более чем 30 подвигов, заселяющих почти всю Северную Америку, а также тундры, степи, пустыни и высокогорья Евразии (Рябицев, 2008). В нашем регионе, скорее всего, встречается рюм, населяющий тундровую зону.

Миграции. Весной появляется в конце апреля – начале мая и летит крупными стаями. Под Пермью особенно заметен на весеннем пролете, когда нередко отлавливается местными птицеловами. Летит преимущественно долиной р. Камы (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши наблюдения). Осенью наблюдается в конце октября – первой половине ноября (Казаков, 2001а), 24.10.2004 г. на правом берегу Камы у Перми была поймана в паутинную сеть самка рогатого жаворонка. Известны слу-

чай зимовок. Так, одиночная птица отмечена на южной окраине города, у п. Гамово 21.02.2003 г. (Казаков и др., 2003).

Питание. На пролете птицы встречаются на полях, пустырях и у проселочных дорог, где кормятся семенами сорняков. В тундре питаются хириномидами, комарами, долгоносиками, дождевыми червями, гусеницами бабочек, жуками и другими беспозвоночными (Данилов и др., 1984).

Лесной жаворонок – *Lullula arborea*

(L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше полевого жаворонка, более короткохвостый, с более тонким клювом. По заднему краю хвоста белая полоса, которой нет у других жаворонков и у коньков. Длина 15–18 см, размах крыльев 28–34 см. Песня простая, но мелодичная. Это свистовые фразы, произносимые одна за другой с небольшими интервалами. Они отличаются друг от друга незначительно и звучат наподобие быстрого «юли-юли-юли...», «юль-юль-юль...», «йиль-йиль-йиль...», «цли-цли-цли...», «тИлю-тИлю-тИлю...». Из-за этих звуков лесного жаворонка зовут юлой. Поют много, все светлое время суток, а иногда и в лунные ночи. В отличие от большинства жаворонков поют сидя на деревьях, а также в токовом полете (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть ареала находится в Европе, где птицы отсутствуют на ее севере и северо-востоке. Есть также в Северной Африке, Причерноморье и Передней Азии (Рябицев, 2008). В нашем регионе проходит восточная граница гнездового ареала. Первая регистрация в Пермской области была осенью 1953 г. в окрестностях Перми, в последующие годы его регулярно отмечали на пролетах, а в 1957 г. установлено гнездование (Самарин, 1959). В настоящее время нами юла регистрировалась в Гайнском и Кишертском районах. По сообщению С.В. Фишера, пролетные птицы периодически добываются птицеловами-любителями в окрестностях Перми как весной, так и осенью; поющая птица наблюдалась в начале мая 1999 г. на Северном кладбище (Казаков, 2000).

Места обитания. Зарастающие вырубki в сосновых лесах, а также сосновое редколесье.

Размножение. Гнездится отдельными поселениями, которые могут находиться в 10–15 км одно от другого. В кладке 4 яйца, слетки бывают в конце июля (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Питание. Птенцов кормят исключительно животной пищей: саранчовыми, пауками, гусеницами пядениц и совок, взрослые особи питаются и растительными кормами (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Пермской области (III категория редкости).

Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Заметно крупнее воробья. Верх серовато-бурый с широкими темными продольными пестринами, брюшная сторона беловатая с охристым налетом и темными пестринками на груди, на голове неясно выступающий хохол, наиболее заметный у самцов во время весенних демонстраций. Длина 15–21 см, размах крыльев 30–38 см. Песня обычно исполняется в трепещущем токовом полете: самец медленно и почти вертикально поднимается на высоту нескольких десятков метров, где надолго зависает. Песня слагается из разнообразных журчащих и щебечущих, непрерывно льющихся трелей. Пение может звучать непрерывно более 30 минут (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал простирается от Северной Африки через всю Евразию до Камчатки и Сахалина (Рябицев, 2008). В нашем регионе распространен повсеместно, где есть открытые пространства (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Под Пермью является обычным видом сельскохозяйственных угодий.

Миграции. Прилет жаворонок под Пермью С. Л. Ушков (1927) наблюдал за 25 лет в среднем 9–11 апреля, самый ранний 03.04.1925 г., самый поздний – 20.04.1923 г. У д. Грибаново Верхне-Буртымской волости – 10.04.1903 г. и 19.04.1904 г. (Ушков, 1906). Наиболее ранняя регистрация в окрестностях города была 24.03.1990 г. Пение обычно смолкает к середине июля. С. В. Фишер зимой 1998/99 г. неоднократно наблюдал одиночную птицу в пригороде у д. Косотуриха (Казаков, 2000).

Места обитания. Обычная птица агроландшафта, где встречается на полях с посевами различных культур, по пойменным луговинам и выпасам, на территории аэропортов, на медленно зарастающих вырубках.

Размножение. Гнездится на земле, на полях, лугах и других открытых биотопах. Кладка, состоящая из 3–6 яиц (в среднем 4.3), бывает в середине мая, когда подрастут трава и сельхозкультуры. Успех гнездования очень низкий – в среднем 1,9 птенца на 1 гнездо (Фуфаев, 1982).

В питании жаворонок из животных кормов преобладают клопы, слоники, пауки и жуки; из растительных – семена злаковых культур, особенно сорняков (гречишные, амарантовые и др.) (Некрасов, 1978).

Лимитирующие факторы. Весеннее сжигание прошлогодней стерни и поздняя вспашка полей губят уже загнездившихся птиц. В последние годы основным лимитирующим фактором является зарастание открытых биотопов. Жаворонок отмечен среди добычи пустельги, канюка, чеглока (Шепель, 1982). Одна птица сбита в 1987 г. самолетом в аэропорту Б. Савино (Шураков и др., 1997).

СЕМЕЙСТВО ТРЯСОГУЗКОВЫЕ – MOTACILLIDAE

Лесной конек – *Anthus trivialis*

(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Верх оливково-серый, нередко с охристым оттенком, низ светло-охристый без пестрин или с едва заметными пестринами. На груди крупные яркие пестрины, резко отличающиеся от узких мелких пестрин на боках. Длина 15–18 см, размах крыльев 26–30 см. Песня довольно разнообразная, начинается обычно суховатым, постепенно учащающимся «сип-сип-сип» или «тир-тир-тир...» на взлете и при наборе высоты, затем следуют трели, а за ними окончание песни, состоящее из все более растягивающихся слогов «...сиа-сиа-сиа-сиа-сиа-сиа» при крутом планировании на раскрытых крыльях и с поднятым хвостом (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от ее крайнего запада до Восточной Сибири, в основном лесная зона (Рябицев, 2008). В Пермском крае был и остается одной из самых обычных и широко распространенных птиц (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В пригороде Перми он также не представляет редкости. Гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008), в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.) и других местах.

Миграции. Прилет у Перми С. Л. Ушков (1927) наблюдал в последних числах апреля, отлет продолжался с первой трети сентября до первой трети октября.

Места обитания. Встречается везде, где есть открытые участки, соседствующие с лесом или пойменными зарослями. Наблюдался на вырубках, гарях, болотах и других местах.

Размножение. Лесной конек устраивает гнезда на земле, используя ее неровности (ямки, колеи старых дорог), под прикрытием травяных кочек или мелких кустарников. Строительным материалом для них служит сухая трава. Кладка бывает во второй – третьей декаде мая и состоит из 3–6 яиц, чаще 4–5. Их размеры: 22.0 x 16.0; 23.0 x 16.0; 21.0 x 15.0; 21.0 x 14.0 мм. Птенцы покидают гнездо в начале июля (Болотников, Хазиева, Руденко, 1973; наши данные).

В питании в летний период отмечены клопы, листогрызы, слоники, гусеницы бабочек (Приезжев, 1978), а также жуки, ручейники, перепончатокрылые, двукрылые, цикады, саранчовые, в осенний период – семена осоки и марьянника (Теплова, 1957).

Лимитирующие факторы. Потенциальными врагами являются хищные млекопитающие и птицы. Лесной конек отмечен в добыче перепелятника, канюка, чеглока, пустельги (Шепель, 1992).

Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Похож на лесного конька, размером такой же или чуть меньше. Верх отчетливо зеленовато-оливковый, темные пестрины размытые, слабые и есть только на передней части спины. Низ тела белый, с охристым оттенком на горле, груди и боках и с четкими черными пестринами. Хорошо выражена широкая белая, ближе к клюву охристая бровь, отличающая этого конька от всех других во всех нарядах. Длина 15–19 см, размах крыльев 24–27 см. Поет сидя на дереве открыто или среди листвы (хвои), временами перелетает с дерева на дерево. Типичная для многих коньков крутая траектория токового полета для этого вида почти не свойственна. Часто присутствует характерное для коньков «сиа-сиа...» или «тиу-тиу...», но эти звуки нетянувшиеся, короткие и могут быть не только в конце, но и в любом другом месте песни (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся лесная Сибирь, Дальний Восток и отчасти Южная Азия. Ареал по северной тайге заходит к западу до Белого моря (Рябицев, 2008). В Пермской области первое упоминание о пятнистом коньке есть у С.С. Самарина (1959), который добыл птицу в августе 1957 г. в окрестностях Перми, в Верхне-Муллинском районе. Нами коньки отмечались на гнездовании в северо-восточных районах региона. С середины 1990-х гг. единичные пары гнездятся в Балатовском лесопарке (Казаков, 2000).

Места обитания. В крае наблюдается в таежных пойменных биотопах, представляющих собой крупнотравяной смешанный лес с доминирующими породами, такими как ель, береза, кедр. Гнездовыми станциями в Перми являются увлажненные микроучастки соснового бора (Казаков, 2000).

Размножение. Гнезда, найденные в Красновишерском и Кизеловском районах, находились на земле под стволом дерева, под кочкой с нависшей травой, в колее старой дороги, под валежиной. Полные кладки, состоящие из 4–5 яиц, наблюдались с конца мая до конца июня. В гнезде на р. Косье 17.06.1992 г. было 5 яиц, их размеры: 20.4 x 15.2; 20.0 x 15.0; 20.0 x 15.0; 20.5 x 15.0; 20.7 x 14.9 мм. Вылупление с третьей декады июня до середины июля.

Луговой конек – *Anthus pratensis* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Чуть меньше лесного конька, голова меньше, клюв тоньше. Горло и грудь охристо-желтоватые, темные пестрины примерно одинаковые на груди и боках. Длина 15–19 см, размах крыльев 25–28 см. Песня негромкая и построена просто. Начинается на взлете повторением одинаковых звуков «сип-сип-сип...» или «тьи-тьи-тьи...», которые учащаются и сливаются на вершине траектории токового полета в сплошную трель «...сипсипсипсирррррр», затем со звуками «...сиа-сиа-сиа-сиа» птица круто планирует на землю или присаду (Рябицев, 2008).

Распространение. Центральная и Северная Европа, восточная окраина ареала заходит на север Западной Сибири, где луговые коньки обычны, а местами в северной тайге и южной тундре многочисленны (Рябицев, 2008). В Пермском крае до 90-х гг. прошлого века считался обычным и многочисленным пролетным видом, в том числе и под Пермью (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Казаков, 2001а), но размножение установлено не было. В 1999 г. в пригороде, у п. Ферма, было найдено гнездовое поселение из 10 пар (Казаков, 2000).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) первых птиц наблюдал в конце апреля, основной пролет шел в первой трети мая. Осенью первые стайки появлялись в конце августа, наибольшей силы пролет достигал 10–12 сентября, а последние особи встречались до конца месяца.

Места обитания. Горная тундра, моховые болота. Под Пермью – разнотравный луг с кочкарником.

Размножение. Гнезда, найденные в Красновишерском районе, находились на лугах под камнем, под кочкой нависшей травы, на участке с куртинками злаков, среди черничника и можжевельника. Кладка из 4–6 яиц бывает в июне, вылупление птенцов с начала июля.

Питание. Основной пищей являются жуки (слоники, щелкуны, жужелицы, листоеды, мягкотелки), саранчовые, перепончатокрылые, гусеницы бабочек и проволочники, а также пауки (Теплова, 1957).

Краснозобый конек – *Anthus cervinus* (Pall., 1811)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Чуть крупнее лугового конька, примерно с лесного. В брачном наряде отличается от всех других коньков отчетливо-рыжим, до кирпично-красного, цветом на горле и зобе. Длина 15–18 см, размах крыльев 26–30 см. Песню исполняет в характерном для коньков токовом полете, состоящем из крутого взлета, недолгого зависания и крутого планирования с полусложенными крыльями и поднятым хвостом. Наиболее полная песня звучит так: «тя, тя, трьрьрьрь, си-си-си, си-си-си-си, тив-тив-тив-тив, трьрьрьрь, тья-тья-тьяи-тьяи» (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундровая зона, лесотундра и отчасти северная тайга Евразии; гнездится в горных тундрах Полярного и Приполярного Урала (Рябицев, 2008). В. П. Казаков (2000; 2001а) считает конька многочисленным под Пермью видом на весеннем пролете.

Миграции. По данным С. Л. Ушкова (1927), появляются птицы под Пермью в конце апреля – первой трети мая, осенью – в конце августа, сентябре. Взрослый самец отловлен в паутинную сеть Г. К. Матвеевой на правом берегу Камы за коммунальным мостом 22.05.2002 г.

Места обитания. В. П. Казаков наблюдал пролет краснозобых коньков в пределах вспаханных полей в урочище «Красава».

Питание. Во время миграций питается различными насекомыми, главным образом жуками, а также семенами конопли и осоки (Теплова, 1957).

Желтая трясогузка – *Motacilla flava* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Несколько мельче белой трясогузки, из наших трясогузок самая короткохвостая. Низ тела желтый. Основным признаком, отличающим желтую трясогузку от горной и желтоголовой – зеленый цвет в окраске спины. Длина около 17 см, размах крыльев 23–27 см. Голос похож на голоса других трясогузок, но несколько благозвучнее. Позывки – «цли», «сриип», «цррии», «цирри», «сив-рив», «псиит», «ц-ти», «цвиль». Песня очень простая, неторопливая, это серии следующих друг за другом позывок, издаваемых самцом на присаде: «цлив, цив, цив...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся Европа, большая часть Азии (кроме самого юга и северных тундр), Аляска (Рябицев, 2008). В Пермском крае и в окрестностях Перми была и остается обычным гнездящимся видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные).

Миграции. Весной прилетает позже других трясогузок. По данным С. Л. Ушкова (1927), первые птицы появляются в конце второй – начале третьей декады апреля. Отлет происходит в последней трети августа – начале сентября. Под Пермью самая ранняя встреча была 28.04.1992 г., наиболее поздняя – 01.10.1991 г., начало кочевок отмечено с 13.07.1992 г. (Казаков, устн. сообщ.)

Места обитания. Гнездится в пойменных луговых и болотистых угодьях небольшими (несколько пар) колониями.

Численность. На заболоченном участке р. Юрчим под Пермью 01.07.1992 г. на 1,5 км учтено 3 пары (Казаков, устн. сообщ.). У ст. Ферма на 2 км маршрута шириной 50 м 11.06.2012 г. насчитывалось 8 пар трясогузок.

Размножение. Гнезда располагаются в ямке на земле, под прикрытием растительности. В кладке 4–6 яиц. Очень низкий успех размножения, на одно гнездо приходится 1,6 слетка (Фуфаев, 1982).

Питается жуками (долгоносики, щелкуны), гусеницами бабочек, цикадами, клопами, комарами, мухами и другими насекомыми (Гладков, 1954; Приезжев, 1978).

Лимитирующие факторы. Гнезда трясогузок разоряют врановые птицы. Отмечена в добыче перепелятника, пустельги, канюка, чеглока (Шепель, 1992). Гнезда гибнут при выпасе скота.

**Желтолобая, или желтоспинная
трясогузка – *Motacilla lutea*
(Gmlin, 1774)**

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самец похож на самца желтоголовой трясогузки, у него полностью ярко-желтые голова и низ тела, часто бывают темные «помарки» на затылке, темени, щеках; но, в отличие от самца желтоголовой трясогузки, спина желто-зеленая, нет черного на зашейке. Размеры и голос такие же, как у желтой трясогузки (Рябицев, 2008).

Распространение. Пустыни, степи, лесостепь и юг лесной зоны от Волги до Восточного Казахстана (Рябицев, 2008). Долгое время считалась подвидом желтой трясогузки, поэтому информации о ней в Пермском крае не было. В 1990-х гг. небольшое поселение обнаружено на нижнемуллинских лугах. В 1998 г. найдено гнездо, в котором кладка закончена 10 июня откладкой пятого яйца, 1 июля в нем было 2 оперяющихся птенца и «болтун» (Казаков, 2000).

**Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola*
Pall., 1776**

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Низ тела и вся голова лимонно-желтые. На зашейке черная поперечная полоса, отделяющая желтый затылок от чисто-серой спины. Длина 15–20 см, размах крыльев 24–28 см. Позывка и крик беспокойства – резкое «сррип» или «цирри», похожее на крик желтой трясогузки. Песней и манерой исполнения похожа на нее (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал состоит из нескольких изолированных участков в Евразии. Распространение очень неравномерное: местами обычна и даже многочисленна, в других районах отсутствует или редка (Рябицев, 2008). По данным С.Л. Ушкова (1927), была распространена по всему Пермскому округу, часто встречалась под Пермью. Е.М. Воронцов (1949) считал вид распространенным к северу до 58° с.ш. В настоящее время встречается несколько севернее, на широте г. Кудымкара. Является обычным гнездящимся видом пригородных пойменных угодий в урочище «Красава» (Казаков, 2000; 2001а). Гнездится на болоте в окрестностях п. В. Курья (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В литературе для края и пригорода сроки миграций и гнездования не указаны. По наблюдениям В.П. Казакова (устн. сообщ.), весной прилетает раньше желтой трясогузки. Под Пермью наиболее ранняя

встреча была 17.04.1991 г. Кочевки молодых отмечены в июле, отлет в августе, последняя встреча в пригороде датируется 09.08.1993 г.

Места обитания. Населяет пойменные биотопы – сырые заболоченные луга, кочкарниковые болота, торфяники, обширные открытые поймы.

Численность. В.П. Казаков на р. Юрчим 01.07.1992 г. на 1,5 км насчитал 4 пары трясогузок. В окрестностях Перми у п. Ферма на 2 км маршрута шириной 50 м 11.06.2012 г. отмечено 8 пар.

Размножение. Гнездо устраивает у кочки под прикрытием растительности, в более сырых местах, чем желтая трясогузка. Селится полуколониально, более крупными поселениями. Гнезда, найденные под Пермью, были устроены в осоковом кочкарнике у края старицы и у кочки на торфянике, 13.06.1984 г. и 13.06.1986 г., в них было соответственно 4 и 6 оперенных птенцов; летный выводок отмечен 26.05.1985 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. Питается мелкими беспозвоночными, в значительной степени водными – рачками и личинками насекомых (Гладков, 1954).

Лимитирующие факторы. Отмечена среди добычи пустельги (Шепель, 1992).

**Горная трясогузка – *Motacilla cinerea*
Tunstall, 1771**

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Самая длиннохвостая из трясогузок. У самца в брачном наряде весь низ тела ярко-желтый, на боках белесые постветления; есть черный галстук. Верх головы и большая часть спины серые, поясница и надхвостье зеленовато-желтые. Длина 18–20 см, размах крыльев 25–27 см. Голос как у других трясогузок. Наиболее обычные позывки – «сип», «сипсип», «сипсипсип». При беспокойстве – резкое «цтити», «цититити», «цти» и т.п. (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал, занимающий в основном запад Европы и север Азии (Рябицев, 2008). Вид приурочен к горной и предгорной частям Пермского края, по которым проходит западная граница ареала на Урале (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927). С.Л. Ушков (1927) изредка наблюдал ее под Пермью. В Балатовском лесопарке самец горной трясогузки был отмечен 14.05.1990 г. В.П. Казаковым (1991).

Миграции. По данным С.Л. Ушкова (1927), пролет птиц в пригороде наблюдался в последней трети мая. В.П. Казаков отмечал их 14.05.1984 г.

Питание. Питается мелкими насекомыми, пауками, кормится около воды (Гладков, 1954; Теплова, 1957).

Белая трясогузка – *Motacilla alba*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Окрашена в сочетании черного, белого и серого цветов. Сходных видов нет. У самца черная шапочка от лба до зашейка, у самки она обычно серая или черная только спереди. Черный «галстук» у самца, как правило, сплошной, от подклювья до верха груди, у самки бывают белыми подбородок и горло, снизу «галстук» короче. Длина около 18 см, размах крыльев 25–30 см. Поют редко, только в начале гнездового периода или при сильном беспокойстве. Песня – быстрое и неразборчивое повторение «цивликающих» и щебечущих звуков (Рябицев, 2008).

Распространение. От Великобритании и Франции до Енисея и Алтая (Рябицев, 2008). На территории Пермского края была и остается одной из самых обычных и широко растространенных птиц (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В Перми и пригороде встречается повсеместно.

Миграции. Прилетает одной из первых насекомоядных птиц, еще до ледохода, отсюда народное название трясогузки – ледоломка. Появляется в городе в первой декаде апреля, массовый прилет в середине апреля. Самая ранняя встреча была 25.03.2008 г. В конце августа, во время осенней миграции, на набережной города встречаются небольшие стайки до 10–12 особей, которые исчезают в конце второй декады сентября. Отдельные птицы задерживаются до середины октября. В 2001 г. на берегу Камы у кромки воды одинокий самец держался до 19 ноября.

Места обитания. В естественных условиях селится преимущественно у водоемов, в обрывистых берегах, в которых и строит гнезда. В условиях города гнездится в дуплах и полудуплах, сломанных скворечниках, нишах различных построек, памятниках. Гнезда располагаются как на земле, так и высоко на деревьях (до 6 м) и мостовых конструкциях.

Численность. На территории сада городской больницы №3 (ул. Сибирская, тогда К. Маркса) гнездились 4 пары на 1 га (Болотников, Пудова, 1981). На набережной города численность птиц составляет 80 особ./км², в сельской застройке – 50 особ./км², в центральных районах – 23 особ./км², на Егошихинском кладбище – 10 особ./км² (Матвеева, 2001; 2005а).

Размножение. После прилета птицы сразу разбиваются на пары, и самец начинает активно токовать – распускает хвост и крылья, танцует вокруг самки. Гнездо в виде неглубокой чаши сделано из сухих, размочаленных травянистых стеблей. Лоток выстилается шерстью, ватой, кусочками тканей. Половина всех обнаруженных гнезд на территории города располагалась в различных строениях, 20% – в дуплах и полудуплах липы, тополя и осины, 15% – в береговых нишах рек (в том числе и бетонной набережной), 10% – в надгробных и архитектурных памятниках (одно было устроено на гусенице танка военного госпиталя), и 5% – в старых скворечниках и уличных фонарях. Наиболее раннее строительство гнезда отмечено В.П. Казаковым 21.04.1974 г. Кладка из 4–7 яиц бывает в первой декаде мая. Их размеры следующие: 19.4 x 15.6; 19.5 x 15.8; 19.9 x 15.6; 19.8 x 15.1; 19.0 x 15.1; 19.7 x 15.2 мм. Насиживание продолжается около 13 суток, примерно столько же продолжается период выкармливания (Шураков, Бояршинов, 1989). Первых птенцов можно наблюдать в городе с середины июня, слетки второго репродуктивного цикла встречаются до середины августа.

Питание. Ловит на лету или собирает с земли насекомых (двукрылые, ручейники, поденки, стрекозы, бабочки), мелких пауков, моллюсков (Приезжев, 1978).

Лимитирующие факторы. Гнезда разоряют мелкие куньи, кошки, грызуны, гадюки; взрослые птицы встречаются среди добычи перепелятника, коршуна, канюка и пустельги (Приезжев, 1978; Мальчевский, Пукинский, 1983; Шепель, 1992).

СЕМЕЙСТВО СОРОКОПУТОВЫЕ – LANIIDAE

Обыкновенный жулан – *Lanius collurio*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного крупнее воробья. У самца рыжеватокоричневая спина, серый верх головы и черная маска, низ розоватобелый. Длина 18–21 см, размах крыльев 28–31 см. Песня сложная, щебечущая, преобладают неторопливые переборы, а также жужжащие, стрекочущие, чекающие, ворчливые звуки. При этом птица сидит открыто на кустах и деревьях, обычно невысоко. Основные позывки и сигналы тревоги – жужжащее «жжек», «чшек», «чек» «чек-чекчек», «чжив», «жжюв» и т. п. (Рябицев, 2008).

Распространение. От Великобритании и Франции до Енисея и Алтая (Рябицев, 2008). В Пермском крае встречается повсеместно, за исключением сплошных таежных территорий (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В окрестностях Перми – обычный гнездящийся вид (Казаков, 2000), размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях п. В. Курья (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В южной части Пермского края средняя дата прилета сорокопута приходится на 8 мая, самая ранняя – 29.04.1974 г. самая поздняя – 18.05.1975 г. (Фуфаев, 1984). Под Пермью на весеннем пролете встречается со второй трети мая, со второй половины августа наблюдались осенние кочевки, и к концу первой трети сентября птицы исчезают (Ушков, 1927).

Места обитания. Гнездится на вырубках, зарастающих гарях, в валах раскорчеванного леса среди полей, в брошенных населенных пунктах. С. Л. Ушков (1927) в конце августа часто наблюдал птиц на открытых местах у р. Камы, в кочкарниках, на стогах сена, изгородях и других местах.

Размножение. Гнезда устраивает на различных деревьях и кустарниках. В Оханском районе 2 гнезда были устроены на можжевельнике и одно – в кусте черной смородины, на высоте 0,6 – 0,7 м. Это плотные постройки из стеблей трав с глубоким (45 мм) лотком диаметром 77–80 мм, выстланным мелкими листьями трав, стенки лотка иногда имеют войлочный вид. Откладка яиц с половины третьей декады мая до середины июня. В кладке обычно 5 яиц, реже 4 и 6. Размеры их: 22.2 x 17.0; 24.2 x 17.3; 23.8 x 15.1 мм. Появление птенцов наблюдается во второй половине июня. В первой трети июля молодые птицы уже летают.

Питание. Основу корма составляют крупные жуки и перепончатокрылые (Теплова, 1957), кроме того, жуланы добывают чешуекрылых, прямокрылых, ящериц, лягушек, птенцов воробьиных птиц, мышевидных грызунов (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. Потенциальными врагами сорокопута являются хищные млекопитающие и птицы, однако обнаружен он только среди добычи чеглока (Шепель, 1992).

Серый сорокопут – *Lanius excubitor* L., 1758

Статус. Редкий гнездящийся, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Самый крупный из сорокопутов России, величиной с дрозда-рябинника. Длина до 28 см, размах крыльев до 40 см. Окра-

шен в сочетании серого, черного и белого цветов. Похож на обыкновенного сорокопута, но намного крупнее. Позывка и сигнал тревоги – грубое жужжание «жжеек, жжеек». Любители-птицеловы описывают красивую песню сорокопута, состоящую из трелей, скрипов, свистов и заимствованных звуков, которую в природе услышать удастся очень редко (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия, Северная Африка и Северная Америка, но всюду редкий или очень редкий вид (Рябицев, 2008). Гнездящимся по всему бывшему Пермскому округу нашел сорокопута С. Л. Ушков (1927). Е. М. Воронцов (1949) считал его более типичным для северной части Прикамья. Нами найден как в северных, так и южных районах региона. Под Пермью регулярно встречается на пролете, в отдельные годы гнездится (Казаков, 2000).

Миграции. Под Пермью, на «Красаве», первые птицы зарегистрировались 29–30.03.1992 г., основной пролет наблюдался до конца апреля. Осенью кочующих сорокопутов наблюдали со второй половины сентября до первой половины ноября, одна птица зимовала в 1995/96 г. (Казаков, 2000).

Места обитания. С. А. Резцов (1904) и С. Л. Ушков (1927) считали сорокопута типичным обитателем пойменных болот. Нами птицы отмечались на верховых болотах, опушках разного типа леса, в островных лесах среди сельхозугодий.

Размножение. В Октябрьском районе 12.06.2005 г. было найдено гнездо, которое находилось на вербе, на высоте 3 м в лиственном островке леса. Оно представляло собой чашеобразную постройку из тонких веточек, стеблей травы и корешков, лоток выстлан шерстью и перьями. В гнезде был один птенец и одно яйцо-«болтун» (27.6 x 20.2 мм). В окрестностях Перми В. П. Казаков 24.04.1991 г. у одного самца наблюдал территориальное поведение, а 16 июля здесь держалась молодая птица.

Основу **питания** летом составляют крупные насекомые (жуки, бабочки, шмели, стрекозы, кузнечики), а также лягушки, ящерицы, мелкие птицы и их птенцы, мыши и полевки. В осенне-зимний период кормится птицами и мелкими млекопитающими (Сотников, 2006).

Меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края (III категория редкости).

Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus*
(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного крупнее скворца. У самца оперение ярко-желтое, крылья и хвост черные с желтыми пятнами. Самка сверху чаще всего желто-зеленая, крылья зеленовато-серые, низ желтовато-белый с продольными пестринами. Сходных видов нет. Длина около 25 см, размах крыльев около 45 см. Песня представляет собой громкие флейтовые свистовые звуки «фи-тиу-лиу», «фиу-лиу-ли», «фиу-лиу». Заканчивается она коротким «кошачьим» верещанием. Самец поет в дневное время, сидя в кронах среди листвы (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает большую часть Европы (кроме севера) и запад Азии, на восток распространен до Индии и юга Средней Сибири (Рябицев, 2008). По Л.С. Степаняну (1990), севернее 61-й параллели не гнездится. Е.М. Воронцовым (1949) севернее с. Пянтег (несколько южнее Чердыни) не отмечалась. Нами птицы регистрировались на территории всего Пермского края, чаще в южных районах. По мнению В.П. Казакова (2000), под Пермью является обычным гнездящимся видом. Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. На весеннем пролете в южной половине Пермской области в среднем появлялась 20 мая, самая ранняя регистрация 10.05.1975 г., самая поздняя – 29.05.1982 г. (Фуфаев, 1984). У Перми появляется в конце второй половины мая, отлет в августе (Казаков, 2001а). Самая поздняя встреча иволги была 20 сентября (Ушков, 1927).

Места обитания. С.Л. Ушков (1927) встречал птиц в сосновых борах вдоль р. Камы. Е.М. Воронцов (1949) считал ее обычной в пойменных участках южных районов Пермской области. Помимо околопойменных насаждений для иволги характерны светлые разреженные лиственные леса с примесью березы, осины (Болотников и др., 1982). На наш взгляд, птица тяготеет к лиственным лесам, независимо от их расположения и удаления от поймы.

Размножение. В крае гнезда иволги находили на березах и соснах, на высоте 6–8 м. Они представляют собой аккуратные постройки, свитые из травинки и луба, выстилка из шерсти, снаружи отделаны тонкими полосками бересты. Кладка из 2–4 яиц бывает в третьей декаде

мая, вылупление в третьей декаде июня (Фуфаев, 1982; Болотников и др., 1982). Обнаруженное В.П. Казаковым в урочище «Красава» гнездо располагалось в верхней части кроны березы, на высоте 11 м в развилке ветви.

Питание. Летом основу рациона составляют кузнечики, клопы, жуки и бабочки. Во второй половине лета питается и растительным кормом, преимущественно ягодами черемухи, вишни, смородины и др. (Сотников, 2006). В большом количестве поедает гусениц, в том числе и волосатых, которых насекомоядные птицы не добывают.

Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris*
L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Оперение самца в основном черное, с сильным пурпурным и зеленым отливом, наиболее выраженным на горле и груди. Взрослые птицы не представляют сложностей в определении. Длина 20–25 см, размах крыльев 34–42 см. Песня разнообразная, состоит из многих элементов, заимствованных от других птиц. Наиболее обычные собственные звуки: длинные «скворчащие», щебечущие, щелкающие трели, несложные посвистывания и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия, на восток – до Байкала, север Африки, в XX в. заселил Северную Америку, Австралию и некоторые острова (Рябицев, 2008). По С.Л. Ушкову (1927), в бывшем Пермском округе не встречался лишь в гористой его части. В настоящее время в Пермском крае распространен повсеместно, за исключением таежной зоны, где встречается только в населенных пунктах. В Перми и пригороде – немногочисленный гнездящийся вид. Гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. За 25-летний период наблюдений в крае в 70–80-е гг. прошлого века скворцы появлялись в среднем 1 апреля (пределы 23 марта – 8 апреля) (Фуфаев, 1984). За 28-летний период наблюдений под Пермью в начале XX в. самая ранняя встреча была 27 марта, самая поздняя – 19 апреля, в среднем 5–7 апреля. Отлет в сентябре, небольшие стайки встречаются до конца октября (Ушков, 1927). В 90-е гг. прошлого столетия в окрестностях Перми, в урочище «Красава», в 1992 г.

скворцы появились 29 марта, последняя регистрация была 22 ноября. В пределах остановки «Ремзавод» стая в 40–50 особей держалась с 14.03.1993 г. (Лапушкин, устн.сообщ.).

Места обитания. Гнездится в населенных пунктах, поймах рек, по опушкам леса, используя для этого дуплистые деревья и искусственные гнездовья.

Численность скворца в сельской застройке Перми составляет около 30 особ./км² (Матвеева, 2005а). По мнению В.П. Казакова (2001а), в краевом центре и пригороде в последние десятилетия плотность гнездования его сокращается. Одной из причин этого процесса, вероятно, является борьба с птицами в 70–80-х гг. прошлого столетия на местах зимовок.

Размножение. Гнездится в старых дуплах дятлов, чаще в тополях и осинах, использует естественные полости и искусственные гнездовья. Строительство гнезд начинается в третьей декаде апреля. Кладка, состоящая из 5–7 яиц, в среднем 5.6, бывает в конце апреля – начале мая. Вылет в первой – второй декаде июня. Покидают гнездо 4–5 птенцов, в среднем 4.5 (Фуфаев, 1982; 1984).

Питается жужелицами, долгоносиками, щелкунами, бабочками, листогрызами, пауками, стрекозами, клопами, двукрылыми, дергунами, львинками, слепнями и другими беспозвоночными, изредка зернами злаков (Соколов, Тихвинская, 1978).

Лимитирующие факторы. Скворец найден только среди добычи коршуна (Шепель, 1992).

СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫЕ – CORVIDAE

Сойка – *Garrulus glandarius*

(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, обычный зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с голубя. В окраске головы и низа преобладает рыжий цвет, рулевые и маховые черные, на сгибах крыльев черно-бело-голубые «эполеты», на голове рыжий хохол с черными пятнами; у летящей птицы издали выделяются белое надхвостье и белые пятна на крыльях. Сходных видов нет. Длина 32–37 см, размах крыльев 52–60 см. Голос довольно разнообразен, но чаще всего можно слышать громкое трескучее и одновременно похожее на верещание «кжжеек» (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Британских островов и Испании до Японии и Южного Китая (Рябицев, 2008). В Пермском крае была и остается обычной, широко распространенной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Обычна в пригороде (Казаков, 2000). Гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает смешанные околопойменные и водораздельные разреженные массивы, а также мозаичные леса. Парков и скверов избегает, встречается лишь в Балатовском лесопарке.

Численность. В лесопарковой зоне численность в гнездовой период составляет 5 особ./км², в зимнее время в Балатовском парке близ кормушек она возрастает до 23 особ./км² (Матвеева, Казаков, 2008).

Размножение. Первые брачные песни сойки были отмечены в первой декаде марта в лесу микрорайона Южный. Гнезда, представляющие собой глубокую чашу, строит из тонких веточек и сухой травы, лоток выстилает шерстью. Располагается скрытно на елях и соснах. Найденные нами постройки располагались на елях, росших на опушках, на высоте 7–12 м. К размножению птицы приступают в начале апреля, полная кладка состоит из 5–8 яиц. Согласно наблюдениям Н.П. Воронова (1978), ее насиживают обе птицы 16–17 дней. Вылет молодых в середине или конце июня.

Питание. Питается, в зависимости от сезона, насекомыми (жуки, ухвертки), желудями, ягодами шиповника, отбросами свалок и пр. (Воронов, 1978). Зимой нередко кормится падалью.

Лимитирующие факторы. Гибнет в капканах, найдена среди добычи коршуна и тетеревины (Шепель, 1992).

Хозяйственное значение. Как и кедровка, участвует в расселении деревьев и кустарников, распространяя их семена.

Сорока – *Pica pica*

(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Всем известная птица с контрастным черно-белым оперением и длинным ступенчатым хвостом. Сходных видов нет. Длина 44–48 см, размах крыльев 52–60 см. Голос – громкое стрекотание и визгливые выкрики. Песня негромкая, состоит из приглушенного стрекотания и разных заимствованных звуков (Рябицев, 2008).

Распространение. Крайний север Африки и Евразия от крайнего запада до Дальнего Востока (Рябицев, 2008). Л.П. Сабанеев (1874) приводит высказывание Э.К. Гофмана, что сорока идет на север вместе с людьми и стадами оленей. В бывшем Чердынском уезде отмечалась у г. Чердыни, по р. Вишере встречалась до п. Акчим, залетала в п. Усть-Улс (Резцов, 1904), гнездилась под Искором и в Ныробе, севернее не найдена (Теплоухов, 1911). Е.М. Воронцов (1949) отмечал, что сорока распространена в Прикамье широко и прослежена до Чердыни и Ныроба. В настоящее время северные пределы распространения сороки в Пермском крае связаны с поселениями человека, а также местами временного его пребывания (рубка леса, разработка полезных ископаемых и др.). В центральных и южных районах региона является обычной птицей. В городе гнездится как в жилой застройке, так и на окраине, при этом предпочитает заросли небольших речек.

Миграции. Выражены осенние кочевки птиц в населенные пункты, где они зимуют. В Перми это районы пригорода, полигоны бытовых отходов, где их плотность составляет в среднем 55 особ./км².

Места обитания. Предпочитает ивняковые заросли речек, лесозащитные полосы вдоль дорог, негустые лесопарки. С конца XX в. освоила типичные городские застройки, что связывают с повсеместной урбанизацией этого вида (Константинов, 2001). В настоящее время на гнездовании отмечается в большинстве парков и скверов Перми, в аллеях крупных улиц, в посадках на территориях больниц, детских садов и школ.

Численность. Первое гнездо сороки в городе было отмечено в сквере оперного театра в 1973 г., хотя по кустарниковым зарослям речек и мичуринским садам ее гнездование было обычным и ранее (Болотников, Пудова, 1981). Численность гнездящихся птиц в 2001 г. в центре города составляла 1–1,5 пар/км², в пригороде несколько выше – 3,9 пар/км². В береговых зарослях небольших речек в центральных районах города (Егошиха, Данилиха) число гнезд достигало 2 на 1 км маршрута; на набережной р. Камы плотность населения составила 13 пар/км² (Матвеева, 2005б). Среди врановых птиц по гнездовой численности сорока уступает в центре города только серой вороне.

Размножение. В крае сформированные пары сорок можно наблюдать уже в конце февраля – начале марта (Хазиева, Степанов, 1982). К постройке гнезд в городе они приступают во 2–3-й декадах марта. На окраине гнездостроение наблюдается на 7–10 дней позже. Средняя высота расположения гнезд в городе составила 5,0 м, за его преде-

лами в урочище «Красава» и пойме р. Мулянки у с. Култаево – 3,5 м. Птицы используют 8 видов деревьев и кустарников, при этом отдают предпочтение иве (50%). Необычайно низко, в 50 см от земли, было размещено гнездо на крутом склоне у речки в нависших над водой ветках жимолости. Несколько загородных гнезд имели классическую чашеобразную форму, но без крыши. В городе нередко встречаются многолетние массивные постройки, а также гнезда, расположенные одно над другим. Интересно, что своими гнездами сороки пользуются и в зимнее время, используя их для ночевки и укрытия во время непогоды. Кладки яиц бывают 14–23 апреля и состоят из 5–8 яиц со средними размерами 34.9 x 23.9 мм. В.П. Казаков (2001а) наблюдал их в первой декаде апреля. Массовый вылет птенцов приходится на конец мая. Успешность размножения в городе составляет 47,4%, в пригороде – 51%.

Питание. Сорока, как и большинство врановых, всеядна. В весенне-летний период 52% рациона приходится на насекомых, мелких млекопитающих и растительные корма (Воронов, 1977). В городе существенную долю спектра питания составляют пищевые отходы.

Лимитирующие факторы. Гнезда сорок с кладками и птенцами часто разоряют серые вороны. Взрослые птицы встречаются среди добычи тетеревиатника, перепелятника и неясителей (Шепель, 1992).

Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758)

Статус. Нерегулярно залетный вид.

Полевые признаки. Большеклювая птица размером с сойку. Окраска темно-бурая с многочисленными каплевидными белыми пестринами. Шапочка и крылья черные, подхвостье белое, по краю хвоста белая полоса. Длина 27–38 см, размах крыльев 50–61 см. Очень шумлива. Основная позывка – громкое трескучее «кэрррр-кэрррр...». В Пермском крае может быть представлена двумя подвидами: в северной части – сибирским, в юго-восточной – европейским (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона от Скандинавии и гор Центральной Европы до Дальнего Востока и Юго-Восточного Китая (Рябицев, 2008). Л.П. Сабанеев (1874) писал, что «во всей России вряд ли найдется другое место, где бы кедровки были бы настолько обыкновенны, как на севере Пермской губернии». Позднее С.Л. Ушков (1927) нашел ее на реках восточной части региона и писал, что птица «отсутствует, видимо, в ле-

сах правого берега р. Камы и в местности южнее г. Перми». Е. М. Воронцов (1949) проводил южную границу гнездового ареала по 58-й параллели. В настоящее время в гнездовой период встречается в Юрлинском, Кочевском, Косинском, Гайнском, Чердынском, Красновишерском, Александровском, Усольском и Кизеловском районах. В Перми встречается не каждый год в период кочевок.

Миграции. Нерегулярные миграции в зимний период на достаточно дальние расстояния осуществляются в годы неурожая кедровой сосны. По данным Центра кольцевания РФ, 4 кедровки, помеченные в 1968 г. в Финляндии и Германии, были добыты в северной части Пермского края. В Перми и пригороде в отдельные годы встречается на осенних кочевках с середины августа до декабря. Весной встречалась только один раз 25.03.1993 г. Массовые налеты наблюдались в 1988 и 1998 гг. (Казаков, 2000).

Места обитания. Гнездовые биотопы приурочены к местам произрастания кедров.

Питание. Основу рациона составляет кедровый орех, который птица запасает и впоследствии использует зимой. Летом питается насекомыми, зимой может использовать семена хвойных деревьев. В годы неурожая кедрового ореха залетает в населенные пункты, где кормится на свалках. В Балатовском лесопарке в середине марта 2002 г. кедровка несколько дней питалась на кормушках для белок.

Лимитирующие факторы. Отмечена среди добычи сапсана и филина (Шепель, 1992).

Хозяйственное значение. Пряча семена кедрового ореха, способствует его естественному возобновлению и расселению. Может разорять птичьи гнезда.

Галка – *Corvus monedula* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с голубя, окраска темно-серая, задняя часть головы и шеи светло-серая. Глаза у взрослых птиц светло-голубые, у молодых темные. Самец и самка окрашены одинаково. Похожих видов в регионе нет. Длина 30–39 см, размах крыльев 65–74 см. Голос – «кай», «кьяа», «кьярр» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, кроме крайнего севера и самого крайнего юга (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Л. П. Сабанеев (1874)

и Е. М. Воронцов (1949) считали галку распространенной повсеместно по всему региону и гнездящейся повсюду вблизи населенных пунктов или в них самих. С. Л. Ушков (1927) отмечал особенности птиц, обитающих вдали от населенных пунктов, как правило, в пределах речных и других обрывов. В настоящее время в крае птица распространена повсеместно и связана с жильем человека. В то же время крупные поселения формируются в средней и южной части края, в обрывистых берегах рек и крупных логов. В Перми и пригороде галка распространена повсеместно.

Миграции. В конце октября молодые особи сбиваются в стаи и вместе с другими врановыми (грачом, серой вороной) начинают кочевать. Миграции могут быть достаточно дальними. Так, по данным Центра кольцевания РФ, галка из Пермского края была обнаружена в Германии, где, вероятно, зимовала. В Перми остаются на зимовку часть местных оседлых и птицы, прилетевшие из более северных районов.

Места обитания. Гнездится в садах и парках со старыми дуплистыми деревьями, а также в различных жилых и хозяйственных строениях.

Численность. В зимнее время в городе насчитывается около 4–5 тыс. галок. После распада зимних стай и отлета части птиц галки концентрируются в районах многоэтажной застройки, где их численность в среднем составляет 15 особ./км².

Размножение. В городе галки со строительным материалом в клювах встречаются с начала апреля. Селятся одиночно или колониями. Гнезда располагают в дуплах старых лип, в нишах под карнизами, крышами, на чердаках, в полых бетонных опорах линий электропередач. В кладке 3–6 яиц. Вылупление приходится на первую декаду июня. В этот период взрослые птицы коллективно собирают корм на газонах города и близлежащих полях. На эспланаде Перми в это время можно наблюдать около сотни особей. В плотной застройке города наблюдается высокая гибель слетков. Часто еще плохо летающие птенцы становятся жертвами кошек и собак.

Особенности размножения в городе. В. П. Казаков (2001а) в начале апреля наблюдал строительство гнезд в полых бетонных столбах ЛЭП. Г. К. Матвеевой отмечено размещение гнездовых построек в металлических опорах крупных рекламных щитов.

Питается растительной и животной пищей (различными беспозвоночными), пищевыми отходами. В последние годы освоила места подкормки голубей.

Количество гнезд грача в отдельных колониях на территории города Перми

Лимитирующие факторы. Естественных врагов в городе мало (теревятник, ворон). Птенцы, находящиеся в дуплах, подвергаются активному нападению мокрецов (Бурылова, 1977). Основным лимитирующим фактором является дефицит ниш, удобных для гнездования.

**Грач – *Corvus frugilegus*
L., 1758**

Статус. Немногочисленный гнездящийся, редкий зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с ворону, иссиня-черная птица. У взрослых основание клюва белого цвета, лишено перьев. Длина 43–50 см, размах крыльев 88–100 см. Голос – карканье, но более низкое и картавое, чем у серой вороны (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Западной Европы до Дальнего Востока (Рябицев, 2008). В Пермском крае проходит северная граница распространения птицы. Л.П. Сабанеев (1874) отмечал, что «настоящее местообитание грача – южная часть Пермской губернии». Е.М. Воронцов (1949) писал, что он широко распространен в Прикамье, но в северных, особенно северо-восточных, районах встречается редко, местами случайно. А.И. Шураков с соавт. (1989) считал, что грач за 60° с.ш. практически не гнездится. В то же время еще в начале прошлого века С.А. Теплоухов (1911) наблюдал его у г. Чердыни. Наши северные регистрации колоний относятся к п. Мухиха Красновишерского района и п. Вильгорт Чердынского района. В Перми был обычен, в последнее время отмечена тенденция к исчезновению вида с территории краевого центра.

Миграции. В окрестностях города появляется вдоль дорог в третьей декаде марта, в отдельные годы на неделю раньше (8–10 марта). Летние кочевки начинаются с середины июля, переходя в осенние миграции, заканчивающиеся в конце октября. Одиночные грачи наблюдались в отдельные мягкие зимы в зимующих стаях врановых.

Места обитания. Колонии образуются рядом с открытыми ландшафтами (полями, заливными лугами и др.), расположенными не далее 1 км от поселения.

Численность. В последние 10–15 лет произошло резкое сокращение численности грача на территории Прикамья (А. И. и С.А. Шураковы, 2002). В Перми также идет неуклонное снижение плотности населения птицы (Шураков и др., 2001) (табл. 2).

Место расположения колонии	Год исследования									
	1970	1971	1977	1980	1991	1998	1999	2000	2002	2013
Сквер оперного театра	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Сад им. Горького	13	8	8	0	0	0	0	0	0	0
Сквер Декабристов	39	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Егошихинское кладбище	124	93	68	68	0	0	0	0	0	0
Сквер областной больницы	10	24	15	21	0	0	0	0	0	0
Сквер по ул. Революции	125	91	62	26	0	0	0	0	0	0
Сквер детской больницы	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Сквер у гостиницы «Восточная» («Гостиный двор»)	29	15	10	2	0	0	0	0	0	0
Сад им. Я.М. Свердлова	31	25	55	38	51	57	47	54	35	0
Парк «Липовая гора»	-	-	112	86	78	12	3	0	0	0
Берег р. Камы	-	-	-	-	26	0	0	0	0	0
Заостровка (у кинотеатра «Темп»)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0
Микрорайон Голованово, д. Малые Реки	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8
Всего гнезд	403	310	330	241	155	69	50	54	50	8

Примечание: 1970–2000 гг. – по А.И. Шуракову, В.Л. Бушуеву (1978) и С.А. Шуракову с соавт. (1992); 2002–2013 гг. – данные Г.К. Матвеевой.

Материалы таблицы свидетельствуют о постепенном сокращении как общего количества гнезд в поселениях, так и количества самих колоний. Так, если в 1970 г. общее количество гнезд составляло 403, то к 1972 г. их осталось только 304, а к 2000 г. – лишь 54, к 2013 г. – 8. Относительно стабильным являлся грачевник, расположенный в саду им. Я.М. Сверд-

лова. Он находился в 2,5 км от р. Камы, рядом с Мотовилихинским прудом и хлебозаводом. Численность грачей Перми с 1970 по 2000 г. снизилась почти в 8 раз. Наиболее интенсивно этот процесс протекал в 80-е и 90-е гг. XX столетия (сокращение гнезд на 67%). В настоящее время в административных границах города сохранился один небольшой грачевник в микрорайоне Голованово. Сокращение численности вида связано с расширением границ города, удалением кормовых станций от мест гнездования и возведением зданий повышенной этажности, уменьшающих для птиц обзор территории (Шураков, 1992).

Размножение. Гнезда грачей находились, как правило, на высоте 10–20 м, 80% построек размещались на липах, остальные на березах и тополях. Колония, состоящая из 10–12 гнезд в микрорайоне Голованово, располагается на елях. У грача наблюдается довольно низкая успешность размножения. Как отмечает А. М. Болотников с соавт. (1978), смертность эмбрионов составляет 15–20%, а птенцов – 30–35%.

Питание. Грачи всеядны. В период вспашки полей поедают личинок щелкунов и других беспозвоночных. Охотно поедают семена зерновых культур. В городе собирают дождевых червей на газонах и клумбах.

Основным **лимитирующим фактором** в распространении грача в городе является удаленность открытых биотопов, служащих местом кормления, от колоний. Птицы отмечены в добыче сапсана и филина (Шепель, 1992). Многие, особенно молодые, гибнут на автомобильных дорогах.

Хозяйственное значение. Существенную роль играет в сельском хозяйстве, добывая в значительном количестве личинок насекомых-вредителей и грызунов. В то же время, с начала посевных работ птицы поедают семена и проростки. Особую опасность представляют колонии птиц, расположенные вблизи аэропорта Б. Савино, где велика вероятность столкновения их с самолетами. Поселение грача в еловом колке и сквере у гостиницы аэропорта в 1982 г. насчитывало 250 гнезд (Шураков и др., 1997), в настоящее время эта колония не существует.

Серая ворона – *Corvus cornix*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Всем хорошо известная птица с серым оперением туловища, черной головой, крыльями и хвостом. Самец и самка незначительно различаются только размером – самец несколько крупнее.

Сходных видов нет. Длина 44–51 см, размах крыльев 87–102 см. Голос – общеизвестное карканье во множестве модификаций (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа к востоку от Великобритании, Скандинавии и Италии, а также Западная Сибирь на восток до Енисея (Рябицев, 2008). В Пермской губернии, по оценке Л. П. Сабанеева (1874), ворона принадлежала к числу довольно редких птиц. В середине XX в. Е. М. Воронцов (1949) отмечал, что она распространена широко, но связана с населенными пунктами, вдали от которых редка и наблюдается главным образом в речных поймах. В настоящее время серая ворона встречается в крае повсеместно, нет ее только там, где нет человека или следов его пребывания. В пригороде и городе является одной из самых обычных птиц. На гнездовании в городах европейской территории России, в том числе и в Перми, появилась в 60–70-х гг. прошлого столетия.

Миграции. Серые вороны, зимующие в городе, включают оседлых особей и птиц, прилетевших на зимовку из северных районов. Это подтверждают данные кольцевания. Перемещения на зимовку в город начинаются с приходом октября. В начале марта зимние группы птиц распадаются. В последние 3 года количество зимующих в Перми врановых птиц составляет около 10 тыс., что значительно меньше отмечаемых ранее А. М. Болотниковым и Н. А. Литвиновым (1992), которые в начале 90-х гг. прошлого века насчитывали 30–40 тыс., а через 10 лет – 22–25 тыс. особей (А. И. и С. А. Шураковы, 2001). Изменились маршруты их суточных перемещений в зимний период. В 80-х гг. пути пролета соединяли место ночевки в Балатовском лесопарке и городскую свалку. После ее закрытия и переноса на значительное удаление от города (на Голый Мыс), большая часть зимующих птиц рассредоточилась на кормежку по микрорынкам, мелким свалкам и местам подкормки голубей. Изменились и традиционные места ночевки. Крупное скопление, существовавшее в Черняевском лесопарке, распалось на небольшие группы, насчитывающие до 2 тыс. особей, концентрирующиеся на территории хорошо освещенных парков, скверов, дворов. При этом птицы, сидящие на деревьях, были не освещены и не заметны с земли. Места ночевки не являются постоянными, смена их зависит от погодных факторов (температуры, направления и силы ветра), степени беспокойства со стороны хищных птиц и человека.

Численность. Гнездовая плотность в центре Перми в 2002 г. составила 9,6 пар/км² (Матвеева и др., 2002). Этот показатель стал выше в 3 раза по сравнению с 1996 г. В последние 5 лет численность птиц ста-

билизировалась, а в отдельных районах незначительно снизилась из-за интенсивной застройки города и вырубки высоких деревьев. На окраине, в придорожной полосе, плотность населения составляет 10 пар/км², на набережной р. Камы – 13 пар/км².

Размножение. В городе ворона устраивает гнезда на 13 видах деревьев. Преимущество отдавалось березе бородавчатой, клену американскому, тополию черному, липе мелколистной. В единичных случаях использовала сосну обыкновенную, сосну кедровую, лиственницу, осину, ель. Гнезда в городе располагались на высоте 6–15 м, в среднем 9,7 м, в пригороде – 3–8 м, в среднем 5,0 м. Располагались они вблизи прошлогодних гнездовых построек, в основном во дворах домов, на территориях детских садов, в скверах (62,5%), все остальные (37,5%) находились у автодорог. Подавляющее большинство гнездовых построек серые вороны используют в течение одного сезона. В отдельных случаях птицы используют их несколько лет подряд. Гнездостроение в Перми начинается в конце первой – середине второй декады марта при положительной температуре воздуха 2–4°С. Кладка, состоящая из 3–6 яиц, бывает 3–20 апреля (n = 28 гнезд). Средние размеры яиц 40,4 x 27,7 мм. Массовый вылет происходит в конце мая – начале июня. Репродуктивный период в городе растянут, и слетки встречаются до середины июля. Успешность размножения 32,8%. В окрестностях города этот показатель значительно выше – 55%. На «Красаве» строительство гнезд наблюдается в конце марта, кладка бывает в первой декаде апреля (Казакон, 2001а).

Суточная активность зимующих врановых в октябре составляет 11 ч 40 мин, постепенно сокращаясь до 6 ч 20 мин к середине декабря, и с конца этого месяца начинает увеличиваться до 12 ч к концу февраля. Утренний лет с мест ночевки к местам кормежки начинается в среднем за 10 мин до рассвета, вечерний – за 10 мин до заката. Общие стаи зимующих врановых состоят из серой вороны (57,8%), галки (42%) и грача (0,2%).

Питание. Поедает грызунов, разоряет гнезда других птиц, птенцов выкармливает насекомыми и другими беспозвоночными. В городе основа рациона – пищевые отходы.

Лимитирующие факторы. Естественных врагов в городе практически нет. Слабо летающие слетки подбираются людьми, несмотря на довольно агрессивную защиту родителей. Часть слетков гибнет от собак.

Хозяйственное значение. Разоряет гнезда птиц, в зимний период собираясь в большие стаи, загрязняет архитектурные постройки. В то же время, собирая пищевые отходы, выполняет санитарную функцию.

Ворон – *Corvus corax* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Крупнее серой вороны. Отличается от грача и серой вороны массивной головой с мощным клювом и удлинёнными перьями на подбородке, клиновидным хвостом. Самец и самка схожи. Длина 60–70 см, размах крыльев 120–150 см. Голос звучный и сильный: «крру», «крун», «крро» (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, Северная Америка, Северная Африка (Рябицев, 2008). В Пермской губернии в конце XIX в., по оценке Л. П. Сабанеева (1874), ворон был распространён «почти одинаково с серой вороной», хотя встречался несколько севернее. В то же время этот автор отмечал, что птица на севере губернии встречается гораздо реже, чем в южных частях её. Е. М. Воронцов (1949) нашёл его обычной, широко распространённой птицей региона. В настоящее время ворон встречается повсеместно и является обычным гнездящимся, оседлым видом края. В Перми в последние десятилетия встречается повсеместно. Гнездится в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Выраженных миграций на территории города не наблюдается, птицы держатся парами круглый год на гнездовых территориях. В то же время в зимний период на полигонах бытовых отходов, свалках птицефабрик и мясокомбинатов, в районе незамерзающих техногенных водоёмов скапливаются десятки воронов с окрестностей города.

Численность. Наблюдается тенденция увеличения численности вороны с 70–80-х гг. прошлого столетия. В последние десятилетия ворон активно осваивает не только пригородные леса, но и крупные лесопарки города, такие как Балатовский лес, где плотность его гнездования составляет 2 пар/км². Заселяется и центр города. Так, известно многолетнее гнездо на опоре ЛЭП у Егошихинского кладбища. До 2010 г. пара воронов регулярно гнездилась на колокольне бывшего кафедрального собора (здание Пермской художественной галереи).

Размножение. Брачные игры и гнездостроение начинаются в феврале. Обычно все постройки размещаются в труднодоступных местах, на высоте не менее 8–10 м. Гнездо строят оба партнёра, его диаметр достигает 80 см. Половина всех гнезд в городе располагались на высокоствольных соснах, остальные – на опорах ЛЭП. Одно было в коло-

кольной нише кафедрального собора. Кладка, состоящая из 4–7 яиц, начинается в первой декаде марта. Средние размеры яиц составляют 42–63 x 30–38 мм. Насиживание, в котором участвует только самка, длится 20–21 день (Шураков и соавт., 1989). Самец кормит ее, принося еду в подъязычном мешке. Вылупление начинается с первой декады апреля. Слетки в городе и пригороде отмечаются со второй декады мая, в поздних кладках вылет задерживается до начала июля. Молодые птицы держатся с родителями почти до следующего сезона размножения. В урочище «Красава» брачные игры и спаривание начинаются в феврале, насиживание – с середины марта. В.П. Казаков (2001а) 24 марта находил кладку из 6 слабонасиженных яиц.

Питается падалью, насекомыми, мелкими позвоночными (грызуны, насекомоядные), снулой рыбой. Значительную долю составляют пищевые отходы. Присутствуют и растительные корма.

Лимитирующие факторы. Слетков, плохо умеющих летать, часто подбирают люди или собаки.

Хозяйственное значение. Подбирая падаль, вороны выполняют роль санитаров, в то же время разоряют гнезда других птиц.

СЕМЕЙСТВО СВИРИСТЕЛЕВЫЕ – *BOMBYCILIDAE*

Свиристель – *Bombycilla garrulus* (L., 1758)

Статус. Обычный зимующий вид.

Полевые признаки. Размером со скворца. Круглый год безошибочно узнается по характерной окраске, особенно по хохлу. Длина 19–23 см, размах крыльев 30–38 см. Голос представляет собой приятные «свиристящие» трели «сирьрьрьрь», издаваемые в разных ситуациях (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесной север Евразии и север Америки, преимущественно северная и средняя тайга (Рябицев, 2008). Свиристели были и остаются обычными гнездящимися птицами северных районов Пермского края (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В Перми и пригороде появляется в сентябре и держится до мая. Г.К. Матвеева (2001) в 1998 г. на Егошихинском кладбище наблюдала пару птиц в гнездовой период.

Места обитания. В гнездовой период встречается в лесах самых разных типов, но в большинстве случаев тяготеет к болотистым участкам.

Питание. Основным кормом осенью и зимой являются ягоды различных растений: можжевельника, рябины, дикой яблони и боярышника; весной и в начале лета – сохранившаяся брусника и клюква. В летний период ловит насекомых, ручейников и жуков-мягкотелок (Теплова, 1957).

СЕМЕЙСТВО ОЛЯПКОВЫЕ – *CINCLIDAE*

Оляпка – *Cinclus cinclus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный зимующий вид.

Полевые признаки. Околоводная птица очень характерной внешности, размером с небольшого дрозда, коренастая и короткохвостая. Окраска взрослых в основном темно-бурая с ярко-белым передником. Сходных видов нет. Летает низко над водой, полет прямой и быстрый. Длина 17–20 см, размах крыльев 25–30 см. Позывка – резкое «дзит». Пение представляет собой громкие приятные журчащие трели и свисты (Рябицев, 2008).

Распространение. Горные и холмистые местности в разных частях Евразии (Рябицев, 2008). В Пермской губернии Л.П. Сабанеев (1874) считал оляпку обычной в северной части. С начала до середины XX в. и в настоящее время она была и остается оседлой немногочисленной птицей северо-восточной части Пермского края. С.Л. Ушков добыл оляпку, чучело которой хранится в Зоологическом музее МГУ, 10.11.1924 г. на р. Данилихе у Перми (Птицы Прикамья, 1990; Сотников, 2006). В последнее десятилетие птицы встречаются на незамерзающих участках рек города, последний раз ее видел на р. Гайве В.П. Казаков.

Места обитания. Характерными местами обитания являются берега горных рек с быстрым течением и порожистыми участками.

Питается личинками жуков-плавунцов и поденок, а также другими мелкими водными жуками (Сотников, 2006).

СЕМЕЙСТВО КРАПИВНИКОВЫЕ – *TROGLODYTIDAE*

Крапивник – *Troglodytes troglodytes* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Величиной с пеночку с характерной внешностью: коренастая большеголовая птичка рыжевато-бурой окраски с от-

четливым поперечным рисунком и с коротким вздернутым хвостиком. Очень подвижна, держится в гуще кустов и бурелома невысоко над землей или на земле. Длина 9–11 см, размах крыльев 15–17 см. Крик беспокойства у самки – сухое «чек», «чет», у самца – громкий треск. Песня сложная, состоит из разнообразных красивых, высоких и довольно громких трелей (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный и сильно расчлененный ареал на территории Евразии и Северной Америки. Европейская часть ареала на востоке достигает Урала (Рябицев, 2008). В пределах Пермской области до 40-х гг. прошлого века птиц никто не наблюдал, на основании чего Е. М. Воронцов (1949) сделал вывод о том, что правобережье р. Камы (53°–54° в.д.) является восточной границей ареала крапивника. В настоящее время вид распространен повсеместно, найден у самых северных и северо-восточных пределов Пермского края. Является многочисленным гнездящимся видом Перми и ее окрестностей. С середины 70-х гг. гнездится в Балатовском лесопарке (Шепель и др., 1987; Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. Прилетает в конце апреля, самая ранняя встреча у Перми была 16.04.1993 г. Отлет в конце октября – первой половине ноября. С. В. Фишер наблюдал крапивника в январе 1995 г. на р. Васильевке (Казаков, 2000; 2001а).

Места обитания. Гнездится в заболоченных ольшаниках с примесью ели и елово-липовых лесах. Предпочитает спелые смешанные леса с преобладанием хвойных пород, в которых держится по небольшим лесным речкам среди корневых выворотней или захламленных участков.

Размножение. Найден на гнездовании под Пермью. Гнездо шаровидной формы устраивает в выворотнях, кучах валежника, нишах среди камней и других местах. В кладке 5–6 яиц. Выводки можно встретить с конца июня. В 1976–1978 гг. в начале мая наблюдался в Балатовском лесопарке, где 15.06.1978 г. в корнях упавшей ели было обнаружено гнездо с только что вылупившимися птенцами. В 1984 г. поющий самец отмечался с 26 апреля до начала июля, 31 мая в корнях поваленной ели найдено пустое гнездо (Шепель и др., 1987).

В **пище** крапивника преобладают мелкие беспозвоночные: клещи, мокрицы, водные рачки, мелкие пауки (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Сибирская завирушка – *Prunella montanella* (Pallas, 1776)

Статус. Залетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Отличается характерным рисунком головы: как самец, так и самка имеют темно-бурю шапочку и такого же цвета маску, между ними – широкая желтая, охристая или беловатая бровь. Отличие от черногорлой завирушки – отсутствие черного пятна на горле. Длина 15–17 см, размах крыльев 22–24 см. Песня состоит из негромких свистовых трелей, очень похожа на песню лесной завирушки и также исполняется на вершине дерева. При тревоге издают негромкое «тисисиси», «си» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти весь ареал находится в Северной Азии, от Кузнецкого Алатау, Алтая и Приамурья до южной тундры. Является редким видом тайги и лесотундры от Северного Урала до Полярного (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) предполагал ее обитание в гористой части бывшего Пермского округа. Е. М. Воронцов (1949) не вносит ее в список птиц области. Нами сибирская завирушка нигде не регистрировалась. Единственная встреча птицы в Пермской области была у С. С. Самарина (1959), который наблюдал ее 06.06.1955 г. в окрестностях Перми.

Черногорлая завирушка – *Prunella atrogularis* (Brandt, 1844)

Статус. Редкий пролетный вид.

Полевые признаки. Похожа на сибирскую завирушку, но на подбородке, горле и верхе груди есть черное пятно. Длина 15–17 см, размах крыльев 22–24 см. Самец поет сидя на вершинах кустов и деревьев, песня по характеру, как у других завирушек, несложная. Позывка – негромкое «црти» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид имеет несколько участков гнездового ареала – в горах Центральной и Восточной Азии и на Урале. Уральский участок предположительно охватывает горы Среднего, Северного, Приполярного и Полярного Урала (Рябицев, 2008). С. А. Резцов (1904) добыл эту завирушку в бывшем Чердынском уезде в августе 1896 г., но, как отмечает Л. А. Портенко (1937), «это могла быть уже не местного вывода птица». Мы в гнездовой период наблюдали птиц в верховьях рек

Вишеры и Вёlsa, а также в районе г. Ослянки. В 1994 г. получены первые доказательства размножения этого вида в горных районах Пермской области. Птица найдена В. П. Казаковым и С. В. Фишером на гнездовании в Кизеловском районе на г. Ослянке (Лапушкин и др., 1995).

Миграции. Под Пермью пролетные особи наблюдались 26.09.1988 г. и 08.10.1988 г. на закамских лугах (Кривошеков, 1989).

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Пермской области (III категория редкости).

Лесная завирушка – *Prunella modularis* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Преобладающая окраска головы и груди пепельно- или свинцово-серая. Издали кажется однотонно-темным. На коричневой спине отчетливые темно-бурые пестрины, которые не заходят на надхвостье. Брюшко беловатое, бока рыжеватые с бурыми наствольными пестринами. Длина 14–17 см, размах крыльев 21–23 см. Песня, которую самец исполняет чаще всего сидя на самой вершине дерева, состоит из высоких свистовых трелей, негромких и мелодичных. Наиболее обычные позывки, исполняемые как на присаде, так и в полете, – высокие негромкие трели «си-си-си-си» или «ди-ди-ди-ди», звучащие с постепенным понижением тона (Рябицев, 2008).

Распространена в лесных регионах Европы и на западе Западной Сибири (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) считал лесную завирушку редкой птицей Пермской губернии, встречающуюся чаще в юго-западной части губернии. Для территории бывшего Пермского округа она найдена как широко распространенный, но редко встречающийся вид (Ушков, 1927). Нами регистрировалась как в северных, так и южных районах. В середине прошлого века на широте Перми (тогда Молотова) и в его окрестностях была особенно многочисленна (Воронцов, 1949). В настоящее время считается обычной гнездящейся птицей пригорода (Казаков, 2000). Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. На весеннем пролете у Перми наблюдалась относительно рано, уже 17.04.1993 г. птица была встречена в Балатовском лесопарке. На осеннем пролете завирушки достаточно заметны и выделяются своей звонкой трелью, издаваемой в полете. Последних птиц В. П. Казаков наблюдал 06.10.1990 г.

Места обитания. Встречается в разнотипных лесах с хорошо выраженным подростом. Предпочитает участки с елями и пихтами небольшой высоты.

Размножение. Гнездо представляет собой аккуратную толстостенную чашеобразную постройку, сплетенную из тонких веточек и мха; выстилка из шерсти и стебельков различных трав. Располагается оно на небольших (до 1,5 м) елях и пихтах, на высоте 1 м. Кладка из 5–6 яиц бывает в начале июня, вылупление в середине этого месяца, вылет в начале июля. Г. К. Матвеева (2001) наблюдала в 1998 г. гнездование завирушек на Егошихинском кладбище.

Питание. Различные насекомые и пауки, реже мелкие моллюски и дождевые черви. Поедает также семена, в основном сосны и ели (Мальчевский, Пукинский, 1983).

СЕМЕЙСТВО СЛАВКОВЫЕ – SYLVIIDAE

Соловьиный сверчок – *Locustella luscinioides* (Savi, 1824)

Статус. Залетный вид.

Полевые признаки. Довольно крупный сверчок, с воробья. Верх коричнево-бурый, бока почти такого же цвета, горло и брюшко охристобуроватые, на груди буроватая перевязь. Похож на соловья, отличается ступенчатым хвостом. Длина около 14 см, размах крыльев 18–21 см. Песня длинная, по характеру похожа на песни обыкновенного, пятнистого и речного сверчков – это стрекочущая трель, но не звенящая, а мягкая: «трърърърр…» и довольно ровная. Самец при пении сидит открыто на высоком стебле тростника или рогоза. Поет почти круглые сутки, но наиболее активно на зорях (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Европы, а также Центральная Азия и юг Западной Сибири, самый южный из наших сверчков (Рябицев, 2008). В Прикамье до конца прошлого века никем из исследователей не наблюдался. Впервые в регионе беспокоющуюся птицу встретил В. П. Казаков 15.07.1991 г. в окрестностях Перми в урочище «Красава» на заболоченном торфянике с ивняком и березками (Лапушкин и др., 1995). Вторая регистрация поющего сверчка была 30.05.1996 г. (Казаков, 2000).

Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Сверху однотонно буровато-оливковый, снизу буровато-белый. На груди размытые пестрины, которые могут образовывать продольные полосы. Отличается от обыкновенного и пятнистого сверчков монотонным, без пестрин, верхом. Длина 13–17 см, размах крыльев 20–23 см. Песня похожа на стрекотание кузнечика «зер-зер...» или «зере-зере...», льющающееся почти нескончаемым потоком, лишь с редкими небольшими паузами (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и южные широты Восточной Европы. Ареал заходит за Урал «языком» до Омской и Новосибирской областей (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) считал сверчка гнездящимся по Каме и рекам как лесной полосы Пермского округа, так и его юго-западных частей. Под Пермью птица встречалась по р. Данилихе, Егошихе и Иве. Е. М. Воронцов (1949) отмечал его обычность во всем Пермском Прикамье. В настоящее время является обычной гнездящейся птицей края, города и пригорода. Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Прилетает во второй половине мая.

Места обитания. Предпочитает селиться в пойменных густых зарослях кустарников и травы, а также на заросших лугах и болотах с кустарником.

Размножение. Гнездо с полной кладкой из 5 яиц, найденное 18.06.2004 г. близ с. Барсай Уинского района в ольхово-черемуховом пойменном лесу с зарослями крапивы, располагалось на кочке в крапиве. Сплетено из стеблей крапивы, лоток выстлан тонкими стебельками трав. Размеры яиц: 20.7 – 21.5 x 14.2 – 14.8 мм. Выводки появляются в конце июня – начале июля.

Питается долгоносиками, голыми гусеницами, мелкими жуками (Зацепина, 1978).

Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* (Bodd., 1783)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Мелкий, величиной с пеночку. Верх буровато-оливковый с четкими темными пестринами, которые сливаются в продольные полосы. Бока светло-оливковые, горло и брюшко беловатые,

немного охристые или же низ желтоватый, до оливково-желтого. Длина 12–15 см, размах крыльев 15–19 см. Песня похожа на стрекотание кузнечика и звучит как очень долгое и ровное «ззьззьззь...» или «сърърърь...». Отличается от песни речного сверчка быстрым темпом следования составляющих элементов и их слитностью. Наиболее активно поет в сумерках и ночью (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты от крайнего запада Европы на восток до верховьев Енисея (Рябицев, 2008). В Пермской области гнезился в долине р. Камы и по ее притокам, был обычен в окрестностях Перми (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время является обычной птицей центральной и южной части края. Регулярно регистрируется в гнездовой период в урочище «Красава» (Казаков, 2000).

Миграции. Общий период встреч в окрестностях Перми с 30.05.1984 г. по 02.09.1987 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Типичными гнездовыми биотопами являются приречные заросли ивы, крапивы и тростника.

Размножение. Гнездо на земле под защитой куста или деревца имеет форму чаши. В кладке 4–7 яиц (Рябицев, 2008).

Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata* (Temm., 1840)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Очень похож на обыкновенного сверчка, но много меньше и охристее его, с более короткими хвостом и крыльями, в брачном наряде отличается наличием четких пестрин не только на боках и зобе, но и на груди и горле. Длина 11–13 см, крыло 5.2–6.2 см. Песня очень сходна с песней обыкновенного сверчка, столь же похожа на стрекотание кузнечика, в разгар пения звучит как почти непрерывное «ззьззьззь...» с очень частым ритмом. Активнее всего поет в сумерках и ночами (Рябицев, 2008).

Распространение. Азиатский вид, самый северный из сверчков, распространен в лесной зоне от Дальнего Востока на запад вплоть до Карелии, но западнее Урала редок (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) для Пермской губернии птицу не указывает. С. Л. Ушков (1927) пишет о сходности его распространения с обыкновенным сверчком, но менее частой встречаемости. Е. М. Воронцов (1949) его не встретил, но на основании фактов добычи птицы П. Г. Ефремовым относит к редким гнездящимся птицам Прикамья. Мы регистрировали птиц в средней и северной части

Пермского края. Под Пермью в отдельные годы в небольшом количестве встречается на переувлажненных лесных болотах. Пение с конца мая до середины июля (Казаков, 2000; 2001а). Гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Места обитания. Отмечался на захламленных участках лесных вырубок, затянутых малиной и кустарниками (жимолость, бузина). Отлавливался в пойменных ивняковых зарослях и на луговинах с отдельно стоящими кустами.

Размножение. Гнездо чашевидной формы располагается на земле, обычно под прикрытием небольшого бугорка, кочки, куста или пучка травы. В кладке 4–6 яиц (Рябицев, 2008).

Вертялая камышевка – *Acrocephalus paludicola* (Vieil., 1817)

Статус. Редкий, возможно гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Отличается от широко распространенной и обычной камышевки-барсучка преобладанием желтого цвета в окраске, желто-охристой продольной полосой по верху головы, такой же яркой, как широкие брови. Низ беловатый, бока охристые с темными штрихами. Длина около 13 см, размах крыльев 16–20 см. Песня проще, чем у других камышевок, неторопливая, меланхоличная, состоит из отдельных трелей и фраз, разделенных паузами. Наиболее часто издает характерное «тррр, дье-дье-дье-дье», «чр-чрр-дьюдью», «чрррр-дидидиди». Поет в траве либо на возвышающихся кустах и стеблях. Временами совершает токовой полет по дуге через открытое место (Рябицев, 2008).

Распространение. Узкая полоса в умеренных широтах Центральной и Восточной Европы и Зауралья. Во всем ареале редкий или очень редкий вид (Рябицев, 2008). По мнению С.Л. Ушкова (1927), в Пермском округе гнездилась в пойме р. Камы по всем осоковым болотам. Он считал птицу обычной под Пермью. Скорее всего, добытый им 17.09.1922 г. в пригороде на р. Юрчим экземпляр вертялой камышевки хранится в Пермском краеведческом музее (Птицы Прикамья, 1990). Е.М. Воронцов (1949) на территории региона за 4 года камышевку не обнаружил. С.С. Самарин (1959) за несколько лет специальных поисков обнаружил ее только один раз 28.10.1957 г. в окрестностях Перми. За период с начала 70-х г. прошлого века в пригороде птиц наблюдали в гнездовой период только в июле 1990 г. В июле 1992 г. они были обычными в урочище «Красава» около с. Н. Муллы (Лапушкин и др., 1995).

Миграции. У г. Перми эти камышевки появлялись во второй трети мая, осенью задерживались до конца сентября (Ушков, 1927).

Места обитания. Держится большей частью в высокой осоке, реже в кустах и камышах. Мы наблюдали птиц на полузатопленном лугу с кочкарником, кустиками вербы и небольшими березово-черемуховыми группами.

Размножение. С.Л. Ушков (1927) наблюдал поющих птиц у Н. Муллов в третьей декаде июля. В.П. Казаков (2000) – 12–14 июля. Гнездо в виде чаши из стеблей и листьев осоки или злаков. В кладке 3–8 яиц, обычно 5 (Рябицев, 2008).

Меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края (IV категория редкости).

Камышевка-барсучок – *Acrocephalus schoenobaenus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Мельче воробья. Голова выглядит полосатой из-за охристой или беловатой брови, темных полос через глаза и над бровями. На спине и темени темные пестрины, сливающиеся в продольные полосы, поясница рыжая. Длина 12–16 см, размах крыльев 19–23 см. Песня представляет собой непрерывный поток тресков, трелей, щебетаний, разнообразных свистов, улюлюканий. Многие фразы повторяет по 2–4 раза. Поет открыто, сидя на вершинах кустов, невысоких деревьев, на высоких стеблях тростника. Очень обычны токовые полеты, когда самец взлетает невысоко вверх и планирует с широко раскрытыми и поднятыми крыльями обратно на присаду или перелетает недалеко (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, а также Сибирь, на восток встречается до Енисея. Самая северная и широко распространенная из камышевок (Рябицев, 2008). Первое упоминание о птице в Пермской области относится к 20-м гг. прошлого века (Ушков, 1927). В последующее время о птице весьма неопределенно писал Е.М. Воронцов (1949). Затем барсучка в регионе находили повсеместно. Возможно, это связано с более внимательным обследованием территории области в конце XX в. Под Пермью и в городе является обычной гнездящейся птицей. Гнездилась в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и на болоте вблизи В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. По наблюдениям В.П. Казакова, общий период встреч у Перми – с середины мая до конца сентября (13.05.1992 г. – 30.09.1985 г.)

Места обитания. Предпочитает селиться по берегам водоемов и осоковым болотам с кустарниковыми зарослями.

Численность. На техногенных прудах в урочище «Красава» гнездовая плотность камышевки составляет 42 пар/км², в пойме р. Гайвы – 16 пар/км².

Размножение. Из двух найденных В. П. Казаковым в пригороде гнездо одно 12.07.1992 г. было пустое, в другом 16.07.1992 г. находилось 4 яйца, а 8 августа – плохо оперившиеся птенцы. Гнезда представляют собой чашу, сооруженную из длинных гибких травинок, снаружи стенки оплетены паутиной. Располагались они в зарослях болотной растительности.

Пища барсучка состоит из ручейников, перепончатокрылых, равнокрылых, двукрылых и чешуекрылых насекомых, а также стрекоз, жуков, клопов, поденок. Наблюдала, как птицы в большом количестве поедали тростниковую тлю (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Индийская камышевка – *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845)

Статус. Редкий, вероятно гнездящийся, пролетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше барсучка и садовой камышевки, с более компактным телосложением, более округлой головой. Верх рыжеватобурый без темных пестрин и полос, поясница и надхвостье явно рыжее спины. Бровь белая или беловатая, широкая и длинная, далеко заходит за глаз. Низ тела беловатый, очень светлый, особенно подбородок и горло, белое пятно заходит и на бока шеи. Длина около 13 см, размах крыльев 15–18 см. Песня, как у других камышевок, сложная, «бесконечная», со многими заимствованиями. Поет преимущественно в зарослях тростника, при активном пении – сидя на высоких стеблях. Токового полета нет (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный и плохо изученный ареал расположен в Центральной и Южной Азии, на север доходит до юга лесной зоны (Рябицев, 2008). В Прикамье первые сведения о птицах появились в конце прошлого века. В. А. Лапушкин и В. П. Казаков (2000) наблюдали 30.05.1997 г. у д. Чирки, Кишертского района 3 поющих самцов. У Перми, в урочище «Красава», В. П. Казаков (2001а; 2001б) наблюдал 2 птиц 03.08.2000 г. и в гнездовой сезон 2001 г. (пение с 15.05 по 18.07). 4 особи камышевок были отловлены 18.05.2008 г. на территории подтопленных зарослей вейника, примыкающих к дамбе очистных водоемов ТЭЦ-9 (Матвеева и др., 2010). Всего на данном участке ежегодно держатся до 4 пар этих птиц.

Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья, без темных пестрин и полос, верх однотонный оливково-бурый, может быть с охристым или рыжеватым налетом, особенно заметным на пояснице. Длина около 13 см, размах крыльев 17–19 см. Песня громкая, сложная и состоит из набора трелей, свистов, выкриков, издаваемых в бесконечно меняющемся порядке, почти после каждой фразы следует повторяемый один, два или несколько раз подряд слог «чек» или «цек». Поет в разное время суток, но наиболее активно на зорях и в сумерках, а также светлыми ночами (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Белого и Балтийского морей, на восток до Якутии и Байкала, на юг до Ирана и Северной Индии (Рябицев, 2008). В Пермской губернии, по Л. П. Сабанееву (1874), была распространена на север до 60° с.ш., а возможно, и далее. Е. М. Воронцов (1949) нашел ее широко распространенной птицей всего Камского Приуралья. В настоящее время встречается повсеместно как в южных, так и северных районах. Является обычным гнездящимся видом не только в пригороде, но и в городе. Регулярно гнездится в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Прилетает в последней трети мая, улетает в конце августа (Ушков, 1927). По наблюдениям В. П. Казакова, общий период пребывания в окрестностях Перми длится с третьей декады мая по первую декаду сентября (25.05.1991 г. – 10.09.1990 г.).

Места обитания. Гнездится в кустарниках береговой линии рек и озер, по болотам и мочажинам; по опушкам, зарослям шиповника, жимолости, а также на вырубках. В городе – на пустырях с густыми зарослями различных растений.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века на 1 км² насчитывали 3 особи (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнезда устраивает в густых зарослях кустарников, крапивы и других растений на высоте до 1 м от земли. Оно представляет собой полушарие, сделанное из стеблей и листьев злаков с добавлением растительного пуха и паутины. В кладке 5–6 яиц. Под Пермью 10.06.1986 г. в гнезде было 4 яйца (полная кладка состояла из 6 яиц), вылупление наблюдали 23 июня, 3 июля гнездо было пустым (Казаков,

устн. сообщ.) В Красновишерском районе 25.06.1995 г. в гнезде было 3 яйца, их размеры составили: 20.6 x 15.5; 21.0 x 16.0; 20.2 x 15.7 мм.

В **питании** преобладают мелкие двукрылые, равнокрылые (тли, кобылки и пенницы), чешуекрылые (гусеницы и бабочки совок, пядениц и листовертков). Реже поедаются клопы, сетчатокрылые, поденки и моллюски (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechs., 1798)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с садовую камышевку, с монотонным верхом без темных пестрин и полос. Верх оливково-бурый, с легким теплым охристым налетом и несколько рыжеватой поясницей, снизу беловатая, с явным охристым оттенком. Длина около 13 см, размах крыльев 18–21 см. Песня очень разнообразна и красива, содержит много перенятых от других видов сигналов и элементов. Слитностью элементов и торопливостью отличается от песни садовой камышевки, нет вставки «чек-чек». Днем птицы поют вяло, с частыми паузами. Токового полета нет, самец обычно сидит на выступающей ветке куста (Рябицев, 2008).

Распространение. Европейский вид, распространившийся на восток (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) добывал 26.05.1902 г. птиц в окрестностях Перми на р. Иве. Е.М. Воронцов (1949) сомневался в правильности определения этой птицы. Л.С. Степанян (1990) северную границу ареала проводит по 58° с.ш. В последующий период, во время наших экспедиций, камышевок в небольшом количестве встречали как в южных, так и северных районах. Молодая особь была отловлена 07.08.1987 г. на «Красаве», в последующие годы в этом же месте камышевка периодически встречалась в июне – августе (Казаков, 1991; 2000; 2001а).

Места обитания. Пойменные заросли ивы, ольхи, черемухи и кустарник по заливным лугам.

Размножение. Гнездо, типичное для камышевок, подвешивают на вертикальных стеблях крапивы, лебеды и других трав невысоко над землей. В кладке 4–6 яиц, в среднем 5. Вылетает в среднем 3 птенца на одно гнездо (Фуфаев, 1982).

Питание. Предпочитает добывать комаров, пауков, реже в спектре питания встречаются кобылки, голые гусеницы, тли, мухи, мелкие наземные моллюски (Зацепина, 1978).

Зеленая пересмешка – *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Заметно крупнее пеночки-веснички. Верх серо-зеленый, низ с отчетливым светло-желтым налетом. Отличается от пеночек отсутствием темной полосы через глаз. Бровь, кольцо вокруг глаза и все «лицо», в том числе пространство между клювом и глазом, желтые. Длина 13–16 см, размах крыльев 22–26 см. Песня сложная, «бесконечная», со многими перенятыми у других птиц элементами. Звучит то слитно, то отдельными фразами, как правило, исполняется бодро, энергично. Похожа на пение камышевок. Отличительные особенности песни – повторяющиеся по несколько раз подряд гнусавые выкрики «эй, эй...», «хихээй...», «твип, твий...», «цивОй, цивОй...», «цецевИИИ, цецевИИИ...», «чер-книи, чер-книи...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Центральная и Восточная Европа (Рябицев, 2008). В Пермской губернии, по сведениям Л.П. Сабанеева (1874), севернее 57° с.ш. не встречалась. С.Л. Ушков (1927) нашел ее в равнинной части Пермского округа по правому берегу р. Камы (ниже Перми встречалась чаще), но не наблюдал ее в северо-восточных районах. Е.М. Воронцов (1949) считал пересмешку редкой гнездящейся птицей, распространенной до 58° с.ш. В настоящее время она встречается значительно шире как в южных, так и северных районах края. Под Пермью считалась обычной гнездящейся птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время гнездится как в городе, так и пригороде (Казаков, 2000; Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. В Балатовском лесопарке и пригороде весной наблюдалась В.П. Казаковым в третьей декаде мая (26.05.1988 г.), пение продолжалось до середины июля (10.06.1986 г.).

Места обитания. Встречалась в березовых лесах, светлых открытых сосняках и пойменных зарослях.

Размножение. Гнездо чашеобразной формы устраивает на деревьях или кустах на высоте 1–8 м, в развилке у ствола. В Балатовском лесопарке в обнаруженном 10.06.1986 г. В.П. Казаковым гнезде было одно яйцо, 3 июля в нем было 5 плохо оперенных птенцов. Выводки встречались с первой декады июля.

Питается главным образом мухами, тахилами, комарами-долгоножками; значительную долю спектра питания составляют чешуекрылые (гусеницы и имаго), жуки, перепончатокрылые и клопы; реже поедает пауков, моллюсков и многоножек (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Северная бормотушка – *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Верх светлый песочный или охристо-серый, низ беловатый, с охристым налетом. Внешне более всего похожа на пеночек, отличается от них более светлой охристой окраской. Длина 12–14 см, размах крыльев 17–19 см. Песня представляет собой набор торопливых «бормочущих» трелей, издаваемых сериями по 4–6 секунд. Более всего песня похожа на «говорок» садовой славки, но тише и монотоннее, с легким хрустальным перезвоном, с постепенным повышением тона от начала к концу фразы. Самец поет, постоянно перемещаясь в кустах и высокотравье (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа от Прибалтики до Приполярного Урала и Каспийского моря (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) считал ее гнездящейся птицей всей Пермской губернии. Е. М. Воронцов (1949), основываясь на исследованиях С. Л. Ушкова и Ф. А. Теплоухова, также отнес ее к гнездящимся птицам региона. В период наших экспедиций птиц отмечали в центральной и северной части края. Периодически гнездится в окрестностях Перми. В мае 2012 и 2013 гг. птиц наблюдали в окрестностях п. Ферма в пойме р. Мулянки.

Миграции. По наблюдениям В. П. Казакова, общий период встреч у Перми – с конца мая до начала августа (29.05.1991 г. – 08.08.1992 г.).

Места обитания. Л. П. Сабанеевым (1874) наблюдалась исключительно в мелколесье (березняки, сечи и гари). По нашим наблюдениям, предпочитает кустарниковые заросли на лугах, залежах, зарастающих торфяниках и др. На «Красаве» гнездится на склонах дренажных каналов (Казаков, 2001а).

Размножение. Гнездо устраивает на земле, в кустах или зарослях высокой травы. Оно имеет вид чаши из сухих стеблей и листьев злаков и других растений. В окрестностях Перми 19.06.1984 г. в гнезде было 6 яиц (Казаков, устн. сообщ.).

Питается жуками, мухами, комарами, бабочками, клопами и другими беспозвоночными животными (Зацепина, 1978).

Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechs., 1795)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупная славка, с воробья. Хорошо отличается от других птиц сходной величины поперечной полосатостью низа тела и желтыми глазами. Длина 15–17 см, размах крыльев 23–27 см. Песня похожа на песню садовой славки, но более громкая и с паузами. Поет в кустарнике, реже – на верхушках кустов. В разгар пения взлетает подобно серой славке (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и южные широты Европы к востоку от Нидерландов, в Азии к востоку до Западной Монголии и Северной Индии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье впервые птицы была зарегистрированы в середине прошлого века. Р. А. Зацепина (1978) встречала славку в июне 1959 г. в Частинском районе в устье р. Гиблой. В последующее время ее встречали в Кунгурском районе. У г. Перми, на правом берегу р. Камы в п. Н. Курья, был пойман самец в третьей декаде мая 1990 г. (Лапушкин и др., 1995). На «Красаве» гнездование единичных пар наблюдается с 1996 г. (Казаков, 2000). В начале июня 1998 г. 2 поющих самцов наблюдали на южной окраине Перми (Баумунг и др., 2000). Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Места обитания. Предпочитаемыми биотопами являются луга с отдельными невысокими кустарниками.

Размножение. В конце мая 1996 г. в урочище «Красава» отмечены 2 поющих самца. В 1997 г. найдено гнездо на краю травяного болота, на молодой рябине, скрытое травой и кустарником, на высоте 0,5 м, 30 июня в нем было 4 птенца и яйцо-«болтун», 5 июля – слетки (Казаков, 1998). Гнездо очень рыхлое, сделанное из стеблей и листьев злаков, в лотке волосы и шерсть животных.

Питается моллюсками, пауками, голыми гусеницами, комарами, цикадами, кобылками, стрекозами (Зацепина, 1978).

Черноголовая славка – *Sylvia atricapilla* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Окраска преимущественно серая. Самец безошибочно определяется по черной шапочке. У самки шапочка рыжеватой или каштаново-коричневая. Длина около 13 см, размах крыльев 20–23 см. Песня состоит из журчащих переборов, которые

звучат отдельными фрагментами по несколько секунд и заканчиваются «флейтой». Поет все светлое время суток, чаще утром и вечером (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, кроме крайнего севера, частично Северная Африка и Передняя Азия, средняя полоса Западной Сибири (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) считали славку обычной, широко распространенной во всем Прикамье. Нами птица регистрировалась в северных и южных районах, в последних намного чаще. Под Пермью в начале XX в. была нередка. С. Л. Ушков (1927) наблюдал ее на Липовой и Кленовой горах, в верховьях р. Егошихи, по рекам Мось, Гайве и в других местах. В последующее время Е. М. Воронцов (1949) также нашел славку обычной птицей пригорода. В настоящее время является обычным гнездящимся видом пригорода и города. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. Общий период встреч у Перми 14.05.1991 г. – 28.09.1993 г.

Места обитания. Предпочитает смешанные и лиственные леса в поймах рек, с развитым подлеском или подростом.

Размножение. Гнезда чашевидной формы, сооруженные из стеблей и листьев трав, устраивают на кустах и деревьях, на высоте 0,5–1,5 м. В южных районах края в кладке отмечено 4–6 яиц; покидают гнездо в среднем 3 птенца (Фуфаев, 1982). Гнездо, найденное на «Красаве» В. П. Казаковым, располагалось на ветке березы, на высоте 0,5 м, в кладке было 4 яйца.

Питание. Основу рациона составляют бабочки и гусеницы совок, гусеницы пядениц и листовертков, пауки, поедает также комаров, ручейников, тлей, пенниц, жуков, мелких наземных моллюсков. В период созревания ягод (бузины, ирги, жимолости) частично переключается на них (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Садовая славка – *Sylvia borin* (Bodd., 1783)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Несколько меньше воробья. Окраска однообразная, сверху буровато-серая, немного оливковая, без резких цветовых отметин и пестрин, снизу – беловатая, с оливково-охристым оттенком. Длина около 14 см, размах крыльев 20–25 см. Песня представляет собой типичный «славочий говорок» – журчащие переборы, исполняемые в кустах или невысоко в древесных кронах. От песни других славок отли-

чается мягкостью исполнения. Наиболее активное пение утром и вечером, хотя часто поет и днем. Крик тревоги – «чек-чек...», «чек», «чжек», «тек», «чак», как у других славок (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, кроме крайнего севера и северо-востока, в Сибирь заходит немного восточнее Енисея (Рябицев, 2008). В Прикамье всегда считалась широко распространенным, обычным гнездящимся видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В 70-е гг. прошлого века в Перми гнездилась нерегулярно и единично (Болотников, Пудова, 1981). В настоящее время обычна в пригороде (Казаков, 2000), а также в парках и садах краевого центра. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Весной в городе и пригороде появляется во второй – третьей декаде мая, отлет в первой половине сентября (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Пойменные луга с кустарником, зарастающие вырубki, кустарники в садах и парках.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века численность составила 3 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнезда строит в кустах, среди зарослей малины и крапивы, на высоте 0,5–1,0 м. У Перми гнезда с яйцами В. П. Казаков находил в период с 15 июня по 15 июля. В полной кладке (n=3) было 5 яиц. Слетки встречаются с 7 июля. На Егошихинском кладбище 28.05.2003 г. в гнезде, расположенном на бузине в 1,5 м от земли, было 5 яиц, 14 июня – 5 6-7-суточных птенцов. Размеры яиц приводим из гнезда, найденного в Осинском районе 13.07.1997 г.: 20,8 x 14,4; 20,8 x 14,8; 21,1 x 14,8; 20,7 x 15,0; 21,1 x 14,7 мм.

Питается ручейниками, мелкими жуками, голыми гусеницами, с созреванием ягод (бузина, ирга, жимолость и др.) птицы частично переходят на этот корм (Теплова, 1957).

Серая славка – *Sylvia communis* Lath., 1787

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья, немного стройнее садовой славки. Окраска преимущественно серая, верх крыльев рыжий, горло чисто-белое. Подкрылья серые. Длина около 14 см, размах крыльев 18–23 см. Песня бодрая, журчащая, в общем «славочьего» типа, но бо-

лее «скрипучая» по сравнению с садовой славкой. Наиболее обычный вариант – «три-чури-чури», «три-три-чури» или более слитно – «тирерючери», «тиричерютирерючери». При активном пении вылезает на вершины кустов и небольших деревьев, часто взлетает с песней невысоко вверх и, расправив крылья и хвост, по сложной кривой планирует обратно (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает почти всю Европу, Ближний Восток, Центральную Азию и Сибирь, на восток распространена до Байкала (Рябицев, 2008). По Л. П. Сабанееву (1874), на севере Пермской губернии достигала пределов своего распространения. На северо-востоке Пермского округа С. Л. Ушковым (1927) не найдена. В верховьях р. Камы была отнесена к редким птицам (Душин, 1935). В настоящее время распространена повсеместно, чаще встречается в южных и центральных районах края. Обычный вид пригорода и города. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008) и во многих других местах краевого центра.

Миграции. В крае, пригороде и городе весной появляется во второй половине мая, осенние перемещения начинаются в конце августа, последняя регистрация у Перми была 10 сентября (Хазиева и др., 1975; Фуфаев, 1984; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Характерными местами обитания являются обширные поляны, луга, поросшие кустами, или опушки лиственного мелколесья. В пределах города предпочитает опушки с кустарником, парки, кладбища, пустыри. Гнездится на эспланаде города и на территории, прилегающей к университетскому городку.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого столетия плотность гнездования составляла 2,5 особей на 1 км² (Матвеева, 2001). В центральных районах города при наличии газонов и посадок кустарников численность славки достигает 8 особ./км².

Размножение. Гнезда устраивает ниже, чем садовые славки, до 0,5 м. Как правило, у основания куста под прикрытием зарослей травы. В области их находили в стеблях зарослей крапивы, в 20 см от земли. Кладка из 5 яиц была найдена 28 июня, вылупление отмечено 2–3 июля, вылет – 13 июля (Болотников и др., 1973).

Питание. Питается различными видами насекомых, с созреванием ягод (бузина, ирга, малина) включает их в свой рацион, изредка поедает семена дудника (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Славка-завирушка – *Sylvia curruca* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Мелкая славка, размером с пеночку. Окраска преимущественно серая, с темно-серой шапочкой, которая сливается с еще более темной маской, горло белое. Похожа на серую славку, от которой отличается мелкими размерами, коротким хвостом, отсутствием рыжего на спине, темно-серым верхом головы и темными ногами. Длина 12–14 см, размах крыльев 16–21 см. Песня состоит из набора негромких и неразборчивых трелей – приглушенный «славочий говорок». Среди этих звуков выделяются 3–5 громких выкриков «трек-трек-трек», или «кле-кле-кле-кле», или «клю-клю-клю», или «тюли-тюли-тюли-тюли». При пении держится в подлеске и в нижних частях крон, временами взлетает на вершины кустов и открытые ветви деревьев, но токового полета нет (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько подвидов занимают обширный ареал от Западной Европы до Якутии и от лесотундры до Южной Азии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье всегда была обычной, широко распространенной птицей (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Обычный гнездящийся вид города и пригорода. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. Прилетает во второй половине мая, наиболее ранние встречи у Перми были 13 мая, осенью завирушки задерживаются до второй декады сентября, последняя регистрация у города 22.09.1992 г. (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Опушки различных типов леса, вырубки, гари, хвойное мелколесье, лесопарки, скверы, кладбища.

Размножение. Гнездо чашеобразной формы располагается на кусте или на дереве на высоте 0,5–1,5 м. В гнезде у с. Дуброво Еловского района 23.06.2002 г. была кладка из 5 яиц, размеры которых составили 17,8 – 18,6 x 12,5 – 13,1 мм. В садах гнездится в кустах малины, смородины, крыжовника. Полные кладки, состоящие из 5–6 яиц, бывают в первой – второй декаде июня. Выводки у Перми В. П. Казаков наблюдал в начале июля (03.07.1986 г.).

Питание. Птенцов кормит пауками, голыми гусеницами, куколками бабочек, личинками, комарами. Взрослые поедают жуков, бабочек, клопов, мух, а также ягоды крушины и малины (Сотников, 2006).

Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*
(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Гораздо меньше воробья. Окраска верха оливково-бурая, слегка зеленоватая, снизу буровато-белая, со слабой желтизной. Длина 12–15 см, размах крыльев 18–24 см. Песня громкая, состоит из нескольких свистовых колен. Приблизительно ее можно изобразить как «фитьфить-фютьфють-тювилювилю-фютиу»: немного похожа на песню зяблика, но без «росчерка» в конце. Поет в светлое время суток, особенно активно утром (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные и умеренные широты Евразии от Западной Европы до Чукотки (Рябицев, 2008). Всеми исследователями, работавшими на территории Пермского Прикамья, считалась обычным, широко распространенным видом. Не представляет редкости в пригороде и городе. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008), в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.) и многих других районах.

Миграции. Общий период встреч в окрестностях Перми с 20 апреля по 17 сентября, наиболее поздний прилет 6 мая, отдельные птицы задерживаются до начала октября (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Предпочитает держаться по мелколесью, приурочена к речным долинам и мелким колкам леса с примесью березы. В городе гнездится в парках и садах.

Численность пеночки на набережной р. Камы составляет 24 особ./км², в зеленой зоне города, где ее доля в общем населении птиц достигает 8%, численность составляет до 86 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнездо располагается на земле, на опушке или в разреженном участке леса. Имеет форму шалашика с боковым входом, построено из травы и мха. В гнезде, найденном 06.06.1994 г. в Красновишерском районе, было 7 яиц, размеры которых составили: 15.4 x 12.2; 16.1 x 12.5; 15.7 x 12.2; 16.4 x 11.7; 16.2 x 11.9; 15.6 x 12.5; 15.6 x 12.3 мм. Кладка из 5–6 яиц бывает в первой – третьей декаде июня. Вылет птенцов в середине июля (Болотников, Хазиева, Руденко, 1973). На Егошихинском кладбище гнезда чаще всего располагаются на крутом склоне реки, 29.06.2002 г. в гнезде было 6 птенцов в возрасте 14 суток.

Питается мухами, комарами, различными перепончатокрылыми, личинками пилильчиков, ручейниками, гусеницами бабочек и жуков (Теплова, 1957).

Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita*
(Vieill., 1817)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше веснички. Окраска буровато-серая, оливковые или зеленоватые тона в оперении выражены слабо. От других пеночек отличается бурой окраской, темными ногами, слабо выраженной бровью. Длина 10–13 см, размах крыльев 17–20 см. Песня представляет собой ритмичные звуки – «тень-тень-тень-тянь-тень-тень-тень...» и другие в разном чередовании (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии от Западной Европы до Магаданской области (Рябицев, 2008). Была и остается обычной птицей Пермского Прикамья (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В городе и пригороде является обычным гнездящимся видом. Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. Прилетает в начале мая, наиболее ранняя регистрация у Перми 14.04.1983 г. Осенью кочующие стайки теньковок встречаются с конца августа, основной пролет в сентябре, наиболее поздняя регистрация у города 12.10.1990 г. (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Населяет самые разнообразные типы леса, придерживается разреженных участков, опушек, вырубок. В городе гнездится в лесопарках, скверах, на пустырях и огородах.

Размножение. Гнездо шаровидной формы из сухой травы располагается на земле или на кустах невысоко над землей. Кладка из 6–9 яиц бывает в середине июня (Хазиева и др., 1975; Бояршинов, 1982). Слетки наблюдаются в середине июля.

В **питании** преобладают двукрылые (мухи-журчалки, слепни, комары), равнокрылые хоботные (тли, пенницы), гусеницы бабочек, личинки пилильчиков и пауки (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix*
(Bechs., 1793)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Крупнее веснички, отличается от других пеночек яркостью окраски: верх отчетливо зеленого цвета, особенно поясница и надхвостье; грудь (или только низ груди), брюшко и подхвостье чисто-белого цвета. Длина 12–16 см, размах крыльев 20–24 см. Песня представляет собой сухую ускоряющуюся трель «сип-сип-сип-сипсипсипсип»

сирррр». При пении часто выполняют горизонтальный токовой полет на небольшой высоте, обычно от куста к кусту или через небольшую поляну (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа, за исключением ее крайнего севера, северо-востока и юга (Рябицев, 2008). Для Пермской области первые сведения о пеночке относятся к 70-м гг. XX столетия. С 1973 г. регулярно отмечалась на биостанции «Верхняя Кважва» (Добрянский район) (Хазиева и др., 1975). Годом позже 1–2 пары держались в Балатовском лесопарке Перми, с 1975 г. встречена в Кунгурском и Кишертском районах (Шепель и др., 1987), а с 1980 г. – в Оханском районе. В 90-х гг. прошлого века целевые экспедиции позволили выявить места обитания трещотки в крае до 60.5° с.ш. В Перми и пригороде является немногочисленным гнездящимся видом (Казаков, 2000). Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. В Добрянском районе на биостанции «Кважва» в 1974 г. первая песня отмечена 14 мая (Хазиева и др., 1975). А. А. Фуфаевым (1984) за трехлетний период наблюдений пеночки регистрировались с 6 по 17 мая. Общий период встреч у Перми с середины мая до середины июля (14.05.1990 г. – 15.07.1986 г.) (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Елово-березовые и сосновые леса в поймах рек. В Перми держалась в заболоченном елово-березовом участке Балатовского лесопарка и сосняке (Шепель и др., 1987).

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века плотность населения составила 5 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездо в виде шалашика располагается на земле в разреженных участках леса среди травы под прикрытием куста. В кладке 6–7 яиц.

Питание. В питании преобладают двукрылые (мухи, слепни, комары-звонцы), равнокрылые хоботные (цикадки, листоблошки), гусеницы и имаго совок (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Пеночка-таловка – *Phylloscopus borealis* (Blas., 1858)

Статус. Немногочисленный пролетный, возможно гнездящийся вид.

Полевые признаки. Похожа на весничку, чуть крупнее и зеленоватее. Длина 11–14 см, размах крыльев 17–22 см. Песня представляет собой однообразную трель, состоящую из быстрого повторения одного слога: «зер-зер-зер...» или «цер-цер-цер...», совсем не похожа на стре-

котание кузнечика и сверчков (птиц) своей громкостью. При пении самец сидит на вершине дерева или перелетает в ветвях кроны (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона, в основном ее север, от Скандинавии до Чукотки, Аляски, Японии (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) встречал таловку только в северной части Пермской губернии. Южная граница предположительно проходила по 59–60-й параллели, т.к. у с. Ильинского Ф. А. Теплоуховым (1873) не наблюдалась. В Перми единичных поющих самцов наблюдали во второй половине июня в 1984, 1985 и 1986 гг. Одна птица держалась в Балатовском лесопарке с 13 июня по 07.08.1986 г. (Казаков, 1991). В этом же году пеночки наблюдались и в других местах, возможно гнездились (Казаков, 2000).

Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* (Sund., 1837)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Чуть меньше веснички, с отчетливым оливково-зеленым верхом, светлой полоской на крыле, низ серовато-белый, может быть с легким охристым или желтоватым налетом, но не бывает отчетливого желтого цвета. Песня состоит из нескольких резких и быстрых высоких свистовых колен, немного похожих на крики трясогузки. Весьма приблизительно песню можно изобразить как «цитИ, цити-цитИ, цтивитИ-витивитИ-цитИ». При пении самец постоянно перемещается в кронах. Поют практически все светлое время суток и все лето (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид азиатского происхождения, основная часть ареала располагается между Якутией и Индией, на запад распространена до Прибалтики (Рябицев, 2008). На территории Пермского Прикамья Л. П. Сабанеев (1874) наблюдал ее в садах Перми и считал, что «в самом Урале она бесспорно встречается в наибольшем количестве, увеличиваясь численно к северу». Последующие исследователи (Ушков, 1927; Воронцов, 1949) в местах своих наблюдений отнесли пеночку к обычным гнездящимся видам. В период наших экспедиций эту птицу также регулярно отмечали на всей территории края. В 70-е гг. прошлого века в Перми гнездилась нерегулярно и единично (Болотников, Пудова, 1981). К концу столетия стала одной из самых обычных птиц города и пригорода. О продолжающейся урбанизации этого вида свидетельствует заселение птицей в краевом центре биотопов с высо-

кой степенью антропогенной нагрузки, таких как дворовые зоны жилых кварталов, центральные сады и скверы, сад им. А. М. Горького и многие другие.

Миграции. В пригороде и городе весной появлялась в первой трети мая, наиболее поздний прилет наблюдали 14.05.1991 г. Улетает в августе, задерживаясь до первой трети сентября (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ.; наши данные).

Места обитания. Встречается в разных типах леса, предпочитает смешанный. В городе гнездится в лесопарках и садах, а также в озелененных дворах.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого столетия плотность населения составила 20 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездо шарообразной формы располагается на земле в естественных укрытиях. Кладка из 5–6 яиц бывает в середине июня, вылупление в конце этого же месяца. В Балатовском лесопарке 28.06.1984 г. В. П. Казаков нашел гнездо с 4 слепыми птенцами и птенцом глухой кукушки. В саду им. А. М. Горького в 2011 г. было найдено гнездо, расположенное у земли, в центре пустотелой липы, в 1,5 м от пешеходной дорожки.

Питание. Среди добычи обнаружены чешуекрылые, двукрылые, жестко- и равнокрылые насекомые (Зацепина, 1978).

СЕМЕЙСТВО КОРОЛЬКОВЫЕ – *REGULIDAE*

Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Самая маленькая птица в России. Верх оливково-зеленый, низ беловато-серый. Телосложением похож на пеночек, но короткохвостый и большеголовый. Наиболее заметный элемент окраски – продольная полоска на темени (у самца желто-оранжевая, у самки желтая и немного уже), окаймленная по бокам черным. Длина 9–11 см, размах крыльев 15–17 см. Песня состоит из нескольких повторяющихся свистовых фраз, из которых последняя отличается от остальных: «притютИИ-притютИИ... пИтиритю» или «питИИтирю-питИИтирю... питИрю». Исполняется в течение 3–6 секунд на очень высоких нотах. Можно сказать, что она состоит не из свистов, а из писков. Поет высоко в кронах в светлое время суток, особенно активно утром. Сезон пения начинается

еще зимой, в феврале – марте, и продолжается всю весну, лето и переходит в осеннее пение (Рябицев, 2008).

Распространение. Равнинные и горные леса большей части Евразии (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) считал, что королек «не принадлежит к фауне северных частей Пермской губернии». В 20-х гг. прошлого века был обычен в Пермском округе (Ушков, 1927), а в 40-е считался таковым по всему Прикамью (Воронцов, 1949). В настоящее время является малозаметным, но обычным, широко распространенным видом края. В Перми и пригороде также относится к немногочисленным гнездящимся и зимующим птицам (Казаков, 2000). Размножается в Балатовском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008). В окрестностях В. Курьи встречается в гнездовой период (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Под Пермью чаще заметен в начале сентября, когда кочует в стаях синиц (Ушков, 1927).

Места обитания. Хвойные леса, преимущественно ельники.

Размножение. Шаровидное гнездо строит высоко на елях, редко ниже 6 м над землей. В кладке 8–10 яиц (Рябицев, 2008).

Питание. Питается мелкими насекомыми: комарами, мелкими клопами, различными мушками, пауками, перепончатокрылыми, мелкими бабочками и долгоносиками (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча.

СЕМЕЙСТВО МУХОЛОВКОВЫЕ – *MUSCICAPIDAE*

Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* (Pall., 1764)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Окраска самцов очень изменчива. В наиболее ярком и контрастном варианте верх бархатно-черный, с широкой белой полоской на крыле, белым пятном на лбу. Самка сверху бурая, белого на лбу нет, белое пятно на крыле небольшое. Длина 12–15 см, размах крыльев 22–26 см. Песня короткая (2–3 сек), состоит из звонких трелей, составленных в произвольном порядке, без постоянного строя, так что она даже у одного самца не похожа одна на другую: «трЯти-трЯти – трЯти-пИтиррю-вити» и др. Самец поет в кронах все светлое время суток, часто перелетает. Беспокойство выражает звонкими, резкими звуками: «пить, пить», «тьет, тьет», «дзик, дзик» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа и Западная Сибирь, лесостепная и большая часть лесной зоны, на восток ареал заходит за Енисей (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) считал, что мухоловка «вряд ли доходит до северных пределов губернии» и в бывшем Чердынском уезде уже не встречалась (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1913). С. Л. Ушковым (1927) не найдена в северо-восточной части округа, но под Пермью гнездилась по р. Гайве и на Нестюковских лугах. Позднее отмечена А. Крестьяниновым на р. Усьве и спорадично в северных районах Прикамья (Воронцов, 1949). В настоящее время встречается в крае повсеместно. В Перми заселяет пригородные леса, лесопарки и старые кладбища, при наличии в них дуплистых деревьев или дуплянок. Обычный гнездящийся вид пригорода (Казakov, 2000).

Миграции. С. Л. Ушков (1927) первых птиц отмечал в начале мая, отлет наблюдал до середины августа. По В. П. Казакову, у Перми общий период встреч в пределах 24.04.1992 г. – 17.07.1990 г. Первые песни в зеленой зоне города отмечали в начале мая: на Егошихинском кладбище 01.05.2005 г. и 08.05.2013 г. Улетает из города до середины августа.

Места обитания. Предпочитает лиственные леса, в смешанных придерживается опушек, вырубок и полей.

Численность. В зеленой зоне города численность мухоловки-пеструшки достигает 38,5–60 особ./км², что составляет 10% от общего населения птиц (Матвеева, 2005а). На Егошихинском кладбище в 2002 г. до развески искусственных дуплянок гнездились 2 пары, после их размещения численность увеличилась до 4 пар.

Размножение. Гнездится в старых дуплах большого пестрого дятла. Охотно занимает искусственные гнездовья в крупных лесопарках, старых кладбищах, но не вселяется в центральные парки и сады (сквер у оперного театра, сад им. А. М. Горького) даже при наличии дуплянок. По данным А. С. Чичковой (2009), доля дуплянок, заселенных мухоловкой на периферии города, составляет около 60% в первый год развески и постепенно снижается до 20% через 5 лет. В городе первоначальное заселение составляет около 40%, затем снижается до 10%, что объясняется конкуренцией с полевым воробьем. Кладка из 4–9 яиц бывает 14–25 мая, причем в городе сроки откладки первого яйца более поздние и более растянуты во времени, по сравнению с пригородом. Размеры их (n=30): 17.5 – 18.1 x 13.3 – 13.6 мм. Успешность размножения в пригороде у мухоловки несколько выше (72,6–85,3%), чем в городе (55,9–80,9%). Интересно, что для мухоловок, гнездящихся в городе,

характерно снижение основных репродуктивных показателей (Чичкова, 2009).

Питание. В пригороде основу кормового рациона составляют пауки, гусеницы чешуекрылых, двукрылые и жуки. В питании «городских» птенцов около трети всего корма составляют двукрылые, 25% – жуки, 16,7% – мокрицы. В 25% случаев отмечались хлебный мякиш, разваренная крупа и иные растительные остатки (Рыбкин, Ширпужева, 2007).

Лимитирующие факторы. Гнезда мухоловок разоряют дятлы и белка.

Меры охраны. Возможно привлечение мухоловки-пеструшки в город путем правильного развешивания и регулярной чистки дуплянок.

Малая мухоловка – *Ficedula parva* (Bechs., 1794)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше мухоловки-пеструшки. Рыжее пятно на горле и верхе груди – отличительный признак самца. Самка сверху буровато-серая, снизу грязно-белая, с заметным потемнением на груди, отличается от других птиц похожей внешности большими белыми пятнами на боковых рулевых, что особенно заметно у перелетающих птиц. Длина 11–14 см, размах крыльев 19–22 см. Песня короткая, но громкая, в виде серии разнообразных свистовых фраз, издаваемых в быстром темпе. Наиболее часто можно услышать «приИти-приИти-приТЬЯ-ТЬЯ-ТЬЯ-ТЬЯ». Поющий самец обычно сидит на сухой ветке в кроне или на вершине. Поет в светлое время суток (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Евразии от Западной Европы до Дальнего Востока (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) не встречал птицу, но полагал, что эта мухоловка не должна быть редкой на юго-западном склоне Урала. С. Л. Ушков (1927) для территории Пермского округа ее не упоминает. Е. М. Воронцов (1949) определил птиц по песне на р. Сылве и считал, что она «должна быть встречена в южных районах области». В настоящее время встречается по всему краю как в южных районах, так и северных. Больше характерна для средней и южной части региона. Является малочисленным видом пригорода, размножается в Балатовском лесопарке с конца XX в. (Казakov, 2000). В гнездовой период встречается в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. Как и остальные виды мухоловок, прилетает в город в период распускания листьев – в первой половине мая. Улетает в середи-

не августа. Общий период встреч у Перми 15.05–10.08.1990 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Смешанные, с подлеском, увлажненные или заболоченные леса, рядом с вырубками, гарями, полянами. В Перми во время весеннего пролета встречается в пригородных смешанных лесах, на старых кладбищах.

Размножение. Гнезда устраивает в дуплах, полудуплах и прочих полостях живых или сухостойных деревьев, а также пнях на высоте чаще 0,5–4 м. В кладке 4–5 яиц. На окраине с. Усть-Турка гнездо находилось в дупле ивы, растущей на берегу р. Ирени, 12.06.1999 г. в нем было 5 птенцов в возрасте 3–5 дней.

Питание. В рационе птенцов преобладают мелкие гусеницы чешуекрылых и пауки. В конце лета кормится созревающими ягодами бузины (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pall., 1764)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Величиной с воробья. Основной тон окраски верха буровато- или оливково-серый, брюшная сторона буровато-белая с продольными серыми пестринами. По серому верху головы тоже пестрины, еще более темные. Самец и самка окрашены сходно. Длина 14–17 см, размах крыльев 23–28 см. Позывка – негромкое высокое цикание. Песня примитивная, состоит из набора как бы не связанных друг с другом высоких цикающих звуков: «цит, ци-си, ци-ци-ции, пшии, ци-си, ции...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа и Азия, на восток до Забайкалья и Индии (Рябицев, 2008). С.Л. Ушковым (1927) наблюдалась по всему Пермскому округу. Е.М. Воронцов (1949) отмечал, что серая мухоловка в Пермской области «распространена широко и идет далеко на север». В настоящее время встречается повсеместно, предпочитает равнинные территории. Является обычным видом урбанизированных ландшафтов Пермского края. Обычная птица пригорода (Казаков, 2000). Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) у Перми наблюдал прилет в первой половине мая (8–12 мая). У В.П. Казакова общий период встреч приходился на 18.05–11.09.1984 г. Г.К. Матвеева весенний прилет отмечала в первой декаде мая, отлет с конца августа.

Места обитания. Предпочитает светлые сосновые боры, высокоствольные смешанные и лиственные леса, тяготеет к опушкам, окраинам вырубок, полянам и другим открытым местам. В Перми гнездится повсеместно в пригородных смешанных лесах, выбирая более светлые участки с опушками. Охотно селится даже в центральных парках при наличии укромных ниш для гнездования. В саду им. А. М. Горького в 2003 г. обитали 2 пары, в 2013 г. – 1.

Численность. В Балатовском лесопарке плотность гнездования составила 13 особ./км², на Егошихинском кладбище – 11 особ./км², в зоне сельской застройки – 13 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнезда устраивает под отставшей корой, в пустотелых пнях, полудуплах, в постройках использует всевозможные углубления и щели. Располагаются они на высоте не ниже 1,5 м и, как правило, скрыты куском коры, разломом ствола, досками. Лишь одно, найденное в Закамске, располагалось на сосне открыто, у основания ветви. В гнездовой выстилке много антропогенного материала – ваты, шерсти собак, ниток. Полные кладки, состоящие из 3–5 яиц, отмечаются в начале июня. Слетки встречаются с начала июля. Средние размеры 5 яиц в гнезде, найденном 28.05.1975 г. на биостанции «Верхняя Кважва» в Добрянском районе, составили 16.7 x 12.3 мм. В урочище Тотьябор Ильинского района 23.06.1997 г. было 4 яйца: 19.2 x 14.6; 19.0 x 14.5; 18.9 x 14.0; 19.1 x 14.5 мм.

Питание. Основу корма, в отличие от других видов мухоловок, составляют преимущественно летающие насекомые. В конце августа охотно поедают ягоды бузины (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья, с коротким хвостом, очень подвижен. Во всех нарядах присутствуют рыжая грудка и четкая светлая бровь. У весеннего самца темная, почти черная маска, бровь белая или слегка охристая. Характерная манера – резко вздергивать хвостом и кланяться. Длина 12–13 см, размах крыльев 21–24 см. Песня состоит из торопливых скрежещущих трелей и щебетаний, скрипов, чистых или сильных свистов, с неравномерными паузами. Поющий самец сидит на выдающейся ветке дерева, куста, на заборе, высоких стеблях трав или поет в невысоком токовом полете. Поют много, в разное время суток. Сигнал

тревоги и наиболее обычные позывки – негромкое «чек», «чек-чек», «хичек-чек», «йю-чик-чик», «тю-тек-тек», «тюю-чек» (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме крайнего юга и крайнего севера, на востоке ареал достигает Средней Сибири (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) писал о чекане, что он «на Урале, видимо, достигает 62° с.ш.». Ф. А. Теплоуховым (1881) отмечен у с. Ильинского, был обычен в Пермском округе (Ушков, 1927), по мнению Е. М. Воронцова (1949), являлся широко распространенным по всему Прикамью. В настоящее время в крае встречается повсеместно, в том числе в городе и пригороде.

Миграции. По наблюдениям А. А. Фуфаева (1984), за 6-летний период в южных районах Пермской области эта птица встречалась в среднем с 10 мая (пределы 2–18 мая). В Оханском районе у В. П. Казакова наиболее ранняя регистрация была 26.04.1981 г., самая поздняя – 11.09.1988 г. В окрестностях Перми улетает в первой половине сентября (Ушков, 1927).

Места обитания. Разнообразные открытые пространства: мелиоративные поля, сельхозугодья, пустыри, выгоны и др.

Размножение. Гнездо на земле, в естественном углублении, хорошо укрыто среди травы. В пригороде Перми имеется информация по 3 гнездам, содержащим по 5–7 яиц. Вылупление наблюдается со второй декады июня. Слетки встречаются с 25 июня до конца июля (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. Взрослые птицы питаются листоедами, долгоносиками, жу-желицами, щелкунами, муравьями и пилильщиками, двукрылыми и даже дождевыми червями. С созреванием бузины чеканы охотно поедают ее ягоды (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Черноголовый чекан – *Saxicola torquata* (L., 1766)

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья и лугового чекана. У самца характерная внешность: черная голова с белым ошейником, ярко-рыжая грудь, поясница белая или бледно-охристая. Постоянно подергивает хвостом. Длина 12–13 см, размах крыльев 18–21 см. Пение представляет собой разорванные фразы из скрипучих трелей – как у лугового чекана, но несколько монотоннее, без явного скрежетания, мало свистовых элементов. Поет сидя на высоких кустах и стеблях трав, столбах,

деревьях, иногда в трепещущем полете. При тревоге издает следующие звуки: «чак», «чак-чак», «чакчак-хи», «хиит» (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько подвидов населяют разные районы Европы, Азии и Африки (Рябицев, 2008). Л. П. Сабанеев (1874) отмечал, что в XIX в. «нигде во всей Европе его не находили так далеко на севере, как на Урале»; экспедиция Гофмана добыла экземпляр под г. Чердынью (60,5° с.ш.), но, судя по всему, чекан «доходит до самых пределов края» (имеется в виду Пермская губерния). Встречался в Ильинском районе (Теплоухов, 1881). Гнезвился у Перми, но в северо-восточной части Пермского округа отмечен не был (Ушков, 1927). Е. М. Воронцов (1949) считал чекана «сравнительно редкой гнездящейся птицей северных районов области» и отмечал, что к югу он вряд ли спускается ниже 59° с.ш. В настоящее время распространен широко, встречается как в северных, так и южных районах. В черте города немногочислен. Под Пермью является обычным гнездящимся видом, встречается чаще лугового чекана (Казаков, 2000).

Миграции. У Перми у В. П. Казакова наиболее ранняя встреча была 29 апреля, самая поздняя – 01.09.1991 г.

Места обитания. Встречался на заливных лугах в долинах рек. В антропогенном ландшафте гнездится на территории мелиоративных полей, на пустырях и выгонах. Под Пермью – на склонах дренажных каналов.

Размножение. Гнездо располагается на земле в естественном углублении. В двух гнездах, найденных 17 и 18 июня 1984 г. под Пермью, было по 6 слепых птенцов, а в третьем, обнаруженном 17.06.1985 г., находились 5 птенцов и «болтун». Выводки наблюдались с 24 июля (Казаков, 1991). В гнезде, найденном 12.06.2002 г. у д. Шатунова Октябрьского района, было 7 яиц. Их размеры: 18.8 x 13.3; 18.6 x 13.4; 18.8 x 13.0; 18.1 x 13.7; 18.7 x 13.5; 18.3 x 13.4; 18.5 x 13.5 мм.

Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Чуть меньше воробья. У самца в брачном оперении верх серый, грудь светло-рыжевато-охристая с постепенным переходом к белому на брюшке; крылья, маска и конец хвоста черные, надхвостье и основание хвоста ярко-белые. Во всех нарядах хвост контрастно-двухцветный, что хорошо отличает каменок от всех других птиц. Передвигается по земле прыжками, с резкими остановками,

частыми приседаниями и подергиваниями хвостом, что характерно для всех каменок. Любит присаживаться на высокие камни, бугорки, столбы, строения. Длина 15–18 см, размах крыльев 28–32 см. Песня короткая, торопливая и неразборчивая, состоит из набора скрежещущих трелей и свистов. Самец исполняет ее, зависая невысоко в трепещущем полете или сидя на каком-либо возвышающемся предмете. Крики тревоги – резкое «чек-чек», «хи-чек-чек», «хит», позывка – такое же «чек-чек», «чек» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал занимает почти всю Евразию, кроме крайнего юга, а также Аляску, Гренландию, север Северной Америки, крайний север Африки (Рябицев, 2008). В пределах Пермского Прикамья каменка всегда была обычной, широко распространенной птицей (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время гнездится на всей территории края во всех подходящих биотопах. Обычный вид города и пригорода.

Миграции. На территории бывшего Пермского округа регистрировалась с конца апреля, обычно между 20 и 27 числами, в сентябре каменки незаметно отлетают и к концу месяца уже не встречаются (Ушков, 1927). В. П. Казаков первых каменок у Перми встречал 13.04.1976 г., последних – 25.09.1993 г.

Места обитания. Разнообразные открытые пространства, в том числе среди жилых кварталов в населенных пунктах. Не избегает центральных районов Перми, гнездилась в старом здании табачной фабрики по ул. Советской, у здания краевой администрации по ул. Ленина, в районе общежитий ПГУ на ул. Петропавловской, на территории университетского городка и во многих других местах.

Размножение. В городе гнездится в кучах строительного мусора, среди камней, кирпича, развалин зданий, в карьерах, свалках. Кладка, состоящая из 5–6 яиц, бывает в середине мая. Птенцы вылетают в конце июня – начале июля.

Питание. Добывает различных жуков: щелкунов, слоников, жужелиц (Теплова, 1957).

Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Окраска самца яркая и запоминающаяся. Самка оливково-серая сверху, низ рыжеватый, от-

личается от других птиц сходной величины и внешности рыжим хвостом. Длина 13–17 см, размах крыльев 22–27 см. Песня средней громкости, недлинная и неторопливая, состоит из нескольких трелей. Набор их может быть очень разным, но чаще всего песня начинается с высокого «хии» или «ии», затем следуют несколько более низких одинаковых звуков, получается начало песни наподобие «хии-чер-чер-чер...». Сигнал беспокойства – «фюить», «фюить-тиктик» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, Передняя Азия, большая часть Западной и Средней Сибири (Рябицев, 2008). По Л. П. Сабанееву (1874), в западных предгорьях Пермской губернии была распространена севернее 62-й параллели и по мере удаления от хребта становилась более многочисленной. В бывшем Пермском округе часто наблюдалась у Перми, а также в равнинной и горной части региона (Ушков, 1927). Е. М. Воронцовым (1949) считалась более обычной для северных районов области. Нами регистрировалась повсеместно. В городе является обычной птицей во всех ландшафтах, а в зоне сельской застройки и городских лесах – одним из доминирующих видов. Не представляет редкости в пригороде (Казаков, 2000).

Миграции. П. В. Сюзев (1904) в своем календаре весны за десятилетний период наблюдений (под 58° с.ш.) отмечал горихвостку в среднем 7 мая. В начале XX в. у Перми птицы обычно появлялись 2–5 мая, улетали в конце августа – сентябре (Ушков, 1927). У В. П. Казакова самая ранняя регистрация была 25.04.1983 г., последние встречи – до 3 октября (1988 г.). Г. К. Матвеева наблюдала прилет в первой декаде мая, отлет в конце августа – сентябре.

Места обитания. Предпочитает опушки разреженных разнотипных лесов. Обычна в парках и скверах городов при наличии дуплистых деревьев.

Численность. Плотность гнездования в городской застройке составляет 20 особ./км², в сельской – 150 особ./км². В парках и на старых кладбищах Перми численность достигает 133 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнездится в дуплах, полудуплах, охотно занимает искусственные гнездовья различного типа. Заселяемость их на Егошинском кладбище составляет 20%. В зоне жилой застройки гнезда располагаются в щелях и различных полостях, а также в вентиляционных отверстиях на высоте 1–12 м. В парках чаще используются старые дупла дятлов и естественные полости на высоте 1,5–3 м. Известно гнездо,

устроенное в отверстии под окном 4-го этажа, называемом «хрущевским холодильником». Для постройки гнезда используются стебли злаков, древесные волокна с примесью материалов антропогенного происхождения (обрывки целлофана и бумаги, новогодняя мишура). Откладка яиц начинается во второй – третьей декадах мая. В полных кладках бывает 5–9, чаще 7, яиц. Их средние размеры (n=20) составили 14.1 x 18.5 мм. Выкармливают птенцов оба родителя, но самка приносит корм в среднем в 2 раза чаще, чем самец. Начало кормления совпадало с рассветом (4.25–4.30 ч), заканчивалось в 0.20 – 0.35 ч. За 1 ч родители приносили в гнездо корм от 30 до 36 раз, в сутки – около 600 раз. Продолжительность «рабочего дня» составляла около 20 ч. Вылупление в городе в среднем приходится на вторую декаду июня. Успешность размножения, по исследованиям М. Ф. Пантелеева (1980), составляет 67,2%.

Питание. Питается гусеницами бабочек и пилильчиков, взрослыми бабочками, мухами, стрекозами, крупными муравьями-древоточцами и пауками, реже наземными моллюсками. Охотно поедает ягоды бузины (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Зарянка – *Erithacus rubecula* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Коренастая птичка с характерной красно-рыжей окраской груди и «лица». Прыгая по земле или веткам, зарянка временами резко останавливается и кланяется, вздергивает хвостом. Длина 12–16 см, размах крыльев 21–25 см. Встречается в основном в подлеске, но на заре самец поет сидя на вершине дерева. Песня очень неровная по темпу и громкости, громкие чистые трели сменяются приглушенным неразборчивым щебетанием с «металлическими» нотками или почти шипящими и хрипящими звуками. Позывка – трескучее «тик», «тик-тик» (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, Средиземноморье, на восток до Енисея (Рябицев, 2008). В XIX в. считалась обычной в западной половине Пермской губернии (Сабанеев, 1874). С. Л. Ушков (1927) нашел ее обычной у Перми и в горной части Пермского округа на отрогах Урала. Е. М. Воронцов (1949) считал зарянку широко распространенной птицей Прикамья и писал, что она обычна как в северных, так и южных районах. В настоящее время встречается повсеместно в крае, пригороде и городе.

Миграции. Прилетает с мест зимовки в первой половине апреля. В Перми первые песни на набережной Камы и Егошихинском кладбище слышны с 12–15 апреля. Улетает поздно, в конце октября – первой половине ноября. В теплые зимы единичные экземпляры остаются зимовать у незамерзающих участков малых рек и в районе теплотрасс. В период миграций птиц можно встретить практически во всех биотопах города.

Места обитания. Гнездится в городских лесах, лесопарках, на заросших кладбищах, вдоль центральной набережной, по захламленным поймам малых рек и в других местах.

Численность. Гнездовая численность на набережной Камы составляет 11 пар/км², в Балатовском лесопарке в сырых захламленных участках – до 16 пар/км² (Матвеева, 2005а). На Егошихинском кладбище в 2002 г гнездились 4–6 пар зарянок, но после расчистки его территории, сопровождавшейся вырубкой кустарниковых порослей и уборки упавших деревьев, численность сократилась вдвое.

Размножение. Гнезда устраивает на земле, часто на склоне (Егошихинское кладбище, набережная р. Камы), в лесопарках – в дуплах и полудуплах на высоте 2 м, редко до 6 м. Полные кладки, чаще из 6 яиц, встречались в третьей декаде мая. Гнездо с кладкой из 7 яиц, найденное 25.05.2004 г. на старой заболоченной вырубке в Добрянском районе, располагалось на выворотне, на высоте 1.4 м. Размеры яиц: 18.6 x 15.0 – 18.8 x 14.9 – 19.0 x 14.9 мм. Первых слетков в возрасте 12–13 суток наблюдали на Егошихинском кладбище 16 июня. Период размножения у зарянки в городе сильно растянут, 19.07.2001 г. найдено гнездо с еще не летающими птенцами.

Питание. Кормом служат гусеницы бабочек, мелкие чешуекрылые, двукрылые, веснянки, пауки. С созреванием ягод (красная смородина, бузина) птица включает их в свой рацион (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. В городе гнезда часто разоряют кошки и собаки.

Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Сверху однотонно оливково-коричневый, снизу светлее, горло и середина брюшка белые,

на груди и боках слабо выраженные темные пятна. Хвост сверху с рыжеватым оттенком. Длина 16–20 см, размах крыльев 25–29 см. Считается лучшим певцом среди наших птиц. Песня громкая, яркая, запоминающаяся, состоит из четко различимых серий одинаковых звуков – колен, которые неторопливо следуют одно за другим с небольшими разделительными паузами или слитно, песня звучит практически непрерывно в течение долгого времени. Поет как на зорях, так и в дневное время. Поющий самец обычно сидит в кустах или невысоко в кронах. Пение продолжается до выкармливания птенцов, т.е. до конца июня – начала июля (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно умеренные широты Восточной Европы и Западной Сибири (Рябицев, 2008). В Прикамье Л. П. Сабанеев (1874) считал, что соловей распространен до 59,5° с.ш., но по Каме он встречался севернее на один градус. С. Л. Ушков (1927) нашел его обычным в Пермском округе и у Перми. По Е. М. Воронцову (1949), соловей был распространен до широты г. Соликамска. В последние три десятилетия птицы регистрировались нами чаще в западной, равнинной части края, но наблюдается продвижение соловья на северо-восток. В 70-е гг. прошлого века в Перми гнезвился нерегулярно и единично (Болотников, Пудова, 1981). В настоящее время является обычным видом города и пригорода. В последние двадцать лет в Перми птиц стало замечено больше.

Миграции. В крае прилетает во второй декаде мая, пение слышно до конца июня (Ушков, 1927; Хазиева и др., 1975). По наблюдениям А. А. Фуфаева (1984), в южных районах Пермского края появляется в среднем 15 мая, самый ранний прилет наблюдали 7 мая, самый поздний – 19-го. Отлет в августе. По наблюдениям В. П. Казакова, у Перми наиболее ранняя встреча была 09.05.1974 г., последняя – 19.08.1985 г. Пение слышно до конца июня.

Места обитания. Предпочитает пойменные заросли черемухи, ольхи, ивы, нередко встречается в кустарниках у стоячих водоемов. В черте города гнездится в пределах малых рек и ручьев, в логах, парках, садах, на кладбищах, а также вдоль железнодорожного полотна.

Численность. На Егошихинском кладбище до 2005 г. гнезилось 4–5 пар. Гнездовая плотность в сельской застройке города составила 44 особей на 1 км², в зоне рек – 16 особей на 1 км² (Матвеева, 2005а). На территории университетского городка регулярно гнездятся 2 пары, вдоль участка трамвайной линии в районе «Парка камней» – 3–4 пары.

Размножение. Гнезда устраивает на земле. В кладках, обнаруженных В. П. Казаковым под Пермью 03.06.1974 г. и 14.06.1986 г., было по 5 яиц, слеток встречен 25 июня. С. Л. Ушков (1927) молодых птиц также регистрировал в конце июня.

Питается гусеницами бабочек, личинками пилильщиков, куколками жуков, равнокрылыми, пауками, с созреванием ягод – бузиной, малиной, иргой (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Варакушка – *Luscinia svecica* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Самец безошибочно определяется по ярко-голубому переднику с красной (точнее, рыжей) «звездой» посередине и черно-рыжей окантовкой снизу. Размеры «передника» и соотношение на нем голубого, рыжего и черного довольно изменчивы. Встречаются птицы европейского подвида с белой «звездой». Длина 14–16 см, размах крыльев 20–24 см. Самец поет на вершинах кустов или деревьев, в периоды максимальной активности часто взлетает с песней в воздух и с широко расправленными крыльями и хвостом планирует по извилистой траектории обратно. Песня состоит из многих чужих птичьих фраз и звуков. Варакушка – один из наиболее совершенных пересмешников. Обычно песня начинается с повторения одного элемента, это негромкое ворчливое «варак, варак...», «ткеу, ткеу...», «чке-чке-чке...» и др. Поет в течение всего светлого времени, наиболее активно на зорях (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии, кроме ее юга (Рябицев, 2008). В начале прошлого века встречалась под Пермью по р. Юрчим, на Нестюковских лугах и в урочище «Красава» (Ушков, 1927). Е. М. Воронцов (1949) считал, что в окрестностях Перми (тогда Молотова) встречается только на пролете, а на севере области изредка гнездится. Нами в крае варакушка отмечалась повсеместно, в том числе и в горной части. В Перми и пригороде на гнездовании обычна краснозвездная форма, белозвездная встречается в небольшом количестве на весеннем пролете и единично гнездится (Казаков, 2000; 2001а; наши данные).

Миграции. У Перми в начале прошлого века появление варакушки отмечали в первой трети мая. В настоящее время птицы прилетают в последней декаде апреля, а наиболее ранняя регистрация была 16.04.1990 г. Со второй половины сентября варакушки редки, последняя

регистрация у Перми была 05.10.1993 г. (Ушков, 1927; Казаков, устн. сообщ., наши данные).

Места обитания. Предпочитает заболоченные участки зарослей ивняка и ольхи. В урочище «Красава» наиболее обычна в полосах кустарников вдоль дренажных каналов.

Численность. Высокая численность поющих самцов отмечена на «Красаве» в районе р. Юрчим, под КамГЭС в районе ж/д ст. Молодежная, в Камской долине и в районе п. Н. Курья (Казаков, устн. сообщ.; наши данные). Встречается практически на всех малых реках города, в гнездовой период 2013 г. отмечена в пойме ручья Уинка.

Размножение. Бокаловидное гнездо устраивает на земле под прикрытием травы или куста, выстилка из травинок и растительного пуха. В кладке 5–6 яиц. Их размеры: 18.2 – 18.6 x 14.2 – 14.4 мм. У г. Перми вылупление отмечено 03.07.1985 г., когда в найденном гнезде было 2 яйца и 3 птенца. Слетки встречаются с середины июля (Казаков, 1991).

Питается жесткокрылыми, долгоносиками, жуликами, клопами и другими беспозвоночными (Артемьев, Попов, 1978).

Синехвостка – *Tarsiger cyanurus* (Pall., 1773)

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Самцы определяются безошибочно по сизо-синему цвету верха, особенно яркому на малых кроющих крыла и надхвостье, бока рыжие. Характерная манера подергивать хвостом. Длина 12–15 см, размах крыльев 21–24 см. Пение неторопливое и негромкое, состоит из многократного, через небольшую паузу, повторения одной и той же свистовой трели: «тюрии-тюриерю», «тирья-рья-рьярири», «кутюрье-кутерью-рю-рю», «идирья-идирьиди», «итиврютери-итчрви». Поет в разное время суток, но наиболее активно – в сумерках или светлыми ночами (Рябицев, 2008).

Распространение. Таежные районы Дальнего Востока и Сибири (Рябицев, 2008). В северной части Пермского Урала, по мнению Л.П. Сабанеева (1874), должна была встречаться на юго-западном склоне. С.Л. Ушков (1927) в бывшем Пермском округе синехвостку не наблюдал, но предполагал ее присутствие в северо-восточной части. Е.М. Воронцов (1949) считал, что южная граница распространения в Прикамье проходит по 59.5° с.ш. В настоящее время в гнездовой период птица встречается в северных и северо-восточных районах Пермского края.

Миграции. У Перми пролетных птиц С.В. Фишер отлавливал в Васильевском логу в середине апреля и сентябре 1990 г.

Места обитания. В крае мы отмечали птиц в темнохвойных лесах и на сосновых вырубках.

Питается жуками, их личинками, гусеницами, пауками, пилильщиками, ручейниками и муравьями (Теплова, 1957).

Рябинник – *Turdus pilaris* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Отличается от других дроздов окраской верха: серые голова и низ спины до надхвостья, по верху спины и основанию крыльев каштаново-коричневая мантия, хвост темно-бурый, гораздо темнее остального верха, подкрылья белые. Длина 24–29 см, размах крыльев 40–46 см. От стаи слышны короткие звуки «пси-пси», при беспокойстве – громкая трескотня «тррр-тррр...», «чррр-чррр...», резкое «чак-чак...» (Рябицев, 2008).

Распространение. От Западной Европы до Восточной Сибири, от степной зоны до тундры (Рябицев, 2008). Еще в XIX в. Л.П. Сабанеев (1874) отмечал, что рябинник встречается во всех лесах Пермской губернии, в северных частях и предгорьях «в меньшем количестве». В середине XX в. он был обычен как в южных, так и северных районах (Воронцов, 1949). В настоящее время в крае и пригороде является одним из самых обычных видов дроздов. В городе встречается круглогодично во всех биотопах.

Миграции. Весенние кочевки зимующих птиц активизируются в первой половине марта. Прилет первых мигрантов наблюдается в пределах города в первой – второй декаде апреля. Летние кочевки рябинника начинаются с конца июня. Взрослые птицы с окрепшими птенцами перемещаются к садовым массивам, где питаются ягодными культурами. В первой половине августа сбиваются в стаи и совершают по городу и в его окрестностях кочевки. Отлет на зимовку начинается в середине октября, в это время дрозды держатся очень тихо и осторожно в центральных частях кладбищ, лесопарков. При хорошем урожае рябины в городе формируются тысячные стаи зимующих птиц.

Места обитания. Встречается во всех биотопах города, отдавая предпочтение территориям зеленых насаждений. На активное освоение городской среды указывает гнездование рябинника даже в зоне жилой

застройки и все больший переход к оседло-кочевому образу жизни городских микропопуляций.

Численность. Плотность гнездования рябинника в городе достигает 200 особ./км², в крупных парках и лесопарках, в городских кварталах – 4,8 особ./км². В жилой застройке гнездится неохотно, выбирая в ней в основном небольшие скверы или зеленые насаждения внутри дворов. На территории университетского городка регулярно гнездится 5–6 пар, вдоль участка трамвайной линии в районе «Парка камней» – 10–12 пар.

Размножение. Гнезда чашеобразной формы строят на 7 видах деревьев, а на кладбищах – на могильных памятниках. Предпочтение отдается клену американскому (21%), ивам (21%), липе мелколистной (18%). Гнездостроение начинается с третьей декады апреля. Полные кладки из 4–7 яиц на Егошихинском кладбище встречались 8–11 мая. Их средние размеры 29,5 x 21,5 мм. Высота расположения гнезд на деревьях варьирует от 1,8 до 20 м, в среднем составляя 6 м. Гнезда, расположенные на большой высоте, разоряются серыми воронами, расположенные низко подвергаются нападению домашних животных и разоряются человеком. В естественных местах обитания Пермской области, по исследованиям В. С. Шкарина и А. С. Родимцева (1978), рябинники располагают свои гнезда в среднем на высоте 4,0–4,6 м. Период размножения в условиях города растянут до 2 месяцев – с третьей декады апреля до конца июня – и имеет выраженный волнообразный характер. Первых слетков отмечали на территории университета и в «Парке камней» 28 мая, на Егошихинском кладбище – 5 июня. Во вторую волну размножения, приходящуюся на конец мая – июнь, гнездятся молодые пары и пары, приступившие к гнездованию вторично, после неудачной первой кладки. Последних слетков отмечали 6 июля. Успешность размножения в городе составила 45%, в естественных местах обитания – 69,2% (Болотников и др., 1973).

Питание. В период выкармливания птенцов большая часть рациона приходится на беспозвоночных животных (личинок насекомых, моллюсков, дождевых червей).

Хозяйственное значение. Наносит незначительный ущерб частному садоводству в период летне-осенних кочевков. Как массовый вид составляет значительную долю в питании многих пернатых хищников Прикамья (Шепель, 1992).

Черный дрозд – *Turdus merula* L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером примерно с рябинника. Самец почти монотонно-черный, с ярко-желтым клювом и желтым кожистым кольцом вокруг глаза. Самка темно-бурая, более светлая снизу, особенно на горле и зобе. Длина 23–29 см, размах крыльев 39–45 см. Песня очень звучная и красивая, состоит из четких и разнообразных флейтовых свистов, звучит неторопливо, флегматично, не имеет определенной длительности. Сигнал тревоги – трескучие звуки: «трк-трк», «тре-тре» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Из наших дроздов имеет наиболее южное происхождение и распространение, обычен на большей части Европы, а также в широкой полосе Азии от Средиземноморья до Восточного Китая (Рябицев, 2008). В Пермской области С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) в первой половине XX в. считали его залетным видом. С 1975 г. черный дрозд стал регулярно гнездиться в южных районах региона и в настоящее время распространен на север до 60° с.ш. С начала 90-х гг. наблюдается в пригороде Перми (Шепель и др., 1998). С 2003 г. песню черного дрозда в гнездовое время стали регулярно отмечать в Балатовском лесопарке и на окраине микрорайона Южный. В гнездовой период встречается в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. На большей части ареала, кроме севера, черные дрозды оседлы (Рябицев, 2008). В Пермском крае являются перелетными, 23.04.2011 г. самка дрозда отмечена в лиственном колке у очистных прудов ТЭЦ-9. С конца апреля слышны регулярные песни в Балатовском парке. 30.09.2006 г. за Камой при ловле птиц наблюдали пролетающего черного дрозда.

Места обитания. Наиболее характерны для этого вида широколиственные леса европейского типа, а также смешанные и хвойные, с густым подлеском, обычно недалеко от реки, ручья и других сырых мест, пойменные заросли ольхи и черемухи (Рябицев, 2008). В городах Европы заселяет все биотопы, в том числе новостройки (Saemann, 1973). Гнезда располагает даже на балконах домов (Gnielka et al., 1983). В Балатовском лесопарке гнездится в глухом заболоченном участке в окрестностях ипподрома.

Численность. В Балатовском лесопарке гнездовая плотность составляет 5,5 особей на 1 км² (Матвеева, Казаков, 2008).

Питается моллюсками, дождевыми червями и ягодами.

Лимитирующие факторы. В городах Западной Европы часто гибнет на дорогах в связи с тем, что ищет корм на проезжей части (Клауснитцер, 1990). Гнезда птиц могут разорять серая ворона, пестрый дятел, белка.

Белобровик – *Turdus iliacus*

L., 1766

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Мелкий, со скворца, и относительно короткохвостый дрозд с однотонным буровато-оливковым верхом головы, спины и хвоста. Отличительные особенности окраски – широкая белая или слегка охристая бровь, кирпично-рыжие бока. Длина 21–24 см, размах крыльев 34–38 см. Песня состоит из двух частей, и преобладает по времени подпесня – набор негромких неразборчивых щебетаний и верещаний. Собственно песня – короткая звучная трель, имеющая несколько чистых свистов: «ри-ри-ре-ре-рю», «итя-итя-итя-и», «Итя-Итя-ря». При тревоге издает трескучие крики, практически такие же, как рябинники (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии от Исландии, Шотландии и Скандинавии почти до Чукотки и от севера степной зоны до севера ивняковых тундр (Рябицев, 2008). На территории Пермского Прикамья был и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Не представляет редкости в пригороде (Казаков, 2000) и в городе. Является характерным видом урбанизированных ландшафтов.

Миграции. У Перми В.П. Казаков первых птиц наблюдал с 10.04.1983 г., осенью – в конце сентября – начале октября, последняя регистрация была 24.11.1993 г. В городе весенний прилет приходится на первую декаду апреля. С начала августа начинаются массовые осенние миграции, которые в основном заканчиваются в конце октября. Отдельные особи встречаются до первых чисел ноября.

Места обитания. Населяет различные типы леса, предпочитает разреженные и припойменные участки смешанного леса. В городе, в отличие от рябинника, почти не заселяет мелкие сады, скверы, жилые кварталы. Гнездится, образуя колонии, в основном в парках, на старых кладбищах, в пригородных лесах. В саду им. А.М. Горького раньше регулярно располагали свои гнезда 3–4 пары белобровика, в

последние годы в связи с увеличением рекреационной нагрузки гнездятся 1–2 пары.

Численность. Гнездовая плотность в лесопарках города достигает 170 особ./км² (Матвеева, 2005а). На территории университетского городка регулярно гнездится 5–6 пар, вдоль участка трамвайной линии в районе «Парка камней» – 2 пары.

Размножение. После прилета на гнездовой участок самцы начинают демонстрировать брачную песню, диалект которой в условиях города разный. Так, в Балатовском лесопарке и на Егошихинском кладбище песни белобровиков отличаются. Гнезда располагаются на высоте от 0,4 до 3,5 м, в среднем 1,6 м, на 6 видах деревьев, из которых предпочтение отдается липе мелколистной (20%). 12% располагались на пнях и выворотнях деревьев. На Егошихинском кладбище 80% всех гнезд располагались на памятниках и монументах, а также на крышках искусственных гнездовых. Периоды гнездостроения и откладки яиц в целом совпадают с таковыми у рябинника. Самые поздние кладки отмечены на Егошихинском кладбище: вылупление птенцов в них началось 17–19 июня (2003 г.). Количество яиц варьирует от 4 до 6, их средние размеры составили 26,2 x 18,8 мм. Успешность размножения невелика – 41,4%. Первые слетки отмечены 1 июня в 2001 г., 14 июня в 2003 г. В естественных местах обитания, по исследованиям А.М. Болотникова и соавт. (1973), успешность размножения составила 72,4%.

Питание. Основу корма составляют дождевые черви, моллюски, пауки, личинки и взрослые бабочки, жуки (усачи, щелкуны, долгоносики), двукрылые (мухи и комары), личинки перепончатокрылых (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. Основная причина гибели кладок – разорение их серой вороной. Отмечен случай разорения гнезда пестрым дятлом.

Хозяйственное значение. Наносит незначительный ущерб частному садоводству в период летне-осенних кочевков.

Певчий дрозд – *Turdus philomelos*

Brehm, 1831

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Небольшой дрозд с однотонной оливково-серой окраской верха головы, спины и хвоста. Отличается от белобровика отсутствием светлой брови и рыжего цвета на боках. Брюхо беловатое,

грудь и бока слабо-охристые, по всему низу тела четкие темно-бурые пестрины. Длина 21–25 см, размах крыльев 34–39 см. Справедливо считается одним из лучших певцов. Песня очень музыкальна, размеренна и нетороплива, почти каждое «слово» повторяется дважды, а то и 3 раза. Довольно образно и узнаваемо песню изображают так: «Филипп-филипп, приди-приди, чайпить-чайпить...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Евразии от Атлантики до Байкала и р. Лены (Рябицев, 2008). На территории Пермского Прикамья был и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Не представляет редкости в пригороде (Казаков, 2000) и в городе, где предпочитает лесопарки и городские леса, но избегает небольших садов и парков с высокой антропогенной нагрузкой.

Миграции. С.Л. Ушков (1927) под Пермью наблюдал прилет дрозда на места гнездования 20–25 апреля, самая ранняя встреча за 25 лет наблюдений была 14.04.1912 г.; со второй половины августа появлялись смешанные с другими дроздами стайки, которые задерживались до середины октября. В.П. Казаков первых птиц встречал с 13 апреля, наиболее поздняя регистрация была 22.11.1985 г.

Места обитания. Населяет леса различных типов, предпочитает смешанные с невысокими елями и еловым подростом. В Перми гнезда певчего дрозда найдены в Балатовском лесопарке, а также в смешанных лесах микрорайонов Южный и Нагорный.

Численность. В зеленой зоне города гнездовая численность составляет в среднем 20 пар/км².

Размножение. Гнездятся отдельными парами, не образуя колоний, как рябинник и белобровик. Гнезда, как правило, располагаются на молодых елях, на высоте от 0,5 до 3 м. Так, из 10 построек, найденных в Балатовском лесопарке, 9 размещались на елях и только одно на пне. В 2003 г. первые яйца в гнездах появились 14 мая. Кладка состоит из 4–5 яиц, размеры которых составляют 28.3–24.3 x 20.6–19.1 мм. Вылупление в последней декаде мая. Первые слетки бывают в начале июня, а массовый вылет – во второй половине этого же месяца. Птенцы поздних кладок встречаются до первой декады июля.

Основу питания составляют дождевые черви, слизни, чешуекрылые, жуки, пилильщики, двукрылые, по мере созревания – ягоды (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. Гнезда дроздов разоряют серая ворона, пестрый дятел и белка.

Деряба – *Turdus viscivorus*

L., 1758

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Крупнее рябинника. Окраской похож на певчего дрозда, но несколько светлее и более серый. Голова по сравнению с крупным телом выглядит непропорционально маленькой. Обильные темно-бурые пестрины на брюхе и боках округлые или вытянуты поперек тела. Длина 25–30 см, размах крыльев 43–49 см. Песня неторопливая, громкая и похожа на песни черного и певчего дроздов, но обычно выше тоном, с менее сочными звуками. Обычный сигнал в полете – сухой треск, похожий на храп (Рябицев, 2008).

Распространение. Равнинные и горные леса от Западной Европы до Байкала (Рябицев, 2008). В начале XX в. был обычным под Пермью, а в горной части Пермского округа нередким по светлым листовым насаждениям (Ушков, 1927). Е.М. Воронцов (1949) считал его распространенным по всей области, при этом в южных районах он был менее обычен, чем в средней полосе. В настоящее время встречается повсеместно, чаще в северной половине края. В пригороде В.П. Казаков (2000) отнес дрозда к немногочисленным пролетным птицам и предположил возможность его гнездования.

Миграции. На пролете у Перми встречается с конца второй декады апреля. Наиболее ранние встречи были с 11 апреля (1992 г), последние регистрации – 26 октября в 1988 г. и 2 февраля в 1994 г. (Шепель и др., 2004). Летит единично или небольшими группами, останавливаясь в глухих малопосещаемых участках лесопарков города и окрестных лесов.

Места обитания. Предпочитает светлые листовые и сосновые боры (Воронцов, 1949), на северо-востоке края тяготеет к пойменным сосновым борам (Шепель и др., 2004).

Питание. Основу летнего питания составляют дождевые черви, моллюски, насекомые, к осени птицы переходят на ягоды (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Пестрый дрозд – *Zoothera dauma*

(Latham, 1790)

Статус. Редкий залетный вид.

Полевые признаки. Самый крупный из дроздов. Верх золотисто-охристый, брюхо более светлое, по всему телу и на голове крупные черные пестрины, в основном полулунной формы, образующие чешуйчатый

рисунок. Длина 27–30 см, размах крыльев 44–48 см. Весьма молчаливы. Песня – громкие, издаваемые отдельно, через паузы в несколько секунд, монотонные красивые свисты, к концу как бы замирающие, с отчетливым меланхолическим оттенком (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона от Урала до Приморья, а также отдельные пятна ареала в Японии, Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии, Австралии (Рябицев, 2008). Для Пермского края является немногочисленным видом, спорадично гнездящимся на северо-востоке края (Шепель и др., 2004). Вероятно, гнездится в Добрянском районе (окрестности биостанции «Верх-Кважва»). С конца XX в. в Перми регистрируются нерегулярные залеты этого вида. В гнездовой период встречается в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.). Возможно, гнездится в окрестностях Перми (Казаков, 2000).

Миграции. В связи с нерегулярностью залетов на территорию города и скрытым образом жизни сроки миграций не установлены.

Места обитания. На территории города пестрый дрозд не ежегодно регистрировался по своей своеобразной песне в Балатовском лесопарке в конце апреля.

Питается и выкармливает птенцов дождевыми червями, пауками, другими разнообразными насекомыми, которых собирает исключительно на земле; ест ягоды (Рябицев, 2008).

СЕМЕЙСТВО ДЛИННОХВОСТЫЕ СЕНИЦЫ – *AEGITHALIDAE*

Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседло-кочующий вид.

Полевые признаки. Маленькая (меньше воробья) птица, похожая на шарик с длинным ступенчатым хвостом. Голова и низ белые, на боках винно-розовый налет. Спина, крылья и хвост окрашены в сочетания черного, белого и розовато-рыжего. Клювик маленький, толстый. Длина 14–17 см, размах крыльев 17–20 см. Позывки – негромкие суховатые трельки: «цррр», «цр-црр». Кроме этого тихое «си-си-си», «ци-ци», похожее на попискивание синиц. Песни как таковой нет, хотя есть один из коммуникационных сигналов – высокая трелька, которая может играть роль песни (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии от Западной Европы до Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии (Рябицев, 2008). В Пермской об-

ласти до середины XX в. считалась наиболее обычной в южной половине (Воронцов, 1949). Сейчас распространена повсеместно, кроме горной части края. Является обычным гнездящимся видом пригорода (Казаков, 2000). Гнездится в Балатовском лесопарке, но центральных садов и парков избегает, хотя на кочевках может быть встречена по всей территории города.

Миграции. Кочующие группы длиннохвостых синиц встречаются с конца июля, они часто присоединяются к другим синицам и формируют смешанные стайки. Отлов показал, что в таких скоплениях преобладают молодые птицы.

Места обитания. Предпочитаемыми биотопами являются смешанные влажные леса и пойменные насаждения с преобладанием ольхи, черемухи и березы. В Перми гнездится именно в таких местах Балатовского лесопарка и участках смешанного леса в микрорайоне Южный.

Размножение. Распад зимних стаяк на пары происходит в начале марта. Устраивается гнездо в развилке березы или ольхи. Оно представляет собой аккуратную постройку яйцевидной формы из мха, паутины, растительных волокон, лишайников и другого материала. Выстилка из перьев и шерсти. Процесс строения наблюдается с конца марта до начала мая, кладка из 8–10 яиц бывает в последних числах апреля – начале мая. Выводки встречаются в Балатовском парке со второй декады июня.

Питается гусеницами и бабочками, тлями, мелкими жуками (листоедами, долгоносиками), пауками и веснянками (Ивлев, Соколов, 1978).

СЕМЕЙСТВО СЕНИЦЕВЫЕ – *PARIDAE*

Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (L., 1758)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Мелкая птица (с пеночку), легко узнаваемая благодаря специфической окраске. Наиболее характерные признаки – каштаново-коричневая спина и черная маска. Длина 10–12 см, размах крыльев 16–18 см. Самец почти постоянно издает высокие протяжные свисты – «тсийии», «теши», «тсийию», негромкие, но слышные довольно далеко. Эти звуки играют и роль песни. Иногда от самцов можно слышать более сложное пение – целые серии из свистов разной длины и высокие трели (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает юг и средние широты Европы и полосу Азии до Амура (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье до конца прошлого века птиц никто не наблюдал. На прилегающих территориях гнезда ремеза были известны в бывшем Кунгурском уезде (станция Сабарская), ныне это Удмуртия, а также отмечался в Красноуфимском уезде и, возможно, был на р. Каме (Сабанеев, 1874). В фауне Волжско-Камского края отсутствовал (Ивлев, Соколов, 1978). Первые гнезда в Башкирии обнаружены в нижнем течении р. Белой у оз. Толпак в 1983 г. (Маматов, Валуев, 1989). В Пермской области впервые найден на гнездовании в окрестностях Перми в 1991 г. (Лапушкин и др., 1995). В последнее время гнезда птиц были найдены в 2002 г. в Кунгурском районе на Вяткинских озерах, в 2012 г. в окрестностях г. Перми у п. Ферма.

Численность. В районе р. Юрчим на площади 1 км² гнездится 1–2 пары (Казаков, 1998).

Размножение. Гнездо, похожее на рукавичку, подвешивает на тонких ветвях лиственных деревьев. Весной 1992 г. на р. Юрчим было найдено старое гнездо, в период с 13 мая по 26 июня здесь наблюдали территориальную пару, а осенью были обнаружены 4 гнезда, которые располагались на поникших ветвях березы на высоте 2,5–3 м. В последующие два года птицы отсутствовали, и гнезд обнаружить не удавалось, но 25.07.1994 г. здесь держался выводок с 2 молодыми птицами. Одиночная особь встречена 03.06.1995 г., а позднее в том месте были найдены фрагменты гнездовой постройки (Лапушкин и др., 1995). В последующее время из 18 известных гнезд 2 были на иве, по одному на серой ольхе и осине, остальные на березах; 27.05.1997 г. 2 жилых гнезда располагались на расстоянии 50 м друг от друга. В одном из них 5 июня была кладка из 3 яиц (Казаков, 1998). В 2000 г. найдено 14 гнездовых участков и 10 жилых гнезд (Казаков, 2001а).

Меры охраны. Занесен в Приложение Красной книги Пермского края.

Буроголовая гаичка, или пухляк – *Parus montanus* Baldenst., 1827

Статус. Обычный гнездящийся, оседло-кочующий вид.

Полевые признаки. Мелкая синица. Верх буровато-серый, низ беловатый, на голове черная шапочка и черное горловое пятно, белые щеки не окаймлены черным со всех сторон, как у москочки. Длина 12–14 см, размах крыльев 16–22 см. Наиболее обычная позывка перекликающихся птиц «цици-джээ-джээ-джээ» или «джээ-джээ». Песня – несколько

неторопливых меланхолических или даже печальных свистов, звучащих один за другим обычно с повышением тона или монотонно: «тии-тии-тии...» или «тыи-тыи-тыи...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал в умеренных и северных широтах Евразии от Западной Европы до Камчатки и Сахалина (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье гаичка была и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Является обычным, гнездящимся видом пригорода (Казаков, 2000). В городе встречается там, где есть лесные массивы или крупные лесопарки. В гнездовой период птицу наблюдали в окрестностях п. В. Курья (Лапушкин, устн. сообщ.). Во время осенне-зимних кочевков залетает на кормушки в жилые районы.

Миграции. В сентябре – октябре молодые птицы начинают кочевать в смешанных стайках синиц в поисках корма. Большинство же взрослых являются оседлыми и зимуют в пределах гнездовой территории.

Места обитания. Встречается в лесах всех типов, предпочитая смешанные с преобладанием хвойных видов.

Численность. Гнездовая плотность пухляка в Балатовском лесопарке составляет 45 особ./км². В зимний период в городской застройке численность может достигать 16 особ./км², а на маршрутах с постоянными кормушками до 58 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнездится в дуплах деревьев и пней, преимущественно выдалбливая гнездовое дупло самостоятельно. Редко занимает дупла дятлов. Начало гнездостроения приходится на первую декаду мая, полные кладки состоят из 6–10 яиц и бывают во второй трети мая, выупление в период с 25 мая по 5 июня. Слетки наблюдаются в конце июня.

Пищу составляют гусеницы, жуки-долгоносики, пилильщики (личинки и взрослые), клопы, двукрылые, мелкие моллюски, пауки, семена ели (Теплова, 1957; Ивлев, Соколов, 1978).

Лимитирующие факторы. Часто гнезда пухляка разоряет пестрый дятел. Среди зимних запасов воробьиного сыча на долю гаички приходится до 42% (Шепель, 1992).

Сероголовая гаичка – *Parus cinctus* Bodd., 1783

Статус. Редкий кочующий, нерегулярно зимующий вид.

Полевые признаки. Похожа на буроголовую гаичку, немного крупнее и более длиннохвостая. Вполне надежное отличие – буровато-серый

цвет шапочки. На боках явный рыжеватый налет, наиболее заметный осенью. Длина 13–15 см, размах крыльев 17–21 см. Контактные сигналы «ци-цидждэ-дждэ-дждэ», «пси-чжээ-чжээ», «си», «тси» и некоторые другие, практически такие же, как у буроголовой гаички, несколько более резкие (Рябицев, 2008).

Распространение. Северная, отчасти средняя тайга и лесотундра от Скандинавии до Аляски (Рябицев, 2008). До конца XX в. сероголовая гаичка в Пермском крае не встречалась. Первое гнездо найдено В. П. Казаковым (1995) в верхнем течении р. Вишеры вблизи устья р. Хальсории. Выводок синиц наблюдали на хребте Кваркуш (Шепель, 2004). Не исключено, что гнездилась в 1986 г. в Балатовском лесопарке (Казаков, Фишер, 1995).

Миграции. В. П. Казаков (1991) наблюдал гаичек в Балатовском лесопарке в январе, марте и ноябре 1986 г. В конце сентября 2004 г. птицеловами отловлена сероголовая гаичка на окраине Перми; 2 особи окольцованы 07.11.2004 г. в бывшем аэропорту Бахаревка и 16.04.2005 г. в урочище «Красава» (Матвеева, Бобырь, 2006).

Места обитания. Смешанные леса таежного типа.

Хохлатая синица – *Parus cristatus*

L., 1758

Статус. Немногочисленный кочующий вид.

Полевые признаки. Заметно меньше большой синицы, с гаичку. Безошибочно определяется по черно-белому хохлу. Длина 11–14 см, размах крыльев 17–21 см. Основная позывка и сигнал беспокойства – раскатистое «рюрюрю-рю», «рюрюрюрю-ти», «тррюллюлюлюлили», «тюррюрюрю», а также немного похожее на трель большой синицы, но гораздо более чистое «черререрири» или «циррири», или, как у многих синиц, «ци-ци-ци», «си-си». Песня не очень четко обозначена, состоит почти из тех же элементов, что и позывки: «ци-ци-щ-тюррюрю, ци-ци-ттррюрю...», «сии-трюлюлю-сии...» и т. п. (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал занимает почти всю Европу, кроме крайнего севера и юго-востока (Рябицев, 2008). В Предуралье имеет очаговое распространение. Л. С. Степанян (1990) северную границу ареала синицы на Урале условно проводит по линии, соединяющей г. Сыктывкар и г. Свердловск. Л. П. Сабанев (1874) считал ее гнездящейся в северо-западных пределах Пермской губернии. Нами птицы очень редко наблюдались как в северных, так и южных районах края. В окрестностях Перми

за несколько десятилетий у местных птицеловов были единичные встречи. Так, С. В. Фишер только один раз, осенью 2000 г., наблюдал пролетную стайку на Бахаревке.

Места обитания. В крае птицы отмечались в сосновых борах, и на зарастающих вырубках.

Питается долгоносиками, листогрызами, гусеницами, клопами, семенами ели и сосны (Ивлев, Соколов, 1978).

Московка – *Parus ater*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, оседло-кочующий вид.

Полевые признаки. Самая мелкая и темная из наших синиц. Белыми щеками в черном обрамлении похожа на большую синицу. Гораздо меньше ее, относительно более большеголовая, без желтого и зеленого цветов в оперении, с более ярким и большим светлым пятном на затылке. От гаичек отличается темной общей окраской, полностью обрамленной в черное белой щекой и наличием белого пятна на затылке. Длина 10–12 см, размах крыльев 17–21 см. Песня похожа на песню большой синицы, более высокая и торопливая: «пти-пти-пти...», «пиТи-пиТи-пиТи-пиТи...» (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно зона хвойных лесов на равнинах и в горах Евразии от Западной Европы до Камчатки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье была и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Обычная гнездящаяся птица города и его окраин.

Миграции. Большинство взрослых птиц зимуют в пределах гнездовой территории, т. е. являются оседлыми. Начиная с конца сентября молодые птицы кочуют в смешанных стайках синиц в поисках корма.

Места обитания. Гнездовыми биотопами являются хвойные и смешанные леса с преобладанием ели. В Перми гнездится в пригородных смешанных лесах и крупных лесопарках. В жилых районах встречается во время осенне-зимних кочевков и в зимний период на местах подкормки.

Численность. В Балатовском лесопарке гнездовая плотность московки составляет 21 особ./км². В городской застройке в период зимних кочевков численность достигает 14 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнездится в дуплах и пустотах деревьев, редко занимает искусственные гнездовья. В качестве гнездового материала ис-

пользует мох, тонкие веточки, листья, шерсть и перья. В Балатовском лесопарке найдены гнезда с 8–9 птенцами, 6 июня наблюдали слетков (Шепель и др., 2004).

Питаются мелкими жуками, их личинками, гусеницами, двукрылыми, пауками, семенами ели (Ивлев, Соколов, 1978). Зимой используют семена хвойных деревьев, которые достают из раскрывающихся шишек или собирают на снегу и в лесной подстилке. Круглый год запасают излишки пищи, пряча их в самых верхних частях крон на ветках и среди хвои.

Лимитирующие факторы. Московок часто добывают перепелятник и воробьиный сыч (Шепель, 2004).

Меры охраны. В городе развешивание искусственных гнездовых не привело к увеличению гнездящихся пар.

Обыкновенная лазоревка – *Parus caeruleus* L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, оседло-кочующий вид.

Полевые признаки. Меньше большой синицы, похожа на нее общим характером рисунка, желтой окраской груди и брюшка, зеленой спиной. Крылья и хвост более голубые. Верх головы голубой, с белой окантовкой. На груди бывает слабая темная продольная полоска как у самцов, так и у самок. Длина 11–14 см, размах крыльев 20–22 см. По сравнению с другими синицами поет очень мало. Песня структурно слабо оформлена и может быть похожа на видоизмененные серии позывок, что принято называть «покриками». Чаще всего она звучит как «псит-сит-сирррр» или «псит-сит-сит-сИдидиди», после чего добавляется резкое «черререре» и другие трели (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал занимает большую часть Европы, на восток доходит до Тюмени (Рябицев, 2008). По мнению Л. П. Сабанеева (1874), гнездилась в юго-западной части Пермской губернии. Л. С. Степанян (1990) северной границей распространения лазоревки на западном склоне Уральского хребта считал 58-ю параллель. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) наблюдали птиц во время кочевков, в основном в окрестностях Перми и непосредственно в городе. Оба автора гнездования птиц не исключали. Во время наших экспедиций птиц в небольшом количестве наблюдали повсеместно, самые северные регистрации были в Гайнском и Чердынском районах. В окрестностях Перми является малочисленным гнездящимся и зимующим видом, в отдельные годы

бывает обычна (Казаков, 2000; 2001а). В Перми лазоревка гнездится в Балатовском лесопарке, гнездилась на Егошихинском кладбище до его расчистки.

Места обитания. Предпочитает светлые негустые участки смешанного леса, пойменные леса.

Численность. В городе гнездовая численность невысока. На Егошихинском кладбище в 2002–2005 гг. встречалась на гнездовании только одна пара. В зимний период за счет кочующих особей численность возрастает до 27 особ./км², и встретить лазоревку в это время можно в центральных скверах Перми (Матвеева, 2005а).

Размножение. В. П. Казаков территориальные пары наблюдал в конце апреля, выводок – 06.06.1995 г., группы птиц в ювенильном наряде отмечались в период с 15 июля по 12 августа.

Питание. Основу питания птенцов составляют гусеницы бабочек и пауки, а также личинки пилильщиков (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pall., 1770

Статус. Редкий зимующий, возможно гнездящийся вид.

Полевые признаки. Меньше большой синицы. Оперение преимущественно белое, с серыми и голубыми участками на голове, спине, крыльях и хвосте. Сходных видов нет. Самец и самка выглядят похоже, но у большинства самцов голубой цвет несколько темнее и более насыщенный. Длина 12–15 см, размах крыльев 19–22 см. Поет мало. Песня чаще всего звучит как несколько повторяющихся простых трелей: «тИтирри-тюИ, тИтирри-тюИ...» – или как у большой синицы, но нежнее и тише (Рябицев, 2008).

Распространение. Сибирский вид, ареал занимает юг лесной зоны и лесостепь от Приморья до Восточной Европы (Рябицев, 2008). С. Л. Ушковым (1927) встречена зимой 1925 г. у Перми. Е. М. Воронцов (1949) наблюдал ее на осенне-зимних кочевках. С. С. Самарин (1959) отмечал птицу 06.06.1956 г. в окрестностях города, на основании чего предполагал гнездование. В. П. Казаков (1991) 21.08.1990 г. наблюдал в урочище «Красава» группу птиц в ювенильном наряде и считает лазоревку малочисленным оседлым видом долины р. Камы (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. Чаще встречается во время осенне-зимних кочевков с сентября по март на окраине города в зарослях вейника на прудах-отстойниках ТЭЦ-9 и в придорожных лесополосах урочища «Красава».

В центре города во время кочевок (сентябрь, февраль) была отмечена только в Балатовском лесопарке.

Места обитания. В Перми придерживается заболоченных участков леса, кустарниковых и ивняковых зарослей рек и прудов.

Меры охраны. Европейский подвид белой лазоревки занесен в Красную книгу России (II категория редкости).

Большая синица – *Parus major*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, кочующий, частично оседлый вид.

Полевые признаки. С воробья. Общеизвестная птица с желтым низом туловища и зеленой спиной. Голова черная с большими белыми пятнами на щеках. На груди продольная черная полоса, которая у самца на брюшке расширяется. Длина 13–17 см, размах крыльев 22–26 см. Песня звонкая и бодрая, состоит из многократного ритмического повторения одной и той же двух- или трехсложной (иногда четырехсложной) фразы: «пинью-пинью...», «циньцятя-циньцятя...», «цитИ – цитИ...» и т.д. (Рябицев, 2008).

Распространение. От Западной Европы до Дальнего Востока и от лесотундры до тропиков в Индии и Индонезии (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) считал большую синицу обычной птицей Пермского округа. Е.М. Воронцов (1949) же нашел ее лишь в южных районах Прикамья, где она была немногочисленна. В настоящее время большая синица гнездится на всей территории края, в северо-восточной части встречается реже, в основном вблизи населенных пунктов (Шепель и др., 2004). Обычный вид города и его окраин.

Миграции. На настоящее время в Перми сформировались две группы синиц: оседлая, которая гнездится и зимует в городе, и кочующая, прилетающая в осенне-зимний период. В сентябре – октябре птицы перекочевывают с мест гнездования ближе к населенным пунктам, где зимуют, придерживаясь определенной территории. В марте 2004 г. на территории Балатовского парка и поймы р. Камы были пойманы 4 больших синицы, окольцованных здесь же в ноябре. Оседлые синицы в осенне-зимний период держатся недалеко от своих гнездовых участков. Так, пойманная в микрорайоне Балатово и окольцованная птица была увезена и выпущена за городом на другом берегу р. Камы. Через день она снова попала в сети в месте ее первой поимки. Синица, окольцованная А. Рыбкиным в искусственном гнездовье Балатовского

парка в птенцовом наряде, была поймана на том же участке 21 марта следующего года.

Места обитания. Гнездится в разных типах леса, предпочитает разреженные участки смешанного леса с наличием старых дуплистых деревьев. В городе освоила практически все биотопы, в том числе районы сплошной застройки с небольшими по площади древесными посадками.

Численность. В гнездовой сезон плотность населения в жилой застройке Перми составляет 40,5 особ./км², на Егошихинском кладбище – 128 особей. В зимний период в населенных пунктах синицы распределены неравномерно, скапливаясь у мест подкормки. Плотность в жилой застройке составляет 41–90 особ./км², на Егошихинском кладбище – 16–48 особ./км² (Матвеева, 2005).

Размножение. Первые брачные песни отмечены с конца декабря – начала января. В марте происходит территориальное распределение птиц. К строительству гнезда приступает в конце апреля. В городе устраивает гнезда в пустотах фонарных столбов, металлических труб, турников. Активно заселяет искусственные гнездовья, на Егошихинском кладбище их занятость на следующий год после развески составляла 40%. Гнездо строит от 4 до 7 дней, а при втором размножении – 2–5 дней. Синицы, приступившие к гнездованию в более поздние сроки, могут совмещать достройку гнезда с откладкой яиц. Гнезда располагаются на различной высоте, довольно часто на высоте до 1 м. Отмечены 2 гнезда, расположенные в вертикальных трубах оград высотой 40 см, где гнездо размещалось на земле и сверху ничем не прикрывалось или прикрывалось наполовину. Первые кладки отмечены в начале мая. Сроки начала откладки яиц варьируют по годам в зависимости от климатических условий. Так, в 2001 г. на Егошихинском кладбище Перми первое яйцо было отмечено 5 мая; в 2003 г. – 26 апреля. У «городских» синиц сроки откладки первого яйца смещены на более ранние даты и растянуты во времени (Чичкова, 2009). В первой обычно бывает 11–14 яиц. Размеры их (n = 40): 18,3 x 13,2 мм. Выкармливание птенцов продолжается 17–20 дней. Успешность размножения на Егошихинском кладбище составила 60%. В целом для города, по наблюдениям А.С. Чичковой, она варьировала от 27,9 до 73,9%. По исследованиям М.Ф. Пантелеева (1977), в естественных биотопах этот показатель достигает 64,7%.

Питание. Птенцов выкармливает преимущественно гусеницами бабочек. Существенную роль играют также пауки, куколки и имаго бабочек, личинки пилильщиков. Осенью и зимой в питании взрослых птиц преоб-

ладают семена и различные пищевые отбросы человека (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Лимитирующие факторы. Гнезда больших синиц разоряют пестрый дятел и белка. Взрослых птиц добывают перепелятник, воробьиный сыч и другие пернатые хищники. Птенцы подвергаются нападению кровососущих личинок двукрылых паразитов. Больше, чем у других птиц, гнезда синиц подвержены заселению блохами и их личинками (Архипова, 1977).

СЕМЕЙСТВО ПОПОЛЗНЕВЫЕ – *SITTIDAE*

Обыкновенный поползень – *Sitta europaea*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Короткохвостая птица размером с воробья. Верх голубовато-серый, низ белый с легким желтоватым оттенком, клюв прямой и довольно длинный, через глаз проходит черная полоса. На подхвостье каштаново-рыжие перья с белыми пятнами. Сходных видов нет. Чаще всего поползня можно видеть на стволах деревьев, которые он обследует, передвигаясь как вверх, так и вниз головой. Длина 13–16 см, размах крыльев 25–28 см. Песня представляет собой повторяющиеся энергичные размеренные свисты «твее, швее, твее...» или серии быстро следующих друг за другом коротких криков «тви-твити...». Кроме того, издает негромкие звуки: «хит», «сит», «чут» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная зона от Западной Европы до Дальнего Востока, кроме крайнего севера, на юг – до тропиков (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) писал, что поползень распространен по всей лесной зоне Пермского округа, отсутствует лишь в южной и юго-западной части. У Е.М. Воронцова (1949) не сформировалось представление о распространении птицы в Пермской области. В настоящее время он встречается повсеместно, в гнездовой период регистрировался на всей территории края. В городе и пригороде является обычным гнездящимся и зимующим видом. Размножается в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Места обитания. Гнездится в самых разнообразных разреженных лесах: хвойных, лиственных и смешанных.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого столетия плотность населения составила 0,5 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездится в старых дуплах дятлов, может занимать искусственные гнездовья. Как правило, леток обмазывает грязью, доводя его размеры до 3,5 см. В кладке 6–8 яиц. Появление выводков отмечено со второй декады июня.

Питается различными жуками (в том числе и щелкунами), двукрылыми, гусеницами пядениц, личинками пилильщиков, бабочками, пауками (Теплова, 1957; Соколов, 1978). В зимние месяцы птица заметна в городских парках у кормушек. Насытившись, начинает прятать корм в различных расщелинах в деревьях и постройках.

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча.

СЕМЕЙСТВО ПИЩУХОВЫЕ – *CERTHIIDAE*

Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris*

L., 1758

Статус. Малочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Окраска покровительственная, под цвет древесной коры. Низ тела беловатый, верх бурый с многочисленными белыми штрихами. Клюв тонкий и изогнут книзу. Подвижная птица, держится почти исключительно невысоко на стволах деревьев, передвигаясь по ним снизу вверх, при этом опирается на хвост. Сходных видов нет. Длина 11–16 см, размах крыльев 18–20 см. Песня довольно громкая свистовая, более всего похожа на песню пеночки-веснички, но короче, состоит из 5–8 слогов: «ти-те-те-тя-тювьЯ» – начинаясь с высоких или очень высоких свистов («писков»). Поет в дневное время, обычно там же, где держится, сидя на стволе или «ползая» по нему. Позывка – негромкий трелевый свист «тсииии», «псиит» (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты и горы Евразии (Рябицев, 2008). С.Л. Ушков (1927) нашел ее обычной птицей под Пермью. Е.М. Воронцов (1949) считал пищуху широко распространенным видом центральной части Пермской области. Исследователи северных районов Пермского Прикамья в первой половине XX в. птицу не регистрировали (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1913; 1915). Во второй половине XX столетия и в последующее время птиц наблюдали в основном в центральной и южной части Пермского края, но были встречи в Красновишерском, Гайнском и Чердынском районах. В городе и пригороде является немногочисленным гнездящимся и зимующим видом. В гнездовой период встречается в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Места обитания. Разнотипные спелые смешанные леса.

Размножение. Гнезда устраивает в дуплах и полудуплах, в трещинах стволов деревьев или под отставшей корой. Высота их расположения составляет 1,0–2 м. В кладке 5–6 яиц. В Балатовском лесопарке 17.05.1985 г. в гнезде была кладка, 31 мая – 4 птенца и 2 «болтуна». В совместных стаях с синицами и поползнями пищухи наблюдались уже с середины июня (Казаков, устн. сообщ.).

Питание. Среди добычи пищух определены семена ели, остатки мелких бабочек и куколок жуков, пауки, хитин мелких жуков (Теплова, 1957).

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча (Шепель, 1992).

СЕМЕЙСТВО ВОРОБЬИНЫЕ – *PASSERIDAE*

Домовый воробей – *Passer domesticus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, оседлый вид.

Полевые признаки. Общеизвестная птица. Самец отличается от полевого воробья серой шапочкой и отсутствием черной «сережки» на белой щеке. Самка окраской на самца совсем не похожа, снизу буроватая, сверху серовато-бурая. Длина 14–18 см, размах крыльев 22–27 см. Голос – хорошо известное всем чириканье, которое используется во многих ситуациях, в том числе и в качестве песни (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, кроме крайнего юго-востока и северо-востока, Северная Африка. Акклиматизирован в Южной Африке, Южной и Северной Америке, в Австралии и на многих океанических островах (Рябицев, 2008). Является синантропным видом Пермского края, селится только в жилых населенных пунктах на всей территории края, хотя в начале XX в. С. Л. Ушков (1927) не нашел воробья в поселках предгорной части области. В настоящее время его наблюдали на гнездовании даже в Вишерском заповеднике на кордоне в устье р. Лыпы (Шепель и др., 2004). Обычная птица города и пригорода.

Миграции. Является оседлым видом, но в пределах Перми с конца августа наблюдаются осенние кочевки. Группы птиц по 10–20 особей, часто совместные с полевыми воробьями, расселяются на новые территории. В зимний период птицы перемещаются к местам концентрации доступной пищи (свалки, элеваторы, рынки, места подкормки в парках).

Места обитания. Заселяет все биотопы города. Гнездится в вентиляционных отверстиях, под крышами, в нишах преимущественно каменных

домов. Так, в кирпичном здании общежития №2 по ул. Советской гнезятся 13 пар домовых воробьев. Встречаются гнезда, расположенные открыто в виде чаши на металлических балках под потолком закрытых зданий Центрального рынка. В парках редко поселяется в дуплах и полудуплах деревьев. Так, в 2003 г. в саду им. А. М. Горького из 5 гнездящихся пар только одна устроилась в расщелине старой липы. Некоторые пары используют старые гнезда серой вороны и сороки, а также ниши нефункционирующих уличных фонарей.

Численность. В осенний период численность домового воробья в жилой застройке составила 246 особ./км², в парках и скверах – 106 особ./км². Птицы концентрировались на торговых точках, рынках, у мусорных контейнеров. Так, на Центральном колхозном рынке и прилегающих торговых точках Перми в течение зимы было зарегистрировано от 160 до 300 домовых воробьев, в то время как полевых только 4–22 (Матвеева, 2001). В гнездовой сезон является одним из доминирующих видов в зоне городской застройки (137 особ./км²) и составляет 19% от общего населения птиц (Матвеева, 2005а).

Размножение. С конца марта начинается ухаживание и формирование пар. В первой половине апреля самец и самка активно носят материал для постройки или обновления гнезда. Средняя дата откладки первого яйца в регионе 25 апреля (Шураков, Никулин, 1989), в городе на 7–10 дней раньше. Откладка яиц и массовый вылет слетков в городе наблюдается примерно на неделю раньше, чем в пригороде. Вылетевших птенцов можно встретить с конца мая по конец августа. Вероятно, в городе некоторые пары успевают за сезон вырастить до 3 выводков.

Питается долгоносиками, листогрызами, голыми гусеницами и семенами сорных трав: лебеды, птичьей гречихи, щавеля и др. (Аюпов, Тазетдинов, 1978). В городе поедает пищевые отходы, в том числе молочные и мясные, семена подсолнечника, крупы. В летний период ловит насекомых, собирает семена сорных трав, а с конца июля питается ягодами на садовых участках.

Полевой воробей – *Passer montanus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, оседло-кочующий вид.

Полевые признаки. Немного меньше и стройнее домового воробья, отличается от него полностью коричневым верхом головы, черным пятном «сережкой» на белой щеке и белым ошейником (неполным). Самец и

самка окрашены одинаково. Длина 14–17 см, размах крыльев 21–24 см. Голос такой же, как у домового воробья (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье был и остается обычным, широко распространенным видом (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). В северных районах придерживается населенных пунктов, в южных может гнездиться на значительном удалении от них. В Перми и пригороде является обычным видом.

Миграции. Несмотря на оседлый, в городе, образ жизни, полевые воробьи осуществляют осенне-зимние перемещения, особенно молодые особи. К концу августа происходит их расселение от мест гнездования, а к зиме происходит концентрация птиц в места подкормок. С середины XX в. стал регулярно зимовать в городе.

Места обитания. Населяет практически все зоны города, за исключением участков, где отсутствуют старые дуплистые деревья. Доминирует в сельской застройке и в зоне зеленых насаждений.

Численность. В осенне-зимний период численность в сельской застройке составила 64 особ./км², в парках и скверах города – 35 особ./км² (Матвеева, 2001). В гнездовой период в районе индивидуальной застройки является доминирующим видом с численностью до 200 особ./км².

Размножение. Для гнездования использует различные укрытия в деревьях и строениях (щели между бревен, полости за наличниками окон и дверей, под крышей), охотно занимает искусственные гнездовья. Отмечены одиночные и колониальные, до 6 пар, поселения птиц. Начало токования приходится на первую декаду марта. Гнездо представляет собой массивную постройку из стеблей и листьев злаков с входом сверху или сбоку. Лоток выстилается шерстью, пухом, а в городе еще и большим количеством антропогенных материалов (вата, кусочки ткани, целлофановые обрывки, мишура). Кладка, состоящая из 5–8 яиц, бывает в первой декаде мая. Слетки встречаются с конца мая до конца июля. В Перми достоверно зафиксировано наличие только двух циклов размножения за сезон.

Питается голыми гусеницами, долгоносиками, листоедами, шелко-нами, хрущами. В конце лета значительную часть в питании занимают растительные корма, а с сентября в основном семена лебеды, птичьей гречишки, белой мари, амарантуса, горца (Аюпов, Тазетдинов, 1978).

Лимитирующие факторы. Является одним из основных объектов охоты зимующих перепелятников. В гнездовой период его добывает чеплок (Шепель, 1982).

Зяблик – *Fringilla coelebs* L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Самец легко определяется по сочетанию цветов в оперении. Длина 14–18 см, размах крыльев 24–29 см. Песня состоит из нескольких повторяющихся свистовых колен и заканчивается своеобразным «росчерком». Вся песня выдержана в бодрой мажорной тональности, изобразить ее можно приблизительно так: «фьи-фьи-фьи-тъя-тъя-тъя-твирьвирьвирьррь-чубрррИу». Поет сидя на ветвях деревьев. Кроме песни, можно слышать сигнал, который можно передать как короткое «рррр» (говорят: зяблик «рюмит»). Кроме того, при тревоге и во многих других ситуациях наиболее обычный сигнал – звонкое «твинь» или «пиньк» (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся Европа, Северная Африка, на восток – до Средней Сибири (Рябицев, 2008). Всеми исследователями Пермского Прикамья считался одной из самых широко распространенных и обычных видов птиц. В Перми и пригороде является многочисленной гнездящейся птицей, обычной на пролете. В отдельные годы встречается в зимнее время.

Миграции. Первые весенние стайки, наблюдаемые в середине апреля, состоят в основном из самцов, самки появляются примерно на неделю позже (Ушков, 1906; 1927). В настоящее время одиночные птицы регистрируются в городе и пригороде с середины марта. В конце июля – августе наблюдаются значительные скопления птиц на кормежке на полях, в огородах, в сорняках около животноводческих ферм и прочих кормных местах. Отлет в конце августа – сентябре, отдельные птицы задерживаются до середины октября и даже ноября. В отдельные годы зимуют в городе и пригороде.

Места обитания. Гнездится в лесах самых разнообразных типов, а также в парках, садах, скверах, на кладбищах. Освоил город, его гнезда найдены в пределах аллей центральных улиц, в дворовой зоне, а также на территории университетского городка.

Численность. В зеленой зоне города является одним из доминирующих видов, гнездящихся с плотностью до 110 особ./км², что составляет 12% от всего населения птиц. В городской застройке его численность достигает 8 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Гнезда располагаются на различных породах деревьев, чаще на березах, и в самых разных местах на высоте от 0,5 до 10 м. Благодаря облицовке внешних стенок лишайником постройки имеют специфический вид. Кладка, состоящая из 5–6 яиц, бывает в конце мая – первой половине июня. Их средние размеры 20.0 x 14.9 мм (Хазиева и др., 1975). Массовый вылет птенцов наблюдается в начале июля.

Питание. В летние месяцы на долю животных кормов приходится до 95% от общего объема пищи; чаще это жуки, долгоносики, листоеды, перепончатокрылые, пилильщики, чешуекрылые, пауки; в осенний период кормится на сорных травах (Некрасов, Олигер, 1978; Теплова, 1957).

Вьюрок – *Fringilla montifringilla*

L., 1758

Статус. Немногочисленный гнездящийся, перелетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. У самца в брачном наряде черная голова и спина. Горло, зоб и грудь, а также плечевые – оранжево-охристые. Длина 13–18 см, размах крыльев 23–30 см. Песня примитивная, состоит только из короткого жужжащего крика. Этот звук похож на подобный элемент в песне зеленушки, но короче и монотоннее (Рябицев, 2008).

Распространение. Север всей Евразии, от Скандинавии до Чукотки и Камчатки (Рябицев, 2008). В бывшей Пермской губернии считался обычной птицей северных уездов, наиболее характерной для ее горно-таежной части (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911). Е. М. Воронцовым (1949) найден на гнездовании к югу до 57° с.ш. (широта г. Суксуна). В настоящее время встречается на всей территории Пермского края с более высокой численностью в северных и восточных районах. В Перми и пригороде является немногочисленным гнездящимся видом, периодически зимует. Гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008). В. П. Казаков отмечал юрков в городе зимой 1996/97 г., С. Н. Постников (2004) наблюдал птиц в течение января 2004 г. в пойме р. Данилихи, где на рябине и яблоне кормились стайки до 18–25 особей. Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. В окрестностях Перми на рубеже XIX–XX вв. прилет вьюрков наблюдали 24–25 апреля, осенью они улетали позднее зябли-

ка, но позже октября не встречались (Ушков, 1927). В конце прошлого века и в настоящее время общий период встреч отмечается с 11 апреля до 13 ноября (Казаков, 2001а).

Места обитания. Предпочитает ельники и смешанные леса.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века плотность населения составила 15 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнезда строит на различных деревьях, на высоте 1–5 м. Кладка из 5–6 яиц бывает в середине мая. В Добрянском районе в период 13–20.05.1973 г. обнаружены 3 гнезда с кладками из 6, 2 и 5 яиц, средние размеры их составили 18.4 x 14.2 мм (Хазиева и др., 1975). Слетки появляются в третьей декаде июня.

Питается различными жуками, личинками пилильщиков, гусеницами совок и пядениц, мухами, комарами, тлями и клопами, а также растительной пищей: семенами спорыша, мокрицы, торицы, подорожника, осоки, марьянника, ягодами водяники, черники и рябины (Теплова, 1957).

Обыкновенная зеленушка – *Chloris chloris*

(L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Телосложение плотное, хвост короткий, с отчетливой выемкой. Клюв сильный конический. В окраске самца доминирует оливково-зеленый цвет; на груди, животе и пояснице – зеленовато-желтый. Длина 14–17 см, размах крыльев 26–30 см. Песня состоит из неторопливого чередования разнообразных звонких трелей и щебетаний, из которых наиболее выделяется жужжащее «джжжжюйиии» или «вжжжжеееу», похожее на песню юрка, но гораздо более длинное и не такое монотонное. Кроме того, в песне есть раскатыстые трели, которые могут звучать на разной высоте и с разными модификациями, как это бывает у канареек. Самец поет сидя высоко на дереве, временами совершает токовые полеты над деревьями (Рябицев, 2008).

Распространение. Европейский вид, расселившийся по горным лесам и оазисам до Центральной Азии; в последние десятилетия проник на восток до Красноярского края (Рябицев, 2008). По С. Л. Ушкову (1927), зеленушка гнездилась по всему Пермскому округу (средняя часть Пермского края) кроме горной части. Е. М. Воронцов (1949) считал, что птица распространена по всему Прикамью, в северных районах встречалась

реже и преимущественно в пойме Камы. Л. С. Степанян (1990) проводит северную границу распространения на Урале по 60-й параллели. В настоящее время встречается как в северных, так и южных районах Пермского края. В 70-е гг. прошлого века в Перми гнездилась нерегулярно и единично (Болотников, Пудова, 1981). К концу XX в. стала одной из самых обычных птиц города и пригорода.

Миграции. В начале прошлого века под Пермью прилет наблюдали в первой трети апреля, основная «волна» проходила в конце апреля – начале мая (Ушков, 1927). В настоящее время в Перми и пригороде птицы появляются во второй – третьей декаде марта, самый ранний прилет наблюдали 06.03.2010 г., птица пела в саду им. А. М. Горького. Отлет небольших стаяк, состоящих из 4–8 птиц, бывает в сентябре – начале октября. Часть зеленушек зимует в городе и пригороде. Часто они наблюдаются на кормежках со стайками щеглов, овсянок и снегирей.

Места обитания. Предпочитает опушки хвойных и смешанных лесов, поймы рек среди мозаичных лесов, агроландшафт, в городе это сады, парки, скверы, кладбища. Гнездится в центральных районах города – там, где есть посадки елей (сквер оперного театра, городская эспланада, университетский городок и др.).

Численность в городской застройке Перми составляет 4,7 особ./км², в Балатовском лесопарке до 35 особ./км² (Матвеева, 2005а).

Размножение. Очень аккуратное чашевидное гнездо устраивает на небольших деревьях или кустарнике на высоте 1–3 м. Кладка из 5–6 яиц бывает уже в конце апреля – начале мая. В Ботаническом саду классического университета 30.04.1975 г. найдено гнездо с кладкой из 3 яиц, средние размеры которых составили 19,4 x 14,5 мм. Выводки встречаются в конце июня – начале июля.

Питание. Птенцов выкармливает различными беспозвоночными. Во внегнездовой период поедает семена различных сорных трав, таких как лебеда, репейник, сурепка и др.

Чиж – *Spinus spinus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Мелкая птица, немного крупнее пеночки. Окраска самца состоит из сочетаний черного, зеленого и желтого. Выделяются желтые пятна по бокам хвоста, на пояснице и на крыльях.

Хвост с довольно глубокой вырезкой. Длина 11–14 см, размах крыльев 19–23 см. Позывка – звонкое изящное «щщееей» или «псююпиль», «тилии-тилии», «тлийее», «пийии». Песня представляет собой торопливый поток разнообразных высоких трелей и щебетаний, среди которых слышны те же «щщееей», «тилии», «пийии», часто повторяют одно и то же «циви-циви-циви – цивиликиии». Поет на вершинах деревьев или во время круговых полетов над деревьями (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно лесная зона Евразии от Атлантики до Тихого океана (Рябицев, 2008). На территории Пермского края гнезвился и гнездится повсеместно. Обычная птица Перми и пригорода. Регулярно гнездится в Черняевском лесопарке (Матвеева, Казаков, 2008).

Миграции. В начале прошлого века под Пермью чижи появлялись в первой декаде апреля, а массовые перемещения птиц наблюдали в конце месяца; осенью основной пролет проходил в первой трети ноября, к концу месяца птицы окончательно исчезали (Ушков, 1927). У Е. М. Воронцова (1949) были более ранние регистрации – во второй половине марта. В настоящее время в отдельные годы, с хорошим «урожаем» березы и ольхи и при мягкой осени, стайки чижей часто задерживаются до ноября и зимуют. В основном же наблюдаемые в августе и начале сентября кочевки не что иное, как начало осеннего перелета. Именно в этот период насчитывается наибольшее количество пролетных стай, число птиц в которых нередко достигает сотен особей. В Перми зимующие птицы часто кормятся совместно с чечетками.

Места обитания. Предпочитает пойменные заросли. В городе встречается в садах, парках, скверах, на кладбищах и других самых разнообразных местах.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого столетия плотность населения чижа составила 2,5 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездо представляет собой толстостенную чашу и располагается высоко на ветвях хвойных пород. В кладке 5–6 яиц (Рябицев, 2008). Несмотря на обычность птицы в Пермском крае, ее гнезд никто не находил. В пригороде и городе выводки наблюдаются с середины июня.

Питается мелкими гусеницами, личинками пилильщиков и жуков, а также семенами ели, березы, ольхи и различных сорняков (Теплова, 1957).

Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Немного меньше воробья. Благодаря совершенно оригинальной окраске узнается безошибочно. В полете издали видны большие желтые поля на крыльях и белое надхвостье. Длина 13–16 см, размах крыльев 23–29 см. Позывки и крики в стаях – «плить-пить-пить», «пить-попить», переливчатое «пьюлию» и др. Песня состоит из набора разнообразных щебетаний и трелей, тресков, среди которых временами слышны те же позывки, а также «циии», «цийее». При пении самец сидит на дереве, на кусте или высоком бурьяне. Пермские птицеловы выделяют два подвида: *C. c. carduelis* «репейники» и более крупные и светлые птицы восточного подвида *C. c. major*, известные как «березовики», которые по пению сильно уступают «репейникам».

Распространение. От Западной Европы и Северной Африки на восток до Средней Сибири, на юг до Ирана и Индии (Рябицев, 2008). В начале XX столетия в Чердынском уезде Пермской губернии щегол не отмечался (Резцов, 1904; Теплоухов, 1911; Митрофанов, 1913; 1915). Е. М. Воронцовым (1949) в середине прошлого века в Пермской области восточнее р. Вишеры и севернее 60°05' с.ш. не регистрировался, но был найден в Гайнском районе. В настоящее время распространен значительно шире на север и восток, на широте п. Гайны – г. Красновишерск щегол регулярно гнездится. В начале прошлого века под Пермью щеглы гнездились по рекам Егошихе, Данилихе, Гайве и др. (Ушков, 1927). В настоящее время также является обычной гнездящейся птицей города и пригорода. Зимой в Перми регулярно наблюдаются стайки птиц на зарослях репейника. В некоторых местах скапливается до сотни особей, но обычно два – три десятка.

Миграции. В Перми и окрестностях в феврале отмечено увеличение численности щеглов, которые летят стайками по 8–10 особей, что свидетельствует о возвращении откочевавших птиц. Отлетают в октябре, также небольшими стайками, пролет как таковой не выражен.

Места обитания. Предпочитает опушки хвойных и смешанных лесов, чаще среди сельскохозяйственных угодий или в разреженных зарослях пойм рек. В городе обычны в садах, парках, скверах, поймах малых рек, кладбищах, на озелененных придомовых территориях.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века плотность населения составляла 10 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. В марте чаще попадаются уже сформировавшиеся пары, в которых характерно активное пение самцов. Гнездо представляет собой толстостенную чашу и располагается высоко на ветвях различных пород деревьев. В кладке 5–6 яиц. Выводки в Перми и пригороде появляются в середине июня – начале июля. Возможно, за лето их бывает два.

Питание. Птенцов выкармливает «мягким» кормом – различными беспозвоночными и их личинками. Во внегнездовой период предпочитает семена различных сорных растений: репейника, чертополоха, козлородника, одуванчика, иногда включает в рацион семена березы и ольхи.

Коноплянка – *Acanthis cannabina* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Меньше воробья. Самец в брачном наряде легко узнаваем по рыже-коричневой спине и верху крыльев, серой голове, по красным пятнам на лбу и боках груди. Длина 13–16 см, размах крыльев 22–26 см. Песня сложная и мелодичная, состоит из разнообразных, в основном журчащих трелей, щебетаний, свистов, тресков, следующих друг за другом без определенного порядка отрывками по несколько секунд. Самец поет, сидя на вершинах кустов или на деревьях, проводах, заборе и т.п. Позывка в стаях – негромкое «тюв-тюв» (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа, кроме крайнего севера, Северная Африка, Передняя Азия. На восток – до Средней Сибири (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Е. М. Воронцов (1949) считал коноплянку обычной гнездящейся птицей, распространенной на север до широты г. Соликамска, более обычной в южных районах. В настоящее время она является обычным видом южных и центральных районов края, в северных регистрировалась вблизи крупных населенных пунктов: п. Керчево, г. Чердынь и г. Красновишерск. В Перми и окрестностях – обычный, гнездящийся, периодически зимующий, вид.

Миграции. У г. Перми первые стайки из 5–6 особей отмечались С. Л. Ушковым (1927) во второй декаде апреля.

Места обитания. Предпочитает открытые биотопы, опушки лесов, кустарниковые заросли вблизи полей, выгонов, огородов, придорожные лесные полосы, поймы рек. В городе гнездится в парках, садах, на кладбищах, в кварталах одноэтажной застройки.

Численность. На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века плотность населения составила 10 особ./км² (Матвеева, 2001).

Размножение. Гнездо чашеобразной формы устраивает на кустах или невысоких деревьях на высоте 0,5–2 м. С.Л. Ушков (1927) у Перми полные кладки из 4–6 яиц находил в первой декаде мая, вылет птенцов наблюдал в начале июня. В.П. Казаковым гнезда с кладками найдены в период с третьей декады мая до конца июля, последние слетки встречались 28.08.1987 г.

Питаются сами и выкармливают птенцов семенами птичьей гречишки, сурепки, лебеды, мокрицы, подорожника, полыни, одуванчика и др.

Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, обычный зимующий вид.

Полевые признаки. Гораздо меньше воробья. Окраска весьма изменчива, как размеры и пропорции. В брачном наряде обычный тон верха от темно-серого до светло-серого с продольными рядами темных пестрин. Низ беловатый или белый, на груди и боках более или менее выраженные пестрины. На лбу красное пятно, красный цвет бывает и на щеках. Горло черное. Длина 12–15 см, размах крыльев 19–23 см. Позывки в стаях – «че-че», «че-че-че», «чень», «чееии», «чив», «чув». Такие же сигналы, а также немного жужжащее «чжеейии» издают и во многих других ситуациях, в том числе и при беспокойстве у гнезда. Песня представляет собой набор тех же позывок, есть сухая трель «трърърърърърър» (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и Северной Америки, Гренландия (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье в первой половине XX в. южную границу гнездового ареала проводили по широте Перми (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). К концу прошлого века область распространения чечетки не изменилась. В 1969 г. птицы найдены на гнездовании в районе ст. Адищево, а в 1959 г. в Перми (Постников, 1989). В.П. Казаков отметил гнездование птицы в пригороде в 1993 г.

Миграции. По наблюдениям С.Л. Ушкова (1927), весной летят с начала марта до конца апреля, осенью и зимой встречаются «всюду огромными стаями», появляясь с середины октября.

Места обитания. В гнездовой период отмечалась в болотистом редколесье и смешанном лесу.

Размножение. С.Н. Постников (1989) 28.05.1969 г. нашел 8 гнезд чечеток в смешанном елово-березовом лесу среди разреженной колонии рябинников у ст. Адищево. В двух из них были птенцы, в остальных насиженные кладки. Все гнезда были устроены на елях.

Питание. Птенцов выкармливает мелкими насекомыми; взрослые питаются семенами березы, ольхи, ели, лебеды, птичьей гречишки, полыни и др.

Пепельная, или тундрная, чечетка – *Acanthis hornemanni* (Holb., 1843)

Статус. Немногочисленный пролетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Самых светлых мелких чечеток с маленьким клювом, с белой или розовой поясицей без пестрин, с белым без пестрин подхвостьем и нежно-розовой грудью у самцов называют тундрными, или пепельными, во многих публикациях они фигурируют в качестве отдельного вида *A. hornemanni* или *A. exilipes*. Издали в полете они выглядят почти белыми (Рябицев, 2008).

Распространение такое же, как и обыкновенной чечетки – Север Евразии и Северная Америка, Гренландия (Рябицев, 2008). На пролете встречается на всей территории Пермского края. Практически все наблюдения относятся к весенним миграциям. С.А. Резцов (1904) под Чердынью отмечал их появление в начале мая. У Перми стайки этих птиц пролетают в апреле. В осенний период изредка встречается в стаях вместе с обыкновенной чечеткой.

Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pall., 1770)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Самец имеет характерную малиново-красную окраску головы, поясицы и груди. На боках и нижней части груди красный цвет постепенно сходит на нет, брюхо беловатое. Крылья, спина и хвост

бурые, с большим или меньшим участием красного. Длина 13–18 см, размах крыльев 24–28 см. Песня – несколько чистых красивых свистов, которые довольно похоже можно передать как фразу «витю-видел?», «ты-витю-видел?», «тю-ти-вититю?» и т. п., чаще всего – с отчетливой вопросительной интонацией. Самец обычно подолгу поет на одном месте, восседая на ветке куста или невысоко на дереве. Поют в светлое время суток. При беспокойстве – «жюи», «чьюи», «чжи» (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал занимает большую часть Евразии от Центральной Европы до Камчатки и от южной тундры до Южной и Юго-Восточной Азии (Рябицев, 2008). Все исследователи Пермского Прикамья нашли чечевицу одной из самых обычных и широко распространенных птиц региона (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; наши данные). Обычный гнездящийся вид Перми и пригорода.

Миграции. В южных районах края в 70–80-е гг. прошлого века в среднем появлялись 13 мая, самый ранний прилет зарегистрирован 10.05.1977 г., самый поздний – 22.05.1982 г. (Фуфаев, 1982). В окрестностях Перми С. Л. Ушков (1927) в начале прошлого века наблюдал прилет чечевиц в первой трети мая, в пределах 5–10 мая, отлет в конце августа. В настоящее время в городе и пригороде весной птицы регистрируются в первой декаде мая, осенью наиболее поздняя встреча была 14.08.2002 г. (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Предпочитает пойменные насаждения, мелколесье, вырубки, луговые кустарники.

Численность в Балатовском лесопарке в гнездовой сезон достигает 11 особ./км², в пойме р. Камы – 4 особ./км². На Егошихинском кладбище в 90-е гг. прошлого века плотность населения составила 6,5 особей на 1 км² (Матвеева, 2001).

Размножение. С. Л. Ушков (1927) находил кладки в конце мая – первой трети июня. Гнезда птицы устраивают на хвойных деревьях (пихта, ель), кустах можжевельника и шиповника на высоте 0,3–1,5 м. Постройки состоят из сухой травы, сверху оплетены еловыми прутиками. Кладка из 4–6 яиц бывает в конце мая – начале июня. Их размеры составляют (n=5) 19,3–20,6 x 13,8–14,2 мм. По наблюдениям В. П. Казакова, массовая откладка яиц в окрестностях Перми бывает в первой половине июня, слетки наблюдаются в июле.

Питание. Выкармливает птенцов и питается сама семенами, листовыми и цветочными почками, мелкими жуками, личинками пилильщиков, ягодами ирги, малины и других растений (Теплова, 1957).

Длиннохвостая чечевица – *Uragus sibiricus* (Pall., 1773)

Статус. Немногочисленный залетный, периодически зимующий вид.

Признаки. Меньше воробья, с длинным хвостом и коротким толстым клювом. В окраске самца доминирует розовый цвет с серебристо-белой «сединай» на голове. Длина 16–19 см, размах крыльев 20–23 см. Позывка и сигнал тревоги – свистовое, обычно негромкое «пить», «пить-пить-пить», «прить», «фить», «пють-пить», «пють-пить-пить», а также «фю», как у снегиря, но выше тоном и тише. Песня представляет собой мелодично журчащие свистовые трели, которые могут звучать в виде коротких фраз. Поет сидя на кустах или в невысоком токовом полете (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Сибири, Дальнего Востока, до Юго-Восточной Азии. Залеты известны до Западной Европы (Рябицев, 2008). В первой половине XX в. птиц на территории Пермского Прикамья никто не встречал. Начиная с середины 80-х гг. чечевицы относительно регулярно регистрируются в южной половине Пермского края в осенне-зимний период.

Характер пребывания. Впервые в крае птиц в окрестностях Перми отметил В. П. Казаков (1991). В низовьях р. В. Мулянки он наблюдал их 19.04.1985 г., здесь же птицы держались в период с 19 марта по 13 апреля 1987 г. В последующее время в пойме р. Гайвы птиц наблюдали в октябре 1985 г., 20.10 и 07.11.1987 г., 20.10.1988 г. и в районе ст. Ласва (Кривощевков, Иммамаев, 1988; Кривощевков, 1989). С. Н. Постниковым (1997) зарегистрированы 01.10.1995 г. 3 молодые птицы (два самца и самка) на р. Мулянке; 2 октября 5 птиц (2 самки и 3 самца) в пойме р. Данилихи; на следующий день самец в пойме р. Егошихи. Под Пермью птицы зимовали в 1996/97 г. (Казаков, 2000). В последующие годы достаточно регулярно этих чечевиц наблюдали пермские птицеводы, в основном в предзимье.

Места обитания. Предпочитает пойменные заросли, где кормится семенами сорняков.

Щур – *Pinicola enucleator* (L., 1758)

Статус. Немногочисленный залетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Размером со скворца. Самец имеет преимущественно карминно-красную окраску в сочетаниях с серым, наиболее ярко окрашены голова и грудь. Крылья бурые. Из птиц такого размера

сходную со щурами окраску имеют только клесты, с близкого расстояния щуры от них отличаются формой клюва, издали – длинным хвостом. Длина 20–24 см, размах крыльев 27–35 см. Голос представляет собой красивые флейтовые свисты «тюли», «фиули», «вулиу», «тли» и пр. Песня состоит из похожих флейтовых переборов и трелей. От стайки кормящихся птиц слышны негромкие мягкие посвистывания (Рябицев, 2008).

Распространение. Север таежной зоны Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). Л. С. Степанян (1990) считал, что в европейской части России, в том числе и на Урале, южная граница гнездового ареала проходит по 61° с.ш., т. е. севернее Пермского края. В конце XIX – начале XX вв. исследователи Пермского Прикамья предполагали гнездование щура в крае (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Ушков, 1927). Е. М. Воронцов (1949) считал это мнение ошибочным. В последующее время территориальные пары и отдельные поющие самцы отмечались в конце июня 1995 г. на хребте Кваркуш, в третьей декаде июля при повторном посещении данной территории наблюдали самца, докармливающего слетка. Таким образом, предполагаемое гнездование щура в северо-восточной части Пермской области было доказано. В окрестностях Перми и непосредственно в городе регулярно встречается на осеннем пролете в октябре – ноябре, иногда зимует и держится до начала марта, в отдельные годы обычен (Казакон, 2000).

Характер пребывания. В начале XX в. под Пермью появлялся во второй половине октября и считался зимующим видом для большей части бывшего Пермского округа, т. к. регистрировался до конца февраля, реже до середины марта (Ушков, 1927). По наблюдениям В. П. Казакова, начиная с 70-х гг. прошлого века общий период пребывания у краевого центра с 5 октября до 10 декабря, кроме того, щуров наблюдали в третьей декаде февраля. На осенних кочевках в отдельные годы стаи достигают нескольких десятков особей, обычно 10–20 птиц. С. Н. Постников (2003) 05.02.2002 г. на р. Данилихе наблюдал 8 стай по 20–30 птиц.

Питается семенами пихты, ягодами можжевельника, водяники, черники, брусники, мелкими жуками, почками хвойных деревьев, ягодами рябины, яблони (Теплова, 1957).

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча (Шепель, 1992).

Клест-сосновик – *Loxia pytyopsittacus*

Borkh., 1793

Статус. Немногочисленный залетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Немного крупнее клеста-еловика. Полевое определение затруднительно, т. к. увидеть птиц близко удастся редко, потому что они держатся в верхних частях крон. Длина 16–21 см, размах крыльев 30–33 см. При перекличке в стаях издают резкие металлические звуки «коп-коп...», «кэк», «тют-тют...», более низкие и громкие, чем у еловика. Песня щебечущая, в ней слышны раскатистые трели наподобие зеленушечьих. Часто при пении летают у вершин деревьев (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Европы от Западной Скандинавии, на восток – до Урала, по другим данным – до Тюмени и даже до Кемерово (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье С. Л. Ушков (1927) отмечал птиц на кочевках, у Е. М. Воронцова (1949) не было наблюдений этой птицы. По сообщению С. В. Фишера, в отдельные годы в городе и пригороде в небольшом количестве встречается с сентября по март. Этого клеста хорошо знают местные птицеловы и регулярно отлавливают птиц в октябре – декабре.

Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra*

L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Птицы немного меньше скворца. Клюв толстый, концы надклювья и подклювья перекрещиваются. Окраска взрослого самца от малиново-красной до красно-оранжевой, кое-где виден бурый налет, особенно в передней части спины. Длина 14–19 см, размах крыльев 27–31 см. Позывка в стаях – резкое металлическое «кле-кле» или «клип-клип». При тревоге издают те же звуки, но более длинными сериями. Песня звонкая, состоит из разнообразных трелей и щебетаний. Поют, обычно сидя на вершинах елей. В период наиболее активного пения самец устраивает похожие на танцы демонстрации на дереве (Рябицев, 2008).

Распространение. Главным образом темнохвойные равнинные и горные леса всей Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье всегда был и остается обычным, широко распространенным видом. При этом распространение и гнездование клеста связано с урожаем еловой шишки. С. Л. Ушков (1927) отмечал особенно «богатые»

на клестов зимы 1910, 1924 и 1926 г., летных птенцов в стайках он наблюдал уже во второй половине марта. В Перми и пригороде в годы урожая ели клест является многочисленным видом, размножается круглогодично, наибольшее количество слетков встречается в период с февраля до июня (Казаков, 2000).

Места обитания. Приурочен к хвойным насаждениям.

Размножение. Чашеобразные, толстостенные и глубокие гнезда располагаются на елях и других хвойных породах высоко в кронах у ствола или на ветвях. Кладка состоит из 3–4 яиц и может быть в любое время года. Строительство гнезда в Балатовском лесопарке В.П. Казаков наблюдал 02 – 05.12.1986 г., докорм молодых – в начале июня.

Питание. Основным кормом служат семена ели, кроме того, клест нередко кормится на лиственницах и раскрытых сосновых шишках.

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча (Шепель, 1992).

Белокрылый клест – *Loxia leucoptera* Gmelin, 1789

Статус. Немногочисленный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Немного меньше клеста-еловика. Имеет четкое отличие в виде двух белых полос, хорошо заметных как на сложенном, так и на раскрытом крыле. Длина 13–19 см, размах крыльев 26–29 см. Позывки – металлическое «кип-кип-кип», «клип, клип...», «клеп», «клень», «клеть», почти как у еловика, но более резкие. Песня состоит из трелей и щебетаний, похожа на песню еловика, но более мелодичная. Поет, сидя на дереве, а в наиболее активное время и в трепещущем полете над лесом, обычно недалеко от гнезда (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и Северной Америки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье всегда считался обычным видом, по численности уступал еловику. Распространение и гнездование его связано с урожаем еловой шишки. В северных районах встречается более регулярно. В Перми и пригороде встречается реже еловика, в годы урожая ели является обычным гнездящимся видом (Казаков, 2000). В период 1992–1995 г. клесты отсутствовали, в эти же годы практически не было еловой шишки. В летнее время изредка отмечались пролетные птицы.

Места обитания. Приурочен к хвойным насаждениям.

Размножение. Период размножения со второй половины зимы до лета. Гнездо, как правило, сооружает на елях у ствола. В кладке

3–4 яйца. В 1987 г. в массе гнезвился в окрестностях Перми. Спаривание отмечено 17 февраля. В марте 1992 г. в районе р. Гайвы птицы приступили к откладке яиц.

Питание. Питается семенами ели, лиственницы, пихты, сосны. Как и другие клесты, регулярно посещает выгребные ямы, где восполняет недостаток минеральных веществ, кроме того, склевывает гнилую древесину и штукатурку строений.

Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, зимующий вид.

Полевые признаки. Размером чуть крупнее воробья. Благодаря запоминающейся окраске – ярко-розовая грудь, серая спина и черная шапочка, черные крылья и хвост – самец узнается безошибочно. Длина 15–19 см, размах крыльев 24–30 см. Позывки – короткие свисты «фю». Кроме того, негромкие посвистывания «фить», «пить», «пють», короткие жужжащие свисты «жюв», «жиу», реже негромкое «чет, чет...». Песня тихая, состоит из жужжащих переборов, свистов, скрипов. Самцы поют, сидя в кроне дерева или на кустах (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Атлантического до Тихого океана, преимущественно лесная зона (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье всеми исследователями снегирь считался обычной, широко распространенной птицей. В Перми и пригороде является также обычным гнездящимся и зимующим видом.

Места обитания. Гнездится в хвойных и смешанных лесах, а также в парках, садах, скверах, на кладбищах. В осенний период кормится вдоль опушек, на пустырях и в поймах рек. Зимой становится заметным в населенных пунктах.

Размножение. Чашеобразное гнездо строит на хвойных породах деревьев, на высоте 1,5–2 м. В кладке 5–6 яиц. Периодически гнездится в Балатовском лесопарке. Молодые птицы наблюдаются во второй декаде июня, поздние выводки встречаются в сентябре.

Питается семенами сорных трав, а также сирени, липы, ясеня и клена, почками черемухи, ягодами яблони, рябины и боярышника. Птенцов также выкармливает семенами.

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча (Шепель, 1992).

Серый снегирь – *Pyrrula cineracea*
Cabanis, 1872

Статус. Немногочисленный залетный, зимующий вид.

Полевые признаки. Немного меньше и стройнее обыкновенного снегиря. У самца верх тела серый, как у обыкновенного снегиря, а низ немного светлее спины, светло-серого цвета. Длина 13–17 см, размах крыльев 22–27 см. Голос как у обыкновенного снегиря (Рябицев, 2008).

Распространение. Средняя и Восточная Сибирь, западная окраина ареала заходит на восток до Урала. В конце XX в. изредка встречался в Зауралье (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье в прошлом веке серого снегиря никто не наблюдал. Впервые он был отмечен в Балатовском лесопарке Перми 26.01.2001 г. (Казаков, 2001). На территории этого же лесного массива отловлен 14.03.2004 г., здесь же в декабре 2005 г. и феврале 2006 г. наблюдались стайки из 4–5 особей (Матвеева, Бобырь, 2006). В марте 2004 г. птицу наблюдали в центре Перми (Наумкин и др., 2004). В последующие годы снегирь регулярно встречался в зимне-весенний период.

Обыкновенный дубонос –
Coccothraustes coccothraustes
(L., 1758)

Статус. Немногочисленный гнездящийся, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Размером со скворца. Птица с коротким хвостом, большой головой и массивным клювом. Окрашены в сочные красивые цвета, сходных видов нет. В брачном наряде клюв фиолетово-голубой, к осени становится желто-рогового цвета. Конец хвоста белый, что особенно хорошо видно у летящих птиц. Длина 16–19 см, размах крыльев 31–33 см. Позывка – высокое «цик», «цик-цик-цик», звучащее довольно громко и резко. Позывки могут учащаться и сливаться в сухую трель: «цкцкцкцкцк». Стайка при взлете с дерева издает протяжные высокие чистые свисты, сливающиеся в общий хор. Песня тихая и короткая: примитивный набор звуков наподобие «тик-вирии-рии-рии» или «чичи-тююр-виви» и т. п. (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Западной Европы до Дальнего Востока, преимущественно умеренные и теплые широты (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) встречал дубоносов в некоторых районах бывшего Пермского округа. Е. М. Воронцов (1949) в Пермской области нигде птиц

не наблюдал. Начиная с 90-х гг. прошлого века встречается в крае повсеместно, за исключением горных районов. Под Пермью в начале прошлого века С. Л. Ушков (1927) наблюдал дубоносов в период с 16 сентября до 9 февраля, т. е. во внегнездовое время. С конца 70-х гг. прошлого века этот вид регулярно встречается в Перми и окрестностях в осенне-зимний период. В мае 1995 г. одна птица держалась на р. Малиновке на садовом участке. В 1996–1997 гг. был обычен в городе и пригороде, встречался круглый год, возможно гнезился (Казаков, 2000).

Места обитания. Предпочитает пойменные заросли черемухи. В городе тяготеет к садам, паркам, скверам и жилым кварталам с посадками ягодных культур, кроме того, придерживается территорий, прилегающих к малым рекам.

Размножение. Гнездо строит на лиственных деревьях, на высоте 1–2 м, в развилке у ствола. Постройка неглубокая чашевидная. В кладке 4–5 яиц. В 2001 г. в Балатовском лесопарке 7 июля было найдено гнездо с 3 прозревшими птенцами, 17 июля птенцы вылетели и держались вблизи гнездового дерева (Казаков, 2001б).

Питается различными семенами трав и деревьев. Мощный клюв позволяет птицам раскусывать косточки черемухи и вишни; едят семена клена, ясеня и других растений. Во время кормежек птицы наблюдались на яблоне, рябине и боярышнике.

СЕМЕЙСТВО ОВСЯНКОВЫЕ – *EMBERIZIDAE*

Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*
L., 1758

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. В окраске самцов доминирует лимонно-желтый цвет, наиболее яркий на голове. Поясница и надхвостье ржаво-рыжие. Окраска изменчива из-за разного развития желтого, каштаново-коричневого и оливкового цветов и различно выраженных пестрин. Длина 16–20 см, размах крыльев 26–30 см. Песня представляет собой звенящее «зень-зень-зень-зень-зень-зень-зиии». Последнее «зиии» чаще всего выше всех предыдущих, монотонно повторяющихся «зень», но бывает и ниже. При пении самец сидит на дереве, обычно на верхних ветвях. Любят петь, сидя на столбах и проводах (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, а также южная и умеренная зона Сибири, на восток – до Якутии и Предбайкалья (Рябицев, 2008). Всеми исследователями Прикамья овсянка была найдена обычной птицей, но в северной и северо-восточной части края была немногочисленной. В Перми и пригороде является обычным гнездящимся и частично зимующим видом.

Миграции. В начале XX в. прилет под Пермью наблюдался с февраля до второй трети апреля. В октябре овсянки появляются около селений, где и зимуют, кормятся вдоль дорог, на фермах, около зернохранилищ (Ушков, 1927). Мы наблюдали овсянок зимой у железной дороги.

Места обитания. Населяет лесопольевой ландшафт, опушки лесов, придорожные посадки, разреженные (с полянами) хвойные, смешанные и лиственные леса, вырубки, гари, пустыри и окраины населенных пунктов.

Размножение. Все обнаруженные гнезда располагались на земле у опушки леса или в пойме реки, чаще в дорожной колее или у отдельно стоящего дерева. Под Пермью В.П. Казаков массовое гнездостроение наблюдал в начале мая, гнезда с 4–5 яйцами, в период с третьей декады мая по первую декаду июня, слетков – с середины июня.

Питание. В летний период в питании преобладает животная пища: долгоносики, гусеницы бабочек, прямокрылые и их кладки, клопы, слоники. В остальное время кормится семенами трав, птичьей гречихи, люцерны, овса, пшеницы и др. (Приезжев, 1978).

Белашапочная овсянка – *Emberiza leucosephala* Gmel., 1771

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Чуть крупнее обыкновенной овсянки, более длиннохвостая. Самец определяется безошибочно по каштаново-коричневой голове с белой шапочкой и белыми щеками, с черными полосками по бокам темени. От обыкновенной овсянки отличается отсутствием желтого в оперении. Длина 16–20 см, размах крыльев 27–30 см. Песня и манера ее исполнения очень похожи на таковые обыкновенной овсянки: «зень-зень-зень-зень-зень-зень-зиии» – но, как правило, число элементов «зень» в песне меньше, и произносятся они в более медленном темпе, последнее «зиии» обычно ниже остальной песни. Однако достоверно песни не различаются (Рябицев, 2008).

Распространение. От Дальнего Востока до Урала (Рябицев, 2008). На восточном склоне Урала была встречена под 60° с.ш., предполага-

лось, что на западном может быть обнаружена в большем количестве (Сабанеев, 1874). С.Л. Ушков (1927) наблюдал одиночную птицу у Перми 12.04.1921 г. В пригороде В.П. Казаков поющих самцов отмечал в урочище «Красава» и у д. Осенцы в периоды 23.04. – 04.06.1984 г.; 05–13.04.1991 г., а также 16.04.1992 г. и 12.07.1985 г.

Тростниковая, или камышевая, овсянка – *Emberiza schoeniclus* (L., 1758)

Статус. Обычный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья или несколько меньше. У самца легко узнаваемая внешность благодаря большому черному капюшону и черному галстуку, ошейник и «усы» белые. Перья крыльев и спины темно-бурые с широкими рыжими каемками. Длина 15–19 см, размах крыльев 22–28 см. Песня простая и короткая, может звучать по-разному. Содержит несколько отдельно произносимых слогов или двух-, трехсложных фраз. Наиболее обычные варианты песни: «зив, зив, зив, ерю», «тир, тир, тири-тири», «зив-зив-тирюри», «цивьрь-цивьрь-цивьрь-циу» и т.п. Поют, сидя на кустах, невысоко на деревьях, на тростинках (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии от Западной Европы до Дальнего Востока (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье была и остается обычной, широко распространенной птицей, что отмечалось всеми исследователями региона. Обычна в городе и пригороде. Гнездится в окрестностях В. Курьи (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) в начале прошлого века под Пермью наблюдал овсянок в конце апреля. У В.П. Казакова общий период встреч птицы у Перми приходится на 07.04.1983 г. – 23.10.1981 г. Основной пролет осенью проходит в конце октября – первой половине ноября (Казаков, 2001а).

Места обитания. Населяет заболоченные участки с кустарником по берегам различных водоемов, речные острова, низинные болота с кустарником. В Перми и пригороде – поймы малых рек, берега прудов-отстойников и дренажные каналы.

Размножение. Не очень аккуратные гнезда чашеобразной формы чаще всего устраивает на земле, на кочках, пеньках, нижних ветвях деревьев. Полные кладки из 4–5 яиц бывают в конце мая. Их размеры (n=6): 17.4 – 20.3 x 13.9 – 14.0. Вылет птенцов наблюдается в конце июня – начале июля.

Питание. В летний период основу спектра питания составляют насекомые и их личинки: слоники, клопы, гусеницы бабочек, златки и комары; меньшую долю занимают семена травянистых растений (Приезжев, 1978).

Овсянка-ремез – *Emberiza rustica* Pall., 1776

Статус. Немногочисленный гнездящийся, обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше обыкновенной овсянки. У самца характерный черно-белый рисунок головы, зашеек и вся спина ржаво-коричневые с темными пестринами, такого же цвета «ожерелье» на груди и пятна на боках, брюхо белое. Длина 13–16 см, размах крыльев 20–25 см. Песня состоит из нескольких звучных красивых трелей, совсем не похожих на «зизиканье» большинства овсянок. Варианты напевов: «тее-тювьюри-тиврирю», «тее-теверитии-верити-терю», «тЕЕрю-вритерюти-тереритетя», «тюрИИ-виретюрИИ-вирю» и др. Поют обычно сидя на ветвях, реже на вершинах деревьев (Рябицев, 2008).

Распространение. Север и средняя полоса лесной зоны Евразии от Скандинавии до Камчатки (Рябицев, 2008). С. Л. Ушков (1927) для Пермского округа в 20-е гг. прошлого века считал овсянку пролетным видом. Е. М. Воронцов (1949) южную границу распространения проводил по 58° с.ш. В настоящее время птица встречается в гнездовой период как в северных, так и южных районах Пермского края. В Перми и окрестностях является немногочисленным гнездящимся и обычным пролетным видом (Казаков, 2000). В гнездовой период встречается в окрестностях В. Куры (Лапушкин, устн. сообщ.).

Миграции. У г. Перми появляется во второй половине апреля (Казаков, устн. сообщ.).

Места обитания. Чаще всего встречается в заболоченных поймах рек, в смешанных и хвойных лесах.

Размножение. Гнезда, как правило, располагаются на земле, но могут быть и на пеньках, кустах и нижних ветвях деревьев. В Балатовском лесопарке в найденных гнездах 17.05.1974 г. было 2 яйца, позднее полная кладка из 5 яиц, 03.06.1987 г. – 4 птенца, которые вылетели 7 июня. Птицы гнездились в 1974, 1984, 1986, 1987, 1990 гг., в полной кладке отмечали 5 яиц (Казаков, 1991).

Питается гусеницами различных бабочек, пилильщиками, комарами, долгоносиками (Мальчевский, Пукинский, 1983).

Овсянка-крошка – *Emberiza pusilla* Pallas, 1776

Статус. Немногочисленный пролетный вид.

Полевые признаки. Мелкая овсянка. В окраске наиболее характерен красновато-коричневый цвет головы с черными полосками. Вокруг глаза тонкое, но хорошо заметное белое кольцо. Сходных видов нет. Длина 12–15 см, размах крыльев 19–26 см. Песня простая, характерного для овсянок типа, негромкая и довольно благозвучная. Бывают разные модификации: «зив-зив-зив-зюзю», «зИв-зюзюзю-зИ», «рив-рив-рив-тИрю-тИрю» и т. п. Поет на кустах или невысоко на деревьях (Рябицев, 2008).

Распространение. Крайний север Евразии от Скандинавии до Чукотки (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Ф. А. Теплоухов (1881) добыл молодую птицу у с. Ильинского. С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949) овсянок нигде не наблюдали. В настоящее время гнездится в горной части Красновишерского района. В Перми и окрестностях является редким пролетным видом. В первой декаде мая одиночный самец несколько дней держался на окраине Балатовского лесопарка в микрорайоне «Парковый».

Питается жуками, личинками пилильщиков, гусеницами, пауками и семенами травянистых растений: осоки, черники, брусники, кислицы, водяники (Теплова, 1957).

Дубровник – *Emberiza aureola* Pall., 1773

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше обыкновенной овсянки. Самец узнается безошибочно по оригинальному рисунку, образованному сочетанием каштаново-коричневого и ярко-желтого, «лицо» черное, на кроющих крыла большие белые «эполеты». Длина 13–17 см, размах крыльев 21–26 см. Песня в общем «овсяночьего» характера, но более звучная и разнообразная, неторопливая, немного минорная: «тирю-тирю-тирю-ря, тирири», «ри-ри-тиря-ри», «тирю-тирю-тъя-тъя-зизизи» и т. п. Поют, сидя на верхушках кустов или на высоких стеблях трав. При беспокойстве – негромкое высокое «пиканье» (Рябицев, 2008).

Распространение. Сибирский вид, в настоящее время распространенный до Прибалтики. Е. М. Воронцов (1949) отмечал, что дубровник гнездится по всему Пермскому Прикамью, но южнее 58° с.ш. менее заметен. К концу XX в. ситуация не изменилась, птица встречалась как

в северных, так и южных районах, в последних намного реже. В это же время был обычной гнездящейся птицей окрестностей Перми (Казаков, 2000; 2001а). Начиная с 2005 года дубровник на территории обследованных нами районов Пермского края нигде не встречался. Такая же, трудно объяснимая, картина наблюдается во многих местах гнездового ареала птицы.

Миграции. Общий период встреч у Перми в конце прошлого века приходился на 26.05.1986 г. – 18.08.1991 г. (Казаков, устн. сообщ.). По другим данным, с первой трети августа отлетает, во второй половине сентября уже не встречается.

Места обитания. Обычными гнездовыми станциями являются пойменные луга, заболоченные вырубки и мелколесье.

Размножение. Гнездо располагается на земле, в естественном углублении. С.Л. Ушковым (1927) на территории Пермского округа полные кладки были обнаружены в период 8–29 июня, вылупление наблюдалось 5–12 июля. В конце прошлого века В.П. Казаков в урочище «Красава» находил в период с 12 июня по 5 июля гнезда, которые содержали полные кладки из 4–5 яиц, слетки появлялись с 4 июля.

Питается гусеницами бабочек, комарами, тополевыми листогрызами, зелеными кобылками, ручейниками, молью, слониками, жужелицами, личинками мух, семенами растений (Теплова, 1957).

Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* L., 1758

Статус. Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Полевые признаки. Немного меньше обыкновенной овсянки. Самец имеет оливково-серую голову, желтые «усы», желтое горловое пятно и рыжий низ тела. Хороший диагностический признак – кольцо светло-желтого цвета вокруг глаза. Клюв и ноги красноватые. Длина 15–18 см, размах крыльев 23–29 см. Песня простая, похожа на песню обыкновенной овсянки, но немного грубее и короче, содержит всего 3–5 слогов, последний из них обычно ниже предыдущих: «зир-зир-зир-зюю», «ты-ты-ты-ты-зиии». Поют сидя на кустах или невысоко на деревьях (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Европы и умеренные широты на западе Азии (Рябицев, 2008). В Пермском Прикамье Е.М. Воронцов (1949) считал овсянку гнездящимся видом лесостепной части Пермской области. С.С. Самарин (1959) наблюдал под Пермью осенние стаи птиц до 20–30 особей и считал овсянку обычной, пролетной птицей пригоро-

да. В настоящее время в гнездовой период она регулярно встречается в южных и центральных районах Пермского края. В окрестностях краевой столицы периодически гнездится.

Миграции. В крае в ряде мест пение садовой овсянки отмечалось со второй декады мая. В.П. Казаков на «Красаве» наблюдал птиц в период с 09.05.1990 г. до 03.07.1984 г.

Места обитания. В большинстве случаев птицы наблюдались на возвышенных открытых участках с редкой древесно-кустарниковой растительностью и удобными присадами в виде проводов либо отдельно стоящих кустов или деревьев.

Размножение. В 1984 г. у Перми вблизи ст. Осенцы гнездились 2 пары овсянок, 27 июня здесь наблюдали взрослых птиц с кормом (Казаков, 1991; 2000).

Питание. Среди добычи преобладают животные корма, такие как слоники, гусеницы бабочек и прямокрылые, доля которых в весенне-летний период составляет до 93.7% (Приезжев, 1978).

Подорожник – *Calcarius lapponicus* L., 1758

Статус. Обычный пролетный вид.

Полевые признаки. Размером с воробья. Самец узнается безошибочно по характерному рисунку на голове и груди. У самки наиболее важный отличительный признак – ржаво-коричневый цвет зашейка; темный рисунок на лице и ожерелье из пестрин могут быть темнее или бледнее у разных особей. В отличие от овсянок, передвигающихся по земле прыжками, подорожники ходят шагом. Длина 14–18 см, размах крыльев 24–29 см. Песня звучит как торопливая и довольно длинная фраза: «тирлюИрьрь-вирлитИрю-еирлитИрю» – или немного иначе, один или несколько раз подряд. Наиболее характерная позывка в стаях – короткое мелодичное «пилю», а также «трю», «тью», «тюпо», «т-ци», сухое «трк» и др. (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры всего Северного полушария. В Пермском Прикамье ранее считался пролетным видом (Сабанеев, 1874; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В конце XX в. для Пермской области доказано гнездование. В Красновишерском районе на хребте Кваркуш 26–28 июня 1995 г. наблюдались территориальные пары. Птицы активно токовали, около самок держалось по 2–3 самца, к сожалению, гнезд обнаружить не удалось, а при повторном посещении горы в конце июля вы-

водков не нашли. На следующий год на этой же территории было учтено около 30 территориальных самцов, найден выводок 08.07.1996 г. (Казаков, Фишер, 1999). Под Пермью является многочисленным на весеннем пролете видом (Казаков, 2000; 2001а).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) регистрировал первых птиц в первой половине мая, в третьей декаде пролет заканчивался. В.П. Казаков под Пермью наблюдал подорожников с 10 апреля по 13 мая, осенью они отмечались до середины сентября.

Лимитирующие факторы. Встречается среди добычи воробьиного сыча (Шепель, 1992).

Пуночка – *Plectrophenax nivalis* (L., 1758)

Статус. Обычный пролетный, периодически зимующий вид.

Полевые признаки. Немного крупнее воробья. Узнается безошибочно благодаря преобладанию белого цвета в оперении. В брачное время окраска самца контрастная черно-белая, бывают рыжеватые и бурые «помарки» на голове и спине. Длина 14–20 см, размах крыльев 28–36 см. Песня звонкая, несложная, состоит из нескольких трелей: «ври-вре-ври-вре-врю», «вритетютритерю», «виревври-ревирья» – похожа на песню подорожника, но короче, громче и раскатистее. Самец поет, сидя где-либо на возвышенном месте. Иногда поет в коротком токовом полете (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное – крайний север Евразии и Северной Америки, арктические острова (Рябицев, 2008). Все исследователи Пермского Прикамья считали пуночку обычным пролетным видом региона. Под Пермью также является обычной пролетной и редкой зимующей птицей (Казаков, 2000).

Миграции. С.Л. Ушков (1927) в пригороде наблюдал пуночек с конца февраля до конца марта, а отдельные стайки встречались еще в апреле. Плотный пролет у с. Н. Муллы был 01.11.1925 г., где в течение 2–3 часов наблюдали 10–12 стай численностью 300–500 птиц. В конце XX в. В.П. Казаков у Перми осенью отмечал птиц с октября, в зимний период нередко попадались небольшие стайки и одиночные птицы, весной встречались в массе с конца марта – в апреле.

Места обитания. Чаще всего отмечается на открытых участках полей, по берегам рек, на дорогах и в карьерах.

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПТИЦ ГОРОДА ПЕРМИ

К началу XXI в. на территории г. Перми и его окрестностей разными исследователями зарегистрировано в общей сложности 257 видов птиц из 285, отмеченных в Пермском крае.

За последнее столетие в составе орнитофауны произошли существенные негативные изменения для 13 видов птиц города и пригорода (табл. 3). Не встречаются малая выпь, последний раз гнездившаяся в 1918 г. на оз. Банном около ст. Левшино; серая куропатка, регулярно размножавшаяся в пригороде до 90-х гг. прошлого века; черный гриф, зимовавший до 1922 г. на городской свалке и бойне; хрустан, наблюдавшийся в 20-е гг. на кочевках; краснозобая казарка, белый гусь, клуша и сизоворонка, залетавшие в начале XX в. в пригород. Сапсан, кобчик, турухтан и гаршнеп гнездились в начале прошлого века на окраине Перми, в настоящее время они встречаются только на пролете. Особый интерес представляет дубровник, численность которого существенно сократилась в начале XXI в. не только в Прикамье, но и во многих других частях ареала. Он исчез из былых мест гнездования.

Таблица 3

Последние регистрации птиц, встречавшихся на территории города Перми и его окрестностей

№ пп	Вид	Последняя регистрация	Характер пребывания	Источник информации
1	Малая выпь	1918 г., город	Гнездящийся вид	С.Л. Ушков (1927)
2	Краснозобая казарка	1982 г., окрестности города	Пролетный вид	Птицы Прикамья (1990)
3	Белый гусь	1923 г., окрестности города	Пролетный вид	С.Л. Ушков (1927)
4	Черный гриф	1922 г., окрестности города	Зимующий вид	С.Л. Ушков (1924)

Продолжение таблицы на с. 292

№ пп	Вид	Последняя регистрация	Характер пребывания	Источник информации
5	Сапсан	1920 г., город	Гнездящийся вид	С.Л. Ушков (1927)
6	Кобчик	20-е гг. XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	С.Л. Ушков (1927)
7	Серая куропатка	1993 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
8	Хрустан	1915 г., окрестности города	Пролетный вид	Е. М. Воронцов (1949)
9	Турухтан	20-е гг. XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	С.Л. Ушков (1927)
10	Гаршнеп	20-е гг. XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	С.Л. Ушков (1927)
11	Клуша	1911 г., окрестности города	Пролетный вид	С.Л. Ушков (1927)
12	Сизоворонка	1925 г., окрестности города	Залетный вид	С.Л. Ушков (1927)
13	Дубровник	2005 г., окрестности города	Гнездящийся вид	Наши данные

С середины XX в. в городе и пригороде появилось достаточно много новых птиц, которые ранее не встречались. В общей сложности их насчитывается 50 видов (табл. 4). В 80–90-е гг. XX в. на окраине города и непосредственно в краевом центре стали встречаться на пролете и регистрироваться в качестве залетных 18 видов: серошекая поганка, лебедь-шипун, пеганка, красноносый нырок, белоглазая чернеть, степной лунь, пастушок, белокрылая крачка, кольчатая горлица, сибирская завирушка, черногорлая завирушка, соловьиный сверчок, пеночка-таловка, пестрый дрозд, сероголовая гаичка, длиннохвостая чечевица, серый снегирь и овсянка-крошка. Еще 14 видов начали гнездиться в пригороде. Это черношейная поганка, свиязь, красноголовая чернеть, погоньш-крошка, камышница, поручейник, ходулочник, большой веретенник, лесной жаворонок, луговой конек, желтолобая трясогузка, индийская камышевка, обыкновенный ремез и садовая овсянка.

В прошлом 16 видов гнездились только в пригороде, в настоящее время они размножаются и на территории города. Это пятнистый конек, лесная завирушка, обыкновенный сверчок, зеленая пересмешка, серая и садовая славки, славка-завирушка, зарянка, обыкновенный со-

ловей, варакушка, рябинник, белобровик, певчий дрозд, черноголовый щегол, коноплянка и обыкновенная овсянка. Если в начале прошлого века большая синица встречалась в черте города только на кочевках и никогда не гнездилась, то в настоящее время она является одной из самых обычных гнездящихся птиц города.

Новыми гнездящимися видами непосредственно городской территории являются крапивник, пеночка-трещотка, пятнистый сверчок, ястребиная славка и обыкновенный дубонос.

Таблица 4

Первые регистрации птиц, появившихся на территории города Перми и его окрестностей

№ п/п	Вид	Первая регистрация	Характер пребывания	Источник информации
1	Черношейная поганка	1991 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков и др. (2008)
2	Серошекая поганка	1994 г., окрестности города	Залетный вид	В. А. Лапушкин и др. (1995)
3	Лебедь-шипун	1992 г., окрестности города	Кочующий вид	В. П. Казаков, А. И. Шепель (2001)
4	Свиязь	Конец XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (устн. сообщ.)
5	Пеганка	2001 г., окрестности города	Залетный вид	В. П. Казаков и др. (2003)
6	Красноносый нырок	1999 г., окрестности города	Залетный вид	В. П. Казаков (2000)
7	Красноголовая чернеть	1983 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (1991)
8	Белоглазая чернеть	1989 г., окрестности города	Залетный вид	В. П. Казаков (1991; 2000)
9	Степной лунь	1999 г., окрестности города	Пролетный вид	В. П. Казаков (2000)
10	Пастушок	1989 г., окрестности города	Залетный вид	В. П. Казаков (2000)
11	Погоньш-крошка	1999 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
12	Камышница	1981 г., окрестности города	Гнездящийся вид	А. И. Шураков, С. А. Шураков (1995)
13	Поручейник	1983 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (1991; 2000)

Продолжение таблицы на с. 294–295

Продолжение таблицы 4

№ п/п	Вид	Первая регистрация	Характер пребывания	Источник информации
14	Ходулочник	2001 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2001б)
15	Большой веретенник	1985 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
16	Белокрылая крачка	1990 г., окрестности города	Пролетный вид	В. П. Казаков (1991, 2000)
17	Кольчатая горлица	1984 г., окрестности города	Залетный вид	А. И. Шепель и др. (1987)
18	Лесной жаворонок	1953 г., окрестности города	Гнездящийся вид	С. С. Самарин (1959)
19	Пятнистый конек	1957 г., окрестности города	Пролетный вид	С. С. Самарин (1959)
		Середина 90-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
20	Луговой конек	1999 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
21	Желтолобая трясогузка	90-е гг. XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
22	Сорока	1973 г., город	Гнездящийся вид	А. М. Болотников, Г. Ф. Пудова (1981)
23	Грач	С 50-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	А. М. Болотников, устн. сообщ.
24	Серая ворона	С 70-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	А. М. Болотников, устн. сообщ.
25	Ворон	С 80-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	Наши наблюдения
26	Крапивник	Середина 70-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	А. И. Шепель и др. (1987)
27	Сибирская завирушка	1955 г., окрестности города	Залетный вид	С. С. Самарин (1959)
28	Черногорлая завирушка	1988 г., окрестности города	Пролетный вид	В. В. Кривошеков (1989)
29	Соловьиный сверчок	1991 г., окрестности города	Залетный вид	В. А. Лапушкин и др. (1995)
30	Пятнистый сверчок	90-е гг. XX в., город	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2001а; 2001б)
31	Индийская камышевка	2000 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2001а; 2001б)
32	Ястребиная славка	1990 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. А. Лапушкин и др. (1995)
		1996 г., город	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)

Продолжение таблицы 4

№ п/п	Вид	Первая регистрация	Характер пребывания	Источник информации
33	Садовая славка	70-е гг. XX в., город	Гнездящийся вид	А. М. Болотников, Г. Ф. Пудова (1981)
34	Пеночка-трещотка	1974 г., город	Гнездящийся вид	А. И. Шепель и др. (1987)
35	Пеночка-таловка	1984 г., город	Пролетный вид	В. П. Казаков (1991)
36	Малая мухоловка	1990 г., город	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (устн. сообщ.)
37	Обыкновенный соловей	70-е гг. XX в., город	Гнездящийся вид	А. М. Болотников, Г. Ф. Пудова (1981)
38	Варакушка	90-е гг. XX в., город	Гнездящийся вид	Наши наблюдения
39	Черный дрозд	Начало 90-х гг. XX в., окрестности города	Гнездящийся вид	А. И. Шепель и др. (1998)
		2003 г., город	Гнездящийся вид	Г. К. Матвеева, В. П. Казаков (2008)
40	Белобровик	Начало 90-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	Наши наблюдения
41	Певчий дрозд	Начало 90-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	Наши наблюдения
42	Пестрый дрозд	Начало 90-х гг. XX в., город	Залетный вид	Наши наблюдения
43	Обыкновенный ремез	1991 г., окрестности города	Гнездящийся вид	В. А. Лапушкин и др. (1995)
44	Сероголовая гаичка	1986 г., город	Кочующий вид	В. П. Казаков (устн. сообщ.)
45	Коноплянка	Середина XX в., город	Гнездящийся вид	Наши наблюдения
46	Длиннохвостая чечевица	1985 г., город	Залетный вид	В. П. Казаков (1991)
47	Серый снегирь	2001 г., город	Залетный вид	В. П. Казаков (2001)
48	Обыкновенный дубонос	Конец 70-х гг. XX в., город	Гнездящийся вид	В. П. Казаков (2000)
49	Овсянка-крошка	Начало 90-х гг. XX в., город	Пролетный вид	В. П. Казаков (устн. сообщ.)
50	Садовая овсянка	1957 г., окрестности города	Гнездящийся вид	С. С. Самарин (1959)

В современной орнитофауне города и его окрестностях насчитывается 247 видов птиц. Среди них 93 являются пролетными и залетными, 154 – гнездящимися.

Пролетные и залетные птицы

В свое время Е.М. Воронцов (1949) писал о том, что р. Кама не является крупной магистралью пролета птиц по причине молодости водоема. Он предполагал, что пролетные пути сформировались до того, как появилась река. Однако в первые два десятилетия XX в. С.Л. Ушков (1924; 1927) значительную часть своей коллекции, представленной в Пермском краеведческом музее, сформировал из птиц, добытых осенью и весной в окрестностях г. Перми. Насколько плотным был пролет сто лет назад, сейчас трудно представить, но факт скопления значительного количества пернатых несомненен. Б.Д. Анянин (1959б; 1960) в связи с образованием в 50-е гг. XX столетия Воткинского и Камского водохранилищ прогнозировал формирование в бассейне Камы магистрального пролета птиц.

В настоящее время на территории города и пригорода достаточно ярко выражен весенний пролет водоплавающих, околородных и хищных птиц. Непосредственно над центром города ежегодно наблюдаются концентрированные перемещения гусеобразных и крупных куликов. Осенняя миграция растянута.

В общей сложности более или менее регулярно регистрируются 92 вида, из которых 20 являются залетными (табл. 5). Среди них белая куропатка, белая и ястребиная совы, филин, бородачатая неясыть, кедровка, свиристель, щур, клест-сосновик, которые периодически появляются в городе в осенне-зимний период. В конце XX – начале XXI вв. отмечаются залеты в теплый период времени лебедя-шипуна, красноносого нырка, кольчатой горлицы, желтолобой трясогузки, сибирской завирушки, соловьиного сверчка и пестрого дрозда. В осенне-зимнее время периодически регистрируются сероголовая гаичка, хохлатая синица, длиннохвостая чечевичка и серый снегирь. Все залеты нерегулярны, за исключением двух видов. Свиристель появляется в городе регулярно и наблюдается с сентября до апреля, в отдельные годы задерживается до мая. В последние два десятилетия в пригороде отмечаются регулярные залеты лебедя-шипуна.

Остальные 72 вида являются пролетными, среди которых 36 встречаются регулярно.

Таблица 5

Пролетные и залетные птицы, встречающиеся в городе Перми и его окрестностях

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность
Отряд Гагарообразные			
1	Краснозобая гагара	Пролетный вид	Нерегулярно
2	Чернозобая гагара	Пролетный вид	Регулярно
Отряд Аистообразные			
3	Серая цапля	Пролетный вид	Регулярно
Отряд Гусеобразные			
4	Серый гусь	Пролетный вид	Регулярно
5	Белолобый гусь	Пролетный вид	Регулярно
6	Пискулька	Пролетный вид	Регулярно
7	Гуменник	Пролетный вид	Регулярно
8	Лебедь-шипун	Залетный вид	Регулярно
9	Лебедь-кликун	Пролетный вид	Нерегулярно
10	Шилохвость	Пролетный вид	Нерегулярно
11	Красноносый нырок	Залетный вид	Нерегулярно
12	Морская черныт	Пролетный вид	Регулярно
13	Морянка	Пролетный вид	Нерегулярно
14	Обыкновенный гоголь	Пролетный вид	Регулярно
15	Синьга	Пролетный вид	Нерегулярно
16	Обыкновенный турпан	Пролетный вид	Нерегулярно
17	Луток	Пролетный вид	Нерегулярно
18	Длинноносый крохаль	Пролетный вид	Регулярно
19	Большой крохаль	Пролетный вид	Регулярно
Отряд Соколообразные			
20	Скопа	Пролетный вид	Нерегулярно
21	Обыкновенный осоед	Пролетный вид	Нерегулярно
22	Полевой лунь	Пролетный вид	Регулярно
23	Степной лунь	Пролетный вид	Нерегулярно
24	Зимняк	Пролетный вид	Регулярно
25	Большой подорлик	Пролетный вид	Нерегулярно
26	Беркут	Пролетный вид	Нерегулярно
27	Орлан-белохвост	Пролетный вид	Регулярно
28	Кречет	Пролетный вид	Нерегулярно
29	Сапсан	Пролетный вид	Нерегулярно
30	Дербник	Пролетный вид	Регулярно
31	Кобчик	Пролетный вид	Нерегулярно

Продолжение таблицы на с. 298–299

Продолжение таблицы 5

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность
Отряд Курообразные			
32	Белая куропатка	Залетный вид	Нерегулярно
Отряд Журавлеобразные			
33	Серый журавль	Пролетный вид	Регулярно
34	Пастушок	Пролетный вид	Нерегулярно
Отряд Ржанкообразные			
35	Тулес	Пролетный вид	Нерегулярно
36	Азиатская бурокрылая ржанка	Пролетный вид	Нерегулярно
37	Золотистая ржанка	Пролетный вид	Регулярно
38	Галстучник	Пролетный вид	Регулярно
39	Хрустан	Пролетный вид	Нерегулярно
40	Камнешарка	Пролетный вид	Нерегулярно
41	Кулик-сорока	Пролетный вид	Регулярно
42	Фифи	Пролетный вид	Регулярно
43	Большой улит	Пролетный вид	Регулярно
44	Травник	Пролетный вид	Регулярно
45	Щеголь	Пролетный вид	Нерегулярно
46	Круглоносый плавунчик	Пролетный вид	Регулярно
47	Турухтан	Пролетный вид	Регулярно
48	Кулик-воробей	Пролетный вид	Регулярно
49	Белохвостый песочник	Пролетный вид	Нерегулярно
50	Краснозобик	Пролетный вид	Нерегулярно
51	Чернозобик	Пролетный вид	Нерегулярно
52	Исландский песочник	Пролетный вид	Нерегулярно
53	Песчанка	Пролетный вид	Нерегулярно
54	Грязовик	Пролетный вид	Нерегулярно
55	Гаршнеп	Пролетный вид	Нерегулярно
56	Средний кроншнеп	Пролетный вид	Нерегулярно
57	Клуша	Пролетный вид	Нерегулярно
58	Серебристая чайка	Пролетный вид	Регулярно
59	Восточная клуша	Пролетный вид	Нерегулярно
60	Белокрылая крачка	Пролетный вид	Регулярно
Отряд Голубеобразные			
61	Клинтух	Пролетный вид	Регулярно
62	Кольчатая горлица	Залетный вид	Нерегулярно
Отряд СOVOобразные			
63	Белая сова	Залетный вид	Нерегулярно
64	Филин	Залетный вид	Нерегулярно
65	Ястребиная сова	Залетный вид	Нерегулярно
66	Бородатая неясыть	Залетный вид	Нерегулярно
Отряд Воробьинообразные			
67	Рогатый жаворонок	Пролетный вид	Регулярно
68	Пятнистый конек	Пролетный вид	Регулярно
69	Луговой конек	Пролетный вид	Регулярно

Продолжение таблицы 5

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность
70	Краснозобый конек	Пролетный вид	Регулярно
71	Желтолобая трясогузка	Залетный вид	Нерегулярно
72	Горная трясогузка	Пролетный вид	Регулярно
73	Кедровка	Залетный вид	Нерегулярно
74	Свиристель	Залетный вид	Регулярно
75	Сибирская завирушка	Залетный вид	Нерегулярно
76	Черногорлая завирушка	Пролетный вид	Нерегулярно
77	Соловиный сверчок	Залетный вид	Нерегулярно
78	Пеночка-таловка	Пролетный вид	Регулярно
79	Синехвостка	Пролетный вид	Нерегулярно
80	Деряба	Пролетный вид	Регулярно
81	Пестрый дрозд	Залетный вид	Нерегулярно
82	Сероголовая гаичка	Залетный вид	Нерегулярно
83	Хохлатая синица	Залетный вид	Нерегулярно
84	Пепельная чечетка	Пролетный вид	Нерегулярно
85	Длиннохвостая чечевица	Залетный вид	Нерегулярно
86	Щур	Залетный вид	Регулярно
87	Клест-сосновик	Залетный вид	Нерегулярно
88	Серый снегирь	Залетный вид	Нерегулярно
99	Белешапочная овсянка	Пролетный вид	Нерегулярно
90	Овсянка-крошка	Пролетный вид	Нерегулярно
91	Подорожник	Пролетный вид	Регулярно
92	Пуночка	Пролетный вид	Регулярно

Гнездящиеся птицы

Гнездящихся птиц насчитывается 151 вид, из которых 32 размножаются нерегулярно (табл. 6). Только в пригороде гнездятся черношейная, красношейная и большая поганки, большая выпь, свиязь, шилохвость, чирок-трескунок, красноголовая чернеть, пустельга, тетерев, перепел, погоньш-крошка, ходулочник, поручейник, перевозчик, мордунка, дупель, большой кроншнеп и большой веретенник, черная крачка, обыкновенная горлица, болотная сова, седой дятел, полевой жаворонок, луговой конек, желтая и желтолобая трясогузки, серый сорокопуд, обыкновенный сверчок, вертлявая и болотная камышевки, северная бормотушка, обыкновенный ремез и обыкновенная чечетка. Остальные 118 видов размножаются на территории города и в его окрестностях.

Гнездящиеся птицы города Перми и его окрестностей

Таблица 6

№ п/п	Вид	Место гнездования	Регулярность гнездования
Отряд Поганкообразные			
1	Черношейная поганка	Окрестности города	Нерегулярно
2	Красношейная поганка	Окрестности города	Нерегулярно
3	Большая поганка	Окрестности города	Регулярно
Отряд Аистообразные			
4	Большая выпь	Окрестности города	Регулярно
Отряд Гусеобразные			
5	Кряква	Город, окрестности города	Регулярно
6	Чирок-свистун	Город, окрестности города	Регулярно
7	Серая утка	Город, окрестности города	Нерегулярно
8	Свиязь	Окрестности города	Регулярно
9	Шилохвость	Окрестности города	Нерегулярно
10	Чирок-трескунок	Окрестности города	Регулярно
11	Широконоска	Город, окрестности города	Регулярно
12	Красноголовая чернеть	Окрестности города	Регулярно
13	Хохлатая чернеть	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Соколообразные			
14	Черный коршун	Город, окрестности города	Регулярно
15	Полевой лунь	Окрестности города	Нерегулярно
16	Болотный лунь	Окрестности города	Регулярно
17	Тетеревятник	Город, окрестности города	Регулярно
18	Перепелятник	Город, окрестности города	Регулярно
19	Обыкновенный канюк	Город, окрестности города	Регулярно
20	Чеглок	Город, окрестности города	Регулярно
21	Обыкновенная пустельга	Окрестности города	Регулярно
Отряд Курообразные			
22	Тетерев	Окрестности города	Нерегулярно
23	Глухарь	Город, окрестности города	Регулярно
24	Рябчик	Город, окрестности города	Регулярно
25	Перепел	Окрестности города	Нерегулярно
Отряд Журавлеобразные			
26	Погоныш	Город, окрестности города	Регулярно
27	Погоныш-крошка	Окрестности города	Нерегулярно
28	Коростель	Город, окрестности города	Регулярно
29	Камышница	Город, окрестности города	Регулярно
30	Лысуха	Город, окрестности города	Нерегулярно

Продолжение таблицы на с. 301–304

Продолжение таблицы 6

№ п/п	Вид	Место гнездования	Регулярность гнездования
Отряд Ржанкообразные			
31	Чибис	Город, окрестности города	Регулярно
32	Ходулочник	Окрестности города	Нерегулярно
33	Черныш	Город, окрестности города	Регулярно
34	Поручейник	Окрестности города	Регулярно
35	Перевозчик	Окрестности города	Регулярно
36	Мородунка	Окрестности города	Регулярно
37	Бекас	Город, окрестности города	Регулярно
38	Дупель	Окрестности города	Регулярно
39	Вальдшнеп	Город, окрестности города	Регулярно
40	Большой кроншнеп	Окрестности города	Регулярно
41	Большой веретенник	Окрестности города	Регулярно
42	Малая чайка	Город, окрестности города	Регулярно
43	Озерная чайка	Город, окрестности города	Регулярно
44	Сизая чайка	Город, окрестности города	Регулярно
45	Черная крачка	Окрестности города	Нерегулярно
46	Речная крачка	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Голубеобразные			
47	Вяхирь	Город, окрестности города	Регулярно
48	Сизый голубь	Город	Регулярно
49	Обыкновенная горлица	Окрестности города	Регулярно
Отряд Кукушкообразные			
50	Обыкновенная кукушка	Город, окрестности города	Регулярно
51	Глухая кукушка	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Собообразные			
52	Ушастая сова	Город, окрестности города	Нерегулярно
53	Болотная сова	Окрестности города	Нерегулярно
54	Мохноногий сыч	Город, окрестности города	Нерегулярно
55	Воробьиный сыч	Город, окрестности города	Нерегулярно
56	Серая неясыть	Город, окрестности города	Нерегулярно
57	Длиннохвостая неясыть	Город, окрестности города	Нерегулярно

Продолжение таблицы 6

№ п/п	Вид	Место гнездования	Регулярность гнездования
Отряд Козодоеобразные			
58	Обыкновенный козодой	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Стрижеобразные			
59	Черный стриж	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Дятлообразные			
60	Вертишейка	Город, окрестности города	Регулярно
61	Седой дятел	Окрестности города	Нерегулярно
62	Желна	Город, окрестности города	Регулярно
63	Пестрый дятел	Город, окрестности города	Регулярно
64	Белоспинный дятел	Город, окрестности города	Регулярно
65	Малый дятел	Город, окрестности города	Регулярно
66	Трехпалый дятел	Город, окрестности города	Регулярно
Отряд Воробьинообразные			
67	Береговая ласточка	Город, окрестности города	Регулярно
68	Деревенская ласточка	Город, окрестности города	Регулярно
69	Воронок	Город	Регулярно
70	Лесной жаворонок	Город, окрестности города	Нерегулярно
71	Полевой жаворонок	Окрестности города	Регулярно
72	Лесной конек	Город, окрестности города	Регулярно
73	Пятнистый конек	Город, окрестности города	Нерегулярно
74	Луговой конек	Окрестности города	Нерегулярно
75	Желтая трясогузка	Окрестности города	Регулярно
76	Желтолобая трясогузка	Окрестности города	Нерегулярно
77	Желтоголовая трясогузка	Город, окрестности города	Регулярно
78	Белая трясогузка	Город, окрестности города	Регулярно
79	Обыкновенный жулан	Город, окрестности города	Регулярно
80	Серый сорокопуд	Окрестности города	Нерегулярно
81	Обыкновенная иволга	Город, окрестности города	Регулярно
82	Обыкновенный скворец	Город, окрестности города	Регулярно
83	Сойка	Город, окрестности города	Регулярно
84	Сорока	Город, окрестности города	Регулярно
85	Галка	Город, окрестности города	Регулярно
86	Грач	Город, окрестности города	Регулярно
87	Серая ворона	Город, окрестности города	Регулярно
88	Ворон	Город, окрестности города	Регулярно
89	Крапивник	Город, окрестности города	Регулярно
90	Лесная завирушка	Город, окрестности города	Регулярно

Продолжение таблицы 6

№ п/п	Вид	Место гнездования	Регулярность гнездования
91	Речной сверчок	Город, окрестности города	Регулярно
92	Обыкновенный сверчок	Окрестности города	Нерегулярно
93	Пятнистый сверчок	Город, окрестности города	Регулярно
94	Вертячая камышевка	Окрестности города	Нерегулярно
95	Камышевка-барсучок	Город, окрестности города	Регулярно
96	Садовая камышевка	Город, окрестности города	Регулярно
97	Болотная камышевка	Окрестности города	Регулярно
98	Зеленая пересмешка	Город, окрестности города	Регулярно
99	Северная бормотушка	Окрестности города	Регулярно
100	Ястребиная славка	Город, окрестности города	Нерегулярно
101	Черноголовая славка	Город, окрестности города	Регулярно
102	Садовая славка	Город, окрестности города	Регулярно
103	Серая славка	Город, окрестности города	Регулярно
104	Славка-завирушка	Город, окрестности города	Регулярно
105	Пеночка-весничка	Город, окрестности города	Регулярно
106	Пеночка-теньковка	Город, окрестности города	Регулярно
107	Пеночка-трещотка	Город, окрестности города	Регулярно
108	Пеночка-таловка	Город, окрестности города	Нерегулярно
109	Зеленая пеночка	Город, окрестности города	Регулярно
110	Желтоголовый королек	Город, окрестности города	Регулярно
111	Мухоловка-пеструшка	Город, окрестности города	Регулярно
112	Малая мухоловка	Город, окрестности города	Регулярно
113	Серая мухоловка	Город, окрестности города	Регулярно
114	Луговой чекан	Город, окрестности города	Регулярно
115	Черноголовый чекан	Город, окрестности города	Регулярно
116	Обыкновенная каменка	Город, окрестности города	Регулярно
117	Обыкновенная горихвостка	Город, окрестности города	Регулярно
118	Зарянка	Город, окрестности города	Регулярно
119	Обыкновенный соловей	Город, окрестности города	Регулярно
120	Варакушка	Город, окрестности города	Регулярно
121	Рябинник	Город, окрестности города	Регулярно
122	Черный дрозд	Город, окрестности города	Регулярно
123	Белобровик	Город, окрестности города	Регулярно
124	Певчий дрозд	Город, окрестности города	Регулярно
125	Длиннохвостая синица	Город, окрестности города	Регулярно
126	Обыкновенный ремез	Окрестности города	Регулярно
127	Буроголовая гаичка	Город, окрестности города	Регулярно
128	Московка	Город, окрестности города	Регулярно

№ п/п	Вид	Место гнездования	Регулярность гнездования
129	Обыкновенная лазоревка	Город, окрестности города	Регулярно
130	Белая лазоревка	Город, окрестности города	Нерегулярно
131	Большая синица	Город, окрестности города	Регулярно
132	Обыкновенный поползень	Город, окрестности города	Регулярно
133	Обыкновенная пищуха	Город, окрестности города	Регулярно
134	Домовый воробей	Город, окрестности города	Регулярно
135	Полевой воробей	Город, окрестности города	Регулярно
136	Зяблик	Город, окрестности города	Регулярно
137	Вьюрок	Город, окрестности города	Регулярно
138	Обыкновенная зеленушка	Город, окрестности города	Регулярно
139	Чиж	Город, окрестности города	Регулярно
140	Черноголовый щегол	Город, окрестности города	Регулярно
141	Коноплянка	Город, окрестности города	Регулярно
142	Обыкновенная чечетка	Окрестности города	Нерегулярно
143	Обыкновенная чечевица	Город, окрестности города	Регулярно
144	Обыкновенный клест	Город, окрестности города	Регулярно
145	Белокрылый клест	Город, окрестности города	Нерегулярно
146	Обыкновенный снегирь	Город, окрестности города	Регулярно
147	Обыкновенный дубонос	Город	Нерегулярно
148	Обыкновенная овсянка	Город, окрестности города	Регулярно
149	Тростниковая овсянка	Город, окрестности города	Регулярно
150	Овсянка-ремез	Город, окрестности города	Регулярно
151	Садовая овсянка	Город, окрестности города	Нерегулярно

Птицы городских лесов и парков

В городских лесах и парках гнездится 103 вида птиц (табл. 7). Количество гнездящихся видов в малых скверах и парках варьирует от 5 до 23. Концентрации птиц наблюдаются в местах, где есть старые древесные насаждения. Так, видовое разнообразие и плотность гнездования в саду им. А. М. Горького определяются значительным количеством дуплистых деревьев (в основном липы мелколистной и тополя черного), которые привлекают полевого воробья, большую синицу, обыкновенную горихвостку, поползень, серую мухоловку и пеструшку. Заросли барбариса, боярышника кроваво-красного, розы собачьей и бузины лесной формируют гнездовой фонд для кустарниковых видов: садовой славки, коноплянки и др. Кроме перечисленных обычными являются рябинник, белая трясогузка, зяблик. Регулярно гнездятся отдельные пары сорок, серых ворон и грачей.

Существенное значение для птиц города имеют старые кладбища. Так, на Егошихинском, площадью 20 га, зарегистрировано пребывание 64 видов птиц, из которых 35 гнездились с плотностью 8,3 пар/га. Однако после расчистки и реконструкции его в 2005 г., когда на большей части был вырублен кустарник и спилены старые дуплистые деревья, видовое разнообразие уменьшилось до 22 видов.

И, наконец, самыми важными территориями, формирующими видовое разнообразие птиц, являются городские леса, составляющие более 40% площади г. Перми. Здесь на гнездовании отмечено 103 вида, из которых 85 размножаются регулярно. Плотность населения их невысока и составляет 520 особей на 1 км². Доминирующими являются: рябинник (85 особ./км²), белобровик (62), зяблик (60), обыкновенная горихвостка и мухоловка-пеструшка (по 52 особ./км²). Обращают на себя внимание нередкие факты использования данных биотопов хищными птицами и совами, куриными и журавлеобразными. Так, ястреб-тетеревятник практически каждый год выкармливает птенцов в Черняевском лесопарке, расположенном в центре города. Мы наблюдаем его гнездование с 1977 г.

Несмотря на существенное видовое разнообразие птиц лесопарковой зоны, плотность населения далека от оптимальной. Об этом свидетельствует эксперимент по привлечению их в искусственные гнездовья, заселенность которых составила 80–90% (Рыбкин, 2003; 2004 б; 2005 а и др.). Чаще всего дуплянки используют 7 видов птиц: вертишейка, мухоловка-пеструшка, обыкновенная горихвостка, зарянка, большая синица, обыкновенный поползень и полевой воробей.

Таблица 7

Видовое разнообразие птиц, гнездящихся в парках, скверах и городских лесах города Перми

№ п/п	Вид	Скверы, сады, парки	Старые кладбища	Городские леса
		Регулярность гнездования		
Отряд Поганкообразные				
1	Красношейная поганка	–	–	Нерегулярно
Отряд Гусеобразные				
2	Кряква	–	Нерегулярно	Регулярно
3	Чирок-свистун	–	–	Нерегулярно
4	Широконоска	–	–	Нерегулярно
5	Хохлатая черныш	–	–	Нерегулярно

Продолжение таблицы на с. 306–308

№ п/п	Вид	Скверы, сады, парки	Старые кладбища	Городские леса
		Регулярность гнездования		
6	Обыкновенный осоед	–	–	Нерегулярно
7	Черный коршун	–	–	Регулярно
8	Тетеревятник	–	–	Регулярно
9	Перепелятник	–	–	Регулярно
10	Обыкновенный канюк	–	–	Нерегулярно
11	Чеглок	–	–	Нерегулярно
12	Обыкновенная пустельга	–	–	Регулярно
Отряд Курообразные				
13	Тетерев	–	–	Нерегулярно
14	Глухарь	–	–	Регулярно
15	Рябчик	–	–	Регулярно
Отряд Журавлеобразные				
16	Погоньш	–	–	Регулярно
17	Коростель	–	–	Регулярно
18	Лысуха	–	–	Нерегулярно
Отряд Ржанкообразные				
19	Черныш	–	–	Регулярно
20	Перевозчик	–	–	Регулярно
21	Бекас	–	–	Регулярно
22	Вальдшнеп	–	–	Регулярно
Отряд Голубеобразные				
23	Вяхирь	–	–	Регулярно
24	Обыкновенная горлица	–	–	Регулярно
Отряд Кукушкообразные				
25	Обыкновенная кукушка	–	–	Регулярно
26	Глухая кукушка	–	–	Регулярно
Отряд Совообразные				
27	Ушастая сова	–	Нерегулярно	Нерегулярно
28	Мохноногий сыч	–	–	Нерегулярно
29	Воробьиный сыч	–	–	Нерегулярно
30	Серая неясыть	–	–	Нерегулярно
31	Длиннохвостая неясыть	–	–	Нерегулярно
Отряд Козодоеобразные				
32	Обыкновенный козодой	–	–	Регулярно
Отряд Стрижеобразные				
33	Черный стриж	–	–	Регулярно

№ п/п	Вид	Скверы, сады, парки	Старые кладбища	Городские леса
		Регулярность гнездования		
34	Вертишейка	–	Регулярно	Регулярно
35	Седой дятел	–	–	Регулярно
36	Желна	–	–	Регулярно
37	Пестрый дятел	–	Регулярно	Регулярно
38	Белоспинный дятел	–	–	Регулярно
39	Малый дятел	–	Нерегулярно	Регулярно
40	Трехпалый дятел	–	–	Регулярно
Отряд Воробьинообразные				
41	Лесной конек	–	Нерегулярно	Регулярно
42	Белая трясогузка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
43	Обыкновенный жулан	–	–	Регулярно
44	Обыкновенная иволга	–	–	Регулярно
45	Обыкновенный скворец	–	Нерегулярно	Регулярно
46	Сойка	–	–	Регулярно
47	Сорока	Регулярно	Регулярно	Регулярно
48	Галка	–	Регулярно	Регулярно
49	Грач	Нерегулярно	–	–
50	Серая ворона	Регулярно	Регулярно	Регулярно
51	Ворон	–	Регулярно	Регулярно
52	Крапивник	–	–	Регулярно
53	Лесная завирушка	–	–	Регулярно
54	Речной сверчок	–	–	Регулярно
55	Пятнистый сверчок	–	–	Регулярно
56	Камышевка–барсучок	–	–	Регулярно
57	Садовая камышевка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
58	Зеленая пересмешка	–	Регулярно	Регулярно
59	Черноголовая славка	–	Регулярно	Регулярно
60	Садовая славка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
61	Серая славка	Нерегулярно	Регулярно	Регулярно
62	Славка–завирушка	–	–	Регулярно
63	Пеночка–весничка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
64	Пеночка–теньковка	–	Регулярно	Регулярно
65	Пеночка–трещотка	–	Регулярно	Регулярно
66	Зеленая пеночка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
67	Желтоголовый королек	–	–	Регулярно
68	Мухоловка–пеструшка	–	Регулярно	Регулярно
69	Малая мухоловка	–	–	Регулярно

№ п/п	Вид	Скверы, сады, парки	Старые кладбища	Городские леса
		Регулярность гнездования		
70	Серая мухоловка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
71	Обыкновенная каменка	–	–	Регулярно
72	Обыкновенная горихвостка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
73	Зарянка	–	Регулярно	Регулярно
74	Обыкновенный соловей	Регулярно	Регулярно	Регулярно
75	Варакушка	–	–	Регулярно
76	Рябинник	Регулярно	Регулярно	Регулярно
77	Черный дрозд	–	–	Регулярно
78	Белобровик	Регулярно	Регулярно	Регулярно
79	Певчий дрозд	–	–	Регулярно
80	Длиннохвостая синица	–	–	Регулярно
81	Буроголовая гаичка	–	–	Регулярно
82	Московка	–	–	Регулярно
83	Обыкновенная лазоревка	–	Регулярно	Регулярно
84	Белая лазоревка	–	Нерегулярно	Нерегулярно
85	Большая синица	Регулярно	Регулярно	Регулярно
86	Обыкновенный поползень	Регулярно	Регулярно	Регулярно
87	Обыкновенная пищуха	–	Регулярно	Регулярно
88	Домовый воробей	Регулярно	Регулярно	Регулярно
89	Полевой воробей	Регулярно	Регулярно	Регулярно
90	Зяблик	Регулярно	Регулярно	Регулярно
91	Вьюрок	–	Нерегулярно	Регулярно
92	Обыкновенная зеленушка	Регулярно	Регулярно	Регулярно
93	Чиж	Нерегулярно	Нерегулярно	Регулярно
94	Черноголовый щегол	Нерегулярно	Нерегулярно	Регулярно
95	Коноплянка	Нерегулярно	Нерегулярно	Регулярно
96	Обыкновенная чечевица	–	Регулярно	Регулярно
97	Обыкновенный клест	–	–	Регулярно
98	Белокрылый клест	–	–	Нерегулярно
99	Обыкновенный снегирь	–	–	Регулярно
100	Обыкновенный дубонос	–	Нерегулярно	Нерегулярно
101	Обыкновенная овсянка	–	–	Регулярно
102	Тростниковая овсянка	–	–	Регулярно
103	Овсянка–ремез	–	–	Регулярно
Всего видов		23	43	103

Птицы городской и сельской застройки

Зона городской застройки представляет собой территорию, занятую новостройками, перемежающимися со старыми кирпичными и деревянными зданиями и связанными с ними насаждениями (одиночные деревья, аллеи, дворовые посадки, мелкие скверы). Здесь гнездятся 26 видов птиц, с общей плотностью 768 особ./км²: сизый голубь, черный стриж, городская и деревенская ласточки, белая трясогузка, сорока, галка, грач, серая ворона, садовая камышевка, серая, садовая и черноголовая славки, весничка, зеленая пеночка, каменка, обыкновенная горихвостка, соловей, рябинник, белобровик, большая синица, домовый и полевой воробьи, зяблик, коноплянка, зеленушка (табл. 8). Следует отметить, что непосредственно с постройками человека связаны 10 видов: сизый голубь, черный стриж, городская ласточка, белая трясогузка, галка, обыкновенная каменка, обыкновенная горихвостка, большая синица, домовый и полевой воробьи. Кроме зданий птицы освоили рекламные щиты и другие сооружения. Доминирующими видами являются черный стриж (270 особ./км²), домовый воробей (137), сизый голубь (105), большая синица (40,5), серая ворона (24) и белая трясогузка (23).

В последнее время отмечена тенденция сокращения численности некоторых видов, таких как грач и городская ласточка. Плотность гнездования последней в 2000–2005 гг. составила всего 10 особ./км². Исчезли колонии из центра города, остались небольшие поселения на окраинах, в микрорайонах Гайва, Парковый и Голованово. Численность грача начала сокращаться с 70-х гг. прошлого века. Так, в 1970–1972 гг. были известны 11 колоний, насчитывающих 403 гнезда. Все они располагались в левобережной части города. К 2013 г. сохранилась только одна в микрорайоне Голованово на окраине д. Малые Реки, в которой было 8 гнезд. Исчезновение из центра города грача, скорее всего, связано с расширением городских территорий и уплотнением их застройки, обуславливающих удаление кормовых станций от мест гнездования (Шураков и др., 2001; А. И. и С. А. Шураков, 2002).

Зона сельской застройки представлена частными, преимущественно одноэтажными домами, окруженными приусадебными участками. Располагается как в центре города, так и по его периферии. Характеризуется немногочисленными крупными деревьями, разнообразными укрытиями, удобными для устройства гнезд, и наличием искусствен-

ных гнездовых, которые во многих случаях заполнены строительным материалом и непригодны для размножения птиц.

В данной зоне выявлено 24 вида, гнездящихся с плотностью 820 особ./км²: пестрый дятел, деревенская ласточка, белая трясогузка, скворец, сорока, грач, серая ворона, серая славка, садовая камышевка, весничка, зеленая пеночка, серая мухоловка, каменка, обыкновенная горихвостка, соловей, рябинник, белобровик, большая синица, домовый и полевой воробьи, зяблик, коноплянка, чечевича и обыкновенная овсянка. Доминируют полевой воробей (200 особ./км²), обыкновенная горихвостка (150), большая синица (60), белая трясогузка (50), коноплянка (45) и зяблик (40). Жилые постройки занимают 8 видов: деревенская ласточка, белая трясогузка, скворец, серая мухоловка, обыкновенная горихвостка, большая синица, домовый и полевой воробьи.

В последнее десятилетие в Перми и в других населенных пунктах Пермского Прикамья отмечена низкая численность скворца, которая составила 30 особ./км² в краевом центре, 15 – в г. Чайковском, 71 – в г. Чердыни. Пустующие искусственные гнездовья активно занимают полевой воробей и обыкновенная горихвостка.

Таблица 8

Гнездящиеся птицы городской и сельской застройки г. Перми

№ п/п	Вид	Городская застройка	Сельская застройка
		Регулярность	
Отряд Голубеобразные			
1	Сизый голубь	Регулярно	–
Отряд Стрижеобразные			
2	Черный стриж	Регулярно	–
Отряд Дятлообразные			
3	Пестрый дятел	–	Регулярно
Отряд Воробьинообразные			
4	Деревенская ласточка	Нерегулярно	Регулярно
5	Воронка	Нерегулярно	–

Продолжение таблицы на с. 311

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Вид	Городская застройка	Сельская застройка
		Регулярность	
6	Белая трясогузка	Регулярно	Регулярно
7	Обыкновенный скворец	–	Регулярно
8	Сорока	Регулярно	Регулярно
9	Галка	Регулярно	–
10	Грач	Нерегулярно	Регулярно
11	Серая ворона	Регулярно	Регулярно
12	Садовая камышевка	Нерегулярно	Регулярно
13	Черноголовая славка	Нерегулярно	–
14	Садовая славка	Регулярно	–
15	Серая славка	Нерегулярно	Регулярно
16	Пеночка–весничка	Регулярно	Регулярно
17	Зеленая пеночка	Регулярно	Регулярно
18	Серая мухоловка	–	Регулярно
19	Обыкновенная каменка	Регулярно	Регулярно
20	Обыкновенная горихвостка	Регулярно	Регулярно
21	Обыкновенный соловей	Регулярно	Регулярно
22	Рябинник	Регулярно	Регулярно
23	Белобровик	Регулярно	Регулярно
24	Большая синица	Регулярно	Регулярно
25	Домовый воробей	Регулярно	Регулярно
26	Полевой воробей	Регулярно	Регулярно
27	Зяблик	Регулярно	Регулярно
28	Обыкновенная зеленушка	Регулярно	–
29	Коноплянка	Регулярно	Регулярно
30	Обыкновенная чечевича	–	Регулярно
31	Обыкновенная овсянка	–	Регулярно
Всего видов		26	24

Водоплавающие и околководные птицы

Зона водоемов и прилегающих к ним территорий является наиболее богатой по разнообразию птиц. Здесь отмечено около 100 видов, из которых 45 гнездятся (табл. 9). Подавляющее большинство из них размножается регулярно. Следует заметить, что черношейная поганка, свиязь, широконоска, красноголовая и хохлатая чернети, камышница, лысуха, черная крачка, желтоголовая трясогузка, пятнистый сверчок и индийская камышевка начали гнездиться в конце прошлого века. Доминируют озерные чайки, тысячные поселения которых наблюдаются в пойме нижнего течения р. Гайвы и в урочище «Красава».

Таблица 9

Видовое разнообразие и статус гнездящихся птиц водоемов и прилегающих к ним территорий

№ п/п	Вид	Регулярность гнездования
Отряд Поганкообразные		
1	Красношейная поганка	Регулярно
2	Черношейная поганка	Нерегулярно
4	Большая поганка	Регулярно
Отряд Аистообразные		
5	Большая выпь	Регулярно
Отряд Гусеобразные		
6	Кряква	Регулярно
7	Чирок-свистунок	Регулярно
8	Серая утка	Регулярно
9	Свиязь	Регулярно
10	Чирок-трескунок	Регулярно
11	Широконоска	Регулярно
12	Красноголовая чернеть	Регулярно
13	Хохлатая чернеть	Регулярно
Отряд Соколообразные		
14	Болотный лунь	Регулярно

Продолжение таблицы на с. 313

Продолжение таблицы 9

№ п/п	Вид	Регулярность гнездования
Отряд Журавлеобразные		
15	Погоньш	Регулярно
16	Коростель	Регулярно
17	Камышница	Регулярно
18	Лысуха	Регулярно
Отряд Ржанкообразные		
19	Малый зуек	Регулярно
20	Чибис	Регулярно
21	Черныш	Регулярно
22	Травник	Регулярно
23	Поручейник	Нерегулярно
24	Перевозчик	Регулярно
25	Мородунка	Регулярно
26	Бекас	Регулярно
27	Большой кроншнеп	Регулярно
28	Большой веретенник	Регулярно
29	Малая чайка	Регулярно
30	Озерная чайка	Регулярно
31	Сизая чайка	Регулярно
32	Черная крачка	Нерегулярно
33	Речная крачка	Регулярно
Отряд Воробьинообразные		
34	Береговая ласточка	Регулярно
35	Желтая трясогузка	Регулярно
36	Желтоголовая трясогузка	Регулярно
37	Белая трясогузка	Регулярно
39	Речной сверчок	Регулярно
40	Обыкновенный сверчок	Нерегулярно
41	Пятнистый сверчок	Регулярно
42	Камышевка-барсучок	Регулярно
43	Индийская камышевка	Регулярно
44	Садовая камышевка	Регулярно
45	Болотная камышевка	Регулярно

Прилет птиц, гнездящихся в городе Перми

Первыми в краевом центре появляются зяблики и зеленушки, которых можно наблюдать во второй декаде марта (табл. 10). За ними прилетают сизые чайки, скворцы и грачи. Подавляющее большинство птиц возвращаются с мест зимовок в апреле и первой половине мая. Последними прилетают глухая кукушка и иволга. В таблице приведены средние сроки прилета, которые в отдельные годы могут от них существенно отличаться. Более точное время приведено в видовых очерках.

Таблица 10

Сроки прилета птиц, гнездящихся в г. Перми

Время прилета, декады	Виды прилетающих птиц
М А Р Т	
II	Зяблик, обыкновенная зеленушка
III	Сизая чайка, обыкновенный скворец, грач
АПРЕЛЬ	
I	Кряква, чирок-свистун, чибис, вяхирь, белобровик, вьюрок, тростниковая овсянка
II	Серая утка, широконоска, хохлатая чернеть, черный коршун, перепелятник, обыкновенный канюк, чеглок, обыкновенная пустельга, черныш, бекас, вальдшнеп, ушастая сова, белая трясогузка, лесная завирушка, зарянка, певчий дрозд, овсянка-ремез
III	Крапивник, мухоловка-пеструшка, обыкновенная каменка, варакушка, черный дрозд
М А Й	
I	Погоныш, коростель, камышница, лысуха, озерная чайка, речная крачка, обыкновенная горлица, черный стрижен, вертишейка, ворон, лесной конек, желтоголовая трясогузка, пеночка-теньковка, зеленая пеночка, малая мухоловка, серая мухоловка, луговой чекан, черноголовый чекан, обыкновенная горихвостка, соловей, обыкновенная чечевица
II	Малая чайка, обыкновенная кукушка, береговая ласточка, деревенская ласточка, жулан, речной сверчок, камышевка-барсучок, садовая камышевка, зеленая пересмешка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, садовая овсянка
III	Глухая кукушка, иволга

Зимующие птицы

В зимний период в городе встречается 73 вида птиц (табл. 11). С середины XX в. остаются на зимовку сорока, большая синица и полевой воробей. В последние десятилетия регистрируются: сапсан, дербник, рябинник, сероголовая гаичка, серый снегирь, длиннохвостая чечевица и обыкновенный дубонос. Для всех остальных птиц с начала XX в. известно пребывание с разной периодичностью. Регулярные зимовки характерны для 37 видов. Наиболее многочисленны в зимний период домовый воробей, сизый голубь, серая ворона, большая синица и галка. В отдельных районах города численность домового воробья достигает 430 особ./км². Плотность населения сизого голубя наибольшая в городской застройке – 116 особ./км², в сельской намного меньше – 2,4–8 особ./км². У серых ворон кочевки начинаются с начала октября. В начале марта зимние группы птиц распадаются. В последние годы количество зимующих в г. Перми врановых составляет около 10 тыс., что значительно меньше отмечаемых А. М. Болотниковым и Н. А. Литвиновым (1992) в начале 90-х гг. (30–40 тыс.). Стаи этих птиц состоят из серой вороны (57,8%), галки (42%) и грача (0,2%). В последние годы в Перми стали оставаться на зиму от 100 до 300 крякв, которые держатся на незамерзающей акватории Камы и на мелких речках. Из хищных птиц регулярно встречаются тетеревиатник, перепелятник, орлан-белохвост и дербник. Совы регистрируются не каждый год. В 2003/04 г. наблюдалась массовая зимовка вьюрка. Массовым видом, образующим в отдельные годы тысячные стаи, является рябинник.

Таблица 11

Зимующие птицы г. Перми и его окрестностей

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность зимовок
Отряд Гусеобразные			
1	Кряква	Гнездящийся вид	Регулярно
2	Хохлатая чернеть	Гнездящийся вид	Нерегулярно
3	Морянка	Пролетный вид	Нерегулярно
4	Красноголовая чернеть	Гнездящийся вид	Нерегулярно
5	Обыкновенный гоголь	Пролетный вид	Нерегулярно
6	Обыкновенный турпан	Пролетный вид	Нерегулярно

Продолжение таблицы на с. 316–317

Продолжение таблицы 11

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность зимовок
Отряд Соколообразные			
7	Тетеревятник	Гнездящийся вид	Регулярно
8	Перепелятник	Гнездящийся вид	Регулярно
9	Зимняк	Пролетный вид	Регулярно
10	Орлан-белохвост	Пролетный вид	Регулярно
11	Сапсан	Пролетный вид	Нерегулярно
12	Дербник	Пролетный вид	Регулярно
Отряд Курообразные			
13	Белая куропатка	Залетный вид	Нерегулярно
14	Тетерев	Гнездящийся вид	Регулярно
15	Глухарь	Гнездящийся вид	Регулярно
16	Рябчик	Гнездящийся вид	Регулярно
Отряд Голубеобразные			
17	Сизый голубь	Гнездящийся вид	Регулярно
Отряд Совообразные			
18	Белая сова	Залетный вид	Нерегулярно
19	Филин	Залетный вид	Нерегулярно
20	Ушастая сова	Гнездящийся вид	Нерегулярно
21	Мохноногий сыч	Гнездящийся вид	Нерегулярно
22	Воробьиный сыч	Гнездящийся вид	Нерегулярно
23	Ястребиная сова	Залетный вид	Нерегулярно
24	Длиннохвостая неясыть	Гнездящийся вид	Нерегулярно
25	Бородатая неясыть	Залетный вид	Нерегулярно
Отряд Дятлообразные			
26	Седой дятел	Гнездящийся вид	Нерегулярно
27	Желна	Гнездящийся вид	Регулярно
28	Пестрый дятел	Гнездящийся вид	Регулярно
29	Белоспинный дятел	Гнездящийся вид	Регулярно
30	Малый дятел	Гнездящийся вид	Регулярно
31	Трехпалый дятел	Гнездящийся вид	Регулярно
Отряд Воробьинообразные s			
32	Полевой жаворонок	Гнездящийся вид	Нерегулярно
33	Серый сорокопуд	Гнездящийся вид	Нерегулярно
34	Сойка	Гнездящийся вид	Регулярно
35	Сорока	Гнездящийся вид	Регулярно

Продолжение таблицы 11

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Регулярность зимовок
36	Кедровка	Залетный вид	Нерегулярно
37	Галка	Гнездящийся вид	Регулярно
38	Грач	Гнездящийся вид	Нерегулярно
39	Серая ворона	Гнездящийся вид	Регулярно
40	Ворон	Гнездящийся вид	Регулярно
41	Свиристель	Залетный вид	Регулярно
42	Оляпка	Залетный вид	Нерегулярно
43	Желтоголовый королек	Гнездящийся вид	Регулярно
44	Рябинник	Гнездящийся вид	Регулярно
45	Длиннохвостая синица	Гнездящийся вид	Регулярно
46	Буроголовая гаичка	Гнездящийся вид	Регулярно
47	Сероголовая гаичка	Залетный вид	Нерегулярно
48	Московка	Гнездящийся вид	Регулярно
49	Обыкновенная лазоревка	Гнездящийся вид	Регулярно
50	Белая лазоревка	Гнездящийся вид	Нерегулярно
51	Большая синица	Гнездящийся вид	Регулярно
52	Обыкновенный поползень	Гнездящийся вид	Регулярно
53	Обыкновенная пищуха	Гнездящийся вид	Регулярно
54	Домовый воробей	Гнездящийся вид	Регулярно
55	Полевой воробей	Гнездящийся вид	Регулярно
56	Зяблик	Гнездящийся вид	Нерегулярно
57	Вьюрок	Гнездящийся вид	Нерегулярно
58	Обыкновенная зеленушка	Гнездящийся вид	Нерегулярно
59	Чиж	Гнездящийся вид	Регулярно
60	Черноголовый щегол	Гнездящийся вид	Регулярно
61	Коноплянка	Гнездящийся вид	Нерегулярно
62	Обыкновенная чечетка	Гнездящийся вид	Регулярно
63	Пепельная чечетка	Пролетный вид	Нерегулярно
64	Длиннохвостая чечевица	Залетный вид	Нерегулярно
65	Щур	Залетный вид	Нерегулярно
66	Клест-сосновик	Залетный вид	Нерегулярно
67	Обыкновенный клест	Гнездящийся вид	Регулярно
68	Белокрылый клест	Гнездящийся вид	Нерегулярно
69	Обыкновенный снегирь	Гнездящийся вид	Регулярно
70	Серый снегирь	Залетный вид	Нерегулярно
71	Обыкновенный дубонос	Гнездящийся вид	Нерегулярно
72	Обыкновенная овсянка	Гнездящийся вид	Нерегулярно
73	Пуночка	Пролетный вид	Нерегулярно

Птицы, занесенные в Красную книгу России и Красную книгу Пермского края

Птицы, занесенные в Красную книгу России и Приложение к ней, представлены на территории города и его окраин 20 видами (табл. 12). Из них 6 более или менее регулярно гнездятся: большой кроншнеп, перепел, коростель, большой веретенник, серый сорокопут, белая лазоревка; 13 – пролетные и залетные: чернозобая гагара, пискулька, скопа, степной лунь, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кобчик, кулик-сорока, дупель, филин и вертлявая камышевка. Практически все 50 видов птиц, занесенных в Красную книгу Пермского края, встречаются в городе и на его окраинах. В подавляющем большинстве они являются пролетными и залетными. Гнездятся (кроме перечисленных ранее) черношейная и красношейная поганки, большая выпь, погоныш-крошка и малая чайка.

Таблица 12

Редкие и исчезающие виды птиц, встречающиеся в г. Перми и его окрестностях

№ п/п	Вид	Красная книга Российской Федерации	Красная книга Пермского края
		Категория редкости	
Отряд Гагарообразные			
1	Краснозобая гагара	–	III
2	Чернозобая гагара	II	III
Отряд Поганкообразные			
3	Черношейная поганка	–	Приложение Кк
4	Красношейная поганка	–	Приложение Кк
Отряд Аистообразные			
5	Большая выпь	–	III
6	Малая выпь		
Отряд Гусеобразные			
7	Пискулька	II	II
8	Гуменник	–	Приложение Кк
9	Лебедь-шипун	–	Приложение Кк
10	Лебедь-кликун	–	I
11	Луток	–	Приложение Кк
12	Длинноносый крохаль	–	Приложение Кк
Отряд Соколообразные			
13	Скопа	III	III
14	Степной лунь	II	III
15	Болотный лунь	–	III

Продолжение таблицы на с. 319

Продолжение таблицы 12

№ п/п	Вид	Красная книга Российской Федерации	Красная книга Пермского края
		Категория редкости	
16	Большой подорлик	II	I
17	Беркут	III	I
18	Орлан-белохвост	III	III
19	Кречет	II	–
20	Сапсан	II	III
21	Дербник	–	II
22	Кобчик	–	II
Отряд Курообразные			
23	Белая куропатка	II	III
24	Серая куропатка	–	III
25	Перепел	Приложение Кк	V
Отряд Журавлеобразные			
26	Серый журавль	–	Приложение Кк
27	Пастушок	–	Приложение Кк
28	Погоныш-крошка	–	Приложение Кк
29	Коростель	Приложение Кк	V
Отряд Ржанкообразные			
30	Золотистая ржанка	–	III
31	Хрустан	–	Приложение Кк
32	Кулик-сорока	III	V
	Дупель	Приложение Кк	II
34	Большой кроншнеп	II	III
35	Средний кроншнеп	–	III
36	Большой веретенник	Приложение Кк	III
37	Малая чайка	–	Приложение Кк
38	Белокрылая крачка	–	Приложение Кк
Отряд Собообразные			
39	Филин	II	I
40	Воробьиный сыч	–	III
41	Ястребиная сова	–	III
42	Серая неясыть	–	II
43	Бородатая неясыть	–	III
Отряд Воробьинообразные			
44	Лесной жаворонок	–	Приложение Кк
45	Серый сорокопут	III	III
46	Черногорлая завирушка	–	Приложение Кк
47	Вертлявая камышевка	IV	IV
48	Обыкновенный ремез	–	Приложение Кк
50	Белая лазоревка	IV	II

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время в орнитофауне г. Перми и пригорода насчитывается 72 пролетных и 152 гнездящихся вида птиц. Видовое разнообразие достаточно велико и формировалось в результате как местных биотопических особенностей, так и в процессе глобальных изменений распространения и изменения состояния численности птиц в пределах ареалов.

Современный видовой состав птиц г. Перми определяется геоморфологическими особенностями территории (крупные и мелкие заросшие лога, обширные пойменные участки с характерной для них растительностью), наличием крупной реки, водохранилищ, разнообразием средних и мелких водоемов (реки, ручьи, озера, пруды), значительной долей лесопокрытой площади, составляющей более 40% всей территории населенного пункта. Особое значение имеют городские леса, сохранившие большей частью свой естественный облик, расположенные как в центре, так и на периферии краевого центра.

За последнее столетие из состава орнитофауны города выпали 13 видов птиц, что объясняется изменением состояния их численности в ареале в целом и преобразованием мест гнездования.

Особым географическим положением города и всего края объясняется увеличение разнообразия птиц за последние 60–70 лет более чем на 50 видов. В регионе и краевом центре наблюдается смещение сибирской и европейской фаун, а также проникновение в них представителей южных и северных территорий.

Анализ современного разнообразия и численности птиц города показал, что для поддержания их стабильного состояния необходимо сохранить в естественном состоянии городские леса, не допустить какое-либо строительство в пределах малых рек города и преобразование их территории. Для увеличения численности отдельных видов необходимо проведение биотехнических мероприятий по привлечению птиц в искусственные гнездовья. Важно исключить из категории охотничьих ресурсов Пермского края виды, занесенные в федеральную и региональную Красные книги, – таких как пастушок, коростель, дупель и большой веретенник, а также малочисленных: камышницу, лысуху,

тулеса, камнешарку, турухтана, мородунку, гаршнепа и обыкновенную горлицу.

В данном издании обобщены разрозненные сведения из доступных источников по биологическим и экологическим особенностям птиц. Они дают представления о видовом разнообразии, характере пребывания, гнездовании, размножении и другим параметрам отдельных видов. К сожалению, численность небольшого ряда видов известна только для отдельных территорий: Балатовского лесопарка, Егошихинского кладбища, урочища «Красава» и некоторых других. На следующем этапе исследований должны быть организованы учеты численности гнездящихся видов птиц города и картирование их распространения в пределах краевого центра. Данные мероприятия имеют прикладное значение и необходимы, в первую очередь, для эколого-экономической оценки конкретных территорий г. Перми.

Авторы будут благодарны за замечания и предложения по тексту и оформлению книги, которые можно отправлять по адресу:

shai53@mail.ru

Алфавитный указатель русских названий птиц

Б
 Бекас 124
 Беркут 77
 Бормотушка северная 220

В
 Вальдшнеп 127
 Варакушка 243
 Веретенник большой 131
 малый 132
 Вертишейка 167
 Воробей домовый 264
 полевой 265
 Ворон 205
 Ворона серая 202
 Воронок, ласточка городская 176
 Выпь большая 37
 малая, волчок 38
 Вьюрок 268
 Вяхирь 143

Г
 Гагара краснозобая 31
 чернозобая 32
 Гаичка буроголовая, пухляк 254
 сероголовая 255
 Галка 198
 Галстучник 102
 Гаршнеп 123
 Глухарь 88
 Гоголь обыкновенный 60
 Голубь сизый 145
 Горихвостка обыкновенная 238
 Горлица кольчатая 147
 обыкновенная 147
 Грач 200

Гриф черный 79
 Грязовик 123
 Гуменник 43
 Гусь белолобый 42
 белый 44
 серый 41

Д
 Дербник 83
 Дрозд белобровик 248
 деряба 251
 певчий 249
 пестрый 251
 рябинник 245
 черный 247
 Дубонос обыкновенный 282
 Дубровник 287
 Дупель 126
 Дятел белоспинный 171
 малый 171
 пестрый 169
 седой 168
 трехпалый 172

Ж
 Жаворонок лесной 179
 полевой 180
 рогатый 178
 Желна 169
 Жулан обыкновенный 189
 Журавль серый 92

З
 Завирушка лесная 210
 сибирская 209
 черногорлая 209

Зарянка 240
 Зеленушка обыкновенная 269
 Зимняк, канюк мохноногий 74
 Зук малый 103
 Зяблик 267

И

Иволга обыкновенная 192

К

Казарка краснозобая 41
 черная 40
 Каменка обыкновенная 237
 Камнешарка 106
 Камышевка болотная 218
 вертявая 214
 индийская 216
 садовая 217
 барсучок 215
 Камышница 97
 Канюк мохноногий, зимняк 74
 обыкновенный 74
 Касатка, ласточка деревенская 175
 Кедровка 197
 Клест белокрылый 280
 обыкновенный 279
 сосновик 279
 Клинтух 144
 Клуша 136
 Клуша восточная, халей 138
 Кобчик 84
 Козодой обыкновенный 163
 Конек краснозобый 184
 лесной 181
 луговой 183
 пятнистый 182
 Коноплянка 273
 Королек желтоголовый 230
 Коростель 96
 Коршун черный 65
 Крапивник 207
 Краснозобик 120

Крчка белокрылая 141
 речная 142
 черная 140
 Кречет 80
 Кроншнеп большой 128
 средний 130
 Крохаль большой 62
 длинноносый 62
 Кряква 47
 Кукушка глухая 150
 обыкновенная 148
 Кулик-воробей 118
 сорока 107
 Куропатка белая 86
 серая 90

Л

Лазоревка белая 259
 обыкновенная 258
 Ласточка береговая 173
 городская, воронок 176
 деревенская, касатка 175
 Лебедь-кликун 46
 шипун 45
 Лунь болотный 69
 луговой 68
 полевой 66
 степной 67
 Луток 61
 Лысуха 98

М

Малый зуек
 Могильник 77
 Мордунка 115
 Морянка 59
 Московка 257
 Мухоловка малая 233
 пеструшка 231
 серая 234

Н
Неясыть бородатая 162
 длиннохвостая 161
 серая 159
Нырок красноносый 55

О
Овсянка белшапачная 284
 крошка 287
 обыкновенная 283
 ремез 286
 садовая 288
 тростниковая, камышевая 285
Оляпка 208
Орлан-белохвост 78
Осоед обыкновенный 64

П
Пастушок 93
Пеганка 47
Пеночка весничка 226
 зеленая 229
 таловка 228
 теньковка 227
 трещотка 227
Перевозчик 114
Перепел 91
Перепелятник 72
Пересмешка зеленая 219
Песочник белохвостый 119
Песочник исландский 121
Песчанка 122
Пискулька 43
Пищуха обыкновенная 263
Плавунчик круглоносый 116
Поганка большая, чомга 35
 красношейная 34
 серошекая 35
 черношейная 33
Погоньш 94
Погоньш-крошка 95
Подорлик большой 76
Подорожник 289
Поползень обыкновенный 262

Поручейник 113
Пуночка 290
Пустьелга обыкновенная 84
Пухляк, буроголовая гаичка 254

Р

Ремез обыкновенный 253
Ржанка азиатская бурокрылая 100
 золотистая 101
Рябчик 89

С

Сапсан 80
Сверчок соловьиный 211
 обыкновенный 212
 пятнистый 213
 речной 212
Свиристель 206
Связь 51
Сизоворонка 166
Синехвостка 244
Синица большая 260
 длиннохвостая 252
 хохлатая 256
Скворец обыкновенный 193
Скопа 63
Славка завирушка 225
 садовая 222
 серая 223
 черноголовая
 ястребиная 221
Снегирь обыкновенный 281
 серый 282
Сова белая 151
 болотная 154
 ушастая 153
 ястребиная 158
Сойка 194
Соловей обыкновенный 241
Сорока 195
Сорокопут серый 190
Стриж черный 165
Сыч воробьиный 157
 мохноногий 156

Т

Тетерев 86
Тетеревятник 70
Травник 111
Трясогузка белая 188
 горная 187
 желтая 185
 желтоголовая 186
 желтолобая, или
 желтоспинная 186
Тулес 100
Турпан обыкновенный 60
Турухтан 117

У

Улит большой 110
Утка серая 49

Ф

Филин 152
Фифи 109

Х

Халей, клуша восточная 138
Ходулочник 106
Хрустан 104

Ц

Цапля серая 39

Ч

Чайка малая 132
 озерная 134
 серебристая 136
 сизая 138
Чеглок 82
Чекан луговой 235
 черноголовый 236
Чернеть белоглазая 56
 красноголовая 55
 морская 58
 хохлатая 57
Чернозобик 121
Черныш 108
Чечевица длиннохвостая 277
 обыкновенная 275
Чечетка обыкновенная 274
 пепельная, или тундряная 275
Чибис 105
Чиж 270
Чирок-свистунок 48
 трескунок 53

Ш

Шилохвость 52
Широконоска 54

Щ

Щегол черноголовый 272
Щёголь 112
Щур 277

Литература

- Ананьин Б.Д.* 1957. На Камском море//Охота и охотничье хозяйство. № 8. С. 20–21.
- Ананьин Б.Д.* 1959а. Камское водохранилище как место обитания охотничье-промысловых водоплавающих птиц//Доклады совещания по вопросам эксплуатации Камского водохранилища. Пермь. С. 8–11.
- Ананьин Б.Д.* 1959б. Об изменениях в составе фауны птиц Предуралья в связи с образованием Пермского водохранилища на Каме//Труды Пермского медицинского института. Вып. XXIX. Пермь. С. 418–424.
- Ананьин Б.Д.* 1960. Об изменениях в пролете птиц Предуралья в связи с образованием водохранилища на Каме//Записки Пермского отделения географического общества СССР. Вып. 1. Пермь. С. 115–127.
- Ананьин Б.Д.* 1971. Редкие и исчезающие птицы Пермской области//Бережь природе Прикамья. Вып. 2. Пермь. С. 79–83.
- Ангальт В.З.* 1978. К вопросу о размножении сизого голубя в Камском Предуралье//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 21–27.
- Ангальт В.З.* 1982а. Поселение и значение сизого голубя в большом городе//Экология и проблемы рационального использования природных комплексов Урала. Свердловск. С. 3.
- Ангальт В.З.* 1982б. Размножение городского сизого голубя в Камском Предуралье//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 25–31.
- Ангальт В.З.* 1983. Биология размножения синантропных видов на примере сизого голубя: Автореф. дис.... канд. биол. наук. Свердловск. 15 с.
- Ангальт В.З.* 1989. Экология сизого голубя в условиях города Перми//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 48–51.
- Ангальт В.З., Ковалев А.В.* 1989. Голубеобразные//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 80–81.
- Антонова Е.А.* 2011. Техногенные источники поступления железа и марганца в воды бассейна р. Камы//Географический вестник. Вып. 2. Пермь. С. 26–31.
- Артемьев Ю.Т., Попов В.А.* 1977. Отряд гусеобразные Anseriformes//Птицы Волжско-Камского края. М. С. 43–74.
- Артемьев Ю.Т., Попов В.А.* 1978. Семейство дроздовые//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 70–94.
- Архипова Г.А.* 1977. Обитатели птичьих гнезд Пермской области//Биогеография и краеведение. Пермь. С. 3–5.

- Аюпов А.И.* 1977. Отряд стрижеобразные Apodiformes//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 262–263.
- Аюпов А.С., Тезетдинов М.Г.* 1978. Семейство ласточковые, ткачиковые//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 15–21; 178–182.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю.* 2005. Численность и распространение сов в Нижегородской области//Совы Северной Евразии. М. С. 214–221.
- Баландин С.В., Ладыгин И.В.* 2006. Ботанический памятник природы «Липогорский» (территория, подчиненная г. Перми)//Антропогенная динамика природной среды. Т. 2. Пермь. С. 17–21.
- Барков В.Г.* 1960. Опыт работы по привлечению птиц в Мытищенском лесопарке//Охрана природы и озеленение. Вып. 2. М. С. 119–124.
- Баумунг С., Фладе М., Калякин М.В.* 2000. Некоторые орнитологические результаты обследования берегов Камского водохранилища//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 7–9.
- Белковская Т.П., Шарафутдинова А.Г., Гафиева Л.Ф.* 1994. Состояние флоры и растительности памятника природы «Закамский бор»//Вопросы физической географии и геоэкологии Урала. Пермь. С. 66–80.
- Бианки В.Л.* 1911. Список птиц Прикамья//Иллюстрированный путеводитель по реке Каме и по Вишеру с Колвой. Пермь. С. 68–72.
- Благосклонов К.Н.* 1950. О привлечении и разведении в Москве насекомоядных птиц в связи с реконструкцией столицы//Охрана природы. М. С. 135–136.
- Благосклонов К.Н.* 1991. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. М. 251 с.
- Бобырь И.Г., Матвеева Г.К.* 2010. Ржанкообразные города Пермь//Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов XVII Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар. С. 75–76.
- Бойченко Н.И., Маковецкий А.И., Рудник Д.Я.* 1973. Формирование планировочной структуры г. Перми (1917–1972)//Материалы научной конференции «Прошлое, настоящее и будущее Перми». 250 лет Перми. Пермь. С. 225–247.
- Болотников А.М., Ангальт В.З.* 1989. Динамика численности сизого голубя в городской микропопуляции//Вид и его продуктивность в ареале. Птицы. Ч. 2. Свердловск. С. 58.
- Болотников А.М., Еремченко М.И.* 1989. Гусеобразные//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 44–51.
- Болотников А.М., Каменский Ю.Н.* 1988. Чайковые птицы в Уральском Прикамье//Экология птиц Волжско-Уральского региона. Свердловск. С. 14–16.
- Болотников А.М., Литвинов Н.А.* 1992. Эволюционная стратегия массовых видов врановых птиц//Экологические проблемы врановых птиц. Старополь. С. 7–9.

Болотников А. М., Пудова Г. Ф. 1981. О специфике гнездовой жизни птиц центра большого города // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 40–45.

Болотников А. М., Каменский Ю. Н., Петров Б. Г. 1989. Ржанкообразные // Животный мир Прикамья. Пермь. С. 68–80.

Болотников А. М., Хазиева С. М., Руденко И. И. 1973. Заметки о гнездовой жизни некоторых воробьиных птиц биостанции «В. Кважва» // Сборник статей по орнитологии. Т. 122. Пермь. С. 3–7.

Болотников А. М., Ангальт В. З., Литвинов Н. А., Быкова Л. П., Юрченко В. В. 1984. Фауна и экология гнездящихся птиц орнитологического заказника «Остров Туренец» Камского водохранилища // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 3–10.

Болотников А. М., Литвинов Н. А., Микова Н. Г., Никитина Г. Н. 1982. Гнездовая жизнь птиц на биостанции «Кважва» (Камское Предуралье) // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 3–11.

Болотников А. М., Скрылева Л. Ф., Тарасов В. А., Ангальт В. З. 1978. О разнокачественности яиц одной кладки и выживаемости птенцов грача // Экология. № 2. С. 86–88.

Болотников А. М., Шураков А. И., Шкарин В. С. 1973. К экологии размножения дроздов в Предуралье // Сборник статей по орнитологии. Пермь. С. 29–34.

Бояришинов В. Д. 1982. О сроках гнездования некоторых видов птиц в заповеднике «Басеги» // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 48–51.

Бузмаков С. А., Воронов Г. А., Кулакова С. А., Андреев Д. Н., Гатина Е. Л., Зайцев А. А., Санников П. Ю., Шумихин С. А. 2012. Особо охраняемые природные территории г. Перми. Пермь. 204 с.

Бурьлова А. М. 1977. О видовом составе и численности нападения мокрецов на птиц, гнездящихся в укрытии // Биогеография и краеведение. Пермь. С. 3–5.

Бухаринов С. В. 2001. Околоводно-водная орнитофауна техногенных водоемов севера Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 55–57.

Ванюшкин А. В. 2008. Видовое разнообразие и экология хищных птиц и сов города Саранска // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии: Материалы V международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. Иваново. С. 206.

Верхоланцев В. С. 1994. Город Пермь, его прошлое и настоящее. Пермь. 256 с.

Виксне Я. А. 1988. Озерная чайка // Птицы СССР. Чайковые. М. С. 85–97.

Воронов Г. А. 2009. Животные города Перми. Позвоночные. Пермь. 296 с.

Воронов Г. А., Стенно С. П., Левковский В. П., Циберкин Н. Г. 2002. Липовая гора // Особо охраняемые территории Пермской области: реестр. Пермь. С. 254.

Воронов Г. А., Стенно С. П., Левковский В. П., Циберкин Н. Г., Лапушкин В. А., Садовникова Е. Н. 2002. Закамский бор // Особо охраняемые территории Пермской области: реестр. Пермь. С. 252.

Воронов Н. П. 1978. Семейство вороновые // Птицы Волжско-Камского края. М. С. 24–48.

Воронцов Е. М. 1949. Птицы Камского Приуралья. Горький. 113 с.

Воронцов Е. М. 1951. Природа горных районов Среднего Урала, география фауны // Ученые записки Горьковского ун-та. Вып. 19. Горький. С. 105–120.

Газарский М. Д., Столбов В. А. 1997. Пермская область – отрасли, регионы, города. Пермь. 262 с.

Гаранин В. И. 1977. Отряд кукушкообразные // Птицы Волжско-Камского края. Не-воробьиные. М. С. 234–239.

Гаранин В. И. 1978. Семейство иволговые // Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 21–24.

Гладков Н. А. 1951. Отряд кулики // Птицы Советского Союза. Т. III. М. С. 3–369.

Гладков Н. А. 1951. Отряд дятлы // Птицы Советского Союза. Т. I. М. С. 548–618.

Гладков Н. А. 1954. Семейство трясогузковые // Птицы Советского Союза. Т. V. М. С. 265–300.

Гладышев В. Ф. 2001. Пермь старинное зеркало. История Перми в зеркале некрополя. Пермь. 175 с.

Горшков П. К. 1977. Отряд голубеобразные // Птицы Волжско-Камского края. Не-воробьиные. М. С. 221–224.

Данилов Н. Н. 1969. Птицы Среднего и Северного Урала // Труды Уральского отд. МОИП. Вып. 3. Свердловск. С. 3–193.

Данилов Н. Н., Рыжановский В. Н., Рябицев В. К. 1984. Птицы Ямала. М. 335 с.

Дмоховский А. В. 1933. Птицы Средней и Нижней Печоры // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Ч. 2. Вып. 1. С. 214–241.

Донауров С. С. 1947. Рябчик в Печоро-Ильчском заповеднике // Труды Печоро-Ильчского заповедника. Т. 4. Вып. 1. М. С. 77–123.

Дорджиев Ц. З. 1997. Симпатрия и сравнительная экология близких видов птиц (бассейн озера Байкал). Улан-Удэ. 370 с.

Дубровин Л. И., Матарзин Ю. М. 1959. Гидрологический режим водохранилища // Камское водохранилище. Пермь. С. 66–115.

Дубровин Л. И., Матарзин Ю. М., Печеркин И. А. 1959. Камское водохранилище. Пермь. 170 с.

Душин А. И. 1935. Птицы и промысловые млекопитающие Кайского района Кировского края // Ученые записки Горьковского ун-та. Вып. 4. Горький. С. 19–58.

Егоров Ю.Е., Ефремов П.В. 1977. Отряд курообразные Galliformes//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 117–141.

Естафьев А.А. 1991. Фауна и экология куликов Большеземельской тундры и Югорского полуострова. Л. 146 с.

Закон о реализации отдельных полномочий Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Пермского края. 09.07.2012 г. № 64 ПК.

Зацепина Р.А. 1978. Семейство славковые//Птицы Волжско-Камского края. Воробьинообразные. М. С. 94–134.

Зубакин В.А. 1988. Малая чайка, черная крачка, речная крачка//Птицы СССР. Чайковые. М. С. 356–370.

Зубрицкий А.В., Шемякина Е.А., Ширтулжеева А.С. 2006. Численность кряквы (*Anas platyrhynchos* L.) малых рек города Перми//Экология в меняющемся мире: Материалы конференции молодых ученых. Екатеринбург. С. 72–73.

Ивлев В.Г., Соколов Б.В. 1978. Семейство синицевые, поползневые, пищуховые, толстоклювые синицы//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 48–68.

Ильичев В.Д., Бутьев В.М., Константинов В.М. 1987. Птицы Москвы и Подмосковья. М. 272 с.

Ильичев В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. 1982. Общая орнитология. М. 464 с.

Исаков Г.Н. 1999. К фауне совообразных Чувашии//III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Ч. 2. Ставрополь. С. 67–70.

Исаков Ю.А. 1952. Черный турпан//Птицы Советского Союза. Т. IV. М. С. 555–560.

Казаков А.М., Муравейская В.М. 1956. Камское водохранилище. Молотов. 72 с.

Казаков А.М., Муравейская В.М. 1961. Воткинское водохранилище. Пермь. 78 с.

Казаков В.П. 1991. Наблюдения за птицами окрестностей г. Перми//Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. Ч. 2. Минск. С. 252–253.

Казаков В.П. 1998. Гнездование ястребиной славки и обыкновенного ремеза у города Перми//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 93–94.

Казаков В.П. 2000. Птицы окрестностей Перми//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 78–88.

Казаков В.П. 2001а. Орнитологическая значимость урочища «Красава»//Региональный компонент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь. С. 32–39.

Казаков В.П. 2001б. Дополнительные сведения по орнитофауне окрестностей Перми//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 85–87.

Казаков В.П. 2003. Ястреб-тетеревятник в Балатовском лесопарке г. Перми//Ястреб-тетеревятник. Место в экосистемах России: Материалы к IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза – Ростов. С. 82–83.

Казаков В.П., Фишер С.В. 1995. К гнездовому статусу некоторых видов птиц Пермской области//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 31–32.

Казаков В.П., Фишер С.В. 1999. К распространению птиц на Северном Урале: хребет Кваркуш//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 108–109.

Казаков В.П., Шепель А.И. 2001. Гусеобразные окрестностей г. Перми//Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тезисы докладов Первого совещания РГГ. М. С. 55–56.

Казаков В.П., Лапушкин В.А., Фишер С.В., Шепель А.И. 2003. Краткие заметки по орнитофауне Пермской области за 2002–2003 гг.//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 108–109.

Казаков В.П., Шепель А.И., Фишер С.В., Лапушкин В.А. 2008. Гагарообразные, Поганкообразные, Пеликанообразные, Аистообразные и Фламингообразные Пермского края//Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары. С. 38–44.

Калыкин М.В., Волцит О.В. 2006. Птицы Москвы и Подмосковья. Москва – София. 372 с.

Каменский Ю.Н. 1989. Кукушкообразные//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 81–83.

Карташов Н.Н. 1952. Серая куропатка//Птицы Советского Союза. Т. IV. М. С. 226–237.

Кашенцева Т.А. 1982. Возрастная структура популяции черных стрижей (*Aris aris* L.) в Окском заповеднике//Вестник зоологии. №3. Киев. С. 44–48.

Клауснитцер Б. 1990. Экология городской фауны/пер. с нем. М. 246 с.

Клирик Е.Б., Строчков В.В. 1960. Опыт привлечения насекомоядных птиц в парки Москвы//Охрана природы и озеленение. Вып. 2. М. С. 103–108.

Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. Список птиц Российской Федерации. М. 256 с.

Колбин В.А., Семенов В.В. 2006. Редкие птицы бассейна р. Вишеры//Заповедник «Вишерский»: итоги и перспективы исследований. Пермь. С. 122–124.

Колоярцев М.В. 1989. Ласточки. Л.: ЛГУ. 246 с.

Константинов В.М. 2001. Закономерности формирования авифауны урбанизированных ландшафтов//Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Казань. С. 306–308.

Корепов М.В., Москвичев А.Н., Корольков М.А. 2005. Материалы по некоторым видам сов Ульяновской области//Совы Северной Евразии. М. С. 230–235.

Красная книга Пермского края. 2008. Пермь. 256 с.

Красноборов А.А. 1982. Гнездование грачей на опорах ЛЭП//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 91–92.

Кривоцеков В.В. 1989. Встречи длиннохвостого снегиря и черноголовой завирушки в окрестностях г. Перми//Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург. С. 16–17.

Кривоцеков В.В., Иммамаев З.И. 1988. Длиннохвостый снегирь в Пермской области//Экология птиц Волжско-Уральского региона. Свердловск. С. 51.

Куклин С.А. 1938. Звери и птицы Урала и охота на них. Свердловск. 243 с.

Кулаева Т.М. 1977. Своеобразные Strigiformes//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 239–257.

Лапушкин В.А., Казаков В.П. 2000. Птицы окрестностей Кишертки//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 125–131.

Лапушкин В.А., Демидова М.И., Шепель А.И., Фишер С.В. 1995. Гнездование степного луна в Пермской области//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 45–46.

Лапушкин В.А., Шепель А.И., Фишер С.В., Казаков В.П. 1995. Новые виды птиц Пермской области//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 43–45.

Лебедева И.М., Третьяков Л.Б. 2001. Леса и растительность города//Состояние окружающей среды и здоровья населения Перми в 1999 г. Пермь: Муниципальное управление по экологии и природопользованию. С. 54–63.

Лебедева Г.П., Пантелеев И.В., Павлов С.И., Павлов И.С., Быков Е. 2009. Совы Самарской области и сопредельных территорий//Совы Северной Евразии: экология, пространственное и биотопическое распределение. М. С. 296–299.

Литвинов Н.А., Пудова Г.Ф., Корепанова Л.Л. 1978. Насиживание и инкубация кладок сизого голубя в условиях большого города//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 19–21.

Лоскутова Н.М. 1997. О статусе ястребиной совы на хребте Басеги//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 101–102.

Максютенко С.А. 2000. Леса и растительный мир//Состояние окружающей среды и здоровья населения Перми в 1999 г. Пермь: Муниципальное управление по экологии и природопользованию. С. 35–42.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Л. Т. 1. 480 с.; Т. 2. 500 с.

Маматов А.Ф. 2004. Утки на внутригородских водоемах Уфы//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 154–155.

Маматов А.Ф., Багаутдинова З.Т. 2008. Первые случаи гнездования ушастой совы в Уфе//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 61–62.

Маматов А.Ф., Валуев В.А. 1989. О статусе ремеза в Башкирии//Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург. С. 19.

Матарзин Ю.М. 1968. Водохранилище Воткинской ГЭС на р. Каме (общая редакция). Пермь. 200 с.

Матвеева Г.К. 2001. Предварительные материалы по учету птиц на Егошихинском кладбище г. Перми//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 118–121.

Матвеева Г.К. 2003а. Зимнее население птиц г. Перми//Экология: проблемы и пути решения: Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Пермь. С. 127–130.

Матвеева Г.К. 2003б. Орнитофауна зеленых насаждений городов Пермской области//Орнитологические исследования в Сибири и Монголии. Вып. 3. Улан-Удэ. С. 218–222.

Матвеева Г.К. 2005а. Фауна и население птиц урбанизированных территорий Пермского Прикамья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. 17 с.

Матвеева Г.К. 2005б. Врановые птицы в урбанизированных ландшафтах Пермского Прикамья//Экология врановых птиц в условиях естественных и антропогенных ландшафтов России: Материалы 7-й Всероссийской научной конференции. Казань. С. 111–113.

Матвеева Г.К., Бобырь И.Г. 2006. Сероголовая гаичка и серый снегирь в Перми//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 154–155.

Матвеева Г.К., Казаков В.П. 2008. Птицы Балатовского лесопарка//Пермский аграрный вестник. Ч. 1. Пермь. С. 176–182.

Матвеева Г.К., Масленников В.Н., Чиртулов И.В. 2002. Гнездование серой вороны и сороки в некоторых городах Пермской области//Врановые птицы в антропогенных ландшафтах: Материалы VI международной научно-практической конференции. Саранск. С. 88–90.

Матвеева Г.К., Нурутдинов И.И., Бобырь И.Г. 2010. Орнитофауна техногенных водоемов Пермского края//Орнитология в Северной Евразии: Материалы XIII международной орнитологической конференции Северной Евразии. Оренбург. С. 212.

Матвеева Г.К., Павлинов М.Ю., Акулова О.В. 2001. Наблюдение с видеокамерой за гнездованием обыкновенной горихвостки в условиях г. Перми//Региональный компонент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь. С. 28–29.

Матвеева Г.К., Петухов А.В., Бобырь И.Г., Павленко Н.А. 2007. Материалы по распространению редких птиц на территории Чердынского района Пермского края//Материалы к распространению птиц на Урале в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 191–194.

Миславский М.Н. 1906. Результаты летних экскурсий 1897//Материалы по изучению Пермского края. Вып. 11. Пермь. С. 268–271.

Митрофанов Н.Д. 1913. Весенние наблюдения в С. Редикор Чердынского уезда Пермской губернии//Птицеведение и птицеводство. Т. IV. Вып. 4. М. С. 30–309.

Митрофанов Н.Д. 1915. Наблюдения над природой окрестностей села Редикорского, Чердынского уезда Пермской губернии в 1914 году//Птицеведение и птицеводство. Т. 6. Вып. 1. М. С. 23–37.

Москвичев А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А. 2011. Птицы города Ульяновска. Видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны. Ульяновск. 280 с.

Назарова И.Д. 1977. Отряд дятлообразные Piciformes//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 274–286.

Некрасов Б.В. 1978. Семейство жаворонковые Alaudidae//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 8–14.

Некрасов Б.В., Олигер Т.И. 1978. Семейство вьюрковые Fringillidae//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 175–203.

Наушкин Д.В., Фуфаева А.А., Чуприянов С.В. 2004. О зимних встречах некоторых птиц в городе Кунгуре (Пермская область)//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 111–112.

Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Кисилев О.Г., Борискин Д.А., Ветров Е.В., Киреев А.В., Смирнов С.В., Соколов А.Ю., Успенский К.В., Шилов К.А., Яковлев Ю.В. 2013. Атлас гнездящихся птиц города Воронежа. Воронеж. 360 с.

Овеснов С.А. 1997. Конспект флоры Пермской области. Пермь. 252 с.

Остроумов Н.А. 1972. Животный мир Коми АССР. Сыктывкар. 280 с.

Панаев Ф.Н. 1916. Климатический календарь – предсказатель погоды на 1916 г. Пермь: изд. составителя, 12-й год издания. 30 с.

Панаев Ф.Н. 1925. Календарь природы г. Перми и окрестностей//Экономика. №8–9 (27–28). Пермь. С. 4–76.

Пантелеев М.Ф. 1977. Биология гнездовой жизни птиц-дуплогнездников в условиях Камского Предуралья. Рукопись. Пермь. 186 с.

Пантелеев М.Ф. 1980. Экология гнездовой жизни обыкновенной горихвостки в Камском Предуралье//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 56–60.

Петров Б.Г. 1989. Кулики орнитологического заказника «Остров Туренец» Камского водохранилища//Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск. С. 84–85.

Петухов А.В. 1989. Обыкновенный перепел//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 65.

Погода и климат – Климат Перми (<http://pogoda.ru.net/climate>).

Поletaев В.Е. 2000. Пермь – зона экологического бедствия//Пермь от основания до наших дней: исторические очерки. Пермь. С. 244–351.

Пономарев А.Н., Данилова М.М. 1960. О ботанических объектах, подлежащих охране в Пермской области//Вопросы географии и охраны природы Урала: Доклады 5-го Всеуральского совещания по вопросам географии и охраны природы Урала. Вып. 2/4. Пермь. С. 1–4.

Попов В.А. 1977. Отряд поганкообразные; отряд пастушкообразные//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 22–27; 146–156.

Попов Н.С. 1804. Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского Вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в Перми. Пермь. 804 с.

Попов Н.С. 1811, 1813. Хозяйственное описание Пермской губернии по гражданскому и естественному состоянию в отношении к земледелию, многочисленным рудным заводам, промышленности и домоводству, сочиненное по начертанию Императорского Вольного Общества: в 3-х ч. СПб., 1811–1813. Ч. 1. 1811. 395 с.; Ч. 2. 1813. 317 с.; Ч. 3. 1813. 352 с.

Портенко Л.А. 1937. Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. М.; Л. 240 с.

Постников С.Н. 1989. Необычные залеты и гнездования некоторых птиц на Урале//Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург. С. 23.

Постников С.Н. 2003. Наблюдения за зимовкой некоторых птиц в Екатеринбурге и Перми//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 145.

Постников С.Н. 2004. Юрки на зимовке в Предуралье//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 124.

Приклонский С.Г. 1977. Отряд аистообразные//Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. С. 29–43.

Потапов Р.Л. 1985. Отряд курообразные. Семейство тетеревиные//Фауна СССР. Птицы. Т. 3. Вып. 1. Ч. 2. Л. 638 с.

Приезжев Г.П. 1978. Семейство трясогузковые, овсянковые//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 145–158, 203–221.

Птицы Прикамья. 1990. Каталог коллекций Пермского и Коми-Пермяцкого краеведческих музеев. Пермь. 82 с.

Птушенко Е.А. 1952. Отряд гусеобразные//Птицы Советского Союза. Т. IV. М. С. 333–338.

Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. 2005. Позвоночные животные Нижегородской области. Н. Новгород. 544 с.

Пятницкая К.Н. 1964. Города, ремесло и торговля//История Урала. Пермь. С. 125–132.

Рахимов И.И. 2001. Орнитофауна г. Казани//Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань. С. 175–191.

Резцов С.А. 1904. Птицы Пермской губернии (Северный район: уезды Верхотурский и Чердынский)//Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Вып. 4. М. С. 43–185.

Рыбкин А.В. 2003. Результат привлечения птиц-дуплогнездников в лесопарки города Перми//Проблемы глобальной и региональной экологии: Материалы конференции молодых ученых. Екатеринбург. С. 217–218.

Рыбкин А.В. 2004а. Гнездование мухоловки-пеструшки в Перми//Методы популяционной биологии: Сборник материалов VII Всероссийского популяционного семинара. Ч. 1. Сыктывкар. С. 180–181.

Рыбкин А.В. 2004б. Первый результат привлечения птиц на территорию г. Перми//Вестник Пермского университета. Вып. 2. Биология. Пермь. С. 105–106.

Рыбкин А.В. 2005а. Птицы, населяющие искусственные гнездовья на озелененных территориях города Перми//Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов XII молодежной научной конференции Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар. С. 200–201.

Рыбкин А.В. 2005б. Гнездовая биология большой синицы и мухоловки-пеструшки в условиях города//Экология: от генов до экосистем: Материалы конференции молодых ученых. Екатеринбург. С. 245–248.

Рыбкин А.В., Быков Д.А. 2004. Зимнее питание воробьиного сыча в некоторых районах Пермской области//Методы популяционной биологии: Сборник материалов VII Всероссийского популяционного семинара. Ч. 1. Сыктывкар. С. 181–182.

Рыбкин А.В., Мокрополова А.Б. 2005. Питание птенцов мухоловки-пеструшки в урбанизированном ландшафте//Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов XII молодежной научной конференции Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар. С. 201–202.

Рыбкин А.В., Шепель А.И. 2004. Заселение искусственных гнездовий птицами-дуплогнездниками в зонах с разной степенью урбанизации среды//Экология и научно-технический прогресс: Материалы второй международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Пермь. С. 213–214.

Рыбкин А.В., Ширтулжеева А.С. 2007. Спектр питания птенцов и успех размножения мухоловки-пеструшки и большой синицы в пределах зеленой зоны города Пермь//Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов I (XIV) Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар. С. 225–227.

Рыбкин А.В., Граждан П.А., Рыбкина Д.О. 2005. Оценка уровня загрязненности алифатическими углеводородами нефти птиц-дуплогнездников на урбани-

зированных территориях//Проблемы экологии в современном мире: Материалы II Всероссийской интернет-конференции с международным участием. Тамбов. С. 144–147.

Рыбкин А.В., Мокрополова А.Б. Костицина Н.В. 2005. Питание птенцов мухоловки-пеструшки в естественных и урбанизированных местообитаниях//Биологическая наука и образование в педагогических вузах: Материалы четвертой Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах». Вып. 4. Новосибирск. С. 180–182.

Рябицев В.К. 2008. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург. 634 с.

Сабанеев Л.П. 1874. Позвоночные Среднего Урала и их географическое распространение в Пермской и Оренбургской губерниях. М. 204 с.

Самарин С.С. 1959. Об орнитофауне Пермской области//Научные доклады высшей школы. Биол. науки. № 4. М. С. 47–49.

Сапарова И.Е., Ермошин А.А., Чусовитина О.В. 2007. Состояние атмосферного воздуха//Состояние и охрана окружающей среды в г. Перми в 2006 г. Пермь. С. 21–35.

Симкин Г.Н. 1974. Биогеоценозы таежного леса (на примере Пермской области). М. 174 с.

Скокова Н.Н. 1989а. Образец очерка периферийного вида птиц в книге животных СССР//Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Уфа. С. 88–197.

Скокова Н.Н. 1989б. Образец очерка широко распространенного вида птиц в книге животных СССР//Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Уфа. С. 197–208.

Соколов Б.В., Тихвинская М.В. 1978. Семейство поползневые, скворцовые//Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М. С. 164–170.

Состояние окружающей среды и здоровья населения г. Перми в 1997 году. Пермь: Муниципальное управление по экологии и природопользованию, 1998. 99 с.

Состояние и охрана окружающей среды г. Перми в 2006 г. Пермь: Управление по экологии и природопользованию, 2007. 74 с.

Состояние и охрана окружающей среды г. Перми в 2007 г. Пермь: Управление по экологии и природопользованию, 2008. 68 с.

Состояние и охрана окружающей среды г. Перми в 2011–20012 гг. Пермь: Управление по экологии и природопользованию, 2012. 62 с.

Сотников С.Н. 1997. Новые регистрации урагуса в Предуралье и на Урале//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 124.

Сотников В. Н. 1999. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Не-воробьиные. Т. I. Ч. I. Киров. 432 с.

Сотников В. Н. 2002. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Не-воробьиные. Т. I. Ч. II. Киров. 528 с.

Сотников В. Н. 2006. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Воробьинообразные. Т. II. Ч. I. Киров. 448 с.

Спангенберг Е. П. 1951. Отряд пастушки // Птицы Советского Союза. Т. 3. М. С. 604–678.

Стенно С. П., Левковский В. П., Циберкин Н. Г. 2002. Верхнекуринский // Особо охраняемые территории Пермской области: реестр. Пермь. С. 251.

Стенно С. П., Циберкин Н. Г., Левковский В. П., Яценко В. М. 2000. Лесопарковый комплекс – памятник природы «Черняевский лес» // Экологические основы ста-бильного развития Прикамья. Пермь. С. 252–255.

Степанян Л. С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М. 726 с.

Сыроечковский Е. Е., Кузякин В. А., Рогачева Э. В. 1989. Развитие идеи кадастра животного мира и ее практическое воплощение // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Уфа. С. 3–38.

Сюзев П. В. 1904. Календарь весны Пермского края. Оханск.

Сюзев П. В. 1911. Необычайно северный залет черного грифа // Материалы по изучению Пермского края. Вып. 4. Пермь. С. 9–10.

Теплова Е. Н. 1957. Птицы района Печоро-Ильчского заповедника // Труды Печоро-Ильчского заповедника. Вып. 6. С. 5–115.

Теплоухов С. А. 1911. Материалы по орнитофауне Пермской губернии (Северная часть Чердынского уезда: верховья рр. Колвы и Печоры с Уней: Приложение к протоколам заседания Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском ун-те. № 266. Казань. 45 с.

Теплоухов С. А. 1912. Предварительный краткий отчет о командировке с орнитоло-гической целью летом 1911 года в долину р. Обва Пермской губернии: Приложе-ние к протоколам заседания Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском ун-те. № 279. Казань. С. 1–4.

Теплоухов Ф. А. 1881. Наблюдения над прилетом и пролетом птиц весной 1873 г. в долине р. Обвы около с. Ильинского Пермского уезда // Записки Уральского обще-ства любителей естествознания. Т. 7. Екатеринбург. С. 38–59.

Терехин А. С. 1973. К вопросу о формировании Перми как единого градострои-тельного организма // Материалы научной конференции «Прошлое, настоящее и будущее Перми». 250 лет Перми. Пермь. С. 50–53.

Ушков С. Л. 1906. Зоологические заметки за 1903–1904 гг. Пермь: Изд-во Пермского музея. 17 с.

Ушков С. Л. 1924. О редких в Пермском крае залетных птицах // Пермский крае-ведческий сборник. Вып. 1. Пермь. С. 76.

Ушков С. Л. 1927. Список птиц Пермского округа Уральской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 36. Вып. 1–2. М. С. 68–116.

Флинт В. Е. 1987. Серый журавль // Птицы СССР. Курообразные и Журавлеобраз-ные. М. С. 266–280.

Фуфаев А. А. 1980. Топические связи в гнездовой жизни воробьиных птиц в биоге-оценозах подзоны широколиственно-хвойных лесов Камского Предуралья // Гнез-довая жизнь птиц. Пермь. С. 99–107.

Фуфаев А. А. 1982. Величина кладки и успех размножения у воробьиных птиц Камского Предуралья // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 38–47.

Фуфаев А. А. 1997. К вопросу о состоянии популяции серой куропатки в Кунгур-ской лесостепи // Проблемы региональной Красной книги: межведомственный сборник научных трудов. Пермь. С. 109–110.

Хазиева С. М., Степанов В. И. 1982. К гнездованию врановых птиц в условиях го-рода // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 31–33.

Хазиева С. М., Болотников А. М., Каменский Ю. Н., Никольская В. И. 1975. Мате-риалы о гнездящихся птицах правобережья реки Камы Добрянского района Перм-ской области // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 117–127.

Хитров П. И. 1973. Основание и развитие Егюшихи – Перми в XVIII в. В сравни-тельном освещении: Материалы научной конференции «Прошлое, настоящее и будущее Перми». 250 лет Перми. Пермь. С. 23–37.

Храбрый В. М. 1991. Птицы Санкт-Петербурга. Фауна, размещение, охрана // Тру-ды Зоологического института АН СССР. Т. 236. СПб. 275 с.

Черных Л. А., Черныховский М. Е. 1980. Питание птенцов большого пестрого, ма-лого пестрого дятлов и вертишейки // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 107–115.

Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2013 года. М.: Федеральная служба государственной статистики Рос-стат, 2013. 528 с.

Чичкова А. С. 2009. Особенности размножения птиц-дуплогнезdnиков в условиях урбанизированной среды: дис. ... канд. биол. наук. Пермь. 190 с.

Цыбулин С. М. 1985. Птицы диффузного города (на примере Новосибирского ака-демгородка). Новосибирск. 169 с.

Шепель А. И. 1982. Значение птиц в питании пернатых хищников // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 116–121.

Шепель А. И. 1992. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск. 296 с.

Шепель А. И. 1998. Состояние численности хищных птиц и сов в Пермском При-камье // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Ч. 1. Ставрополь. С. 129–130.

Шепель А.И. 2006. Современное состояние редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Пермской области//Проблемы Красных книг регионов России. Пермь. С. 269–273.

Шепель А.И. 2012. Гусеобразные Пермского края//Казарка. Т. 15. Вып. 1. М. С. 121–138.

Шепель А.И., Лапушкин В.А. 1995. Дополнительные сведения о редких и малочисленных птицах Башкортостана//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 75–76.

Шепель А.И., Мазунин М.А. 2011. Интересные находки птиц на прудах Пермского края в 2011 г.//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Вып. 16. Екатеринбург. С. 141–144.

Шепель А.И., Казаков В.П., Матвеева Г.К. 2012. Пермь//Птицы городов России. СПб. С. 389–413.

Шепель А.И., Казаков В.П., Фишер С.В. 2008. Ракши и Удоды в Пермском крае//Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары. С. 70–71.

Шепель А.И., Петровских А.И., Маяков А.А. 1981. Некоторые орнитологические находки в Пермской области//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 64–66.

Шепель А.И., Шохрин В.П., Казаков В.П. 1987. Орнитологические находки в Пермской области//Орнитология. Вып. 22. М. С. 197–198.

Шепель А.И., Казаков В.П., Лапушкин В.А., Фишер С.В. 1998. Изменения в орнитофауне г. Перми и окрестностей в последнее столетие//Экология города. Пермь. С. 195–197.

Шепель А.И., Казаков В.П., Лапушкин В.А., Мусихин А.Э. 2005. Численность и распространение сов на территории Пермской области в гнездовой период//Совы Северной Евразии. М. С. 297–302.

Шепель А.И., Казаков В.П., Лапушкин В.А., Фишер С.В. 2008а. Кукушки, козодой, стрижи и дятлы в Пермском крае//Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары. С. 72–76.

Шепель А.И., Казаков В.П., Лапушкин В.А., Фишер С.В. 2008б. Изменение границ распространения некоторых видов птиц на территории Пермского края в XX веке//Орнитогеография Палеарктики. Современные проблемы и перспективы. Махачкала. С. 68–78.

Шепель А.И., Мазунин М.А., Мазунин А.А., Гольшев В.Н. 2010. Интересные находки птиц на прудах Пермского края в 2010 г.//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2010. С. 188–189.

Шепель А.И., Зиновьев Е.А., Фишер С.В., Казаков В.П. 2004. Животный мир Вишерского края. Пермь. 208 с.

Ширтужева А.С. 2007. Привлечение птиц-дуплогнездников на территории с разной степенью урбанизации//Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции). Ч. 2. Киров. С. 233–236.

Ширтужева А.С. 2008а. Птицы-дуплогнездники в зонах с разной антропогенной нагрузкой//Биология: Теория, практика, эксперимент: Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д-ра биол. наук, проф. Сапожниковой Е.В. Кн. 1. Саранск. С. 17–21.

Ширтужева А.С. 2008б. Морфологические характеристики птенцов мухоловки-пеструшки в урбанизированной среде обитания//Материалы докладов I Всероссийской молодежной конференции «Молодежь и наука на севере»: в 3-х т. Т. III. Сыктывкар. С. 332–334.

Шкарин В.С., Родимцев А.С. 1978. Расположение гнезд и структура поселений рябинника//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 91–96.

Шкляев А.С., Балков В.А. 1963. Климат Пермской области. Пермь. 192 с.

Шкляев В.А., Шкляева Л.С. 2006. Климатические ресурсы Камского Приуралья//Географический вестник. №2. Пермь. С. 97–110.

Штегман Б.К. 1937. Дневные хищники//Фауна СССР. Птицы. Т. 1. Вып. 5. М.; Л.. 293 с.

Шумихин С.А. 2002. Ботанический сад ПГУ//Особо охраняемые территории Пермской области: реестр. Пермь. С. 250.

Шураков А.И. 1989. Поганкообразные. Журавлеобразные//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 40–41; 65–68.

Шураков А.И., Бояришинов В.Д. 1989. Трясогузковые//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 95–98.

Шураков А.И., Бушуев В.Л. 1978. Величина грачевников в Камском Предуралье//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 96–105.

Шураков А.И., Никулин Ю.Г. 1989. Ткачиковые//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 127–128.

Шураков А.И., Шураков С.А. 1995. О гнездовании камышницы в Пермской области//Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. С. 76.

Шураков А.И., Шураков С.А. 2001. К характеристике орнитофауны г. Перми//Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань. С. 147–164.

Шураков А.И., Шураков С.А. 2002. Сокращение численности грача в Камском Приуралье (север ареала)//Экология врановых птиц в антропогенных ландшафтах. Саранск. С. 134–136.

Шураков А.И., Шураков С.А., Бушуев В.Л. 1989. Врановые//Животный мир Прикамья. Пермь. С. 101–105.

Шураков А.И., Каменский Ю.Н., Шураков С.А., Пантелеев М.Ф., Никольская В.И. 1989. Орнитологическая обстановка в пермском аэропорту Б. Садино//Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 125–133.

Шураков А. И., Светлова А. С., Матвеева Г. К. 2001. Многолетняя динамика поселений грача в городах Перми и Очере // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 82–88.

Шураков А. И., Соколова Т. И., Швецов А. А. 1973. К экологии размножения грача в Пермской области // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 54–68.

Шураков А. И., Шураков С. А., Литвинов Н. А., Дубась Г. И., Фадеева Т. В., Болдина А. С. 1999. О птицах г. Перми // Региональный компонент в преподавании биологии, валеологии, химии. Пермь. С. 42–55.

Шураков С. А. 1992. Динамика поселений грача в г. Перми // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 95–98.

Шураков С. А. 1993. Биологические основы регуляции численности локальных группировок массовых видов птиц: на примере грача и озерной чайки в период размножения: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. С. 1–16.

Шураков С. А., Светлова А. С., Матвеева Г. К. 2001. Многолетняя динамика численности поселений грача в городах Перми и Очере // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 82–88.

Шураков С. А., Фокин С. Г., Никольская В. И., Бурьлова А. М., Казанцева М. Э., Шураков А. И. 1997. Птицепасность Пермского аэропорта Б. Савино // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. С. 97–115.

Юдин К. А., Фирсова Л. В. 1988. Серебристая чайка, сизая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М. С. 126–145.

Gnielka R., Spretke T., Tauchnitz H., Reuter B. 1983. Avifauna von Halle und Umgebung. Natur und Umwelt, Halle. 96 p.

Saemann D. 1973. Untersuchungen zur Siedlungsdichte der Vogel in verschiedenen Grosstadthabitaten. Mitt. IG Avifauna DDR. P. 3–24.

Авторы фотографий, использованных в книге:

В. Алексеев – 141, 125;

Д. Артемов – 122;

Н. Баглей – 131, 183, 194;

И. Бобырь – 82;

Г. Василенко – 185;

В. Головин – 113;

К. Деметриадес – 91, 93;

П. Жигалов – 170;

К. Карасев – 119, 180, 181;

С. Кулакова – 11;

А. Кустов – 110, 111, 115, 116, 117, 123, 130, 134, 140, 141, 142, 147, 154, 175, 184, 202;

И. Ладыгин – 29, 96;

И. Липин – 38;

М. Мазунин – 2, 16, 68, 69, 70, 76, 78;

Г. Матвеева – 1, 13, 43, 55, 56, 59, 63, 71, 83, 84, 85, 94, 103, 105, 109, 118, 126, 128, 129, 132, 133, 138, 139, 143, 145, 149, 150, 160, 162, 163, 164, 165, 187, 195, 203;

А. Мирецкий – 12, 45, 177;

Ю. Нельзина – 159;

Е. Нелюбина – 7, 26, 27;

А. Петровских – 19, 23, 30, 31, 33, 34, 37, 42, 72, 92, 112;

В. Русских – 108, 124;

А. Рыбкин – 18, 21, 22, 24, 35, 36, 89, 95, 98, 102, 104, 135, 136, 137, 144, 146, 148, 173, 174;

Л. Самойлов – 66, 67, 73;

С. Сметанин – 200;

Е. Соколова – 8, 167, 169, 171, 176;

С. Стенно – 161;

П. Терешин – 107, 121;

С. Фишер – 25;

И. Фуфачев – 9, 106, 114, 156, 168, 172, 178, 179, 182, 204;

В. Чепкасов – 10, 32, 86, 87, 120, 153, 155;

А. Чунтомов – 88;

Д. Шардаков – 39, 40, 50, 151, 152, 197, 199;

А. Шепель – 3, 5, 6, 17, 44, 48, 49, 54, 57, 60, 61, 62, 64, 75, 77, 90, 101, 127, 157, 158, 166, 205;

Е. Шепель – 14, 15, 46, 47, 51, 52, 53, 57, 65, 74, 79, 80, 81.

Научное издание
А. И. Шепель, Г. К. Матвеева
ПТИЦЫ ГОРОДА ПЕРМИ

Редактор *А. Зибзеева*
Художественный редактор *С. Можеева*
Компьютерное исполнение – *Ф. Назаров*
Корректор *А. Егорова*

Подписано в печать Формат 60×84^{1/16}
Печать офсетная. Усл.-печ. л.
Тираж Заказ
Издательство «Книжный мир»
614039, г. Пермь, ул. Швецова, 43
Тел. 8–922–243–68–97

Ш 48 Шепель А. И., Матвеева Г. К. Птицы города Перми. – Пермь: Книжный мир. 2014. – 344 с. + Вкл. (32 с.).
ISBN

Книга содержит справочные материалы по видовому составу, статусу, распространению, численности, биологии, экологии и хозяйственному значению птиц, обитающих в городе Перми и на прилегающих территориях. В издании представлены материалы о 257 видах. Кадастровые очерки оформлены традиционно по общепринятым требованиям. Особое внимание уделяется обычным, всем знакомым и хорошо изученным птицам, играющим существенную роль в городских биоценозах. Издание рассчитано на широкий круг читателей, включая работников природоохранных структур, краеведов и натуралистов, студентов, школьников и учителей, а также любителей природы, не равнодушных к своему городу и Пермскому краю.

ББК