

ЦЕНТР ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
СОЮЗА ОХРАНЫ ЖИВОТНЫХ УРАЛА

СЕРИЯ «ФАУНА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА»

И.В. КАРЯКИН

КОНСПЕКТ ФАУНЫ ПТИЦ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ



СОЮЗ ООС



ЦС "ВУЭС"



Союз охраны животных Урала

ПЕРМЬ
1998

ББК 28.693.35

Карякин И.В. Конспект фауны птиц Пермской области. Пермь: Изд. Центр полевых исследований Союза охраны животных Урала. 1998. - 261 с.

Книга посвящена фауне птиц встречающихся на территории Пермской области. Приведены данные по распространению, характеру пребывания и численности 279 видов птиц. Особое внимание уделено редким видам. Впервые приведен полный аннотированный систематический список птиц, снабженный обширным фактическим материалом, дана численность каждого гнездящегося на территории области вида в парах, рассчитанная путем компьютерной обработки учетных данных на основе биотопического анализа территории области.

Для орнитологов, экологов, сотрудников природо-охранных организаций, натуралистов, краеведов, преподавателей.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *В.М.Константинов*
кандидат биологических наук, профессор *В.М.Галушин*
кандидат географических наук *Е.А.Шварц*

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Всемирного фонда дикой природы (WWF),
Центра охраны дикой природы СоЭС.

© И.В.Карякин, 1998

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пермская область давно привлекала орнитологов и в конце прошлого, начале нынешнего столетия с целью изучения орнитофауны ее посещали такие известные ученые, как Л.П.Сабанеев, Л.А.Портенко, Е.М.Воронцов. Е.М.Воронцовым в 1949 г. была издана книга «Птицы Камского Приуралья», до последних дней остававшаяся единственной фаунистической работой, дающей представление о птицах области.

Со времен Е.М.Воронцова на территории Пермской области произошли огромные изменения: образованы крупные водохранилища, на большей территории области сведены леса, в северной тайге на месте сплошных лесов появились обширные пространства сельскохозяйственных угодий. Изменения природы послужили толчком к переменам в орнитофауне региона.

Все это вызвало необходимость новой детальной инвентаризации фауны области, да и всего Уральского региона в целом. Выполнение столь сложной задачи, в условиях развала страны и катастрофического сокращения финансирования науки, стало возможным благодаря организации и работе Союза охраны животных Урала, объединившего многих зоологов, заинтересованных в изучении фауны региона.

Настоящая работа, посвященная птицам Пермской области, является частью больших исследований по фауне наземных позвоночных животных Уральского региона, организованных Союзом охраны животных Урала в рамках программы «Биоразнообразие» и основана на анализе литературных источников и широко поставленных полевых исследований.

«Конспект фауны птиц Пермской области» призван помочь тем, кто интересуется птицами, изучает птиц и занимается их охраной.

Я искренне надеюсь, что выход в свет «Конспекта» поможет не только заинтересованной в изучении и сохранении птиц научной общественности, но и государственным органам охраны природы области в работе по составлению кадастра животного мира области, подготовке полноценной Красной Книги области и разработке и проведению специальных мероприятий по сохранению угрожаемых видов, включая создание особо охраняемых природных территорий.

И.В.Карякин

Краткий эколого-географический очерк

Пермская область расположена на стыке Русской равнины с Уральскими горами между $56^{\circ}05'$ и $61^{\circ}40'$ северной широты и $51^{\circ}45'$ и $59^{\circ}30'$ восточной долготы и целиком лежит в Европейской части (граница Европа/Азия проходит по центру Главного Уральского хребта, точно по восточной границе Пермской области). 80% территории области относится к Русской равнине и 20% - к Уралу. Протяженность области с севера на юг - около 600 км., с запада на восток - около 400 км. Площадь области 160.6 тыс. км.кв. Климат - умеренно-континентальный, отличающийся большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха.

71.2% территории области занимают леса, образованные 20 видами деревьев, с явным преобладанием ели, 15.5% - болота, которых свыше 1 000, большей частью сфагновые верховые и 18.1% территории области занимают сельскохозяйственные земли.

На территории области находятся различные природные районы разительно отличающиеся друг от друга, в частности Веслянская низменность, Верхнекамская возвышенность, Тулвинская возвышенность, Центральное Прикамье, отроги Уфимского плато, Кунгурская лесостепь и Средний и Северный Урал с разнообразной орографией.

Веслянская низменность - низина зажата между Верхнекамской возвышенностью и Северными увалами, покрытая торфяными болотами, с озерами и отдельными песчаными гривами и сколками боров. Ее территорию занимают среднетаежные сосновые леса, к настоящему времени практически сведенные.

Верхнекамская возвышенность находится на крайнем западе Пермской области и только частично лежит в ее пределах. Это слабоприподнятый (высотой 150 - 300 м.), сильно эродированный участок Русской равнины, покрытый южно-таежными пихтово-еловыми лесами с присутствием в древостое липы, с локальными пятнами агроландшафта, неравномерно разбросанными по долинам рек.

Тулвинская возвышенность находится южнее Перми и представляет собой слабоэродированную облесенную возвышенность (высотой до 446 м. над ур. моря), протянувшуюся узкой полосой в меридиональном направлении по 56° с.ш.. Тулвинская возвышенность зажата в кольце

рек (Кама, Сылва, Тулва, Ирень) и покрыта южно-таежными елово-пихтовыми и широколиственно-хвойными лесами, в настоящее время на большей площади сведенными.

Уфимское плато, расположенное на стыке Башкирии и Свердловской области, заходит своей северо-западной частью на территорию Пермской области, где сливается с Сылвинским Кряжем. Относительно ровная поверхность плато расчленена узкими, до 250 м глубиной, каньонообразными долинами рек и суходольными логами, что придает плато горный облик, хотя его абсолютные отметки не превышают 270 - 517 м. В строении плато принимают участие карбонатные породы артинского и кунгурского ярусов пермской системы, его пространство занято сложными елово-пихтово-широколиственными лесами с незначительным участием сосновых и лиственных насаждений.

Кунгурская лесостепь с абсолютными отметками 250 - 300 м простирается восточнее Тулвинской возвышенности и севернее Уфимского плато. Она со всех сторон окружена лесами и лишь узким коридором на крайнем юго-востоке соединяется с Уфимской лесостепью. Это участок древней приподнятой равнины с многочисленными выходами пермских пород как по долинам рек, так и по логам.

Уральские горы протянулись вдоль большей части восточной границы Пермской области. В их пределах выделяются следующие орографические районы: южная часть Северного Урала, северная часть Среднего Урала и Приуралье.

Северный Урал - типичная среднегорная страна с высотами 800-1400 м. Максимальные высоты: г.Тулымский Камень - 1469 м. и г.Ишерим - 1331 м. Ширина горной полосы - 50-60 км., она состоит из нескольких параллельных горных хребтов, разделенных речными долинами. Здесь широко распространены каменные россыпи (курумы), вершины большей части хребтов покрыты горными тундрами и альпийскими лугами. Эта часть Урала в настоящее время покрыта преимущественно елово-пихтовыми горно-таежными лесами.

Средний Урал расположен между 60°с.ш. и 56°с.ш. и представляет собой низкогорный район высотой 600-800 м. Наиболее высокие горные вершины Среднего Урала расположены в его северной части: Басеги (994 м) и Ослянка (1119 м). Хребты отличаются грядово-увалистой сглаженной поверхностью шириной от 10 до 30 км с каменистыми

останцами, слегка выдающимися над лесом - на вершинах. Средний Урал занят горно-таежными смешанными лесами.

Приуралье - это переходная полоса между русской равниной (Центральным Прикамьем) и горным массивом Среднего Урала, которая протянулась с севера на юг. Здесь явно выражена всхолмленность и сильная эродированность территории. По склонам логов и долинам рек нередки выходы коренных пород. Эта территория занята южно-таежными пихтово-еловыми лесами.

На территории области свыше 29 000 больших и малых рек, общей протяженностью около 90 тыс. км., около 800 озер, в основном пойменных и карстовых, общей площадью свыше 120 км.кв., более 300 прудов, самые крупные из которых - Нытвенский (6.7 км.кв.), Очерский (4.3 км.кв.) и Павловский, 3 водохранилища, из которых Камское и Воткинское - наиболее крупные и около 1000 болот общей площадью 25000 км.кв.

Основная водная артерия: р.Кама с равнинными притоками Весляна (Черная), Лупья, Юж.Кельтма (Тимшер), Пильва, Коса (Лолог), Сумыч, Уролка, Кондас, Полуденный Кондас, Иньва (Велва), Чермоз, Обва (Сива, Лысьва, Сепыч, Нердва), Гайва, Ласьва, Нытва, Очер, Тулва (Барда), Сива, Буй (Пизь, Уса) и горными притоками Яйва (Ульвич, Кадь, Чикман, Чаньва), Косьва (Вильва), а так же реки Вишера с притоками Колва (Вишерка, Березовая), Ниолс, Лыпя, Мойва, Велс, Улс, Язьва (Молмыс, Гл.Вильва), Чусовая с притоками Усьва, Вильва (Вижай), Лысьва, Сылва с притоками Иргина, Ирень(Аспа, Сып, Турка, Кунгур), Барда, Шаква, Бабка (Бырма).

История изучения орнитофауны Пермской области

Начало изучения птиц области связано с именем профессора Э. Гофмана, возглавлявшего Североуральскую экспедицию Русского географического общества в 1847 - 1848 гг., маршрут которой прошел по р.Вишере от устья Колвы до истоков и далее по западному макросклону Северного Урала до истоков Печоры. Материалы, полученные в ходе экспедиции были опубликованы Л.А.Портенко в 1937 г. в книге «Фауна птиц внеполярной части Северного Урала».

В 1856 - 1873 гг. в Ильинском уезде (устье р.Обвы, ныне затопленное водами Камского водохранилища) наблюдения за пролетом птиц осуществлял Ф.А.Теплоухов (1891). Пожалуй это первая работа, дающая представление о количестве пролетающих в Центральном Прикамье птиц.

С 1868 г. по 1872 г. орнитофауну Урала изучал Л.П.Сабанеев (1872; 1874), экспедиции которого охватили практически всю Пермскую губернию (в нынешних границах Пермскую область без Верхнекамья). Его книга «Позвоночные Среднего Урала и их географическое распространение в Пермской и Оренбургской губерниях» вышедшая в 1874 г. явилась по сути первой наиболее полной фаунистической сводкой Западного Урала.

В 1896 - 1897 гг. бассейн Колвы и Вишеры обследовал С.А.Резцов (1904).

В 1910 г. по р.Колве прошел С.А.Теплоухов (1911).

В 1913-1914 гг. в низовьях Колвы и Вишеры работал Н.Д.Митрофанов (1913; 1915), опубликовавший результаты своих наблюдений в журнале «Птицеведение и птицеводство»

В начале 20-го столетия в течение 25 лет фауну птиц Пермского округа (все Центральное Прикамье) изучал С.Л.Ушков (1927), опубликовавший результаты работы в бюллетене МОИП.

В 1933 г. экспедиция А.И.Душина, а в 1934 г. экспедиция П.Г.Ефремова прошли по Верхней Каме, обследовав территорию Кайского края (северная часть которого ныне лежит в пределах Гайнского района Пермской области).

С 1938 г. по 1948 г. орнитофауну Пермской области изучал Е.М.Воронцов, возглавлявший тогда Кафедру зоологии Пермского педагогического института. Экспедиции под его руководством с участием студентов работали в окрестностях Перми, на Верхней Каме (участок от Весляны до Соликамска, включая Адовские болота) и в ряде мест в Горнозаводском, Гремячинском, Еловском, Кизеловском, Кишертском и Чусовском районах. Результаты своих наблюдений Е.М.Воронцов опубликовал в книге «Птицы Камского Приуралья», вышедшей в свет в 1949 г. Это первая наиболее полная фаунистическая сводка по птицам Пермской области, которая, наряду с работами Л.П.Сабанеева и С.Л.Ушкова позволяет проанализировать изменения, произошедшие в орнитофауне области за более чем 100 летний период.

С 1975 г. по настоящее время фауну птиц (в основном пернатых хищников) изучал А.И.Шепель, экспедициями которого были охвачены 40 административных районов и обследовано 6.5% от общей территории области. Результаты наблюдений им были опубликованы в 1992 г. в книге «Хищные птицы и совы Пермского Прикамья».

В последние 30 лет краткие заметки об орнитофаунистических находках публиковали в материалах различных совещаний и конференций: В.З.Ангальт, А.М.Болотников, В.Д.Бояршинов, М.И.Демидова, М.И.Еремченко, В.П.Казаков, Ю.Н.Каменский, И.В.Карякин, В.А.Лапушкин, Н.М.Лоскутова, А.А.Маяков, А.И.Петровских, С.В.Фишер, А.А.Фуфаев, А.И.Шепель, А.И.Шураков, С.А.Шураков.

Экспедиции Центра полевых исследований

Началом нашего исследования фауны позвоночных Пермской области можно считать 1983 г., полностью посвященный стационарным наблюдениям на Камском водохранилище.

В 1984 г. начались полноценные работы по инвентаризации и изучению позвоночных области. В этом году работы проводились в окрестностях Перми, Кунгурском и Кишертском районах. Обследовалось Камское водохранилище и частично реки Косьва, Обва, Иньва, Кондас, Сылва и Чусовая в нижних течениях.

В 1985 г. впервые проведены экспедиционные работы в Кочевском, Усольском и Соликамском районах на реках Гл.Вильве и Язьве - май-июнь. В июле проведены работы на р.Чусовая, а в августе - на Воткинском водохранилище. Функционировал стационар на Камском водохранилище. Параллельно велись работы на реках Сылве и Иньве.

В 1986 г. часть групп вела работу на реках Пильва и Чусовая, часть - на р.Юж.Кельтма, Воткинском водохранилище и Бабке. В июле проведены экспедиционные исследования на реках Колва и Бабка, а в августе на реках Молмыс и Язьва.

В 1987 г. полевой сезон начался с работ по Кунгурской лесостепи. В этом же году состоялась самая продолжительная экспедиция на Главный Уральский хребет которая захватила и верховья рек Вишерского бассейна, окончившаяся маршрутом по Вишере. В августе работа велась на Тулвинской возвышенности и в бассейне р.Тулва.

Вторая группа работала в Веслянской низменности (Кумикуш) и на Уфимском плато (р.Сарс).

В 1988 г. были обследованы оз.Чусовское и р.Вишерка, р.Березовая, р.Сылва и р.Обва. Вторая группа работала в Чайковском районе, а позже на р.Весляне, Адовско-Чугрумском болотном комплексе, Кумикуше, причем со стационаром на бол.Дикое.

В 1989 г. работа велась урывками и в различных местах, причем сразу тремя группами: в мае на Камском водохранилище, в июне в заповеднике “Басеги”, в Чайковском районе и в Веслянской низменности, в июле в Усольском районе, заказнике Предуралье и на Воткинском водохранилище. С конца июля посещались реки Коса и Бабка.

1990 г. был сырым и холодным и ознаменовался массовой гибелью кладок пернатых хищников и сильнейшей депрессией численности грызунов. В этом году посещались Камское водохранилище, Чайковский район, Вишера и Яйва. На Чусовой уже фактически был организован постоянный мониторинг.

В 1991 г. работы основной группой в первую половину полевого сезона велись лишь на рр.Ирень, Бабка, Сива (Б.Сосновского района). В августе обследовались все реки Чусовского бассейна (Усьва, Вильва, Койва, Вижай). Вторая группа работала по западу Пермской области на реках Обвинского бассейна.

В 1992 г. Проведены работы на реке Пизь (совместно с А.И.Шепелем и В.А.Лапушкиным) и Камском водохранилище, а так же в Октябрьском районе и на Колве.

В 1993 г. обследовался северный форпост Верхнекамской возвышенности, Северные Увалы, Тиманский Кряж и верховья Вишеры. Параллельно велась работа по бассейну р.Чусовой и Барде.

В 1994 г. проведена работа по югу Пермской области (реки Буй и Быстрый Танып).

В 1995 г. обследовались р.Тюй, р.Сарс и Северный Урал (р.Улс, хр.Золотой Камень).

По состоянию на конец 1995 г. обследованием были охвачены все административные районы Пермской области, обследованы все реки, по которым был возможен сплав, осевые и наиболее крупные периферийные хребты Уральских гор и все крупные водно-болотные комплексы.

В 1996 г. велись только стационарные работы на Камском водохранилище и мониторинг на реках Вишера и Чусовая.

В 1997 г. велись лишь работы на р.Чусовая в течение июня-июля и первой половины августа.

В 1998 г. кратковременные работы проводились в июне, июле и августе на Камском водохранилище.

В осенне-зимний период стационарные работы постоянно велись на Камском стационаре и в г.Перми. Экспедиционные работы, проводимые с 1989 по 1995 гг. были направлены на инвентаризацию пещер и исследование спелеофауны. В ходе этих работ был обследован весь Приуральский карстовый район и осмотрено более 1000 различных карстовых полостей.

В 1988-91 и 1993-95 гг. горно-лесная зона периодически обследовалась с воздуха как в летний, так и в зимний период.

Работа осуществлялась при финансовой поддержке Пермского областного комитета по охране природы, Московского офиса International Clearinghouse on the Environmental (ISAR), Российского представительства World Wildlife Fund (WWF), Sacred Earth Network (SEN), Института устойчивых сообществ ISC и Milieukontakt Oost-Europa.

В сборе информации принимали участие сотрудники Центра полевых исследований: Быстрых С.В., Головков С.В., Науменко Л.Д., Мохин А.В., Котельников А.В., Сомов В.В., Павлович Д.С., Холманских О.Б., Ноговицына И.А., Муравьева О.Е., члены Союза охраны животных Урала и Экологической службы контроля и спасения и студенты вузов Перми: Пепеляева Е., Шевченко П., Малыгин А., Сединин А., Роженко П., Шмырина И., Анисимова Н., Спехова М., Валеулин А.

Мы благодарим всех тех кто принимал участие в экспедициях, финансировал их и оказывал информационную поддержку.

Особая благодарность экс-руководителю Клуба биологов Пермского зоологического сада Бурдиной Е.Г., без которой вряд ли появился на свет Союз охраны животных Урала, начало которому было положено именно экспедиционной группой КБЗ, созданной ее усилиями.

Мы так же благодарим Белика В.П., Галушина В.М., Лапушкина В.А., Паженкова А.С., Свиридову Т.В., Соболева Н.В. и Шварца Е.А. за консультации в работе.

Мы приносим свои соболезнования родителям Муравьевой Ольги, трагически погибшей 8 мая 1996 г. в ходе экспедиции на р.Зилим, и семьям Толика Козлова и Сергея Быстрых, погибших в автокатастрофе 30 сентября 1997 г. в ходе экспедиции по озерам степного Зауралья.

Методика работы

Вся исследовательская работа по программе делилась на три этапа: 1 этап - подготовка, 2 этап - рекогносцировка местности, 3 этап - экспедиционная работа.

В ходе подготовительного этапа основное время уделялось анализу картографического материала на основании которого в дальнейшем планировался маршрут экспедиции. В работе в основном были задействованы топографические карты масштаба 1:100 000 и планы лесо- и землеустройства.

После анализа картоматериалов и завершения планирования маршрута экспедиции группа из 2-4 человек проводила рекогносцировку местности на автомобиле, объезжая по дорогам территорию, планируемую к обследованию, определяя пункты заброски и выброски группы и связи с ней в ходе экспедиции (в частности для снабжения продуктами питания и разгрузки полевого материала).

Непосредственно экспедиционная работа велась при сплаве по рекам. Один дневной переход группы по реке составлял 10-20 км. На 1-2-х дневных стоянках, через каждые 10-20 км. закладывались радиальные маршруты на водоразделы протяженностью 5-20 км., в зависимости от площади бассейна реки, в результате чего обследовался весь бассейн реки, что позволяло давать более полную оценку по орнитофауне данной территории. В лесостепных районах и преобразованной южной тайге обследованию водоразделов уделялось большее внимание, но здесь работа велась в основном на автомобиле, что позволяло за короткий срок обследовать более обширные территории, чем в лесной и горно-лесной зонах, где применение автотранспорта для сопровождения было большей частью неосуществимо.

Камское и Воткинское водохранилища обследовались на катерах и моторных лодках, отлично зарекомендовавших себя особенно во время учета пролета водоплавающих.

Горные массивы и крупные водно-болотные комплексы обследовались пешеходными маршрутами в ходе специальных выездов.

Крупные неворобьиные выявлялись и учитывались по методике, предложенной автором и обобщенной ранее в специальной литературе (Карякин, 1996а). Учет воробьиных велся по классической методике (Наумов, 1965).

Обработка результатов исследований

Обработка данных осуществлялась с помощью ГИС. На топооснову М 1:100 000 были наложены планы лесо- и землеустройства аналогичного масштаба, по которым в дальнейшем велся биотопический анализ.

Весь регион был разбит на квадраты площадью 1 239.5 км.кв. по стандартной системе координат, в результате чего получилась сетка, где вертикальные линии проводились через каждые 00°30' в.д., а горизонтальные – через каждые 00°20' с.ш. (ячейки имели размер 33.5 X 37.0 км.). Каждой ячейке был присвоен свой номер от 1 до 188. Нумерация шла с самой северо-западной ячейки на восток по горизонтальным рядам ячеек.

Для каждой ячейки определялась абсолютная и рассчитывалась относительная численность каждого гнездящегося вида в парах, исходя из данных, полученных в ходе учетов а: на маршрутах, б: на площадках в этой ячейке для каждого биотопа.

Пример: если в ячейке № 96 (59°00' - 59°20' с.ш., 56°00' - 56°30' в.д.) было заложено 4 площадки площадью 1, 3, 2 и 2 км.кв., включившие в себя верховой болото, елово-сосновый лес на водоразделе, приречный ельник и островной бор среди болота и маршруты протяженностью 12 км и 7 км по аналогичным угольям, то учтенная на них численность гнездящихся и вероятно гнездящихся пар экстраполировалась на аналогичные биотопы ячейки; в связи с тем, что редкостойные сфагновые сосняки, вторичные беломошники и зарастающие вырубки в учет не попали и численность видов в них не известна, они выпадали из экстраполяции вообще, а на площади, которую они занимают в ячейке число видов на гнездовании условно равнялось нулю. Естественно была разница плотности видов по данным маршрутных и площадочных учетов, в связи с чем, на площадь биотопов в ячейке экстраполировались

минимальные, максимальные и средние показатели. Для ряда видов, ведущих скрытый образ жизни, экстраполировались лишь данные площадочных учетов.

Площадки и маршруты не совпадали территориально.

Если в той или иной ячейке площадок и маршрутов заложено не было, то для биотопов этой ячейки рассчитывались средние данные по численности видов в 8 пограничных ячейках.

Далее абсолютная и относительная численность видов в ячейках суммировалась для а: каждого природного района и б: области.

(Для полигамных видов, по которым не было учетных данных по плотности гнезд, условно за пару принимался один токующий самец; так же один токующий самец принимался за пару для видов, поиск гнезд которых сильно ослаблен в связи с их особенностями биологии).

Таким же образом рассчитывалась численность зимующих птиц, с той лишь разницей, что подсчет велся в особях.

Для пролетных видов рассчитывалась численность только для мест установленной миграции вида двумя способами а: подсчитывалась численность особей, пролетевших через учетную точку в русле пролета в течение определенного промежутка времени и далее экстраполировалась на весь период массового пролета в этой точке (затем численность, полученная для разных точек суммировалась) и б: считалась численность видов на пролетных скоплениях путем подсчета особей на локальных участках с дальнейшей экстраполяцией на всю установленную в ходе непосредственных наблюдений площадь скопления (затем численность, полученная для разных скоплений суммировалась). Общая численность вида в регионе на пролете выводилась исходя из объединенных данных.

Терминология и номенклатура

Видовая и подвидовая классификация птиц приводятся по Л.С.Степаняну (1990) с некоторыми изменениями, перечисление видов по Р.Л.Беме с соавторами (1996).

Все виды птиц, встречающиеся в пределах региона поделены на 5 групп: гнездящиеся, вероятно гнездящиеся, зимующие, пролетные и залетные.

Гнездящиеся виды птиц (Группа А и Б) - это виды птиц, с доказанным в пределах региона гнездованием. Гнездование считалось доказанным если наблюдалось строительство птицами гнезда или обнаружено жилое или нежилое по каким-то причинам гнездо птицы, скорлупа яиц или остатки птенцов, видовая принадлежность которых может быть четко идентифицирована. По причине невозможности осмотра гнезда в связи с его труднодоступностью или нецелесообразностью его осмотра, а так же в случае не обнаружения его, заключение о гнездовании птиц делалось на основании их поведения: регулярное пребывания на гнезде взрослых птиц, в особенности с кормом, регулярные однонаправленные полеты к вероятному гнезду с кормом, и от него с остатками пищи и экскрементами, поведение отвода от гнезда или птенцов, нападение на наблюдателя, токовые игры, спаривание. Фактом гнездования считается так же обнаружение только что покинувших гнездо птенцов, держащихся выводком, докармливаемом родителями.

К вероятно гнездящимся видам птиц (Группа В) мы относим виды, наблюдаемые в пределах региона в течение гнездового периода в подходящих для гнездования биотопах, нередко демонстрирующие территориальное поведение, в частности привязанность к одному участку, пение самца, внутривидовые и межвидовые конфликты, квалифицируемые как территориальные, сформированные пары и т.п.

Зимующими видами птиц (Группа Г) являются виды не размножающиеся в пределах региона, но регулярно встречающиеся в зимний период.

К пролетным видам птиц (Группа Д) относятся виды, появляющиеся в пределах региона во время миграций (пролета, кочевок) во вне гнездовой период или во время него.

Залетными видами птиц (Группа Е) мы считаем виды, случайно оказавшиеся на территории региона по каким-то причинам, пролетные пути и места гнездования которых находятся далеко за пределами региона.

В силу возникающих постоянно путаниц с понятиями “редкий вид” и “угрожаемый вид” приходится дать четкое определение этих двух категорий.

Редкий вид - вид, который в силу своих биологических особенностей ни когда не сможет достичь того предела численности,

при котором он станет обычным, критерием чему могут служить:

- стенобионтность вида, особенно когда она выражается в обитании вида в узких, часто разобщенных территориально экотопах и в освоении видом малораспространенного кормового ресурса;

- общая трофическая специализация вида;

- дисперсное распространение в пределах ареала;

Угрожаемый вид - вид, который в силу ряда причин, характеризуется негативными популяционными тенденциями, выражающимися в:

- низком успехе размножения вида, не обеспечивающем жизнеспособности популяции;

- общем сокращении численности (плотности) вида в течении длительного промежутка времени;

- перераспределении вида на размножении, ведущему к деструкции ареала с образованием изолятов;

Естественно, в наше время интенсивного наступления на природу, большая часть редких видов стала угрожаемыми, однако это не меняет сути различия этих понятий и в дальнейшем мы будем придерживаться вышеуказанных критериев в определении категории вида.

В анализе редкости видов мы исходили из популяционно-подвидового принципа концепции региона-лизма (Сыроечковский, Рогачева, 1988; 1989), то есть анализ осуществлялся на уровне локальных популяций видов с учетом их эколого-географической специфики.

Было принято 4 категории редкости видов:

Категория 1 - глобально редкие, то есть редкие в масштабах всего континента и редкие на федеральном уровне, то есть - в России.

Категория 2 - регионально редкие, т. е. редкие в области.

Категория 3 - малочисленные, редкие в отдельных природных районах области.

Категория 4 - обычные и многочисленные в области, и 4 категории угрожаемости видов:

Категория 1 - находящиеся под угрозой вымирания в масштабах всего континента и на территории России.

Категория 2 - регионально угрожаемые, то есть находящиеся под угрозой вымирания в области.

Категория 3 - угрожаемые в отдельных природных районах области.

Категория 4 - виды с благополучным состоянием в области.

При фаунистической характеристике природных районов использовались понятия “типичный вид” и “специфичный вид”.

Типичные виды (Группа А)- это виды, регулярно гнездящиеся на более чем половине территории области.

Специфичные виды (Группа Б) - это виды, гнездящиеся на территории области не регулярно или регулярно гнездящиеся на менее чем половине территории области или лишь в одном природном районе в пределах области.

В повидовых очерках с лева на право даны (жирным) порядковый номер вида в списке, название вида русское и латинское, тип группы вида, категория редкости вида, категория угрожаемости вида и (простым) очерк о распространении вида.

КЛАСС ПТИЦЫ (AVES)

На территории Пермской области встречается 279 видов птиц, из которых гнездятся 225 видов, вероятно гнездование еще 4 вида, 6 видов зимует в регионе, 28 видов встречается регулярно на пролете, 15 видов залетают на территорию области в ходе пред- и послегнездовых кочевок и статус 1 вида не выяснен.

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ (GAVIIFORMES)

Семейство Гагаровые (Gaviidae)

Род Гагары (*Gavia*)

1. Гагара краснозобая (*Gavia stellata*). Д.3.4. Малочисленный пролетный вид области. Возможность гнездования этого вида на территории Пермской области предполагалась в конце прошлого столетия. Теплоухов С.А.(1911) наблюдал выводки на Колве, а так же чуть севернее, в пределах Коми на рр. Унье и Печоре. Однако позже краснозобую гагару на территории Прикамья не отмечал ни Ушков С.Л. (1927), ни Воронцов Е.М.(1949). Оба автора указывали ее как пролетную птицу, хотя и не исключали возможность гнездования. 3 июля 1988 г. нам посчастливилось наблюдать 3-х птиц на оз.Чусовское Чердынского района (Карякин, 1991), однако скорее всего это были рано мигрировавшие не размножавшиеся птицы. Позже нами были предприняты попытки найти этот вид на окрестных крупных болотах с озерами, но все встреченные выводки и обнаруженные гнезда принадлежали чернозобым гагарам. На весеннем пролете (20 апреля - 15 мая) краснозобая гагара летит стаями по 10 - 40 особей, образуя скопления на освободившихся ото льда участках Камского и Воткинского водохранилищ до 200 особей. Очень четко выделяется два пролетных пути гагар (это же относится и к чернозобой гагаре) первый - Камские водохранилища, где гагара достигает максимальной численности и довольно часто останавливается, от куда птицы уходят на север по долине Вишеры и Колвы на Печору и по долине Камы и Юж.Кельтмы на Сев.Кельтму и Вычегду; второй - Верхняя Кама, куда птицы летят в 6 -12 раз меньшем количестве, по сравнению с численностью на водохранилищах, с Вятки на Вычегду, прорезая массив Верхнекамских болот и часто останавливаясь на Кумикушских озерах

группами по 3 - 12 птиц. На осеннем пролете численность ниже на порядок. Соотношение пролетающих краснозобых и чернозобых гагар составляет обычно 1 : 10, хотя по-видимому не всегда. По наблюдениям В.А.Лапушкина в 1998 г. (затяжная весна; снег лежал до середины мая) на Камском вдхр. Близ Шеметей в пролетных скоплениях абсолютно доминировала краснозобая гагара. По учетам 1993 года (1 апреля - 5 мая) на Воткинском водохранилище было встречено 917 краснозобых гагар и на Камском водохранилище 1210. Общая численность на пролете в пределах области оценивается в 3000-4000 особей.

2. Гагара чернозобая (*Gavia arctica*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В недавнем прошлом чернозобую гагару все исследователи относили к малочисленным гнездящимся птицам севера Прикамья. Е.М. Воронцов (1949) указывал на ее гнездование на оз.Адово и по Верхней Каме. В настоящее время ситуация с видом практически не изменилась - чернозобая гагара гнездится лишь на недоступных водоемах среди огромных болот северной половины области. В Пермской области имеется 3 очага, где этот вид гнездится с наибольшей численностью: во-первых это Кумикушский водно-болотный комплекс в междуречье Камы и Тимшера, во-вторых - Нижневишерские болота и в третьих - Камско-Яйвенский водно-болотный комплекс. Здесь гнездовые группировки гагар достигают численности в нескольких десятков пар. Вообще за весь период исследований гнездование гагар установлено на 25 водоемах Прикамья: озера Б.Адово, М.Адово (бол.Адово), Дикое, Мал.Дикое, Бол.Кумикуш, Сев.Кумикуш (бол.Дикое), Бызим (бол.Бызим), Дикое (бол.Сосновое), Кай, Песьянное, Поцелуево, Оришичь, Дорыш, Гагарье (по левобережью Колвы и Вишеры), Дикое (в междуречье Косы и Лопана), Удебное, Лебединое (бол. Пронинское), в ур.Тартанова Грива, на бол.Джурич-нюр и в истоках р.Сумыч. На пролете чернозобая гагара более обычна, чем в гнездовой период. Летит как весной, так и осенью стаями в несколько десятков особей, останавливаясь на водной глади Воткинского и Камского водохранилища. По учетам 1993 года, проведенным 1 апреля - 5 мая, общая численность чернозобых гагар на Воткинском водохранилище составила 8819 особей и на Камском водохранилище 10408 особей. Наибольшая концентрация птиц отмечена на Воткинском водохранили-

ще: в нижнем бьефе (1837 особей), на Осинском (2467 особей) и Оханском (1710 особей) участках, на Камском водохранилище: в Косью-Иньвинском разливе (6300 особей) и у входа в Обвинский отрог (3 010 особей). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 50 пар, на пролете в 20000-40 000 особей.

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ (PODICIPEDIFORMES)

Семейство Поганковые (Podicipedidae)

Род Поганки (Podiceps)

3. Чомга (*Podiceps cristatus*). А.3.4. Немногочисленная гнездящаяся перелетная птица равнинных территорий области. Населяет пруды и озера с большими плесами и зарослями водно-болотной растительности. Предпочтение отдает рыбопродуктивным прудам с наличием колоний чайковых птиц. Наибольшей численности чомга достигает лишь на юго-западе области и по мере продвижения на север встречается все реже. Северная граница распространения на гнездовании проходит по 60°40' с.ш.; наиболее северные находки пар с пуховичками известны на Кумикушских озерах и на старицах Колвы у с.Вильгорт. В отдельные годы она отмечается на большинстве водоемов области, что вероятно связано с резкими колебаниями численности на северной границе ареала. Местами, по безлесным прудам, пойменным озерам рек Буй, Б.Танып, Нижняя Кама и мелководьям в вершинах отрогов Воткинского водохранилища образует на гнездовании скопления до 10 пар, обычно же гнездится одиночными парами. В горной части области на гнездовании редка. Здесь мы ее отмечали лишь на Широковском водохранилище. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 3000- 4000 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

4. Поганка серошекая (*Podiceps griseigena*). А.2.4. Редкая гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Ранее не указывалась для территории Прикамья ни одним исследователем. Нам впервые этот вид попался на глаза на болотах севера области и на юге. 21 мая 1988 г. на оз.Большое Чайковского района найдено гнездо с четырьмя только-что вылупившимися птенцами (Карякин, 1991) (здесь же на Нижней Каме, но на Удмуртской части поймы Камы 24 мая было обнаружено два гнезда, одно из которых содержало кладку из 2 яиц и в 1-м было 4 яйца, одно из которых с надклевом; 1 июня здесь было

учтено 7 выводков серошеких поганок, в то время как чомги все еще сидели на яйцах). Несколько позже гнездовые скопления (3-5 пар) отмечены на плавнях Камского водохранилища (Емельянихинский залив, устье Иньвы) и на оз.Б.Кумикуш (на Кумикуше появление выводков отмечалось с 15 июня. Интересно, что при повторных наблюдениях на этих территориях серошекие поганки регистрировались 1-2 раза за сезон, вплоть до 1995 г. В 1995 г. снова отмечены гнездовые скопления этого вида на Камском водохранилище, Кумикушских озерах, на Воткинском водохранилище близ с.Частые и с.Юго-Камский и на Каме ниже Чайковского. Налицо широкие колебания численности на северном пределе распространения. В Кунгурской лесостепи этот вид регулярно отмечался весной на старицах Ирени, оз.Воскресенской и на карстовых водоемах в долине Сылвы близ с.Усть-Кишерть, но гнездование здесь не установлено. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 200-300 пар, на пролете 500-1000 особей.

5. Поганка красношейная (*Podiceps auritus*). А.3.4. Немногочисленная на гнездовании перелетная птица Пермской области. Распространена по всей ее территории, однако максимальной численности достигает в Центральном и Северном Прикамье. В горах крайне редка, хотя по численности преобладает над другими поганками. Северная граница распространения этого вида проходит по южным районам республики Коми в 100-200 км. севернее Пермской области. Гнездится чаще отдельными парами, реже группами из 2-4 пар на мелководных прудах, озерах как в поймах рек, так и среди сфагновых болот севера области, карстовых водоемах долин рек Ирени, Сылвы, Усьвы, Косьвы, Яйвы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 3000-4000 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

6. Поганка черношейная (*Podiceps caspicus*). А.3.4. Малочисленная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Предыдущие исследователи края (Шураков и др., 1989) не включили этот вид в список области, хотя в последние 10 лет он отмечался постоянно на отдельных водоемах юга области. По Пермской области проходит северная граница ареала черношейной поганки, в связи с чем наибольшая ее численность отмечена южнее 58°с.ш. - в Кунгурской лесостепи и на юго-западе области. Севернее Перми известны встречи лишь на р.Обва и Чермозском пруду. Черношейная поганка в Пермском Прикамье не

образует крупных скоплений, как в Башкирии и Челябинской области, хотя и отдельными парами гнездится тоже редко. Обычно наблюдаются гнездовые группировки по 2-6 пар, что мы отмечали на прудах р.Буй и его притоков (Бикбардинский, Куединский) и на озерах Нижней Камы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000-1200 пар, на пролете в 3000-4000 особей.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)

Семейство Аистовые (Ciconiidae)

Род Аисты (Ciconia)

7. Аист белый (Ciconia ciconia). Е.2.4. Редкий залетный вид Пермской области. наблюдался нами единственный раз в июле 1991 г. в с.Полазна (несколько севернее 58°с.ш.) Здесь на вышке прилетевшей птицей было построено гнездо, однако размножения не было, по причине отсутствия партнера (не исключено, что вторая птица была отстреляна) и в последующие годы птиц ни кто не встречал. В 1993 г. постройка развалилась. Судя по опросным данным в 1991 году белых аистов видели местные жители с.Б.Соснова. В этом же году белый аист наблюдался на р.Сива на территории Удмуртии близ биостанции сельхозинститута, в 10 км. северо-западнее границы Пермской области. Ближайшие места гнездования вида выявлены в Уржумском районе Кировской области (В.Сотников, личное сообщение).

8. Аист черный (Ciconia nigra). А.1.2. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Всегда был редок на территории Прикамья, хотя в предыдущие десятилетия и неоднократно отмечался исследователями. Теплохов С.А. (1911) указывал черного аиста для устья Березовой, верховьев Колвы и Уньи. Е.М. Воронцов встречал черных аистов на хр.Басеги, по р.Каме на болотах в окрестностях сел Керчевский, Бондюг и на Кумикуше (1949). Мы встречали черного аиста на севере области в гнездовое время лишь в верховьях Колвы, выше п.Дий. Здесь в июле 1986 г. с сушины на болоте была вспугнута птица. В 1985 г. аист отстреливался в Гайнском районе и его видели охотники на бол.Ыджиднюр Косинского района. Позже его встречали в верховьях Юж.Кельтмы, но нами он ни в одном из этих мест не обнаружен. Не нашли мы аиста и в устье Березовой и на Камских болотах, где их встречал Е.М.Воронцов. Не обнаружил их здесь и А.И. Шепель (устное

сообщение), но в 1988 г. аист был добыт здесь одним из местных жителей, демонстрировавшим нам в ходе опроса тушку птицы. Не обнаружен черный аист на хр.Басеги за все годы существования заповедника его сотрудниками (Воронов, Акимов и др., 1988) и нами (Карякин, 1996б), однако в 1996 г. на р.МалБасег, в 5 км. северо - западнее заповедника была встречена птица, ток которой удалось заснять О.Муравьевой. Одиночных аистов встречали на р.Сива и р.Обва (в верховьях). В 1989 г. аистов наблюдал Быстрых в верховьях Яйвы. На пролете в 1990 г. трех птиц мы наблюдали в августе на бол.Журавлинное Усольского района. Более конкретный материал имеется по Кунгурскому и Кишертскому районам, где аист неоднократно наблюдался в лесном массиве по левобережью р.Сылва против с.Серга (встречен 3 раза в полевые сезоны 1988, 94 и 96 гг.) и на северном отроге Осинцевского болота в пойме р.Шой (обнаружено гнездо в 1993 г.). Исходя из всего сказанного мы предполагаем, что несколько пар аистов сохранились на крупных болотах севера области: Ыджиднюр (р.Коса), Дикое (р.Тимшер), Джурич-нюр (р.Юж.Кельтма), Березовское (р.Березовка), в горах Урала: верховья рек Колвы, Березовой, Язьвы, Яйвы и Мал.Басег, на западе области: верховья Обвы, р.Сива близ границы с Удмуртией и на ее юго-востоке: верховья Барды, Осинцевское болото, верховья Сылвинского залива, междуречье Тюя и Ирени. Численность черного аиста на гнездовании в области не превышает 15 пар, на пролете - 50 особей.

Семейство Цаплевые (Ardeidae)

Род Цапли (Ardea)

9. Цапля серая (Ardea cinerea). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид области. Крупные колонии в Пермской области известны на побережье Воткинского и Камского водохранилищ, причем на Воткинском водохранилище этот вид достигает наибольшей численности. Самая старая колония серых цапель была известна еще в 60-х годах на р.Каме близ с.Частые. До создания Воткинского водохранилища цапли гнездились на островах левобережья Камы. После создания Воткинского водохранилища цапли загнездились на соснах по правому берегу р.Камы близ д.Ерзовка Частинского района. По учетам ученых ПГПИ количество гнезд в колонии колебалось от 80 до 100. Вторая колония цапель на Воткинском водохранилище находится близ

д.Ерзовка Оханского района, так же в сосновом массиве. Возможно имеется еще одна колония серых цапель на Воткинском водохранилище - в устье р.Нытва. В 1989 г. была обнаружена колония серых цапель на Нижней Каме (левый берег) вдоль одного из озер на границе с Удмуртией. Три небольшие колонии цапель известны на Камском водохранилище в вершине Обвинского залива, в Иньвенском (на островах) и Сынъвенском заливах. В последнее время наметилась тенденция распада колоний и серая цапля стала гнездится отдельными парами и группами по 2-6 пар и активно продвигаться на север, заселяя ранее не обжитые территории. На водных и пешеходных маршрутах в гнездовой период этот вид фиксировался нами на Камских водохранилищах, местами с частотой до 20 особей на 1 км. маршрута. Наиболее северные встречи вида - р.Юж.Кельтма, р.Вишера в среднем течении и р.Колва в среднем течении. Судя по опросным данным в летнее время 1995 г. серые цапли наблюдались на оз.Чусовское. Пока север Пермской области является самым северным пределом распространения этого вида на гнездовании, хотя залеты известны вплоть до средней Печоры в Коми (Минеев, 1988) и бассейна р.Щучьей в Тюменской области (Калякин, 1995). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2500-3000 пар, на пролете в 8000-20000 особей.

10. Цапля рыжая (*Ardea purpurea*). Е.2.4. Истощенная самка была поймана в середине октября 1989 г. у с.Барда. Чучело храниться в музее кафедры зоологии позвоночных ПГУ (Лапушкин и др., 1995).

Род Выпи (*Botaurus*)

11. Выпь большая (*Botaurus stellaris*). А.2.3. Редкая гнездящаяся перелетная птица Пермской области, населяющая прибрежные заросли тростников на водоемах различного типа. Севернее 61°с.ш. выпь гнездится крайне редко и лишь на крупных водно-болотных комплексах. Наибольшей численности выпь достигает в вершинах отрогов Камских водохранилищ и на прудах малых рек юга области. Судя по учету, проведенному по Каме от Соликамска до Перми, токующие самцы отмечены во всех более или менее крупных заливах в количестве 1 ток. экз. на 0.2 - 0.8 км. прибрежных зарослей (1 ток. экз. на 10 км. - при пересчете на всю длину маршрута). На Воткинском водохранилище численность становится несколько выше. Здесь по тростникам в Тулвинском заливе выпь образует локальные поселения по несколько

пар, так что с одной точки можно слышать до 5 токующих самцов. В горной местности распространение выпи связано с наличием прибрежных тростников по речным поймам и прессом оказываемым туристами, в целом же она здесь крайне редка. Единичные пары отмечены на гнездовании в долинах рек Яйва и Усьва, на р.Чусовая мы наблюдали ее с плотностью 1 пара на 20 км. реки. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500-700 пар, на пролете в 2000-3000 особей.

Род Волчки (*Ixobrychus*)

12. Волчок (*Ixobrychus minutus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на различных водоемах, заросших прибрежной растительностью, предпочитая, в отличие от выпи, тростники с наличием ивняков и иной болотной древесно-кустарниковой растительности. В южных лесных районах волчок явно преобладает по численности над большой выпью и гнездится со стабильной плотностью 1 пара на 4 - 6 км. реки. На крупных водоемах с хорошо развитой водной и прибрежной растительностью в южной части области волчок образует иногда локальные поселения по 3 - 4 пары на 1 км. кв. что мы наблюдали на Очерском и Павловском прудах, Чайковских озерах и по р.Буй. В таежной зоне и в горах он редок. По мере продвижения на север численность падает и на Камском водохранилище волчок встречается на порядок реже выпи. Здесь его гнездование установлено лишь в Обвинском, Косьвинском и Емельянинском заливах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400-600 пар, на пролете в 1000-2500 особей.

Семейство Фламинговые (*Phoenicopteridae*)

Род Фламинго (*Phoenicopterus*)

13. Фламинго розовый (*Phoenicopterus ruber*). Е.1.1. Редкий залетный вид. Молодая птица поймана на р.Сылва у г.Кунгур 20 октября 1990 г. и передана в зоосад (Лапушкин и др., 1995).

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ (*ANSERIFORMES*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

Род Лебеди (*Cygnus*)

14. Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). А.1.2. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В конце прошлого столетия кликун

в Прикамье был обычной птицей, но уже к 20-м годам XX века его численность резко сократилась. В 40-х годах Е.М. Воронцов отмечал гнездование лебедей на оз.Адово Гайнского района. Нами гнездование кликуна установлено на 15 водоемах области: оз.Адово (бол.Адово), оз.Нахты, оз.Б.Кумикуш, оз.Новожи-лово, оз.Тылты (Кумикушский водно-болотный комплекс), оз.Безымянное (бол.Ыджиднюр), оз.Дикое (бол.Сосновое), оз.Березовское (р.Березовка), оз.Нюхти, оз.Дикое (лево-Вишерские болота), оз.Лебединое, Сынвенский залив, Емельянихинский залив и Косьвенский залив Камского водохранилища, устье р.Косьва. Еще на 5 водоемах лебеди неоднократно наблюдались в летнее время, но не гнездились: пойменные озера близ сел Зюкайка, Вознесенское, Сепыч, водоем г.Верещагино и верховья Обвинского залива. Интересно, что на одних и тех же гнездовых участках кликуны размножаются не каждый год, что по-видимому связано с беспокойством в период яйцекладки. Типичными гнездовыми станциями кликуна в Прикамье являются, во-первых труднопроходимые и непроходимые болота с сетью мелких и крупных водоемчиков и крупные озера и заливы рек (водохранилищ) со сплавинными берегами, во-вторых поросшие тростником крупные водоемы. На пролете кликун летит по одиночке или группами из 3 - 12 птиц. По учетам 1993 года (1 апреля - 5 мая) на Воткинском водохранилище было встречено 12 кликунов и на Камском водохранилище 47. Однако водохранилища не являются основным миграционным путем этого вида - довольно большая часть птиц летит по Верхней Каме и останавливается на Кумикушских озерах, где в 1988 только на оз.Б.Кумикуш наблюдали остановку 27 особей. Численность лебедя-кликуна в Пермской области на гнездовании оценивается в 30-40 пар, на пролете в 500-600 особей.

15. Лебедь малый (*Cygnus bewickii*). Д.1.1. Редкий мигрант в Пермской области. 1 мая 1994 г. 1 особь наблюдалась в стае из 6 кликунов на Нижней Каме. 20 апреля 1996 г. 12 птиц наблюдали на Воткинском водохранилище в Тулвинском заливе.

16. Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). А.1.4. Редкий гнездящийся перелетный вид. В Пермской области до недавнего времени не отмечался. В 80-х годах нынешнего столетия первые птицы стали появляться на юге области. Одиночные шипуны наблюдались на поселковых водоемах в Чайковском районе (Шепель, 1987). В 1991 г.

1 пара загнездилась на р.Буй близ границы Пермской области. В этом же году в июле пара лебедей наблюдалась на Нижней Каме против устья Сивы. В 1995 г. шипуны наблюдались на Камском водохранилище близ с.Полазна 12 июля. В 1996 г. 12 августа одиночный шипун отмечен на оз.Чусовское. В 1997 г. гнездование шипуна установлено на Бикбардинском пруду. Все вышесказанное означает что в последнее время шипун внедрился в Пермскую область и дошел до Республики Коми на кочевках. Общая численность шипуна в области на гнездовании оценивается в - 1-5 пар.

Род Гуси (Anser)

17. Гусь серый (Anser anser). А.1.2. Этот вид малочислен в Прикамье на весеннем (апрель - первая половина мая) и осеннем (сентябрь-начало октября) пролете и редок в гнездовой период. Серого гуся на территории Пермской области в летнее время неоднократно отмечал Теплоухов (1911) в конце прошлого столетия. Начиная с начала XX века численность гнездовой популяции гуся в Прикамье неуклонно снижалась и достигла минимума к 60-м годам, когда были уничтожены практически все гнездовые биотопы этого вида в результате образования Камского, а затем Воткинского водохранилищ. Болотников А.М. и Еремченко М.И. (1989) относят этот вид к пролетным, периодически гнездящимся в Прикамье. Достоверные сведения о его гнездовании на исследуемой территории в 80-е годы известны на территории Камско-Яйвенского водно - болотного комплекса и на водоемах Кумикушского водно-болотного комплекса. 21 мая 1989 г. обнаружено гнездо на оз.Лебединое Усольского района (Карякин, 1991), позже встречен выводок на р.Юж.Кельтма. В мае 1990 г. гнездо обнаружено на р.Тимшер, а в июле встречен выводок на оз.Белое Добрянского района. Отдельные группы птиц в летнее время отмечались на Верхней Каме и по Камскому водохранилищу, но не гнездились. В настоящее время отдельные особи серого гуся продолжают встречаться на Камском водохранилище и на Кумикуше, однако фактов гнездования не выявлено. Скорее всего судьба серого гуся в Прикамье уже предрешена и в настоящее время он уже перешагнул тот порог, за которым следует вымирание. Общая численность на гнездовании вряд ли превышает 10 пар, на пролете оценивается в 4000-6000 особей.

18. Гуменник (*Anser fabalis*). Д.4.4. Обычный пролетный вид республики. Наиболее обычный среди всех видов гусей, встречающихся у нас на пролете. Составляет около 94 % всех пролетающих через Пермскую область гусей. Летит стаями от 10 до 300 птиц. Весенний пролет наиболее выражен и идет довольно узкими полосами по долинам рек, вытянутым в параллельном направлении (с севера на юг), в частности по Камским водохранилищам, где гуси делают остановки на лугах и болотах. В третьей декаде апреля 1983 г., близ Оханска отмечены стаи по 70-100 особей, державшиеся до 15 мая (Болотников, Еремченко, 1989). Наибольшей концентрации на пролете достигает на Кумикушском водно-болотном комплексе, где оседает одновременно до 20 000 особей (авиаучет 1995 г.). Наблюдения за пролетом гусей на Камском стационаре (Емельянинский залив), где пролетает 5% от общего числа пролетающих через область гуменников весной и 1% - осенью, отражены в Таблице 1. Представляет интерес встреча выводка гусей на оз.Березовское Чердынского района в 1988 г. Взрослую птицу не удалось рассмотреть с близкого расстояния, однако по общему тону окраски она напоминала гуменника. Что же нам посчастливилось наблюдать гуменника или серого гуся, до сих пор остается загадкой. Ближайшие места спорадичного гнездования таежного гуменника (*Anser fabalis fabalis*) лежат в 100 км. севернее Пермской области. Общая численность гуменника на пролете в области оценивается в 70000-160000 особей.

Таблица 1. Пролет гуменника на Камском стационаре в 1989-93 и 1994-96 гг.

Год	Весенний пролет			Осенний пролет		
	Кол-во стай	Кол-во птиц в стае	Общая численность птиц	Кол-во стай	Кол-во птиц в стае	Общая численность птиц
1989	86	79.6	6800 - 6900	43	34.9	1500
1990	94	81.9	7600 - 7800	18	44.7	800 - 900
1993	102	58.3	5900 - 6000	20	87.5	1700 - 1800
1994	90	100.8	9000 - 9100	79	77.5	6000 - 6300
1995	77	83.5	6400 - 6500	16	96.2	1500 - 1600
1996	54	70.1	3700 - 3900	24	55.0	1300 - 1400

19. Гусь белолобый (*Anser albifrons*). Д.3.3. Малочисленный пролетный вид, постоянно регистрирующийся на Камских водохранилищах и Верхней Каме как на весеннем, так и на осеннем пролетах. Из всей массы пролетающих гусей белолобые гуси составляют 1 %. Основной пролетный путь проходит по Верхней Каме на крайнем северо-западе области. По-видимому птицы летят по Вятке, пересекают Вятско-Камский водораздел и далее уходят двумя потоками - на Вычегду и на Печеру. По Камским водохранилищам летит не более 20% от общего числа пролетающих через область белолобых гусей. Общая численность вида в области на пролете составляет 1000 особей.

20. Пискулька (*Anser erythropus*). Д.1.1. Редкий, не исключено, что случайный, пролетный вид области. Данные о пролете пискульки через Пермскую область в прошлом ограничиваются сообщениями Теплоухова (1911). Последние сообщения о встрече этого вида в крае в начале XX века относятся к 1927 г. (Болотников, 1989). Нами пискулька отмечен на пролете в стае белолобых гусей в количестве 2 особей в 1994 г. на Верхней Каме близ с.Усть-Коса; птиц удалось хорошо рассмотреть с расстояния 200 - 300 м. в трубу с 60-ти кратным увеличением. Еще одна встреча известна на Каме близ Сарапула (в 1995 г.), что на границе Удмуртии и Башкирии - 2-х особей в стае гуменников и белолобых гусей удалось рассмотреть в бинокль 12x40 с расстояния 100-150 м., в связи с чем факт не вызывает сомнения. Общая численность на пролете оценивается в 1-10 особей.

Род Казарки (*Branta*)

21. Казарка черная (*Branta bernicla*). Д.2.3. На территории Пермской области нами не отмечалась. Тушка черной казарки имеется у одного из охотников п.Пожва (птица была добыта 12 сентября 1994 г. на Пожвинском пруду из стаи гусей). В ходе опроса получены данные от местного жителя д.Кр.Плотбище Чайковского района, который добыл весной 1995 г. одну черную казарку из стаи гусей, причем в стае было 4 черных птицы. В 1997 г. около десятка черных казарок в сотенной стае гуменников 16 сентября наблюдал Конев В. На Камском водохранилище. Общая численность в области на пролете оценивается в 10-100 особей.

22. Казарка краснозобая (*Branta ruficollis*). Д.1.1. Указывается как редкий пролетный вид многими авторами (Ушков, 1927; Воронцов, 1949; Шураков и др., 1989). Основная миграционная трасса пролегает

восточнее Пермской области в 1000 км. Мы визуальными встречами вида в области не располагаем. Судя по опросным данным отмечалась в 1994 г. на весеннем пролете на Нижней Каме. В 1997 г. на поле близ Воткинского водохранилища охотник из с. Частые отстрелял 1 особь из стаи гусей и казарок, причем по его словам в стае было более 10 казарок. Факт не вызывает сомнения, так как имеется фотография тушки, сделанная О. Муравьевой. Общая численность в области на пролете оценивается в 1-100 особей.

Род Утки красные (*Tadorna*)

23. Огарь (*Tadorna ferruginea*). Е.2.3. Редкий залетный вид Пермского Прикамья. 5 июля 1991 г. одна птица наблюдалась на Каме в устье р. Сива на границе Чайковского р-на Пермской области и Воткинского р-на Удмуртии. Интересно, что на территории Воткинского района Удмуртии на прудах рыбоводческого хозяйства «Пихтовка» пара огарей регулярно выводила птенцов с 1988 по 1991 гг. (Зубцовский с соавт., 1995). В мае 1996 г. пара огарей в течение 5 дней наблюдалась на р. Кама между Камбаркой и Николо-Березовкой, что чуть южнее Пермской области.

24. Пеганка (*Tadorna tadorna*). Е.2.3. Редкий залетный вид. 12 июля 1998 г. самец пеганки наблюдался на Камском водохранилище в районе стрелки (бывшее устье Чусовой).

Род Утки речные (*Anas*)

25. Кряква (*Anas platyrhynchos*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид, населяющий разнообразные водоемы по всей территории области. Гнездится даже на небольших лесных речках и ручьях. В последнее время кряква стала достаточно обычной уткой города Перми и ее пригородов. Здесь она гнездится где есть заболоченные участки. По подсчетам 1994-95 гг. в г. Перми, включая урочище Красава гнездится около 500 пар крякв. Начиная с 1988 г. небольшие группы крякв остаются на зимовку в г. Перми. Наибольшей численности зимующая популяция достигла в 1995 г. - 68 особей. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 70000-80000 пар, на пролете в 800000-900000 особей.

26. Утка серая (*Anas strepera*). А.2.4. Редкая гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Гнездится на водоемах равнинной части области спорадично отдельными парами. В горах на гнездовании

отсутствует, появляясь лишь на пойменных водоемах в низовьях таких рек как Косьва, Яйва, Язьва, Вишера и Колва. На гнездовании прослежена вплоть до самого севера области - выводки серых уток здесь отмечались в низовьях Косы, на Кумикушском водно-болотном комплексе, в низовьях Колвы и Вишеры, на север до Ныроба и Красновишерска. Пару птиц наблюдали и севернее Пермской области - на болоте Кельтманском, однако здесь гнездование не установлено. По-видимому северная граница распространения вида проходит где-то между 60°40' и 61°40' с.ш. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100-200 пар, на пролете в 500-1000 особей.

27. Связь (*Anas penelope*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Выводки связи мы встречали практически на всех реках Прикамья. Наибольшая численность отмечена севернее 59° с.ш. Вообще по мере продвижения на север от Перми численность связи увеличивается и она становится довольно обычной уткой на северных водно-болотных комплексах, типа Кумикушского и Нижневишерского. Излюбленными местами гнездования этого вида являются сырые открытые берега водоемов, лугового типа с открытыми илистыми участками и невысоким травостоем. В таких биотопах в Гайнском, Чердынском, Красновишерском, Соликамском и Усольском районах связь гнездится с плотностью 2-5 пар на 1 км.кв. В горах Урала по горным участкам долин рек Яйва, Косьва, Усьва, Вильва, Койва плотность составила 0.1 пара на 1 км.кв. поймы. Южнее Перми гнездится спорадично, в основном по лесным участкам в верховьях рек Бабка, Тулва, Аспа, Тюй и в среднем течении р.Пизь с численностью 1 пара на 5-12 км. реки. Весенняя миграция связи проходит обычно в первых числах мая. В основном птицы летят узким фронтом вдоль Камы и далее уходят по Вишере и Колве на Печору, обычно пересекая водораздел Колвы и Печоры между 57°00' и 57°30' в.д., часть птиц уходит по Юж.Кельтме на Сев.Кельтму и Вычегду; второй менее выраженный поток идет с Вятки через Верхнекамье на Вычегду, причем, по наблюдениям на Адовском водно-болотном комплексе, где птицы довольно часто останавливаются, наблюдается два генеральных направления - на северо-восток и на северо-запад (в последнем случае птицы летят по Черной и далее уходят на Локчим. Осенняя миграция связи начинается с начала

августа и выражается в большом появлении селезней на северных болотах. Основной осенний пролет менее выражен, чем весенний и идет в конце сентября - начале октября узким потоком с Печеры на Колву, Вишеру и далее по Камским водохранилищам. Крупные остановки отмечены лишь в низовьях Вишеры. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 8000-10000 пар, на пролете в 80000-110000 особей.

28. Шилохвость (*Anas acuta*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица, хотя по общей численности и уступает крякве и чиркам. Болотников А.М. и Еремченко М.И. (1989) относят шилохвость к наиболее обычным гнездящимся видам Прикамья, однако нами она отмечена в большом количестве лишь на Камских водохранилищах и водно-болотных комплексах Верхней Камы и Нижней Вишеры. Излюбленными местами гнездования шилохвости являются сырые луга, примыкающие к водоемам с густой прибрежной растительностью. Обязателен широкий обзор местности. Плотность на гнездовании в таких очагах, как Кумикуш, поймы Весляны, верховьев Камы и нижнего течения р.Вишеры составляет 5-10 пар на 1 км.кв. По рекам отмечалась по открытым водоемам поймы в количестве 3-5 пар на 10 км. маршрута. На о-ве Туринец плотность гнездования по данным Болотникова (1989) составляет 1 пара на 10 га. Мы фиксировали этот вид на водохранилище по 1 паре на 1 км. подходящего биотопа. По мере продвижения на юг по области численность шилохвости заметно падает, особенно на лесных реках, на лесостепных же водоемах продолжают встречаться участки с высокой плотностью вида, в частности на р.Тулва и р.Буй. Основной миграционный поток шилохвостей идет с Печеры по Колве, Вишере и далее по Камским водохранилищам. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 10000-12000 пар, на пролете в 40000-50000 особей.

29. Чирок - свистунок (*Anas crecca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В равнинных лесостепных районах по численности уступает трескунку, в равнинной части средней и северной тайги и в горах преобладает над ним и местами даже над кряквой. На лесных реках запада области (Иньва, Коса) отмечался в количестве 1 пара на 0.5-1 км. реки, в горах - 1 пара на 2-4 км. реки. На низинных болотах по берегам малых рек и ручьев

гнездится с плотностью до 11 пар на 1 км.кв. Основной пролетный путь идет по Камским водохранилищам, причем сюда стягивается большинство птиц и с северо-западного потока, а не уходят по Вятке, как многие другие утки. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 40000-45000 пар, на пролете в 200000-400000 особей.

30. Чирок - трескунок (*Anas querquedula*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Среди гнездящихся речных уток Прикамья идет третьим по численности после кряквы и свистунка, местами преобладая над последними, в частности в лесостепных районах. На водоемах Кунгурской лесостепи отмечалась плотность до 20 пар на 1 км.кв. В горной части области в 1991 г. среднеучетные данные составили 1 пара на 10 км. реки. На севере Прикамья наибольшей численности достигает на Кумикуше, однако здесь плотность в два-три раза ниже, чем на рр. Обва, Очер, Сива (Б.Сосновский р-н), Сылва, Ирень, Тулва, Буй и в вершинах отрогов Воткинского водохранилища. Такой концентрации вида как в лесостепях Башкирии в Пермской области нами не отмечено. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 15000-20000 пар, на пролете в 70000-100000 особей.

31. Широконоска (*Anas clypeata*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица. Распространена повсеместно, однако гнездится большей частью дисперсно, отдельными парами или небольшими группами, хотя и населяет равномерно все типы водно-болотных угодий. Таких концентраций вида на гнездовании, как в южном Зауралье в Прикамье не отмечено. Наибольшая численность отмечена на левобережье Камского водохранилища, на Верхней и Нижней Каме и в Кунгурской лесостепи (на водоемах близ с.Усть-Кишерть), где эта утка гнездится в количестве 1-10 пар на 1 км.кв. В горной части области встречается чуть реже шилохвосты. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 10000-12000 пар, на пролете в 40000-60000 особей.

Род Нырки (*Aythya*)

32. Нырок красноголовый (*Aythya ferina*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В последние годы красноголовый нырок широко распространился по всему Прикамью и в

настоящее время встречается повсеместно за исключением центральных горных районов. В конце прошлого столетия по красноголовому нырку в Пермской области материал слишком скуден. Ушков С.Л. отнес его к лесостепным видам, основываясь на единичных встречах в южных районах (1927). Е.М.Воронцов (1949) считал этот вид пролетным в Прикамье. Долгое время в литературе не было ни каких сведений о его распространении. В 1978 г. выводок из 7 птенцов был впервые отмечен Н.И. Литвиненко на водоеме близ с.Усть-Кишерть. Начиная с 1980 г. красноголовый нырок стал здесь гнездиться регулярно (Шепель и др., 1981). Шураков и Болотников отмечали нырка в количестве 2-3 пар на Кишертских озерах и буферных прудах объединения ПНОС, относя его к редким видам (1989). В 1990-х годах нынешнего столетия красноголовый нырок стал регулярно гнездиться как на юге (Чайковский, Куединский, Кишертский р-ны), так и на севере (Чердынский, Гайнский, Красновишерский р-ны) области. Начиная с 70-х годов северная граница гнездового ареала красноголового нырка продвинулась на север более чем на 500 км и он стал встречаться на размножении в южных районах Коми, в частности на Печере (Бешкарев, 1989), на Сев.Кельтме (наши данные). Плотность на гнездовании в некоторых местах достигает 15 пар на 1 км.кв., однако такой концентрации как в лесостепных районах Башкирии и Челябинской области в Прикамье не отмечено. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2000-3000 пар, на пролете в 7000-10000 особей.

33. Чернеть хохлатая (*Aythya fuligula*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Самая обычная из гнездящихся нырковых уток Прикамья. Населяет водоемы различного типа, особенно мелководные, зарастающие озера и верховья отрогов Камского водохранилища, где старается придерживаться колоний чайковых. В отличие от красноголового нырка не избегает лесов и горных районов. Еще в 80-х годах нынешнего столетия чернеть хохлатая, преобладала над красноголовым нырком. Начиная с конца 80-х, что пришлось на пик расселения красноголового нырка, численность обоих видов сравнялась в южных районах, а местами на юге области в настоящее время чернеть уступает красноголовому нырку по численности. Довольно крупный очаг чернети хохлатой существует в верхней части Камского водохранилища, на Верхней Каме

и Нижней Вишере, где плотность вида в гнездовых группировках составляет 10-20 пар на 1 км.кв. Обычная плотность на Камском водохранилище 1 пара на 1-5 км. На горных реках гнездится в количестве 1 пара на 10 км. реки. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 9000-12000 пар, на пролете в 50000-80000 особей.

34. Чернеть морская (*Aythya marila*). Д.3.4. В Пермской области встречается на пролете, как весеннем, так и осеннем. Ананьин Б.Д. (1959) наблюдал ее на пролете в большом количестве во время наполнения Камского водохранилища. В настоящее время летит в сравнительно небольшом количестве в основном по Каме (Воткинскому и Камскому водохранилищам). На остановках образует скопления до 100-200 особей, что мы регулярно наблюдаем в Емельянинском и Сынвинском заливах и в Косьво - Иньвинском разливе Камского водохранилища. Изредка одиночные группы встречаются на Сылве (У.-Кишерть), Чусовой (В.-Чусовские Городки), Косьве (Таборы) и Яйве (Романово). Общая численность в области на пролете оценивается в 1000-10000 особей.

Род Турпаны (*Melanitta*)

35. Турпан обыкновенный (*Melanitta fusca*). Д.3.4. На территории Пермской области встречается на пролете и эпизодически в небольшом количестве летует на озерах севера. О характере пребывания турпана на территории Пермской области спорные данные были у различных исследователей в начале нашего столетия. С.Л.Ушков (1927) считал турпана редкой гнездящейся птицей Прикамья. Е.М.Воронцов (1949) относил его к осенним пролетным видам. По видимому турпан на территории Пермской области не гнездится, как это отмечено в Северном Зауралье, но регулярно встречается в количестве нескольких десятков неразмножающихся особей на крупных водно-болотных комплексах севера. В летнее время одиночных птиц, пары и группы из 3-9 турпанов мы отмечали на Кумикушских озерах, озере Чусовском и озерах Нижней Вишеры. Наиболее южная встреча пары птиц в полевой сезон 1989 г. - бол.Пронинское в зоне затопления Камского водохранилища (Усольский р-н). Весенний пролет наблюдается большей частью с 15 мая по 1 июня; осенний - 1-15 октября. Наиболее интенсивный поток мигрантов отмечен на Верхней

Каме. До сих пор не понятно, куда уходят птицы с Верхней Камы, так как численность мигрантов на Кумикуше и на Камских водохранилищах различается на порядок. Общая численность в области на пролете оценивается в 5000-10000 особей.

36. Синьга (*Melanitta nigra*). Д.3.4. Регулярно наблюдается в небольшом количестве на пролете. Для территории Прикамья этот вид ранее вообще не указывался (Болотников, Еремченко, 1989), нами же синьга неоднократно отмечалась в Чайковском, Осинском, Добрянском, Усольском, Гайнском и Чердынском районах на весеннем пролете. В основном синьги летят небольшим фронтом по Каме; часть уходит на север, к Сев. Кельтме через Кумикушский водно-болотный комплекс, часть летит далее по Каме на Колву и к Печере. Общая численность в области на пролете оценивается в 1000-4000 особей.

Род Морянки (*Clangula*)

37. Морянка (*Clangula hyemalis*). Д.3.4. Более или менее обычный вид на весеннем (вторая половина мая) и осеннем (октябрь) пролете. Однако численность сильно колеблется по годам. Наибольшее число пролетающих морянок на Камском водохранилище отмечено в 1986 г. (свыше 50 стай по 10-20 особей). Наибольшее число встреч на осеннем (70%) пролете. Летит группами по 10-30 особей в сжатые сроки почти не останавливаясь, в связи с чем явно недоучитывается. Общая численность в области на пролете оценивается в 1000-5000 особей.

Род Гоголи (*Bucephala*)

38. Гоголь (*Bucephala clangula*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Типичный дуплогнездник, охотно заселяющий искусственные гнездовья. По-видимому гоголь в начале нашего столетия был многочисленной птицей лесных водоемов. Как многочисленный вид гоголя характеризовали все исследователи того времени (Ушков, 1927; Теплоухов, 1911). Е.М. Воронцов (1949) считал гоголя самой многочисленной из всех нырковых уток Пермского Прикамья. Еще в 70-х годах нашего столетия гоголь был довольно многочислен на юге области. В настоящее время его численность хоть и сократилась, но он остается довольно обычной уткой лесной и лесостепной зоны. На р.Б.Танып и р.Тюй его плотность составила в среднем 1 пара на 5 км реки. В лесной зоне центрального Прикамья численность гоголя составляет 3-4 пары на 10 км береговой полосы

водоемов. В северных районах плотность на гнездовании составляет около 6 пар на 10 км. (Весляна, Коса, 1990,92,94 гг.). Максимальной численности гоголь достигает на крайнем северо-востоке области в предгорьях и горах Северного Урала на реках Колва, Березовая, Вишера, Мойва, Велс, Улс, где гнездится со стабильной численностью - 1 пара на 1 км реки, причем здесь довольно часто встречаются локальные гнездовые группировки с плотностью птиц до 5-12 пар на 1 км реки. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 15000-16000 пар, на пролете в 50000-80000 особей.

Род Крохали (*Mergus*)

39. Крохаль большой (*Mergus merganser*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Регулярно гнездится севернее Перми, где более обычен в восточных, горных районах. В 70-80-х гг. практически исчез на гнездовании на Среднем Урале по причине загрязнения Чусовой и ее крупных притоков и сильного фактора беспокойства, оказываемого туристами, сохранившись лишь на ряде притоков Койвы, Усьвы и Вильвы, однако с 1994 г. всего за 3 года восстановил численность и в настоящее время гнездится по всей Чусовой и ее притокам, с максимальной численностью на рр. Вильва и Усьва. Наибольшей численности в целом по области достигает на реках Северного Урала (Ниолс, Мойва, Велс, Улс, Березовая, Вишера, Колва, Язьва, Молмыс, Яйва, Косьва), где гнездится с плотностью 1 пара на 3-5 км реки. В небольшом количестве гнездится на лесных реках равнинной территории области (Иньва, Коса, Уролка, Весляна, Тимшер, Юж.Кельтма, Пильва) с плотностью 1 пара на 20 километров реки. Южная граница распространения вида в Предуралье идет чуть южнее 59°00' с.ш. по Уралу уходя на юг вплоть до Оренбургской области. Причем на Среднем Урале, численность большого крохали в 2 раза ниже, чем на Южном и Северном. На пролете обычен, а иногда многочислен на Каме, где на остановках на Камских водохранилищах образует скопления до нескольких тысяч особей. По учетам 1993 года, проведенным 1 апреля - 5 мая общая численность крохалей на Воткинском водохранилище составила 5 126 особей и на Камском водохранилище 6 668 особей. Наибольшая концентрация птиц отмечена на Воткинском водохранилище: в нижнем бьефе (2196 особей) и Оханском (2443 особи) участке, на Камском водохранилище: в Косьво-

Инъвинском разливе (4960 особей) (имеется ввиду общая численность большого и длинноносого крохалей, из которых около 70 % птиц были большие крохали). В целом по области крохаль самый ранний мигрант - первые птицы появляются когда Кама еще скована льдом и концентрируются на участках открытой воды под Воткинской и Камской ГЭС. Общая численность в области на гнездовании оценивается 1500-2500 пар, на пролете в 15000-50000 особей.

40. Крохаль длинноносый (*Mergus serrator*). А.2.4. Редкая гнездящаяся птица Пермской области. Наибольшей численности достигает в горах Северного Урала, хотя встречен на гнездовании и на Среднем Урале (р.Усьва, р.Вильва) и в отрогах Тиманского Кряжа (р.Пильва). По численности почти в 10 раз уступает большому крохалю (учеты 1994-96 гг. показали, что на 3-6 выводков большого крохалья приходится 1 выводок длинноносого) - на Северном Урале гнездится с плотностью 1 пара на 10-30 км реки. Судя по всему, длинноносый крохаль - типично горный вид. Все известные гнезда находились в непосредственной близости от порогов и располагались на земле близ воды, под лапами елей. Массовый пролет длинноносого крохалья наблюдается на 2-3 недели позже, чем большого крохалья. Летит средний крохаль по Каме, однако по численности уступает большому в 2-4 раза. Общая численность вида оценивается на гнездовании в 300-500 пар, на пролете в 5000-15000 особей.

41. Луток (*Mergus albellus*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. По численности несколько превосходит длинноносого крохалья, значительно уступая большому. В отличие от крохалей прослежен на гнездовании (вне гор) значительно дальше на юг. В количестве 2-3 выводка отмечен на реках Аспа, Б.Тарт, Сып, Турка, стекающих с Тулвинской возвышенности, на р.Сарс и соответственно практически на всех реках лесной зоны севернее Перми. Средняя плотность на гнездовании составляет 1-2 пары на 100 км реки, возрастая до 1.5-2 пар на 10 км реки в подходящих биотопах (р.Аспа, р.Пильва). На лесных озерах, кроме оз.Адово, не встречен, что видимо связано с избирательностью к местообитаниям (быстрые лесные речки с болотистой поймой) и конкуренцией с гоголем, который предпочитает берега лесных озер. На пролете высокой численности не достигает и встречается значительно реже большого и длинноносого

крохалей. По Камским водохранилищам летит около половины птиц, часть уходит на Вятку с Верхней Камы. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 500-600 пар, на пролете в 2000-4000 особей.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

Семейство Ястребиные (Accipitridae)

Род Скопы (Pandion)

42. Скопа (Pandion haliaetus). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Распространена по всей области, однако отмечено явное тяготение к крупным водно-болотным комплексам (Кумикушский и Камско-Яйвенский), где скопа достигает наибольшей численности. Гнезда устраивает как на деревьях (предпочтение отдается соснам - на равнинных территориях и елям - в горах), так и на геодезических вышках. В настоящее время отмечена тенденция роста численности скопы на севере и в горных районах и резкое падение в агроландшафте. Наблюдается так же перераспределение гнездящихся пар по биотопам в связи с возникновением конкуренции с растущей популяцией орлана. По состоянию на 1998 г. на территории Пермской области известно - 50 гнездовых участков скоп: 1 пара на оз.Адово, 7 пар на Верхней Каме, 6 пар на Кумикушском водно-болотном комплексе близ озер Нахты, Бол.Кумикуш, Новожилово, Челвинское, Тылты, 2 пары на р.Юж.Кельтма, 1 пара на р.Пильва, 2 пары на р.Коса, 2 пары на оз. Чусовское, 2 пары в верховьях р.Березовая, 1 пара на р.Колва, 3 пары на р. Вишера, 2 пары на р.Язьва, 1 пара на оз.Нюхти, 10 пар на Камском водохранилище, 2 пары на р.Яйва, 1 пара на бол.Чикманское, 1 пара в верховьях р.Перша, 2 пары на р.Сылва, 1 пара на р.Тулва, 4 пары на Воткинском водохранилище. На западном склоне Северного Урала скопа гнездится в темнохвойных участках по верховьям горных рек, в пределах Пермской области в количестве 5 пар на 880 км. речных долин (0.5 пары на 100 км реки). Минимальное расстояние между гнездами скоп на Северном Урале в пределах Пермской области - 25 км - р.Березовая. На Среднем Урале в пределах области скопа крайне редка. На 1430 км. речных долин установлено гнездование 5 пар скопы (0.3 пары на 100 км реки). В наиболее крупных очагах на равнинах Предуралья плотность скопы на гнездовании следующая: 7 пар на

площади 2000 км.кв. на Кумикуше и аналогичная на Камском стационаре. Минимальное расстояние между гнездами разных пар на Кумикуше - 6 км., на Камском стационаре - 10 км. Таких колоний (из нескольких пар, гнездящихся в 100-200 м друг от друга) какие отмечаются на озерах Северного Зауралья и Южном Урале в Пермской области нам не известно, хотя не исключено появление новых жилых гнезд в 0.5-1 км. от существующих на Камском водохранилище и Кумикуше, где численность скопы в последние 5 лет интенсивно растет. Общая численность скопы в области на гнездовании оценивается в 60 пар, на пролете в 200-400 особей.

Род Орлы настоящие (*Aquila*)

43. Беркут (*Aquila chrysaetos*). А.1.3. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. В лесной зоне самый многочисленный из орлов. В начале нашего столетия был немногочисленным, широко распространенным в Прикамье хищником, в южных районах встречался намного чаще (Сабанеев, 1874; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время в результате активного освоения юга области и фрагментации ландшафта, беркут остался на гнездовании в отдельных крупных лесных массивах с сохранившимися высокоствольными участками леса. На севере в зоне произрастания среднетаежных сосновых лесов, после их сведения сформировался очаг, где орлы гнездятся практически исключительно на геодезических вышках. Здесь нам известно 34 пар беркутов, на территории Веслянской низменности - 25 пар, из которых 22 пары гнездится на территории Пермской области и на территории Верхнекамской возвышенности - 9 пар. Плотность на гнездовании составляет 1 пара на 1000 км.кв. Из 40 известных гнезд - 34 находятся на геодезических вышках и лишь 6 на соснах. В горах Урала беркут гнездится исключительно на деревьях (соснах, кедрах, березах). Пожалуй лишь на Северном Урале (крайний северо-восток области) беркут достигает оптимальной плотности на гнездовании: пара от пары гнездятся в 8-14 км, но даже здесь нет такой плотности вида, которая отмечается на Южном Урале, где орлы гнездятся в 4-6 км. пара от пары. Раньше были известны гнезда на скалах на реках Чусовая и Вишера, но в последние десятилетия в Пермской области беркут на скалах гнездится перестал, по видимому по причине беспокойства туристами. По состоянию на 1998 г. на территории Пермской области

зарегистрировано 66 гнез-довых участков беркутов: 31 пара на Верхней Каме, 1 пара на бол.Еловское, 1 пара на р.Гл.Вильва, 1 пара в верховьях р.Мысья, 1 пара на Верхнемошевских болотах, в верховьях р.Чермоз 1 пара, 2 пары на р.Обва, 7 пар в окрестностях Камского водохранилища, 3 пары на Тулвинской возвышенности, 2 пары в окрестностях Воткинского водохранилища, 1 пара на р.Пизь, 1 пара в верховьях р.Шоля, 2 пары в верховьях р.Шаква, 2 пары на р.Сылва, 1 пара в верховьях р.Алмаз, 10 пар в горно-лесной зоне на хребтах Басеги, Кырьинский Камень, Няровский Камень, Золотой Камень, Пут-Тумп, Тулымский Камень, Березовый Камень, Ямжачная Парма, верховья р.Лупья, р.Березовая, Между 56°с.ш. и 58°с.ш. нам известно 8 пар беркутов, остальные гнездятся севернее Перми. Общая численность беркута в области на гнездовании оценивается в 120 пар, на зимовке в 500-600 особей.

44. Могильник (*Aquila heliaca*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В настоящее время могильник прослежен на гнездовании на север до 57°05' с.ш.. Самая северная находка на гнездовании - в Кунгурской лесостепи, где размножение птиц известно с 1980 г. (20 августа 1980 г. отсюда сотрудникам ПГУ доставлен птенец, впоследствии неправильно определенный ими как степной орел (Шепель и др., 1981)). Не размножающиеся особи залетают значительно севернее, вплоть до 58° с.ш. (5 августа 1997 г. одну особь наблюдали близ ст.Ферма Пермского р-на Пермской области). В Пермской области известно 3 гнездовых участка орлов этого вида: 1 пара на водоразделе рек Буй и Ирмиза, 1 пара на р.Б.Танып, 1 пара - в Кунгурской лесостепи. Судя по встречам птиц, в Кунгурской лесостепи могут гнездиться еще 2 пары. Численность могильника в области на гнездовании оценивается в 5-7 пар, в послегнездовой период в 20-30 особей.

- Орел степной (*Aquila nipalensis*). Этот орел, типичный обитатель степи, в Пермской области ни когда не отмечался и был включен в список гнездящихся птиц области А.И.Шепелем (1992) ошибочно (был спутан с могильником), в связи с чем мы его в список птиц области не включаем.

45. Подорлик большой (*Aquila clanga*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Гнездится в непосредственной

близости от пойменных лугов или болот в горах и на равнинах в средней и северной тайге. В подзоне южной тайги гнездится в черноольшанниках. Тесно связан трофически с водяной полевкой. Более или менее крупных гнездовых группировок ни где не образует, как такое наблюдается в пойме Белой на территории Башкирии. Наибольшая численность отмечена на Тулвинской возвышенности и Уфимском плато. На остальной территории крайне редок. За весь период исследований на территории Пермской области выявлено 25 гнезд большого подорлика на 23 гнездовых территориях. 1 пара на р.Березовая, 1 пара на р.Улс, 1 пара на р.Вишера, 1 пара на р.Юж.Кельтма, 1 пара на р.Весляна, 1 пара близ устья р.Коса, (вероятно 2-3 пары размножается в пойме Камы от устья Вишеры до Соликамска) 2 пары на р.Яйва, 1 пара на р.Косьва, 1 пара на р.Чермоз, 1 пара на р.Лысьва, 1 пара близ г.Перми, 1 пара на Воткинском водохранилище, 1 пара в окр. с.Острожка, 1 пара на р.Сива, 3 пары на Тулвинской возвышенности в поймах рек Юг, Бирма и Бабка, 1 пара на р.Аспа, 1 пара на р.Пизь, 1 пара на севере Чернушинского района, 2 пары на р.Алмаз; Между 56° и 58°с.ш. нам известно 12 гнездовых пар, остальные гнездятся севернее Перми. Общая численность подорлика в области на гнездовании оценивается в 30-35 пар, на пролете в 80-90 особей.

Род Канюки (*Buteo*)

45. Канюк обыкновенный (*Buteo buteo*). А.4.4. Самый многочисленный на гнездовании среди ястребиных перелетный вид Пермской области. На Среднем Урале, покрытом таежными пихтово-еловыми, сосново-еловыми, сосново-березовыми и елово-березовыми лесами плотность, с которой канюк гнездится составляет 6-12 пар на 100 км.кв, местами по долинам рек, в частности на Чусовой, богатой сельско-хозяйственными угодьями, возрастая до 20 пар на 100 км.кв. Средняя же плотность гнездования канюка на Среднем Урале составляет 7.9 пар на 100 км. кв. На Северном Урале, покрытом большей частью таежными пихтово-еловыми лесами канюк гнездится с плотностью 3-9 пар на 100 км. кв., в среднем 5.8 пар на 100 км. кв. В равнинных территориях западнее Урала численность канюка на гнездовании колеблется в пределах от 1 до 18 пар на 100 км.кв. На Верхней Каме, где преобладают сильно порубленные сосновые леса с мозаикой сфагновых болот канюк достигает наименьшей по району

плотности на гнездовании - 1-6 пар на 100 км.кв., в среднем 3.0 пары на 100 км.кв. Здесь плотность больше лишь на возвышенностях, покрытых елово-сосновыми и смешанными лесами с мозаикой сельскохозяйственных угодий и вырубок. В Центральном Прикамье и Приуралье, где освоенность территории больше, и, соответственно, больше фрагментация лесных угодий и больше количество сельскохозяйственных территорий канюк гнездится с плотностью 3 -11 пар на 100 км.кв., в среднем 7.1 пар на 100 км.кв. В лесах западной части области, изобилующей сельскохозяйственными землями, большей частью бросовыми, в последнее время слабо населенной канюк гнездится с плотностью 5 - 15 пар на 100 км.кв., в среднем 8.1 пар на 100 км.кв. На Тулвинской возвышенности, практически полностью занятой вторичными лесами плотность канюка на гнездовании составляет 7-13 пар на 100 км.кв. На территории Уфимского плато плотность канюка аналогична таковой на Тулвинской возвышенности. На крайнем юге области (Кудединский, Чернушинский районы), занятом практически сплошными агроценозами канюк гнездится с плотностью 5-17 пар на 100 км.кв., в среднем 9.5 пар на 100 км.кв. В Кунгурской лесостепи плотность канюка на гнездовании составляет - 7-13 пар на 100 км.кв., в среднем 9.1 пар на 100 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000 пар, на пролете в 80000-190 000 особей.

47. Зимняк (*Buteo lagopus*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. Весенний пролет наблюдается 20 апреля - 10 мая, в массе в первую пятидневку мая. Осенью первые птицы в области проявляются в 20-х числах сентября, последние покидают ее пределы к 20-м числам ноября, в массе пролет проходит в октябре и довольно сильно растянут в отличие от весеннего. В годы неурожая кормов в тундрах не размножающиеся зимняки появляются в пределах области иногда уже в июне и держатся в течение всего июля, что мы отмечали на Отортене, Кваркуше и на Чусовой в 1992, 1995 и 1997 гг. Общая численность в области на пролете оценивается в 1 000 - 10 000 особей.

Род Осоеды (*Pernis*)

48. Осоед (*Pernis apivorus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В начале нашего столетия осоед был более или менее обычен под Пермью и отсутствовал на севере области (Резцов,1904; Теплоухов,1911; Ушков,1927; Воронцов,1949).

В настоящее время он встречается по всей территории Пермской области. Излюбленными гнездовыми биотопами осоеда являются различные смешанные леса богатые небольшими открытыми пространствами - елово-липовые, елово-березовые и сосново-березовые леса. Чистых хвойных насаждений осоед избегает, несмотря на что в смешанных лесах предпочитает гнездится на хвойных породах. Отмечена приверженность гнездовой осоеда к береговым склонам рек, горных долин с олуженными распадками и верховой логов с мозаикой полян, причем долинам рек отдавалось явное предпочтение - 84.5% известных гнезд. В северной половине региона осоед более малочислен, чем в южных лесных районах, особенно на Северном Урале, где этот вид гнездится с плотностью 0.1-1 пара на 100 км.кв. По мере продвижения по горам на юг его численность возрастает и на Среднем Урале в долине Чусовой он становится обычным, достигая на гнездовании плотности в 8 пар на 100 км.кв., обычно 3-5 пар на 100 км.кв. Плотность осоеда 2-4 пары на 100 км.кв. отмечается в равнинных районах севера Пермской области. На Тулвинской возвышенности и Уфимском плато осоед гнездится с плотностью 3-6 пар на 100 км.кв., до 10 пар на 100 км.кв. в среднем 3.7 пар на 100 км.кв. Такая же плотность этого вида наблюдается в центральном Прикамье. В Кунгурской лесостепи осоед гнездится с плотностью 0.3-3.0 пар на 100 км.кв. На территории большей части юга лесной зоны плотность осоеда на гнездовании колеблется в пределах 1-5 пар на 100 км.кв., достигая максимума лишь в слабоосвоенных районах, в частности таких как Нижняя Кама, р.Пизь, где локальная плотность может достигать 9-11 пар на 100 км.кв. Расстояние между жилыми гнездами разных пар осоеда составляет обычно 2-3 км., возрастая до 20-50 км. на Северном Урале и падая до 0.8-1 км. на Среднем Урале. Общая численность осоеда в области на гнездовании оценивается в 6 000 пар, на пролете в 20 000- 40 000 особей.

Род Орланы (*Haliaeetus*)

49. Орлан - белохвост (*Haliaeetus albicilla*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный, в небольшом количестве зимующий вид Пермской области. Тесно связан с крупными водоемами, в связи с чем наибольшей численности достигает по Каме. Гнездится не далее 1.5 км от водоема, устраивая гнезда как правило на маячных лиственницах

и соснах. По состоянию на 1998 г. в Пермской области известно 42 гнездовые территории орланов. Плотность, с которой орланы гнездятся на большей части территории своего распространения составляет 0.5-0.7 пар на 1000 км.кв. при площади водных угодий более 100 км.кв. На территориях более бедных водоемами его численность падает, вплоть до полного исчезновения с маловодных территорий. Среди крупных озерно-болотных комплексов орланы образуют локальные поселения с численностью, на небольших площадях, достигающей 4-5 пар на 100 км.кв. На территории равнинной части Пермской области известны 6 очагов с наибольшей численностью орлана на гнездовании - это Кумикушский водно-болотный комплекс на Верхней Каме, Камское водохранилище, Средняя Кама на участке от Перми до Нытвы, Воткинское водохранилище (Пермская область) и Нижняя Кама (стык Пермской области и Удмуртии). На Кумикушском водно-болотном комплексе на площади 1 000 км.кв. установлено гнездование 5 пар и возможно, судя по встречам птиц, гнездование еще 3 пар. На Камском водохранилище известно гнездование 15 пар, расстояние между гнездами которых в 2-х наиболее плотных группировках (на Камском стационаре и близ Полазны) составляет 4-20 км. На Средней Каме (участок Пермь - Нытва протяженностью 85 км.), не попавшей в зону подтопления Воткинского водохранилища известно гнездование 4 пар соответственно в 12, 15 и 20 км. друг от друга. На Воткинском водохранилище известно гнездование 9 пар в 5-50 км. друг от друга. На Нижней Каме на границе Пермской области и Удмуртии известно гнездование 4 пар орланов (на участке реки протяженностью 70 км.); минимальное расстояние между жилыми гнездами здесь составляет 800 м. На Нижней Вишере пока гнездование орлана не установлено, однако здесь, судя по встречам, вероятно гнездование 3 - 4 пар. В горах Урала орлан крайне редок и вымер на большей части территории. По данным учетов, проводимых во время сплава по рекам в горных районах численность орлана составляет 0,3-4 пары на 100 км. реки. В Пермской области известно гнездование 3 пар орланов в горах - на Усьве, Вишере и Широковском водохранилище (р.Косьва). В настоящее время наблюдается быстрый рост численности орлана в Предуралье (за счет дисперсии из очага, образовавшегося на Волжских водохранилищах в Татарстане). Начиная с 1985 г. и по 1994 г. на Нижней Каме появились

на гнездовании 3 новых пары, а на Камском водохранилище 2. Число встреч орлана за сезон на нижней Каме возросло в 6 раз, на Камском водохранилище в 2 раза. К 1997 г. еще 4 пары появились на Воткинском водохранилище (2 – в заказнике «Осинская лесная дача» и по 1 выше и ниже заказника) и 3 пары на Камском водохранилище (Камско-Яйвинские болота). В 1997 г. появились 2 новые пары в низовьях Вишеры и 1 - на Колве. Столь низкие темпы роста численности орлана на севере области обусловлены отрицательным отношением к нему местного населения. Орлан здесь довольно часто попадает под выстрелы браконьеров. Большая часть птиц улетает на зимовку на Каспий, однако часть орланов остается. По учету, проведенному в 1998 г. в феврале, численность зимующих орланов у п.Ильинский составила 2 особи, в г.Перми - 6 особей, в г.Чайковском - 9 особей. В Чайковском и Перми орланы держались близ ГЭС, где питались рыбой, хотя регулярно совершали полеты на свалки бытовых отходов (в Перми расстояние от ГЭС до свалки около 20 км., причем орланы регулярно летали туда и обратно над городом). Общая численность орлана в области на гнездовании оценивается в 50 пар, на пролете в 400-800 особей.

Род Коршуны (*Milvus*)

50. Коршун черный (*Milvus migrans*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В горах Урала в пределах региона наименьшая численность коршуна на гнездовании наблюдается на Северном Урале, где этот вид гнездится исключительно в долинах рек, большей частью под горными тундрами, где находятся пастбища домашних северных оленей (Улс, Кутим, Вишера, Мойва). Плотность коршуна здесь составляет 0.5-2.0 пары на 100 км.кв. По мере продвижения по горам на юг численность коршуна увеличивается и заметно возрастает уже на реках Яйва, Косьва, где он гнездится с плотностью 2-5 пар на 100 км. кв., в среднем 2.6 пар на 100 км.кв. На Чусовой плотность коршуна на гнездовании местами достигает 8 пар на 100 км.кв., однако в среднем она составляет 3.1 пары на 100 км.кв. Общая численность коршуна на реках западного макросклона Урала (в особях) и его плотность в особях на 100 км. реки, с учетом мест, где этот вид обнаружен не был показана в Таблице 2. В равнинных лесных районах Прикамья плотность коршуна на гнездовании мало чем отличается и составляет 1-10 пар на 100 км.кв., в среднем 4.4 пары на

Таблица 2

Река	километраж	кол-во пар	плотность: пар на 100 км
Северный Урал (1990-95 гг.)			
Котва	200 км	7	3,5
Березовая	150 км	2	1,3
Вишера	300 км	10	3,3
Нюлс	20 км	0	0
Большая Мойва	30 км	1	3,3
Велс	50 км	0	0
Улс	50 км	2	4
Кутим	30 км	1	3,3
Яэва	30 км	3	10
Молмыс	20 км	0	0
Северный Урал	880 км	26	2,9
Средний Урал (1990-95 гг.)			
Яэва	130 км	13	10
Кадь	20 км	0	0
Чашман	30 км	1	3,3
Ульнич	40 км	0	0
Чаньва	40 км	1	2,5
Косьва	200 км	4	2
Усьва	250 км	32	12,8
Вильва	150 км	19	12,6
Вижай	100 км	12	12
Койва	150 км	21	14
Чусовал	400 км	70	17,5
Сылва	140 км	32	22,8
Средний Урал	1 650 км	205	12,4
Горы Урала	2 530 км	231	9,1

100 км.кв. Здесь, как и везде коршун тяготеет к сельскохозяйственному ландшафту, особенно вдоль рек, по берегам которых он гнездится. В южной части лесной зоны и в Кунгурской лесостепи коршун гнездится с плотностью 2 - 15 пар на 100 км.кв., в среднем 5 пар на 100 км.кв. Здесь некий очаги численности имеется на Нижней Каме, где средняя плотность коршуна на гнездовании увеличивается до 8 пар на 100 км.кв. Наибольшей численности коршун достигает на Камских водохранилищах - Камском и Воткинском. Здесь коршуны гнездятся очень концентрировано в 0.5-1.5 км. друг от друга, местами образуя скопления по 9-18 пар на 10 км.кв. В конце июля 1990 г. в Чайковском районе близ с.Кр.Плотбище с одного места пришлось наблюдать 24 парящих птицы (здесь было известно 10 жилых гнезд на 10 км. участке из которых

благополучно вылетели птенцы). Оптимальное расстояние между гнездами разных пар составляет обычно 3-5 км., изменяясь от 0.5 км. в концентрированных поселениях до 50 км. в местах спорадического гнездования. Общая численность коршуна в Пермской области на гнездовании оценивается в 3000 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

Род Ястребы (*Accipiter*)

51. Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). А.4.4. Довольно обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. В целом в горах Урала, где преобладают темнохвойные насаждения, плотность с которой тетеревятники гнездятся здесь составляет 2-15 пар на 100 км.кв., пара от пары гнездятся в 2-10 км. друг от друга более или менее равномерно. При пересчете данных с учетных площадей на общую площадь района получается плотность 10 - 80 пар на 1000 км.кв. Средняя плотность на гнездовании составляет 3 пары на 100 км.кв. (20 пар на 1000 км.кв.). Участков с плотностью выше 8 пар на 100 км.кв. не много и они в основном встречаются в сильно фрагментированных разновозрастными рубками мозаичных смешанных сырых лесах с преобладанием темнохвойных пород по долинам рек средней величины, поймы которых изобилуют сенокосами. На территории возвышенностей Русской Равнины, покрытых темнохвойными лесами, местами сильно порубленными: Верхнекамская возвышенность, Северные Увалы и отроги Тиманского Кряжа, Тулвинская возвышенность, Уфимское плато плотность тетеревятника на гнездовании составляет 1-5 пар на 100 км.кв. в наиболее плотных гнездовых группировках достигая 8-9 пар на 100 км.кв. (в среднем 2 пары на 100 км.кв.). На остальных равнинных территориях области этот вид гнездится с плотностью 0.3 - 3 пары на 100 км.кв., в среднем 1.2 пары на 100 км.кв. В последнее время тетеревятник стал довольно обычен на гнездовании в зеленых зонах крупных городов. В г.Перми впервые гнездование отмечено в Балатовском парке в 1977 г. В.Казаковым. В настоящее время этот хищник гнездится в лесопарках Перми в количестве 11 пар с плотностью 3-5 пар на 100 км.кв. исключительно в заболоченных елово-березовых насаждениях по берегам ручьев, рек и озерцов. В оптимальных биотопах пара от пары гнездятся в 2-4 км. (р.Гайва, м/р Гайва). Численность тетеревятника в Пермской области на гнездовании оценивается в 2500 пар, в зимний период в 10000-15000 особей.

52. Перепелятник (*Accipiter nisus*). А.4.4. Обычный гнездящийся, частично оседлый вид Пермской области. Максимальной численности перепелятник достигает в темнохвойных лесах и смешанных лесах с преобладанием ели и пихты как на равнинах, так и в горах, причем в горных районах численность несколько выше. Плотность с которой перепелятники гнездятся в таких биотопах в горах Урала, на Уфимском плато, Тулвинской, Верхнекамской возвышенностях, в Приуралье, на Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа составляет 2 - 12 пар на 100 км.кв. Местами встречаются локальные группировки с плотностью перепелятника до 20 пар на 100 км.кв. - в основном по периферии горных лугов и в речных долинах с пойменными ельниками и мозаикой лугов. Средняя плотность перепелятника в таких биотопах составляет 5.9 пар на 100 км.кв. (в горах Урала - 6 пар на 100 км.кв., на Уфимском плато, Тулвинской и Верхнекамской возвышенностях - 8 пар на 100 км.кв., Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа - 4 пары на 100 км.кв., в Приуралье - 3.5 пар на 100 км.кв.). При учете на крупных площадях плотность перепелятника в темнохвойных лесах вышеуказанных природных районов составляет 30-40 пар на 1000 км.кв. Расстояние между гнездами разных пар перепелятников в темнохвойных лесах составляет обычно 1-2 км. В наиболее плотных локальных группировках жилые гнезда разных пар располагаются в 100-300 м. одно от другого, что мы отмечали на р.Чусовой и в заповеднике “Басеги”. На остальных равнинных территориях перепелятник гнездится с плотностью 1-4 пары на 100 км.кв (10-30 пар на 1000 км.кв.), достигая наибольшей численности в сильно фрагментированных южнотаежных елово-пихтовых, елово-березовых и широколиственно-хвойных, преимущественно елово-липовых лесах, а так же в Кунгурской лесостепи, на участках с преобладанием в древостое ели. Численность перепелятника в Пермской области на гнездовании оценивается в 5000 пар, на пролете в 60000-100000 особей и на зимовке в 1000-2000 особей.

Род Змеяды (*Circaetus*)

53. Змеяд (*Circaetus gallicus*). В.1.3. Вероятно гнездящийся вид крайнего юго-запада Пермской области. Все известные гнездовые участки змеядов, подтвержденные находками гнезд или слетков, находятся южнее Пермской области (чуть южнее 56°с.ш.) Самая северная находка гнезда - пойма р.Белой близ д.Дмитриевка

Благовещенского района Республики Башкортостан, встреча пары токующих птиц - болото по р.Калтаса (правый приток р.Б.Танып) близ с.Чумара Калтасинского района Республики Башкортостан. Единственный участок, где змеяед наблюдался в три разных полевых сезона севернее 56°с.ш. - устье р.Сива на границе Чайковского р-на Пермской области и Воткинского р-на Удмуртии. Козлов А. наблюдал птицу, похожую на змеяеда в долине р.Пизь на границе Чайковского района Пермской области и Янаульского района республики Башкортостан (птица парила кругами), однако он сомневался в правильности определения вида, так как птица наблюдалась на большой высоте и с довольно большого расстояния, в связи с чем ее размер не прослеживался и она могла запросто оказаться осоедом светлой морфы. Еще одна, не вызывающая сомнения встреча змеяеда в Пермской области известна из пределов Октябрьского района: здесь 8 июля 1997 г. с трассы Пермь-Уфа был замечен змеяед, характерно зависший над береговым склоном р.Ирень близ с.Енопаево выше бора и сделавший удачный бросок (птица с добычей отлетела на 300 м. и села на поле). В связи с тем, что данная территория довольно хорошо была обследована ранее и змеяед здесь обнаружен не был, мы расцениваем эту встречу как залет. Общая численность змеяеда в области в гнездовой период оценивается в 1-2 пары, в послегнездовой - в 2-5 особей.

Род Луни (*Circus*)

54. Лунь полевой (*Circus cyaneus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на земле, чаще всего на вырубках среди леса близ полей и лугов. В конце прошлого, начале нынешнего века полевой лунь был обычен в южных районах, на север проникал по долинам рек, где гнезвился спорадично и был крайне редок (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911). В 20-е годы нашего столетия численность полевого луны возросла и он стал встречаться в центральных районах области повсеместно, однако оставался редким в горных и северных районах (Ушков, 1927), аналогичным образом выглядела ситуация с распространением полевого луны в Пермском Прикамье и в 40-х (Воронцов, 1949). В 70-80-х стал встречаться повсеместно, был нередок в горах и на севере области (Шепель, 1992). В настоящее время полевой лунь в области гнездится повсеместно. Наибольшей численности достигает в подзоне южной и средней тайги

южной и центральной частей Пермской области, где гнездится в сельскохозяйственных районах с плотностью 9 - 23 пары на 100 км.кв. (20 - 60 пар на 1000 км.кв.). Локальная плотность достигает 2 - 4 пар на 1 км.кв. (периферия Кунгурской лесостепи, Тулва, Обва). Как очаг численности полевого луня выделяется район юга Верхнекамской возвышенности, лежащий на границе Пермской, Кировской областей и Республики Удмуртия: здесь плотность полевого луня на гнездовании составляет в среднем 16 пар на 100 км.кв. (50 пар на 1000 км.кв.). В центральном Прикамье полевой лунь гнездится с несколько меньшей плотностью 4-17 пар на 100 км.кв. (20-40 пар на 1000 км.кв.). Еще меньше его численность в центре Кунгурской лесостепи и сильно освоенных до аналогов лесостепи районах южной тайги (Куединский, Чернушинский р-ны), где лунь гнездится с плотностью 2-10 пар на 100 км.кв. (15-32 пары на 1000 км.кв.). В горных районах и северо-таежных лесах полевой лунь гнездится с плотностью 0.5-10 пар на 100 км.кв. (5-20 пар на 1000 км.кв.) и лимитирован здесь наличием горных или пойменных лугов, молодых вырубок и гарей, в связи с чем его распространение здесь выглядит крайне неравномерно. Наименьшая численность полевого луня в лесной зоне региона отмечена на крайнем северо-западе Пермской области - 2-3 пары на 1000 км.кв. В свете того, что полевой лунь ранее гнезвился с максимальной плотностью в лесостепных районах, налицо смещение гнездового ареала этого вида к северу и смена оптимальных гнездовых биотопов, что связано по-видимому с вымиранием аборигенных популяций этого вида и увеличением численности молодых - лесных. Общая численность полевого луня в области на гнездовании оценивается в 4000 пар, на пролете в 20000-50000 особей.

55. Лунь луговой (*Circus pygargus*). А.3.4. Малочисленный, гнездящийся перелетный вид Пермской области. В конце прошлого столетия в Пермской области был редок (Сабанеев, 1874; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927) и встречался только до широты Перми. По-видимому численность его стала возрастать в 60-х годах и он расширил свой ареал на север, вплоть до 61° с.ш. Наиболее северные находки гнезд: болото Бызим, хр.Кваркуш. Севернее 59° с.ш. луговой лунь гнездится спорадично и крайне редок. Населяет увлажненные луга как равнинной, так и горной местности с наибольшей численностью на

равнинах. Наибольшей численности достигает в южных районах Пермской области (Куединский, Чернушинский р-ны). В Кунгурской лесостепи и в освоенных районах юга лесной зоны плотность лугового луня на гнездовании составляет 0.5-8 пар на 100 км.кв. (8-20 пар на 1000 км.кв.). На Среднем Урале и в равнинной лесной зоне на север до 59°с.ш. плотность лугового луня варьирует от 0.05 до 1.5 пар на 100 км.кв. (1-4 пары на 1000 км.кв.). Соотношение гнездовых пар лугового луня к таковым полевого севернее Перми - 1: 13, на юге области 1: 2. Общая численность лугового луня в Пермской области на гнездовании оценивается в 800 пар, на пролете в 3000-5000 особей.

56. Лунь степной (*Circus macrourus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. По численности значительно уступает другим луням. В Пермской области степного луня вплоть до 50-х гг. нашего столетия ни кто из исследователей не встречал, хотя не исключено, что этот вид периодически появлялся в области и добывался, однако принимался за полевого луня, так как С.С.Самарин (1959) нашел тушки птиц в фондах Пермского краеведческого музея. А.И.Шепель (1992) встречал степного луня лишь однажды - 9 августа 1985 г. близ д.Тауш Чернушинского района, хотя и не исключал возможность нерегулярного гнездования этого вида на крайнем юге области. Позже, в 1991 г., степной лунь был обнаружен в Бардымском районе (56°40'с.ш.) с численностью 0.6 пар на 100 км.кв., а в 1992 г. в Кишертском районе (57°20'с.ш.) найдено гнездо; в 1993 г. степного луня отмечали в Большесосновском районе (57°40'с.ш.) (Лапушкин с соавт., 1995).

Наиболее северные встречи не размножающихся степных луней произошли в разные годы на полях под г.Кудымкар (59°с.ш.) и в Вишерском заповеднике (61°с.ш.). Наиболее северные находки этого вида на гнездовании известны близ с.Острожка, на территории аэропорта Бахаревка (г.Пермь) и близ с.Зуята на Сылве. Таким образом северная граница гнездового распространения этого вида в Предуралье проходит по 58°с.ш. В сельскохозяйственных районах юга Пермской области (Куединский, Чернушинский, Бардымский, Частинский Большесосновский р-ны) лунь степной гнездится с плотностью 0.3-1 пара на 100 км.кв. (2-7 пар на 1000 км.кв.), отсюда по-видимому этот вид и заселил Кунгурскую лесостепь, хотя не исключено, что первые птицы проникли сюда из-за Урала сначала на Приайскую равнину, затем в Красноуфимс-

кую лесостепь и по Иргинскому корридору - в Кунгурскую лесостепь. Степной лунь тяготеет на гнездовании к влажным биотопам, однако в Прикамье некоторая часть пар степных луней облюбовала вырубки, хотя большей частью и влажные. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 400-600 особей.

57. Лунь болотный (*Circus aeruginosus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области, что в первую очередь связано с северным пределом распространения вида на гнездовании. Населяет прибрежные заросли по берегам стоячих водоемов различного типа: озер, прудов, речных стариц. В основном гнездовые территории сосредоточены в поймах Камы, Обвы, Очеры, Сивы, Тулвы и Буя. В настоящее время регулярное гнездование болотного луна наблюдается в Предуралье - до $60^{\circ}10'$ с.ш. Здесь в течение десятка лет луни гнездятся практически ежегодно в пойме Косы в устье Юма и Лопвы, в тростниковых займищах по вершинам Иньвенского, Кондасского, Емельянихинского, Сынвенского и Яйвинского отрогов Камского водохранилища, под Березниками и Соликамском. В горах Урала область регулярного гнездования болотного луна лежит южнее $58^{\circ}10'$ с.ш. Севернее выше очерченных границ лунь болотный гнездится нерегулярно в благоприятные по кормовым и климатическим условиям сезоны. Так в разные годы его гнездование наблюдалось на Кумикушских озерах, в долине Кельтмы, верховьях Джурича и Березовки на границе с Коми. По нашему мнению именно вверх по р.Юж.Кельтма болотный лунь узким клином проникает в Коми на Северокельтминские озера, где его гнездование известно на Екатерининском канале, озерах Парча, Кадомское и Дон-Ты. Общая численность болотного луна в области на гнездовании оценивается в - 100 пар, на пролете в 500-800 особей.

Род Грифы (*Aegypius*)

- Гриф черный (*Aegypis monachus*). В Пермской области залетных грифов наблюдали Ф.А.Теплоухов (1881), П.В. Сюзев (1911), С.Л.Ушков (1927). Тушки грифов добытых 9.06.1922 г. близ Перми и 13.06.1925 г. близ Кунгура хранятся в музейной коллекции в г.Перми. За последние 50 лет этот вид не встречался на территории области и существенно сократил численность в пределах гнездового ареала, поэтому мы его не стали включать в список птиц Пермской области.

Род Сипы (*Gyps*)

- **Сип белоголовый (*Gyps fulvus*)**. В Пермскую область сип залетал крайне редко. На кафедре зоологии позвоночных Пермского университета есть чучело птицы, добытой в июле 1951 г. на окраине г.Оханска. Это последний известный залет сипа в область (Шепель, 1992). По причине отсутствия фактического материала о встречах сипа в Уральском регионе в целом за последние 50 лет, мы не включаем этот вид в список птиц Пермской области.

Семейство Соколиные (*Falconidae*)

Род Соколы (*Falco*)

58. Кречет (*Falco rusticolus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Пермской области. В Пермской области М.А.Мензбир добывал кречета в Кунгурском районе и наблюдал у Оханска (Резцов, 1904). С.Л.Ушков (1927) отмечал залеты кречетов в октябре 1901, 1912 и 1921 гг. в пойму Камы у с.Ниж.Муллы. А.И.Шепель (1992) со слов охотоведов приводит информацию о двух встречах кречетов в декабре 1985 г. в восточной части Горнозаводского района. Нами кречет отмечен в конце сентября 1995 г. в Чернушинском районе.

59. Сапсан (*Falco peregrinus*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный, редко зимующий вид области. По состоянию на 1998 г. в Пермской области известны 52 гнездовые территории сапсана, причем численность его интенсивно растет, как в горных районах, так и в равнинных районах севера и центра области (в 1994-96 г. на Среднем Урале на каждые 3 известных ранее пары загнездилась 1 новая; на р.Чусовая, где проводится ежегодный мониторинг, удалось проследить динамику численности сапсана начиная с 1987 г.: если в 1987 г. здесь гнездилась 1 пара сапсанов, то в 1993 г. - 3, в 1995 г. - 8, а в 1997 г. - 10 пар; на Верхнекамских болотах на территориях, где проводились регулярные исследования появились 3 новые пары за последние 3 года). Наибольшей численности сапсан достигает в горах Урала, причем на Среднем Урале, его численность выше, чем на Северном, хотя и не достигает таких сказочных показателей, как на Южном Урале. Здесь сапсан гнездится по скальным обнажениям рек; расстояние между гнездами разных пар на Среднем Урале составляет 10-30 км., на Северном Урале - 40 км. Общая численность сапсана в парах на реках Западного Урала (в пределах Пермской области) и его плотность в

парах на 100 км. реки показана в Таблице 3. В Кунгурской лесостепи (площадью около 7000 км.кв.) при достаточно полной ее изученности известно 7 гнездовых пар и плотность сапсана на гнездовании составляет в среднем 1 пара на 1000 км.кв. Здесь сапсан гнездится, как и на Урале - на скалах по долинам рр. Ирень, Сылта и их притокам. В лесной зоне распространение сапсана обусловлено спорадичным распространением здесь пригодных биотопов, где этот вид может достигать максимальной численности. Явное тяготение сапсана в равнинных лесах отмечено к водно-болотным комплексам как пойменным, так и водораздельным, а на севере - к массивам сфагновых болот. В центральном Прикамье сапсан явно тяготеет к Камским водохранилищам, где гнездится при отсутствии скал и болот в сухих высокоствольных лесах близ побережий водохранилищ (в постройках пернатых хищников), причем на гнездовании придерживается всегда близости колоний чайковых птиц.

На Камском водохранилище известно 7 гнездовых территорий этого вида, расстояние между которыми составляет 20-40 км., причем на одной территории близ п. Ильинский сапсанов добывал еще Ф.А.Теплоухов в 1889 и 1893 гг., тушки которых до сих пор хранятся в фондах Пермского краеведческого музея. На Воткинском водохранилище известно 4 гнездовых территории сапсанов в двух участках (расстояние между гнездами составляет 12 и 15 км, расстояние между участками - 50 км.). На Нижней Каме сапсан гнездится в высокоствольных борах среди озер и черноольховых топей в пойме Камы в количестве 5 пар, расстояние между которыми составляет 20 - 30 км. Вне Камы сапсан обитает лишь там, где имеются болота или водно-болотные комплексы, как пойменные, так и водораздельные (на юге он гнездится среди черноольховых топей и близ низинных болот, на севере - близ сфагновых болот и огромных заболоченных вырубков). На север до 60° с.ш. в таких стациях нам известно 3 гнездовых территории в пограничных районах Удмуртии и Пермской области, 2 - на территории Тулвинской возвышенности (площадью 4000 км.кв). Плотность на гнездовании составляет 0.05-1 пар на 1000 км.кв. В северных лесах сапсан гнездится практически исключительно по окраинам или среди сфагновых болот и обширных заболоченных вырубков. Популяция с наибольшей численностью находится на Верхнекамских болотах

Таблица 3.

Река	километраж	кол-во пар	плотность: пар на 100 км
Северный Урал (1990-95 гг.)			
Колва	200 км	1	0.5
Березовая	150 км	1	0.6
Вишеря	300 км	3	1.0
Июкс	20 км	0	0
Большая Мойва	30 км	0	0
Велс	50 км	0	0
Удс	50 км	1	2.0
Кутым	30 км	0	0
Яйва	30 км	1	3.3
Молытс	20 км	1	5.0
Северный Урал	880 км	8	0.9
Средний Урал (1990-95 гг.)			
Яйва	130 км	1	0.7
Кадь	20 км	0	0
Чикман	30 км	0	0
Ульвич	40 км	0	0
Чавья	40 км	0	0
Косова	200 км	1	0.5
Усьва	250 км	3	1.2
Вильва	150 км	2	1.3
Вилзай	100 км	0	0
Койва	150 км	0	0
Чусовая	400 км	8	2.0
Сылва	140 км	0	0
Средний Урал	1 650 км	15	0.9

(Бджиднюр, Дикое, Бызим), где известно 6 гнездовых территорий на площади 2 500 км.кв. На остальной территории севера Пермской области известно тоже 6 гнездовых территорий, на которых сапсаны регулярно выводят потомство. Общая численность сапсана в области на гнездовании оценивается в 85 пар, на пролете в 1000-2000 особей.

60. Чеглок (*Falco subbuteo*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнезда устраивает в постройках ворон и воронов на соснах, елях, березах и др. Гнездится на всей территории области, причем в долинах рек распределен более менее равномерно, а на водоразделах его распространение пятнисто из-за тяготения к слабо освоенному мозаичному ландшафту, где открытые пространства чередуются с лесом. Максимальной численности чеглок достигает в зоне произрастания равнинных широколиственно-хвойных

лесов, особенно на юге области. Здесь по долинам рек этот хищник гнездится в 500 - 900-х м. пара от пары (в среднем 1.5 пары на 1 км. долины). На водоразделах в вышеуказанной зоне плотность чеглока на гнездовании составляет 5-10 пар на 100 км.кв., в среднем 8 пар на 100 км.кв. (27 пар на 1000 км.кв.). На Среднем Урале и в равнинных районах лесной зоны Предуралья чеглок гнездится по долинам рек в 4-12 км. пара от пары, в среднем расстояние между парами составляет 8 км. На водоразделах этот хищник вообще отсутствует в сплошных лесных массивах и достигает максимума в районах распространения сфагновых болот, где расстояние между парами варьирует от 1 до 10 км, составляя в среднем 5 км. Плотность чеглока на гнездовании общая по лесной зоне средней тайги составляет 0.5-7 пар на 100 км.кв., в среднем 2.4 пары на 100 км.кв. (4 - 15 пар на 1000 км.кв., в среднем 7.5 пар на 1000 км.кв.). Если рассматривать крупные массивы сфагновых болот в отдельности, то на таких комплексах как Косьво-Яйвенский, Кумикушский плотность чеглока составляет 5- 6 пар на 100 км.кв. (12-18 пар на 1000 км.кв.). На Северном Урале чеглок гнездится исключительно по долинам рек в среднем в количестве 1 пара на каждые 10 км. долины. Общая численность чеглока в Пермской области на гнездовании оценивается в 1300 пар, на пролете в 7000-14000 особей.

61. Дербник (*Falco columbarius*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в постройках врановых, на земле под прикрытием кустарников или в криволесьях, в нишах и на уступах скал, реже в крупных выгнивших полудуплах старых деревьев. Дербник находит оптимальные условия для размножения севернее 59°с.ш., причем здесь он достигает максимальной численности на равнине - на заболоченных территориях Коми-округа Пермской области где отдает явное предпочтение болотам северного типа поросшим сосной, в горах - на Северном Урале, где тяготеет к темнохвойным лесам вдоль горных лугов и криволесьям. Южнее Перми населяет темнохвойные участки леса по периферии открытых, часто заболоченных, пространств. В горах Северного Урала дербник наиболее обычен и гнездится по всей верхней границе леса с плотностью 1-7 пар на 100 км.кв./5-17 пар на 1000 км.кв., в среднем 3.3 пары на 100 км.кв./9.5 пар на 1000 км.кв. В сплошных лесах предгорий придерживается долин рек, где численность ниже в 2-3 раза. По мере продвижения по Уралу на юг

численность падает и южнее долины Чусовой этот сокол становится крайне редким. Наиболее крупными очагами численности дербника в Северном Предуралье являются массивы Верхнекамских, Косинских и Нижневишерских болот, где этот вид гнездится с плотностью 1-5 пар на 100 км.кв./ 5-16 пар на 1000 км.кв. На остальной части лесной зоны Предуралья, севернее 58°с.ш. дербник гнездится с плотностью 0.1-0.5 пар на 100 км.кв./0.5-4 пары на 1000 км.кв. Южнее 58°с.ш. в Предуралье гнездование этого сокола установлено в лесах Сивы Большесосновского района, по Воткинскому водохранилищу, на р.Тулве и Тулвинской возвышенности (3 пары только в верховьях Тулвы, Аспы и Тюя), в лесных массивах по р.Б.Танып и на Уфимском плато (в пределах области 2 пары). Общая численность дербника в Пермской области на гнездовании оценивается в 200-300 пар, на пролете в 6000-11000 особей.

62. Кобчик (*Falco vespertinus*). А.2.2. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в постройках врановых и дуплах деревьев. Распространение кобчика носит очаговый характер, этот сокол гнездится как бы пятнами, которые приурочены к различным слабо освоенным открытым пространствам (скорее всего к местам концентрации крупных насекомых, являющихся основными объектами его питания, которые достигают максимальной численности лишь в близких к естественным открытым биотопах). В горах Урала кобчик крайне малочислен и его численность здесь наименьшая на Среднем Урале. Плотность на гнездовании в локальных группировках может достигать 3-6 пар на 1 км.кв., однако расстояние между участками такой плотности варьирует от 20 км. (Тулымский Камень, Северный Урал) до 80 км (Басеги, Средний Урал). Учетная плотность составляет 0.5-6 пар на 100 км.кв./ 3-17 пар на 1000 км.кв. В предгорных районах кобчик еще более редок, в связи с сильной облесенностью территории и его плотность здесь составляет 0.1-0.3 пары на 100 км.кв. / 0.5-1 пара на 1000 км.кв. В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает на сфагновых верховых болотах, где гнездится иногда колониями от 3 до 20 пар с плотностью 3-24 пары на 100 км.кв. /20-50 пар на 1000 км.кв., достигая максимальных показателей на крупных болотах между 58°с.ш. и 60°с.ш. Вне болот придерживается практически исключительно долин рек, где гнездится иногда по 2-4 пары на 1 км.кв. с плотностью в целом по зоне 1-2 пары на 1000 км.кв. В

освоенных районах юга лесной зоны в Предуралье, где в настоящее время произрастают сильно фрагментированные хвойно-широколиственные леса кобчик гнездится с плотностью 2-3 пары на 100 км.кв. / 2-7 пар на 1000 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 400 пар, на пролете в 1000-2000 особей.

63. Пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus*). А.4.4. Самый обычный из соколов, гнездящийся перелетный вид Пермской области. Устраивает гнезда в самых разнообразных местах: в постройках врановых на деревьях, бетонных опорах ЛЭП, на чердаках брошенных зданий, в нишах скал. Гнездится повсеместно, с максимальной численностью на юге области. В агроландшафте численность сильно колеблется по годам. В центральных горных районах Урала плотность пустельги составляет 2-10 пар на 100 км.кв. / 10-35 пар на 1000 км.кв., варьируя по годам от 0.5 до 15 пар на 100 км.кв./ 4-40 пар на 1000 км.кв. В равнинной тайге численность пустельги минимальна в связи с лимитом открытых биотопов (за исключением верховых болот, которых этот вид в регионе избегает) и составляет обычно 1-3 пары на 100 км.кв./ 5-10 пар на 1000 км.кв. Хотя встречаются участки, где плотность составляет 3-10 пар на 100 км.кв., которые приурочены к сельскохозяйственным угодьям. Численность колеблется по годам незначительно, хотя в некоторых районах этот сокол в годы падения численности грызунов может полностью исчезать, а в годы пика численности увеличивать плотность на гнездовании до 20 пар на 1000 км.кв. В освоенных районах юга лесной зоны и в Кунгурской лесостепи плотность пустельги на гнездовании колеблется от 1 до 20 пар на 100 км.кв., обычно составляя 3-10 пар на 100 км.кв./ 25-38 пар на 1000 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000-12000 пар, в среднем 8000 пар, на пролете в 40000-80000 особей.

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ (GALLIFORMES)

Семейство Тетеревиные (*Tetraonidae*)

Род Рябчики (*Bonasia*)

64. Рябчик (*Bonasia bonasia*). А.4.4. Обычный, местами многочисленный, гнездящийся оседлый вид Пермской области, самый многочисленный из куриных. Излюбленными местами гнездования являются захламленные влажные хвойно-лиственные леса. В целом распростра-

нен по области равномерно с плотностью в оптимальных биотопах в гнездовой период 10-20 выводков на 1 км.кв. Наибольшая плотность в послегнездовой период отмечена в старых елово-березовых лесах по западным склонам Северного Урала - до 800 особей на 10 км.кв. общей площади. На Камском стационаре в осенний период в разные годы отмечался в количестве 1.6-9.2 особей на 10 км. маршрута. По годам численность может сильно колебаться и минимальна в годы с холодными и сырыми веснами, что мы отмечали в 1990 г. По данным В.П. Карабулина и В.Д. Бояршинова (1989) численность рябчика в области может достигать 2 млн. особей, однако ГИС анализ, основанный на биотопическом анализе территории области, емкости угодий и учетных данных последних 10 лет, проведенный нами показал, что максимальная численность рябчика в области даже в годы максимального подъема численности вряд ли превышает 1800000 особей. Несмотря на это можно с уверенностью сказать, что аналогов плотности рябчика в Пермской области нет ни где в Европе, за исключением прилегающей к Уралу территории Коми (Hagemeyer, Blair, 1997; Воронин, 1995; наши данные). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 120000-250000 пар, в среднем в 180000 пар, в зимний период в 800000-1500000 особей, в среднем в 1000000 особей.

Род Тетерев (*Lyrurus*)

65. Тетерев (*Lyrurus tetrix*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Наиболее излюбленные места обитания - колки и смешанные леса с преобладанием березы и осины, перемежающиеся полями и сфагновыми верховыми болотами или заболоченными вырубками. По причине излюбленности вышеуказанных биотопов максимальной численности достигает в Коми-округе, на территории Соликамского, Усольского и Добрянского районов и в Чайковском районе. В горах Урала придерживается обширных вырубок и естественных открытых пространств (горных и альпийских лугов), довольно часто гнездится в полосе смешанных криволесий в субальпийском поясе. В тайге как правило гнездится по окраинам верховых болот, среди обширных вырубок или в редкостойных сфагновых сосняках, а к зиме стягивается в приречные березнички и на зарастающие вырубки 20-50-ти летней давности. На Камском стационаре в осенний период мы регистрировали этот вид с плотностью

от 10 до 46 особей на 10 км. маршрута (30-120 особей на 10 км.кв. общей площади); в летний период - 5-6 выводков тетеревов на 10 км. маршрута (8-14 выводков на 10 км.кв.). В оптимальных биотопах и в благоприятные сезоны в гнездовой период максимальная численность тетерева составляет 15-17 выводков на 10 км. маршрута (27-35 выводков на 10 км.кв.) Плотность вида в лесной зоне в гнездовой период составляет в среднем 9 выводков на 10 км.кв., в послегнездовой - 35 особей на 10 км.кв. В лесостепных районах юга придерживается речных пойм, где образует нечто типа островных поселений. Наиболее крупные тока тетеревов в несколько десятков особей отмечены в Кишертском, Добрянском, Усольском, Соликамском, Чердынском, Гайнском и Красновишерском районах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 80000-120000 пар, в зимний период в 300000-600000 особей.

Род Глухари (*Tetrao*)

66. Глухарь (*Tetrao urogallus*). А.4.4. Обычный, повсеместно распространенный, гнездящийся оседлый вид Пермской области. Наибольшей численности достигает на севере Пермской области, особенно на северо-западе и очагами в горах Северного Урала. Излюбленными местами обитания являются хвойные леса перемежающиеся сфагновыми болотами, из которых особое предпочтение глухарь отдает сфагновым борам и елово-сосновым черничникам и кисличникам, где встречается в гнездовой период с плотностью 10 - 20 выводков на 10 км.кв., в послегнездовой - 50 - 200 особей на 10 км.кв. Средняя плотность глухаря в разных учетных точках области показана в Таблице 4. В целом по лесной зоне Пермской области плотность глухаря варьирует от 0.5 до 20 выводков на 10 км.кв. в гнездовой

Таблица 4.

Район учета	Численность в гнездовой период (в выводках на 10 км.кв.)	Численность в зимний период (в особях на 10 км.кв.)
Камский стационар (1989-96 гг.)	12.1	67.9
окрестности с Кероса (1988-89 гг.)	10.1	33.2
Вишерский заповедник (1993, 96 гг.)	27.3	96.1
р.Помыш (Чусовской р-н) (1995-96 гг.)	9.4	21.1
верховья р.Емба (1985 - 1996 гг.)	3.5	12.0
р.Пиль (1992, 1998 гг.)	5.6	19.2
р.Алмаз (Октябрьский р-н) (1996 г.)	4.0	17.5

период, составляя в среднем 5 выводков на 10 км.кв., в послегнездовой период от 0.5 до 200 особей на 10 км.кв., составляя в среднем 19 особей на 10 км.кв. и минимальна она в Кунгурской лесостепи и Куединском и Чернушинском районах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 60000-90000 пар, в зимний период в 200000-400000 особей.

Род Куропатки белые (*Lagopus*)

67. Куропатка белая (*Lagopus lagopus*). А.4.4. Обычный гнездящийся вид Пермской области, однако уступающий по численности другим тетеревиным: рябчику, тетереву и глухарю. В области гнездится по-видимому только среднерусский подвид (*Lagopus lagopus goscicus*), к стати внесенный в Красную книгу России (категория 2), хотя Быстрых С. считает, что в горных тундрах Северного Урала гнездится тундровая белая куропатка (*Lagopus lagopus lagopus*), ареал которой узким клином по горам Урала спускается на юг до 60°с.ш. Вопрос о распространении подвидов в области до сих пор остается открытым, так как исследования в этом направлении ни кто не проводил. В области проходит южная граница распространения белой куропатки на гнездовании где-то между 56°40' и 57°00' с.ш., область основного гнездования равнинных популяций лежит севернее 59°с.ш., где белая куропатка достигает оптимальной численности на сфагновых верховых болотах Усольского, Соликамского, Косинского, Гайнского, Чердынского и Красновишерского районов. В горах Урала гнездится с более или менее нормальной численностью в Красновишерском, Александровском, Кизеловском, Гремячинском и Горнозаводском районах, естественно с максимумом на Северном Урале. В центральных районах области гнездится единичными парами на сфагновых болотах. Отмечалась под Шабуничами (Краснокамский р-н), в заказнике "Осинская лесная дача" и в истоках и устье р.Аспа Уинского района. Плотность с которой белая куропатка встречается на Камском стационаре составляет в гнездовой период - 3-6 выводков на 10 км.кв., в зимний период 10-30 особей на 10 км.кв. Некий очаг численности имеется на Верхней Каме, особенно на Кумикушском водно-болотном комплексе, где белая куропатка отмечалась в гнездовой период с плотностью 30-50 выводков на 10 км.кв. и в зимний период - 100-250 особей на 10 км.кв. В горных тундрах Северного Урала плотность белых куропаток в гнездовой период составляет 4-12 выводков на 10 км.кв., в зимний период 10-50 особей

на 10 км.кв. (плотность рассчитана для обоих видов белых куропаток: тундряной и белой, в речных долинах и на горных дугах, так как большинство учетчиков не отличали эти два вида; однако учеты 1993 г., проведенные в Вишерском заповеднике, показали, что белая и тундряная куропатка встречаются в разных биотопах, в частности последняя держится практически исключительно в горных тундрах, а в долинах рек и на горных лугах их соотношение составляет в среднем 40:1). По данным Госохотинспекции (Карабулин, Бояршинов, 1989) численность белых куропаток подвержена сильным колебаниям и изменяется в целом по области от 2 до 14 тыс. особей. Нами столь крупных колебаний численности не отмечено - в целом флуктуация численности по годам значительно меньше чем у рябчика и близка к таковой тетеревов. Разница показателей учетных данных, проводимых егерями, скорее всего вызвана тем, что вид очень подвижен и довольно широко кочует, сбиваясь в стайки по несколько выводков, и в случае ухудшения кормодобывающих условий перемещается и перестает фиксироваться на одних и тех же учетных площадях (не исключено, что на следовых учетах вид путают с тетеревом), по-видимому по этой же причине ее численность занижена почти в 10 раз. Общая численность белой куропатки в области на гнездовании оценивается в 8000-10000 пар, в зимний период в 30000-50000 особей.

68. Куропатка тундряная (*Lagopus mutus*). Б.3.4. Малочисленный, локально гнездящийся оседлый вид Пермской области. Встречена на гнездовании лишь в высокогорьях Урала на территории Красновишерского района на хребтах Кваркуш, Чувал, Тулым, в верховьях Велса и Вишеры, где гнездится в каменистой тундре с пятнами ягодников и лишайниковыми буграми, на вершинах хребтов. В зимний период держится на местах гнездования, практически не спускаясь в долины рек, где в 97% случаев зимует белая куропатка. Южная граница этого вида лежит чуть южнее 60° с.ш. (г.Конжаковский Камень, Свердловская область). Все известные гнезда (12) располагались в открытой горной тундре на буграх, так что населяющая самка имела хороший обзор. По учетам 1993 г. на хребтах Тулымский камень, Молебный камень, г.Отортен и Главном Уральском хребте и в 1996 г. на хр.Кваркуш, плотность на гнездовании тундряной куропатки в высокогорных тундрах составила 9-37 пар/

выводков на 10 км.кв. и была наименьшей на Кваркуше, где преобладает кустарничковая тундра, деградирующая под выпасом домашних северных оленей (на Кваркуше было значительно больше белой куропатки). В зимний период плотность тундряных куропаток в указанных районах варьирует от 30 до 80 особей на 10 км.кв. Общая численность тундряной куропатки в области на гнездовании оценивается в 700-900 пар, в зимний период в 3000-4000 особей.

Семейство Фазановые (Phasianidae)

Род Перепела (Coturnix)

69. Перепел (*Coturnix coturnix*). А.3.3. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. По-видимому распространен на гнездовании до самых крайних северных границ, где встречается по пустырям вдоль дорог и близ поселков, во всяком случае его токовой крик мы отмечали близ Ныроба и на аэродроме с.Чусовское. Однако уже севернее Березников этот вид крайне редок. В северных районах области плотность перепела в гнездовой период составляет 0.08 - 0.5 токующих самцов на 1 км.кв. сельскохозяйственных угодий. Самыми оптимальными для обитания перепела являются условия Кунгурской лесостепи и центральных районов крайнего юга области. Здесь перепел достигает наибольшей численности, особенно в Ординском и Суксунском районах, где на 1 км.кв. гнездопригодных биотопов регистрировались до 10 токующих самцов, обычно 2 - 6 токующих самцов на 1 км.кв. В целом численность перепела в Пермской области гораздо ниже, чем в прилегающей с юга Башкирии, что связано в первую очередь с лимитом гнездопригодных биотопов и северным пределом распространения вида на гнездовании. В с конца 80-х и вплоть до 96-97 гг. численность перепела сокращалась и он исчез из многих мест на севере области и в центральных районах, где ранее нами наблюдался, однако в последнее время этот процесс по-видимому прекратился, за счет разрухи в сельском хозяйстве и численность снова стала расти. Численность перепела в Пермской области оценивается на гнездовании в 3000-6000 пар, на пролете в 40000-60000 особей.

Род Куропатки серые (*Perdix*)

70. Куропатка серая (*Perdix perdix*). А.2.3. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в Прикамье в основном на неудобьях по окраинам или среди полей (пастбищ) или на

пустырях и залежах. В зимний период кочует выводками по 10 - 20 особей, иногда объединяясь в стайки до 30 - 40 особей, что мы отмечали в 1997 г. под Чернушкой. Ситуация с куропаткой в Пермской области выглядит так же как и с перепелом. Это типично лесостепной вид в начале XX века стал расширять ареал на север. В 1935 г. куропатка впервые отмечена на севере Кировской области (Егоров, Ефремов, 1977), в 1938 г. появилась у Сыктывкара в Коми (Остроумов, 1949) и стала многочисленной птицей сельскохозяйственных районов Пермской области (Воронцов, 1949). Однако с 50-х годов началось сокращение численности вида и обратное движение северной границы гнездового ареала на юг. В 1950 г. куропатка исчезла на Вычегде (Капитонов, 1959), а к 80-м вообще перестала регистрироваться в республике Коми (Воронин, 1995). В Пермской области процесс сокращения численности куропатки еще явно шел в конце 80-х - начале 90-х годов. К 1994 г. куропатка практически исчезла в Коми-округе, где отмечалась на гнездовании еще в 1985-88 гг. и катастрофически сократила численность в центральных районах Прикамья. С 1995 г. начался рост численности серой куропатки и она увеличилась как минимум в 2-3 раза в Кунгурской лесостепи и под Пермью. В 1998 г. птицы снова появились на полях по р.Обве (3 выводка), близ п.Пожвы (1 выводок) и вдоль трассы Пермь - Соликамск в районе Лунезских гор (1 выводок). Показательны в отношении динамики численности серой куропатки данные учетов, проведенные в разные годы, результаты которых отражены в Таблице 5.

В настоящее время основные очаги численности серой куропатки находятся в сельскохозяйственных районах юга области (между Воткинским водохранилищем и Тулвинской возвышенностью - Куединский, Чернушинский, Еловский, Бардымский районы), на Оханской возвышенности и в Кунгурской лесостепи. Здесь плотность

Таблица 5.

Год	Авторы учетов	Численность на территории Пермской области (в особях)
1981 - 1982	Госзоотинспекция (Карабуллин, Бадршинов, 1989)	10 000 - 12 000
1989 - 1990	КВООЗ (Бурдина, Карякин, 1990)	7 000 - 10 000
1995 - 1996	ЦПИ СОЮЗрала (Карякин, Муравьева, 1995)	4 000 - 6 000
1997 - 1998	ЦПИ СОЮЗрала (Карякин, Головкин, 1998)	5 000 - 8 000

вида в гнездовой период составляет 0.1-1 выводок на 10 км.кв., в среднем 0.4 выводка на 10 км.кв., в зимний период - 3-20 особей на 10 км.кв., в среднем 6 особей на 10 км.кв. Севернее распространена спорадично и гнездится отдельными парами. Численность серой куропатки в области на гнездовании оценивается в 300-500 пар, в зимний период в 5000-8000 особей.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

Семейство Журавлиные (Gruidae)

Род Журавли (Grus)

71. Журавль серый (Grus grus). А.3.3. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В горных районах крайне редок и придерживается здесь припойменных болотистых участков. Максимальной численности журавль достигает в поймах рек крайнего юго-запада области (Пизь, Уса) на глухих лесных болотах Октябрьского района (р. Тюй) и на крупных сфагновых болотах севера (Усольский, Юрлинский, Кочевский, Косинский, Соликамский, Чердынский, Красновишерский, Гайнский районы), однако если на юге журавль гнездится в заболоченных ольшанниках и низинных болотах с плотностью до 10 пар на 100 км.кв., и на заболоченных вырубках с плотностью до 5 пар на 100 км.кв., то на севере он предпочитает сфагновые болота с угнетенными соснячками и редкостойные сфагновые сосняки, где гнездится обычно дисперсно, с плотностью 1 пара на 100 км.кв., хотя в локальных гнездовых группировках плотность достигает 4-5 пар на 100 км.кв. Расстояние между гнездами составляет в плотных гнездовых группировках от 1 до 5 км, в среднем 2.5 км., на большей же части территории области варьирует от 5 до 20 км. На севере имеется 3 ярко выраженных очага, где журавль концентрируется на гнездовании это Кумикушский водно-болотный комплекс и его периферия, Камско-Яйвенский водно-болотный комплекс и Нижне-Вишерские болота. Наиболее крупные пролетные скопления серого журавля (как на весеннем, так и на осеннем пролете) отмечаются на Кумикуше, болотах Нижней Вишеры и на Камско-Яйвинских болотах. Однако здесь журавли не задерживаются по долгу (от нескольких часов до нескольких дней), а проходят их транзитом. По учетам, проведенным в разные годы (с 1988 по 1997 гг.) на пролете в вышеуказанных точках

численность журавлей варьирует от 1 000 до 5 000 особей. Настоящие осенние предотлетные скопления, где журавли оседают на несколько дней, наблюдаются там, где болота граничат с сельскохозяйственными угодьями - это р.Коса (5 участков), р.Иньва (6 участков), р.Яйва (4 участка), р.Косьва (3 участка), низовья Обвы, низовья Усьвы, низовья Чусовой, р.Лек, верховья р.Сива (Большесосновский р-н) (2 участка) и р.Пизь (2 участка), общая численность журавлей в которых (в каждом) составляет в разные годы от 50 до 1500 особей, в среднем для скопления около 275 особей. Данные учетов журавлей на предотлетных скоплениях отражены в Таблице 6. Общая численность журавля в Пермской области на гнездовании оценивается в 1600-1900 пар, на пролете в 7000-15000 особей.

Таблица 6.

Год учета	Предотлетное скопление	Абсолютное количество учтенных птиц	Общая численность птиц в скоплении
1989	Косинское (Коса)	643	1 300 - 1 500
	Лопвинское (Коса)	123	500
	Онолинское (Коса)	96	100 - 300
	Лопвинское (Коса)	102	100 - 200
	Березовское (Коса)	99	200 - 300
1992	Романовское (Яйва)	23	50 - 100
	Низулинское (Косьва)	210	800 - 1 000
	Чусовское (Усьва)	107	80 - 120
1993	Шушпанское (Чусовая)	63	100 - 200
	Осинцевское (Лек)	110	150 - 300
	Архангельское (Иньва)	54	100
1994	Актининское (Иньва)	47	100 - 200
	Аксеновское (Иньва)	186	400 - 600
	Купросское (Иньва)	55	60 - 100
	Исильское (Иньва)	73	200
	Кыласовское (Иньва)	98	100 - 170
1995	Нижнеобнинское	20	50
1996	Сосновское (Сива)	34	70 - 80
	Усть-Сиванское (Сива)	56	170 - 180
1997	Усинское (Пизь)	64	190
	Уральское (Пизь)	77	260

- **Стерх (*Grus leucogeranus*)**. О залетах этого вида в Прикамье есть сообщения у Сабанеева (1874) и Теплоухова (1911). В ходе опроса от местных жителей были получены сообщения о встрече белых журавлей осенью в 1985, 1988 и 1990 гг. на р.Ниолс, Верхней Колве и

бол.Гагаринском (р.Язьва), однако мы, основываясь на собственном опыте, склонны считать, что за белых журавлей были приняты серые, так как все очевидцы наблюдали птиц из далека. В связи с тем что документально подтвержденных фактов встреч стерха в Пермской области за последние 50 лет не имеется мы этот вид в список птиц области не включаем.

Семейство Пастушковые (Rallidae)

Род Коростели (Crex)

72. Коростель (Crex crex). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на сырых лугах, травяных болотах, полях, лесных полянах и обширных вырубках. Встречается в области повсеместно. Северная граница распространения на гнездовании проходит севернее области по 64°с.ш. - на равнинах Северного Предуралья Коми, спускаясь до 61°с.ш. - в горах Северного Урала (Теплова, 1957; Естафьев, 1981; Кочанов, 1995). На пойменных лугах таежных рек севера области и в горах Северного Урала учитывался в гнездовой период с плотностью 0.1-5 токующих самцов на 1 км.кв. В долине Камы, Колвы и Вишеры плотность была на много выше, чем по более мелким рекам - 4-30 токующих самцов на 1 км.кв. На большей части территории Прикамья в гнездовой период встречается с плотностью 10-30 токующих самцов на 1 км.кв., хотя в подходящих биотопах центральных районов Прикамья наблюдается локальная плотность до 40 токующих самцов на 1 км.кв. В целом численность в Прикамье заметно выше, чем в прилегающих республиках (Коми и Башкирия), где коростель не достигает максимальной численности по-видимому из-за близости северной и южной границ ареала и ниже, чем в Кировской области. Минимальных показателей численности коростель достигает там, где развито механизированное сенокосение, которое является по-видимому основным фактором, влияющим на сокращение его численности. В целом по области численность коростеля на гнездовании оценивается в 50000-55000 пар, на пролете в 200000-300000 особей.

Род Пастушки (Rallus)

73. Пастушок (Rallus aquaticus). Б.2.4. Крайне редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области, что в первую очередь связано с границей ареала. Населяет труднопроходимые топкие болота

и прибрежные заросли в поймах рек. В 1989 г. чучело пастушка мы видели у одного их охотников в Чайковском районе. В 1989 г. в ходе экспедиции на Нижнюю Каму в августе пастушок наблюдался в трех точках: на оз. Большое, Гольяновском озере и острове Журавлик (р. Кама), причем на о-ве Журавлик 3 августа было обнаружено гнездо с кладкой из 8 сильно насиженных яиц (скорее всего вторая кладка). 5 июля 1991 г. выводок из 4-6 подпархивающих птенцов встречен в устье р. Сива (1-го птенца удалось отловить), в этот же день на о-ве Журавлик мы слышали крики пастушка. Кроме долины Камы в пределах Чайковского района пастушок нами в области ни где более не встречен. Вообще его распространение очень интересно. Складывается впечатление, что Кама, включая низовья Белой и Вятки является основным местом гнездования вида в Волго-Уральском регионе (по мере продвижения вверх по Белой и Вятке пастушок становится редким). Видимо, ранее пастушок был распространен по Каме значительно дальше на север, а в низовьях Камы достигал оптимальной численности, однако после образования каскада водохранилищ, уничтоживших места его гнездования пастушок стал редок, сохранившись лишь на непопавших в зону подтопления участках поймы Камы (между Чайковским и устьем Белой, между Набережными Челнами и Чистополем, в низовьях Белой и Вятки). Общая численность пастушка оценивается на гнездовании в 5-10 пар, на пролете 50-100 особей.

Род Погоныши (Porzana)

74. Погоныш (Porzana porzana). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в прибрежных зарослях по берегам рек и озер, на низинных болотах. Ареал и места гнездования в целом совпадают с таковыми коростеля, однако погоныш населяет более влажные биотопы. Довольно часто гнездится на островках малых рек. Наименьшая численность отмечена по поймам горных рек, где в подходящих местах его учитывали в количестве 1-5 токующих самцов на 10 км. реки. На северных реках и болотах равнинных территорий встречается в гнездовой период с плотностью 0.2-3 токующих самца на 1 км.кв. Наибольшей численности достигает в центральном Прикамье в пойме Камы и ее притоков: Иньва, Обва, Сылва, Тулва, Пизь - 2-9 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 20000-23000 пар, на пролете в 80000-100000 особей.

75. Погоныш малый (*Porzana parva*). Б.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится, в отличие от обыкновенного погоныша, на низинных болотах и в поймах рек с обширными зарослями тростников, камышей и осок и по своей биологии более похож на пастушка. В Прикамье этот вид находится на северной границе распространения, область гнездования которого захватывает лишь крайний юго-запад Чайковского и Куединского районов. Гнездование 3-х пар установлено на острове Журавлик (причем малый погоныш здесь преобладал по численности над обыкновенным в соотношении 3:1), 1 пары на р.Пизь и 2 пар на р.Буй близ границы с Башкирией. Возможно, что малого погоныша мы слышали в Тулвинском заливе, еще до знакомства с видом на Нижней Каме, однако сразу подтвердить предположение не удалось, так как не было под рукой аудиокассет с записями голосов погонышей. Не исключено, что ранее этот вид поднимался по Каме вплоть до Перми (Попов, 1977), однако после образования Воткинского водохранилища исчез. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 50 пар, на пролете в 200-400 особей.

76. Погоныш-крошка (*Porzana pusilla*). В.2.4. Вероятно гнездящийся перелетный вид Пермской области. 5 июля 1991 г. 1 птицу, принятую сначала за малого погоныша, удалось добыть когда она переплывала р.Сива в устье. Не исключено, что численность крошки и выше, но в большинстве случаев встречи с этим видом относятся на счет обыкновенного, на это же указывают и данные из Башкирии, где крошка достаточно часто фигурирует в добыче сапсана, а мы его просто упускаем из вида. Общая численность в области в гнездовой период оценивается в 1-10 пар.

Род Камышницы (*Gallinula*)

77. Камышница (*Gallinula chloropus*). А.2.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В прошлом веке и начале нашего, где-то до 60-70-х годов камышница была крайне редка в Прикамье. Е.М.Воронцов (1949) ее не указал как гнездящуюся птицу области. В 70-х годах нашего столетия произошел по-видимому подъем численности вида и активное продвижение на север. Ее стали отмечать в Кунгурской лесостепи на водоемах р.Сылвы (Шепель, 1981), на озерах и прудах Уинского, Куединского, Чернушинского районов и близ Перми

(Шураков, 1989). В настоящее время камышница распространена по всей территории области, за исключением центральных горных районов, хотя в предгорьях и гнездится в небольшом количестве на старицах рек Чусовая, Усьва, Косьва, Яйва. Северная граница распространения вида проходит между 59° и 60° с.ш., так как мы ее дважды отмечали на гнездовании на Камском стационаре в 1989 и 1991 гг., а в 1997 г. выводок встречен на водоеме в г.Березники. Населяет пойменные озера и пруды с богатой околородной растительностью. Наибольшей численности достигает на водоемах равнинных районов южной половины области. В пойме Камы южнее Перми (до зоны подтопления Воткинского водохранилища) гнездится с плотностью 0.5 пар на 1 км.кв. поймы. На прудах по рр.Буй, Очер и озерах Кунгурской лесостепи иногда образует локальные поселения до 3-4 пар на 10 га. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300-400 пар, на пролете в 1000-1500 особей.

Род Лысухи (*Fulica*)

78. Лысуха (*Fulica atra*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. До 60-х годов нашего столетия лысуха была редка (Воронцов, 1949). Лишь в последние 20 лет она получила более широкое распространение в Прикамье и стала довольно обычной птицей. Гнездится лысуха по водоемам, берега которых обильно заросли тростником, реже в затопленных ивняках и ольшанниках, что мы отмечали в Чайковском районе. На севере встречается реже, чем в южных и центральных районах области, хотя прослежена на гнездовании вплоть до южных районов Коми. Самые северные места размножения вида известны в Усть-Куломском районе Коми, куда этот вид проникает по-видимому с Верхней Камы по Юж.Кельтме (оз.Екамьшавад - 1 пара; оз.Кадамское - 1-3 пары; оз.Дон-Ты - 4-7 пар). На Кумикушских озерах более многочисленна и учитывалась здесь в разные годы в количестве 40-120 пар на всю площадь Пра-озер Камы (по 3-27 пар на озере). Наибольшей численности достигает по-видимому на озерах в поймах рек Иньва, Обва, Сылва, Тулва и на Камском и Воткинском водохранилищах, где гнездится с локальной плотностью до 5-12 пар на 10 га. Общая же плотность на водоемах Центрального Прикамья составляет 1 пара на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1500-2500 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ (CHARADRIIFORMES)

Семейство Ржанковые (Charadriidae)

Род Чибисы (*Vanellus*)

79. Чибис (*Vanellus vanellus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространен по всей территории области, включая самые северные районы, однако максимальной численности достигает лишь в южной половине области (южнее Перми). Гнездится в различных увлажненных местах - по берегам водоемов, на травянистых болотцах и солончаках, а так же на посевах многолетних и пастбищах близ ключей, впадин с водой и ручьев. Плотность на гнездовании достигает местами 60 пар на 1 км.кв., обычно составляя 1-20 пар на 1 км.кв., в среднем 8 пар на 1 км.кв. На реках в горах гнездится по всем пойменным лугам, однако численности столь высокой как на равнинах Предуралья не достигает, здесь его плотность варьирует от 0.5 до 12 пар на 1 км. кв. поймы. Наибольшая численность отмечена на реках Сива, Пизь, Уса, Буй, Б.Танып, Тулва, Ирень и Сылва, а так же очагами на Воткинском водохранилище и на Каме близ Перми. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 45000-60000 пар, на пролете в 200000-400000 особей.

Род Ржанки (*Pluvialis*)

80. Ржанка золотистая (*Pluvialis apricaria*). А.2.4. Редкий гнездящийся вид Пермской области. Выделяются два местообитания вида. Первый и наиболее крупный участок гнездования - высокогорные тундры Северного Урала (хр.Кваркуш, Главный Уральский хребет, Белый Камень, Хоза-Тумп, Молебный Камень, Тулымский Камень, хр.Яны-Емты, Отортен) и второй, более локальный и с низкой численностью - Кумикушский водно-болотный комплекс, где ржанка гнездится на открытых сфагновых верховых болотах. В горах Урала населяет как правило луговые участки, пятнами раскиданные среди горной тундры с плотностью 1-8 пар на 1 км.кв., в среднем 3.6 пар на 1 км.кв. На Кумикушских болотах золотистых ржанок периодически встречали в летнее время с 1988 г. по 1993 г. В 1993 г. колония ржанок в 18 пар была обнаружена в центральном массиве бол.Дикое в 6 км. восточнее оз.Сев.Кумикуш. Птицы гнездились здесь на локальном участке наиболее приподнятой части болота на площади 70 га., однако обследованная площадь составила 10 км.кв. и ржанка более ни где не

была обнаружена, в связи с чем можно оценить ее плотность здесь в 1.8 пар на 1 км.кв., хотя по-видимому она значительно ниже, если учитывать всю площадь болота. Несомненно гнездится золотистая ржанка на бол.Бызим, где в 1993 г. группы из 3 (12 июня) и 6 (15 июня) особей отмечались дважды, однако факт гнездования так и не был установлен. На всей остальной территории сфагновых болот, как Верхней Камы, так и Нижней Вишеры золотистая ржанка не обнаружена. До сих пор остается дискуссионным вопрос о том, какой подвид населяет Кумикушские болота. Несомненно в горах Урала гнездится северная золотистая ржанка *Pluvialis apricaria altifrons*, однако птицы населяющие Кумикушские болота разительно отличаются от североуральских по приверженности к гнездовым биотопам и по более концентрированному гнездованию, что более характерно для южной золотистой ржанки *Pluvialis apricaria apricaria*, населяющей сфагновые болота Прибалтики, Белоруссии и Европейской части России (включена в Красную книгу России, категория 3). Поскольку птицы не добывались, трудно выяснить к какому подвиду они относятся, так как определить разницу в развитии белой боковой полосы на шее (по которой отличаются эти подвиды), даже при сопоставлении фото- и видеоматериала практически невозможно. На пролете, как на весеннем, так и на осеннем, ржанки летят широким фронтом группами по 3-8 и стаями по 10-30 особей, в большинстве случаев в ночное время, что определяется большей частью по голосам. Судя по всему североуральские популяции осенью мигрируют в юго-западном направлении через Верхнюю Каму на Вятку, хотя и не исключено, что это летят тундровые популяции Коми с Печоры, так или иначе здесь в осеннее время выделяется наиболее выраженный миграционный поток (ржанки здесь чаще, чем на Каме, добываются охотниками; нам удалось рассмотреть 5 чучел ржанок, отстрелянных лишь одним охотником из с.Усть-Коса. Общая численность ржанки в области на гнездовании оценивается в 500-800 пар, из которых 20-40 пар гнездятся на Кумикушских болотах, на пролете - 4000-6000 особей.

81. Тулес (*Pluvialis squatarola*). Д.2.4. Встречается в Пермской области регулярно на весеннем и осеннем пролетах. Основной пролетный путь идет по Камским водохранилищам, хотя не исключено, что часть птиц вместе с ржанками летит через Верхнюю Каму и уходит

в пределы Кировской области. На Камском водохранилище тулеса останавливаются в основном на островах (Туринец, Иньвинский) и плавнях левобережья (Усольский р-н). Летят как в одиночку, так и стаями по 4-10 особей, причем над сушей летят на большой высоте, а над водной гладью над ее поверхностью. Вне водохранилищ мы тулеса не наблюдали. Общая численность на пролете в области оценивается в 100-600 особей.

Род Зуйки (*Charadrius*)

82. Галстучник (*Charadrius hiaticula*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. Прежние исследователи края указывали галстучника как гнездящийся вид. У нас и у других исследователей (Болотников и др., 1989) данных по гнездованию этого вида в Прикамье нет. Не исключено, что С.Л.Ушков (1927) за гнездящихся на Каме галстучников принял поздних мигрантов (нами такие отмечались вплоть до 20 июня, когда у малых зуйков были пуховички. На пролете отмечается стайками по 5-20 птиц. В летнее время бродячие не размножающиеся группы птиц наблюдались на галечниках рек Колва, Березовая и Вишера. Общая численность в области на пролете оценивается в 10000-100000 особей.

83. Зуюк малый (*Charadrius dubius*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на высоких наносах песка и гальки, не затапливаемых во время дождевых паводков, по берегам рек и озер. песчаных и галечниковых берегов водоемов различного типа. На стоячих водоемах более малочислен. Наибольшей численности достигает на галечниковых отмелях рек полосы предгорий. Обычная плотность на гнездовании 1 пара на 1 км. береговой полосы. В оптимальных биотопах селится с более высокой плотностью - 1 пара на 100 м. береговой полосы (до 10 пар на 1 км. реки при пересчете на всю длину реки). Численность сильно колеблется по годам в одних и тех же местах и связана с характером паводков. На р.Бабка на участке Аниинское - Янычи (72 км.) в 1989 г. было учтено 125 пар, в 1990 г. - 96 пар, в 1991 г. - 180 пар. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 25000-30000 пар, на пролете в 100000-200000 особей.

84. Хрустан (*Charadrius morinellus*). Б.2.2. Редкий пролетный и редкий локально гнездящийся вид Пермской области. На пролете одиночные особи в стайках других куликов наблюдаются на Каме. За

10 лет наблюдений на Камском стационаре встречен всего лишь 8 раз в количестве 13 особей. По-видимому основной пролетный путь хрустана проходит по Зауралью, так как в степях Челябинской области и Башкирии хрустан встречается регулярно в достаточном количестве. Населяет исключительно горные тундры по вершинам высоких хребтов, где гнездится на лишайниковых и мохово-лишайниковых каменистых участках. Наиболее южная находка вида на гнездовании - г.Сев.Басег, где в 1989 г. встречены 2 пары (обнаружено гнездо с кладкой из 3 яиц). Область основного гнездования лежит севернее 60° с.ш.. Уже на хребтах Кваркуш и Главный Уральский можно говорить о плотности хрустана которая здесь варьирует от 0.5 до 4 пар на 1 км.кв., в среднем составляя 1.8 пар на 1 км.кв. Интересно, что при гнездовании хрустана и золотистой ржанки в одних и тех же местах сроки размножения хрустана запаздывают по сравнению со ржанкой на 1 неделю. Общая численность хрустанов в области на гнездовании оценивается в 300-500 пар, на пролете - около 2000 особей.

Семейство Кулики-сороки (Haematopodidae)

Род Кулики-сороки (Haematopus)

85. Кулик-сорока (Haematopus ostralegus). А.2.4. Редкий гнездящийся вид равнинных районов Пермской области. Населяет песчаные и галечниковые отмели рек. Наименьшей численности достигает в полосе предгорий, где гнездится в среднем 1 пара на 80 - 110 км. В Пермской области выделяется три очага, где кулик сорока гнездится с оптимальной численностью: 1 - все верховья Камы от Кировской области и до Соликамска, включая низовья притоков Весляна, Коса, Юж.Кельтма, Пильва, Уролка и нижние течения р.Вишера (до Красновишерска) и р.Колва (до Ныроба); 2 - юго-западная половина области (р.Очер, р.Сива, Кама на участке от Чайковского и до границы с Удмуртией, р.Тулва, р.Пизь, р.Буй); 3 - Кунгурская лесостепь (р.Ирень, р.Сылва). Наибольшая численность кулика-сороки отмечена в 1991 г. на р.Сива - 30 пар на 115 км. реки (2.6 пар на 10 км. реки), однако она ниже той, которая наблюдается в лесостепях Башкирии. На остальных реках области в вышеуказанных очагах численность кулика-сороки на гнездовании составляет в среднем 1.1 пары на 10 км. реки. Бродячие не размножающиеся группы по 2-4 особи встречаются по крупным рекам (Кама, Чусовая, Колва, Вишера) и Камскому и Воткинскому

водохранилищам на всей территории области после середины июня. Пролет практически не выражен. Общая численность кулика-сороки в Пермской области на гнездовании оценивается в 200 пар, на пролете в 500-1000 особей.

Семейство Плавунчиковые (Phalaropidae)

Род Плавунчики (Phalaropus)

86. Плавунчик круглоносый (Phalaropus lobatus). Д.4.4. Довольно обычный пролетный вид Пермской области. Летит стайками по 5-20 особей, часто останавливаясь на различных водоемах. Наибольшее число встреч приходится на весеннем пролете в низовьях Сылвы, на Камском водохранилище и в Гайнском и Чердынском районах, где птицы держаться длительное время на заливных лугах и болотах поймы Камы. С конца июля эти кулики снова появляются на территории области стайками по 4-8 особей и фиксируются до конца пролета (конец сентября). На Камском стационаре по наблюдениям 1995 г. общая численность пролетевших круглоносых плавунчиков через Емельянинхинский залив составила к сентябрю 1317 особей. Общая численность в области на пролете оценивается в 50000-150000 особей.

Семейство Бекасовые (Scolopacidae)

Род Камнешарки (Arenaria)

87. Камнешарка (Arenaria interpres). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. Е.М.Воронцов (1949) наблюдал камнешарок на Каме близ Перми 3 сентября 1921 г. Нами наблюдалась на Камском стационаре в 1993, 94, 96 гг. (12, 5 и 3 сентября соответственно). Общая численность вида на пролете в области оценивается в 1-10 особей.

Род Песочники (Calidris)

88. Чернозобик (Calidris alpina). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. Летит стайками по 5-20 особей, часто вместе с другими песочниками. На весеннем пролете численность пролетных стаек чернозобиков значительно меньше и миграция идет в более сжатые сроки, на осеннем же пролете чернозобики довольно часто останавливаются на водохранилище на всплывших торфяниках. На Камском стационаре в разные годы абсолютная численность птиц в Емельянинхинском заливе на осеннем пролете варьировала от 1730 до 4870 особей, на весеннем была в 3-4 раза меньше (здесь учитывались лишь птицы на торфяниках, что не дает общей картины численности на

пролете, так как весной многие стайки проходят залив транзитом не останавливаясь). Общая численность на пролете в области оценивается в 10000-100000 особей.

89. Краснозобик (*Calidris ferruginea*). Д.3.4. Малочисленный пролетный вид Пермской области. По численности на пролете, как на весеннем, так и на осеннем в 10 раз уступает чернозобику. Судя по всему большая часть пролетающих через область птиц с Печеры и Вычегды уходят на Вятку через Верхнюю Каму, вниз по Каме летит менее 50% краснозобиков. Во всяком случае на Каме близ Бондюга в 1993 г. соотношение пролетевших краснозобиков и чернозобиков было 1:7 (общее кол-во учтенных за 3 дня птиц - 219), а на Камском водохранилище в это же время - 1:13 (общее кол-во учтенных за 10 дней птиц - 1015). Общая численность на пролете в области оценивается в 1000-10000 особей.

90. Кулик-воробей (*Calidris minuta*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. На грязевых отмелях и всплывших торфяниках Камского водохранилища на пролете достигает высокой численности. Составляет 20 - 30% от общего числа пролетающих песочников. На осеннем пролете на Камском водохранилище в пик миграции на всплывших торфяниках регистрируется с плотностью в среднем 997 особей на 10 км. маршрута. На весеннем пролете численность меньше, однако незначительно. Общая численность на пролете в Пермской области оценивается в 200000-700000 особей.

91. Песочник белохвостый (*Calidris temminckii*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. Является доминирующим среди песочников видом как на весеннем, так и на осеннем пролете В период осенней миграции на Камском стационаре за 1 день на 10 км. маршруте в пик миграции мы насчитывали в разные годы от 700 до 6000 особей песочников, из которых 60-70% составляли белохвостые песочники. Общая численность на пролете в Пермской области оценивается в 500000-1500000 особей.

92. Дутыш (*Calidris melanotos*). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. Наблюдался лишь дважды в 1989 и 1991 гг.: 30 августа 1989 г. на илистой отмели Емельянинского залива Камского водохранилища наблюдалась стайка чернозобиков и белохвостых песочников численностью 40 особей и 5 дутышей; 29 августа там же на торфяных

островах встречена стайка из 5 дутышей, 10 чернозобиков и 23 куликов-воробьев. Судя по данным Болотникова (1989) дутыш встречается у нас и на весеннем пролете, но мы его весной не встречали. Общая численность на пролете оценивается в 1-10 особей.

93. Песчанка (*Calidris alba*). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. На пролете на Каме встречена С.Л.Ушковым (1927). В 1994 г. 27 сентября 3 песчанки наблюдались на торфяниках в устье Емельяники на Камском стационаре (одна птица была добыта). В 1995 г. 25 сентября 4 особи в смешанной стайке песочников встречены на грязевой отмели в устье р.Позь (Березниковский з-к). Общая численность на пролете в области оценивается в 1-10 особей.

94. Песочник исландский (*Calidris canutus*). Д.2.4. Отмечался на осеннем пролете на Камском водохранилище. 11 августа 1990 г. одна птица в стайке песочников встречена на торфянике в устье Черной Емельянинхинского залива (Камский стационар). 1 особь была нами отловлена в пойме Камы несколько южнее Пермской области. Сообщения о встрече этого вида в Пермской области имеются у Козловой (1962) и Болотникова (1989). Общая численность на пролете в области оценивается в 1-10 особей.

Род Грязовики (*Limicola*)

95. Грязовик (*Limicola falcinellus*). Д.2.4. Редкий пролетный вид Пермской области. Наблюдался лишь однажды 25 сентября 1994 г. - на грязевой отмели в устье Черной добыта одна птица из смешанной стайки чернозобиков, краснозобиков и белохвостых песочников. Быстрых С., добывший грязовика, утверждает, что в стайке их было не менее 6 особей. Не исключено, что грязовик более обычен на пролете в области, но путается с чернозобиком, на которого очень похож, особенно в полете. Общая численность оценивается в 1-10 особей.

Род Турухтаны (*Philomachus*)

96. Турухтан (*Philomachus pugnax*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид. В Пермской области турухтаны были многочисленны до образования Камского водохранилища. Позже большинство мест, пригодных для гнездования птиц были затоплены и популяция турухтанов резко сократилась в численности (Болотников с соавт., 1989). В настоящее время в южных и центральных районах области наблюдается спорадическое гнездование небольших групп

турухтанов. Отдельные гнездовые группировки этого вида мы отмечали на Нижней Каме, в пойме Тулвы, Буя, Ирени, Сылвы, Барды, Обвы, Иньвы, Косьвы, Яйвы, на Камском водохранилище, здесь численность самцов на токах составляла от 2 до 10 птиц. Севернее 59°с.ш. сосредоточены основные места гнездования турухтана, где он гнездится на крупных болотах Косьво-Яйвенского и Кумикушского водно-болотных комплексов, Косы, Язьвы, Колвы, Вишеры и севернее оз. Чусовское. Гнездится так же на сырых лугах в горах Северного Урала, однако здесь его численность ниже, чем на той же широте на болотах равнинной части области в десятки раз. На равнинах Верхней Камы и Нижней Вишеры, где численность турухтана максимальная в области, на токах мы наблюдали по 40-60 самцов. В целом по северотаежным болотам плотность турухтана на гнездовании составляет 2-12 гнездящихся самок на 1 км.кв., в среднем 5.7 на 1 км.кв. (10-26 особей на 1 км.кв. по учету на токах. В поймах горных участков рек Колвы, Вишеры и их горных притоков плотность турухтана на токах (при пересчете на всю площадь пойм) составляет 0.04 токующих самца на 1 км.кв., на влажных горных лугах и высокогорных болотах этот показатель несколько выше - 0.09 токующих самцов на 1 км.кв. (при пересчете на всю площадь обследованных биотопов). Турухтаны - типичные полигамы и самцы покрывают несколько самок, которые в последствии устраивают гнезда на участках самцов в 5-20 м одно от другого. Как правило участки самцов удалены один от другого на 100-300 м., причем это расстояние минимально на сфагновых болотах и максимально на пойменных лугах. Сразу же после начала насиживания самками яиц самцы и не размножающиеся самки откочевывают с мест спаривания. Ярко выраженный осенний пролет наблюдается во второй половине августа, когда стаи турухтанов от 5 до 100 особей летят вниз по Каме. Часть птиц уходит на Вятку через Верхнюю Каму. Наиболее интенсивный пролет на Камском стационаре наблюдался в 1989 г. когда только в Емельянинском заливе за август - сентябрь было учтено 11361 особь. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4000-6000 пар, на пролете в 500000-1500000 особей.

Род Улиты (*Tringa*)

97. Черныш (*Tringa ochropus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в лесных поймах рек, в

глубине лесных массивов водоразделов, близ небольших луж и озерцов, по берегам ручьев в гнездах дроздов и соек, на трухлявых пнях. Крупных сфагновых болот явно избегает - на Кумикуше самый малочисленный из улитов. На территории Тулвинской возвышенности черныш отмечался нами на каждый километр маршрута в количестве от 1 до 5 пар. В горных районах гнездится с плотностью 0.2-1.6 пар на 1 км.кв., в равнинной тайге Центрального Прикамья плотность на гнездовании варьирует от 0.3 до 7.5 пар на 1 км.кв. Не избегает и городов. В парковой зоне города Перми регулярно гнездится в количестве не менее 20 пар. Общая численность черныша в области на гнездовании оценивается в 24000-26000 пар, на пролете в 60000-100000 особей.

98. Фифи (*Tringa glareola*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. На большей части территории области гнездится на сфагновых болотах, в различных микропонижениях, заросших водно-болотной растительностью (осоками) и редкими ивняками или по заболоченным поймам рек. Максимальной численности достигает на сфагновых верховых болотах, где плотность на гнездовании составляет 10 - 15 пар на 1 км.кв. Здесь фифи играет немаловажную роль в питании дербника и сапсана. В долинах рек как горной части области так и на равнинах (за исключением Косы и Иньвы) плотность фифи на гнездовании варьирует от 1 до 6 пар на 1 км.кв. На Косе и Иньве, где в пойме широко представлены болота переходного и низинного типа плотность фифи достигает 11 пар на 1 км.кв. На Северном Урале (Колва, Березовая, Вишера) наблюдалась стабильная плотность 1 пара на 10 км. реки. Довольно обычна фифи в пригородах Перми, где на Юрчимских, Заосиновских, Долгих и Ласьвинских озерах гнездится в общей сложности 20 пар. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 35000-37000 пар, на пролете в 300000-600000 особей.

99. Поручейник (*Tringa stagnatilis*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет заболоченные берега озер и рек, травянистые болота в южных районах Пермской области, ландшафты которых приближаются к лесостепным. Максимальная численность вида на гнездовании отмечена в юго-западной части области, где на рр. Сива, Тулва, Буй и их притоках, а так же водораздельных водоемах в этих районах, поручейник встречен в

количестве 0.07-3 пары (ток. самца) на 1 км.кв., в среднем 1.2 на 1 км.кв. В Кунгурской лесостепи, несмотря на то, что биотопы здесь благоприятны для гнездования вида его численность в 3 раза ниже, чем в вышеуказанных районах. По долине Камы поручейник проникает на гнездовании вплоть до 59°с.ш., где гнездится на пойменных озерах отдельными парами. Наиболее северная находка выводка - Чермозский пруд. Численность в области на гнездовании оценивается в 100-200 пар, на пролете в 400-600 особей.

100. Травник (*Tringa totanus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на травяных болотах, влажных лугах и по лужам среди пастбищ. Наибольшей численности достигает в южной половине области, хотя гнездится вплоть до 61°с.ш. Наиболее северная встреча выводка - долина Колвы у с.Ныроб, наиболее северная встреча токующей птицы - оз.Чусовское. На Каме на участке от Гайн до Соликамска встречен в количестве 2-11 пар на 10 км. реки. На Камском водохранилище численность еще более возрастает и здесь в благоприятных биотопах травник отмечен с плотностью 1-3 пары на 1 км.кв. Южнее - на Оханской возвышенности, в бассейне Тулвы, в центральных южных районах (Куединский, Чернушинский) и в Кунгурской лесостепи травник становится обычной птицей влажных открытых биотопов и гнездится здесь с плотностью 4-10 пар на 1 км.кв. Локальная плотность на крупных травяных болотах достигает 20 пар на 1 км.кв., однако даже здесь она ниже, чем в лесостепях Башкирии. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 8 000-12000 пар, на пролете в 30000-50000 особей.

101. Щеголь (*Tringa erythropus*). Д.3.4. Немногочисленный пролетный вид Пермской области. На весеннем пролете, начиная с 20 мая и до 15 июня летит по одиночке, парами или группами от 3 до 5 особей. На осеннем пролете больше всего наблюдается по одиночке, с середины августа и до конца сентября. Останавливается в широких поймах рек и на сфагновых болотах, где иногда задерживается на несколько дней По-видимому основной миграционный поток идет через Верхнюю Каму в Кировскую область, так как на Камском водохранилище птицы регистрируются в два раза реже. На Камском стационаре за сезон число пролетевших птиц (весной и осенью) не превышает 50

особей (от 9 до 47 в год), в то время как на Кумикуше за два сезона весной и один сезон осенью было встречено в общей сложности 317 особей. Несмотря на то, что большая часть птиц летит поодиночке и образует пары лишь на местах гнездования, некоторые щеголи начинают токовать уже на пролете. 28 июня 1988 г. на бол. Дикое и 1 июля 1989 г. на бол. Джурич-нюр наблюдались пролетные пары птиц, самец в которых токовал, причем в последнем случае птицы токовали в течение трех дней, после чего покинули территорию. По-видимому именно эта особенность поведения щеголей наталкивала многих исследователей (Ушков, 1927; Болотников с соавт., 1989) на возможность их гнездования на болотах севера области. Общая численность вида в области на пролете оценивается в 100-1000 особей.

102. Улит большой (*Tringa nebularia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространен по всей ее территории, с максимальной численностью на севере области. Гнездится на сфагновых болотах, крупных и небольших лугах и болотах в поймах лесных рек, на заболоченных вырубках, в горах - как по долинам рек, так и на горных лугах в субальпийском поясе. По мере продвижения на юг по равнинным лесам Предуралья плотность улита на гнездовании падает на сфагновых болотах и увеличивается в долинах рек. В целом по области плотность на гнездовании варьирует от 0.2 до 15 пар на 1 км.кв., в среднем 1.5 пары на 1 км.кв. Практически отсутствует улит на гнездовании в Кунгурской лесостепи, на Оханской возвышенности и в центральных районах крайнего юга области, в то время как в долине р.Пизь численность улита аналогична показателям, характерным для северных лесных районов (7 пар на 10 км. реки). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000-17000 пар, на пролете в 90000-100000 особей.

103. Перевозчик (*Tringa hypoleucos*). А.4.4. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области, населяющий повсеместно берега различных водоемов. На болотах или в глубине лесных массивов на мелких ручьях отсутствует. Гнездится на земле, довольно часто в завалах плавника непосредственно в прибрежной полосе рек. Самый многочисленный из куликов. Обычная плотность 5-10 пар на 1 км. побережья, местами достигает 22 пар на 1 км. реки. На Северном Урале численность минимальна - 1-2 пары на 1

км. реки. Общая численность перевозчика в Пермской области на гнездовании оценивается в 160000-170000 пар, на пролете в 500000-800000 особей.

104. Мородунка (*Tringa cinereus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В 30-х годах XX века на территории Пермской области встречался только в северных районах (Воронцов, 1949; Болотников и др., 1989). В настоящее время мородунка широко расселилась по водоемам Пермской области и ни где не представляет редкости. Населяет болотистые побережья рек и озер и болотца с окнами воды. На гнездовании тяготеет к колониям чайковых и других куликов (фифи, кроншнепов), особенно на Камском водохранилище. Встречается на гнездовании повсеместно, однако высокой численности достигает лишь на Каме (вся долина в пределах области), особенно на Кумикуше и Камских водохранилищах и в нижнем течении Вишеры. В горах не обнаружена, появляясь лишь после выхода рек из гор. Плотность на гнездовании в оптимальных биотопах составляет 1-10 пар на 1 км.кв., в среднем 4 пары на 1 км.кв. В низовьях рек, стекающих с Урала плотность на гнездовании составляет 0.1 пара на 1 км.кв. В Кунгурской лесостепи гнездится на карстовых водоемах в количестве 0.5-2 пары на 1 км.кв. Общая численность мородунки в Пермской области на гнездовании оценивается в 6000-8000 пар, на пролете в 25000-45000 особей.

Род Веретеники (*Limosa*)

105. Веретеник большой (*Limosa limosa*). А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся вид Пермской области. Типичный обитатель лесостепной зоны, хотя встречен на гнездовании вплоть до южных границ Коми, где гнездится по Сев.Кельтме до Вычегды, проникая сюда клином по Юж.Кельтме с Верхнекамских болот. Излюбленными местами обитания являются сырые луга и травяные болота по топким берегам водоемов. В лесной зоне наблюдался нами на гнездовании на островах Камского водохранилища, на Верхней Каме, Нижней Вишере, на сырых лугах низовий Косьвы, Обвы, Иньвы и по Р.Коса. Наиболее плотные гнездовые группировки отмечены на Нижней Каме (устье р.Сива) - около 20 выводков, и на Кумикуше (5 колоний по 15-25 пар) - около 100 пар. На Камском водохранилище гнездится разрозненными поселениями не более 10 пар в каждом. В Кунгурской

лесостепи и центральных районах крайнего юга области населяет заболоченные участки и сырые луга водоемов различного типа, где гнездится с плотностью до 5 пар на 1 км.кв.(р.Буй, р.Ирень). Обычно же в подходящих биотопах регистрируется по 1 паре и меньше на 1 км. маршрута. Еще в 1989 г. численность этого вида в области оценивалась в 1 000 - 2 000 пар, однако к 1996 г. многие колонии, существовавшие на Камском водохранилище и верхней Камы или исчезли или численность гнездящихся в них птиц сократилась в 1.5-2 раза. На Камском стационаре в период с 1989 г. по 1996 г. численность веретеника сократилась с 46 пар до 20 пар, однако в 1997 г. наметилась тенденция роста численности (по учетам 1998 г. на Емельянихинских и Сынвенских плавнях гнездились 29 пар). Наглядно картину сокращения численности в конце 70-х - начале 80-х отражают и данные сотрудников кафедры зоологии позвоночных ПГПИ (Болотников с соавт., 1989) на о-ве Туринец (Камское вдхр.): 1975 г. - 13 пар, 1977 г. - 8 пар, 1981 г. - 3 пары, 1982 г. - 2 пары. В настоящее время численность веретеников по-видимому стала расти. Общая численность на гнездовании в настоящее время оценивается в 900-1100 пар, на пролете - 4000-6000 особей.

106. Веретеник малый (*Limosa lapponica*). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. 10 августа 1990 г. 1 особь наблюдалась в устье р.Сива, на границе Удмуртии и Пермской области. 18 августа 1994 г. одного веретеника в стае средних кроншнепов наблюдали на Каме под Нефтекамском. Из данных наблюдений вырисовывается картина осеннего пролета по Каме. Не исключено, что здесь же птицы летят весной. Численность в области на пролете оценивается в 1-10 особей.

Род Кроншнепы (*Numenius*)

107. Кроншнеп большой (*Numenius arquata*). А.3.4. Немного-численный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет пойменные луга и болота, где гнездится как отдельными парами, так и поселениями по 5-10 пар, до 16 - 20 пар. По 1-2 пары мы встречали этот вид практически на всех заливных лугах в поймах малых рек (Ирень, Сылва, Барда, Пизь, Буй, Сива, Обва и т.д. На Воткинском и Камском водохранилищах на сплавинных берегах и торфяниках образует колонии более 10 пар. На Камском водохранилище наибольшая концентрация этого вида отмечена в Иньвенском, Емельянихинском и Сынвенском заливах. Основным резерватом с численностью гнездящихся птиц в

пределах нескольких тысяч пар являются Кумикушский водно-болотный комплекс и его периферия. Интересно, что здесь же очень высокая численность среднего кроншнепа. В несколько меньшем, но тоже большом количестве, большой кроншнеп гнездится на пойменных лугах и болотах по рекам Язьва, Вишера и Колва (низовья). Плотность на гнездовании в вершинах отрогов Камских водохранилищ составляет 3 - 9 пар на 1 км.кв., на островах - 8-22 пары на 1 км.кв., на болотах севера локальная плотность достигает- 20-50 пар на 1 км.кв., однако при пересчете на общую площадь болот она меньше чем на Каме - 2 - 3 пары на 1 км.кв. В горах Северного Урала не встречен. Основной миграционный поток кроншнепов идет по Верхней Каме. По Камским водохранилищам летит около 40% пролетных кроншнепов. На Камском стационаре в Емельянинском заливе максимальное число учтенных птиц (на весеннем и осеннем пролете) составило (в 1989 г.) - 905 особей. Наиболее ярко выраженный весенний пролет проходит в конце апреля, осенний - в конце августа, хотя бродячие группы птиц на севере области появляются уже в середине июля. Численность большого кроншнепа в Пермской области на гнездовании оценивается в 4000-5000 пар, на пролете в 20000-30000 особей.

108. Кроншнеп средний (*Numenius phaeopus*). А.3.4.

Малочисленный гнездящийся вид Пермской области. Характер пребывания среднего кроншнепа в Прикамье был не ясен вплоть до 80-х годов. Впервые мы гнездование этого вида установили в 1984 г. на сфагновых болотах Камско-Яйвенского водно-болотного комплекса (бол.Пронинское, ур.Тарганова Грива) в количестве 23 пар в 7 колониях. Это самые южные достоверные находки птиц на гнездовании, хотя по видимому и не южная граница распространения вида в области. В летний период средний кроншнеп был нами встречен на р.Аспа близ с.Уинское, на р.Лысьва близ с.Зюкайка Верещагинского района, однако здесь факт гнездования не установлен. В общем в южных и центральных районах, в связи с редкостью сфагновых болот редок и средний кроншнеп. Территория севернее 59°с.ш. лежит в пределах его регулярного гнездования. На болотах Чердынского района этот вид достигает максимальной численности и преобладает здесь над большим кроншнепом. В отличие от большого, средний кроншнеп не тяготеет к обширным болотам с крупными озерами и селится даже на небольших

(1 км диаметром) болотах в глубине лесных массивов, гнездится небольшими группами по 3 - 6 пар, но такие гнездовые группировки распространены равномерно по всей площади сфагновых болот (в 3-6 км. друг от друга), без какого-либо тяготения к крупным озерам, так характерного для большого кроншнепа, в связи с чем его плотность на гнездовании при пересчете на общую площадь болот здесь выше, чем плотность большого, и составляет 3-7 пар на 1 км.кв., хотя локальная плотность меньше в несколько раз (5-10 пар на 1 км.кв.). На пойменных лугах в долинах рек на гнездовании встречен лишь на Юж.Кельтме, Колве, в верховьях Вишеры и на ее притоках - Мойве, Велсе, Улсе, а так же в верховьях Усьвы с плотностью в среднем 4 пары на 100 км. реки. Исходя из анализа распространения и просмотра тушек средних кроншнепов, добытых охотниками, мы считаем что на территории области, как в горах, так и на болотах равнинных территорий севера области гнездится номинальный подвид - *Numenius phaeopus phaeopus*. Весенний пролет на неделю запаздывает по сравнению с таковым большого кроншнепа и в массе приходится на первую декаду мая. Основной миграционный поток идет по Верхней Каме. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 2000-3000 пар, на пролете - 20000-30000 особей.

Род Бекасы (*Gallinago*)

109. Бекас (*Gallinago gallinago*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на кочковатых сырых лугах, заболоченных берегах рек и озер, болотах, реже на заболоченных вырубках. В подходящих местах гнездится с плотностью до 80 пар на 1 км.кв. Весной, во время пролета на р.Сылва мы регистрировали токующих птиц в количестве до 100 на 1 км. маршрута. Обычная плотность здесь 15-25 пар на 1 км.кв. Видимо на территории пойм рек в Кунгурской лесостепи, на юго-западе области, в Октябрьском районе и на Тулвинской возвышенности бекас достигает наибольшей численности. Не представляет редкости и в горах, где населяет поймы рек, с плотностью 3-12 пар на 1 км.кв. В северных районах области гнездится с плотностью 5 - 15 пар на 1 км.кв., причем максимальной численности здесь бекас достигает на осоково-сфагновых болотах. Общая численность бекаса в Пермской области на гнездовании оценивается в 160000-170000 пар, на пролете в 800000-1200000 особей.

110. Дупель (*Gallinago media*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространен крайне неравномерно. Гнездится на кочкарниковых болотах и сырых лугах в поймах рек и на водоразделах, колониальными поселениями от 5 до 50 пар, в связи с чем локальная плотность в местах гнездования может достигать очень высоких пределов. В горах распространен еще более неравномерно чем, на равнинах и населяет здесь в основном осоковые луга по поймам рек и влажные низкотравные луга в субальпийском поясе, хотя встречен и в горных тундрах, где гнездится на мохово-лишайниковых участках. В области выделяется несколько районов где дупель достигает высокой численности: крайний юго-запад области, особенно долины рек Пизь и Буй, р.Сива на Оханской возвышенности, р.Тулва, верховья р.Ирень, все среднее течение р.Сылва от границы Свердловской области и до Кишерти, низовья Чусовой, включая нижнее течение Усьвы, низовья Косьвы, р.Обва с верховьев и вплоть до Ильинского, все верхнее течение Камы до Ссоликамска, включая низовья Косы и Юж.Кельтмы, нижнее течение Вишеры включая низовья Колвы, верховья Усьвы, Кваркуш и вся территория Вишерского заповедника. Здесь дупель встречается на размножении с численностью в оптимальных биотопах (по учету на токах) 10-50 токующих самцов на 1 км.кв., до 100 токующих самцов на 1 км.кв. (р.Пизь), с минимальной численностью в горах. На остальных территориях распространен спорадично с плотностью в оптимальных биотопах 1-10 токующих самцов на 1 км.кв. Численность дупеля в области на гнездовании оценивается в 20000-25000 пар, на пролете в 90000-100000 особей.

111. Бекас азиатский (*Gallinago stenura*). Б.2.4. Редкий, локально гнездящийся перелетный вид. Ранее ни кем из исследователей не отмечался в Пермской области. Наиболее южные находки в Коми были известны в горах Урала севернее 63°30'с.ш. (Портенко, 1937; Естафьев, 1977). В настоящее время на гнездовании встречен в тундрах высокогорий Северного Урала, где гнездится во влажных мохово-кустарничковых тундрах и в долинах верховий рек, на 30 - 40 км. участках от истоков. Гнезд азиатского бекаса не находили, зато встречали выводки в верховьях р.Велс (3 выводка) и в верховьях р.Кутим (4 выводка) в количестве 0.6 на 1 км. маршрута. Токующих самцов встречали по-мимо верховий Кутима и Велса, в верхнем течении

р.Вишеры, в низовьях Ниолса, на западном склоне хр.Чувальский Камень, на хр.Кваркуш и хр.Золотой Камень с плотностью 1 токующий самец на 1-3 км. маршрута. Наиболее западная точка встречи токующего самца пойменное осоково-моховое болото в верховье р.Колва близ п.Дий. Плотность токующих самцов при пересчете на всю площадь обследованных угодий на Северном Урале составляет 0.1 особь на 1 км.кв. По-видимому в последнее время азиатский бекас существенно расширил свой ареал на запад и на юг. Возможность расширения ареала этого вида на запад предполагал еще Н.А.Гладков (1962), а позже подтвердил А.А.Естафьев (1995). В свете того, что А.А.Естафьев (1995) 16 - 18 мая 1988 г. слышал ток азиатского бекаса на оз.Дон-Ты в бассейне Вычегды не исключены встречи этого вида и на территории Пермской области на болотах Чердынского района. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 300-600 особей.

Род Гаршнепы (*Lymnocyptes*)

112. Гаршнеп (*Lymnocyptes minimus*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Наиболее южные находки токующих птиц - Камско-Яйвенские болота Усольского района. Здесь зарегистрирована самая южная довольно плотная гнездовая группировка из 50 пар/токующих птиц. Наибольшей численности в Прикамье гаршнеп достигает на р.Коса (бол.Ыджиднор), Кумикуше и Юж.Кельтме. Здесь встречи токующих птиц приурочены к окраинам сфагновых болот и заболоченным речным поймам. Излюбленными местами гнездования гаршнепа являются осоково-сфагновые болота примыкающие к обширным грязевым отмелям побережий водоемов. В меньшем количестве этот кулик гнездится на кочкарниках заболоченных пойм рек. В местах благоприятных для гнездования гаршнеп учитывался нами в количестве 3-5 токующих самцов с одной точки, плотность на р.Коса и Кумикуше составила по учету 1995 г. 1-3 токующих самца на 1 км.кв. В горах гаршнеп встречен единственный раз в верховьях р.Колва, причем самка при выводке. Общая численность гаршнепа в области на гнездовании оценивается в 3000-4000 пар, на пролете в 10000 особей.

Род Вальдшнепы (*Scolopax*)

113. Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. С максимальной численностью населяет леса южной половины области, где гнездится

с плотностью 3-11 пар на 1 км.кв. В горах численность меньше, особенно в центральных горных районах и падает по мере продвижения на север, где достигает минимума на Северном Урале - 0.5 пар на 1 км.кв. В северных районах области обычная плотность на гнездовании 1 пара на 1 км.кв. Излюбленными местами обитания являются увлажненные смешанные леса с преобладанием ольхи, березы, осины по береговым склонам рек и ручьев. Довольно обычен в приречных ельниках по сухим склонам речных долин, особенно на р.Пизь, где локальная плотность достигает 15 пар на 1 км.кв. Общая численность вальдшнепа в области на гнездовании оценивается в 120000-130000 пар, на пролете в 400000-500000 особей.

Семейство Поморниковые (Stercorariidae)

Род Поморники (Stercorarius)

114. Поморник длиннохвостый (Stercorarius longicaudus).

Е.2.4. Редкий залетный вид Пермской области. Теплоухов (1881) наблюдал длиннохвостого поморника в мае на р.Обве. Нами была встречена птица 1 сентября 1992 г. на Камском водохранилище в 10 км. южнее Емельянинских плавней.

115. Поморник короткохвостый (Stercorarius parasiticus).

Е.2.4. Редкий залетный вид Пермской области. Ранее в области не наблюдался, хотя были известны встречи на Каме на территории Удмуртии в 1948 г. (Попов с соавт., 1954). Мы отмечали птиц на Камском водохранилище в 1994 г. 1 сентября 2 особи пролетели над Емельянинским заливом в северном направлении. 12- 13 сентября 1 особь держалась на торфяниках Емельянинского залива и 16 сентября 2 особи наблюдались в расширении Иньвинского отрога Камского водохранилища. Позже (1 октября) в этом же году короткохвостого поморника, пролетавшего на большой высоте в восточном направлении наблюдал Быстрых С. в районе Чусовской переправы (Голованово-Адишево), где ныне построен автомобильный мост через Чусовую (трасса Пермь - Соликамск). Столь частые встречи вида в течение осени 1994 г. мы связываем с инвазией, случившейся по причине каких-то изменений (климатических или кормовых) в приморских тундрах, где этот вид гнездится и зимует.

116. Поморник средний (Stercorarius pomarinus).

Е.2.4. Редкий залетный вид области. Ближайшие к области встречи вида известны

под Кировом (Плесский, 1927). Одиночная птица наблюдалась 3-4 февраля 1997 г. на участке открытой воды под сливом Воткинской ГЭС. Не исключено, что она была ослаблена, так как ее трижды атаковали орланы.

Семейство Чайковые (Laridae)

Род Чайки (Larus)

117. Чайка сизая (Larus canus). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица водоемов Прикамья. Гнездится в области по берегам самых разнообразных водоемов, устраивая гнезда как на земле, так и на пнях (на водохранилище), скалах и даже на елях в зоне подтопления по берегам северных рек. Ранее была редка на территории Прикамья и гнездилась отдельными парами и группами среди озерных чаек. После создания водохранилищ численность сизой чайки резко возросла. По данным А.М.Болотникова с соавторами (1989) на острове Туринец в 1975 г. гнезилось 500 пар, а в 1983 г. - 2241 пара (после организации здесь заказника и прекращения сенокоса к 1995 г. численность сизых чаек сократилась в 3 раза по причине зарастания острова древесной растительностью; наши данные). На островах водохранилищ сизые чайки образуют моновидовые колонии, в заливах водохранилищ они гнездятся обычно по периферии колоний речных крачек, на торфоразработках, различных внутренних водоемах и мелких реках - среди озерных и малых чаек. Довольно крупные колонии имеются на Нижней Вишере. В целом на севере области и Камских водохранилищах сизая чайка по численности преобладает над другими, на юге области - уступает озерной. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000-20000 пар, на пролете в 150000-200000 особей.

118. Чайка серебристая (Larus argentatus). А.2.4. Редкий гнездящийся вид Пермской области. До образования Камского водохранилища серебристая чайка в Пермской области не гнездилась. С образованием водохранилища появились условия для гнездования этого вида. В настоящее время серебристая чайка гнездится на Камском и Воткинском водохранилищах: на торфяниках близ с.Частые и с.Юго-Камский (Воткинское вдхр.), на острове Туринец, торфяниках и островах Иньвенского, Сынвенского, Емельянихинского заливов близ с.Пожва, с.Таман и г.Березники (Камское вдхр.), на Кумикушских озерах и на Нижней Вишере. Обычно серебристые чайки гнездятся вместе с

сизыми в количестве 3-6 пар, но иногда образуют и самостоятельные колонии численностью до 10 пар, что мы отмечали на Иньвинских торфяниках (Камское вдхр.). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 250-300 пар, на пролете в 3000-5000 особей.

119. Хохотунья (*Larus cachinnans*). Е.2.4. Редкий залетный вид Пермской области. Гнездится на озерах Зауралья, появляясь в области лишь в ходе послегнездовых кочевков. Наблюдалась в количестве 2-10 особей практически ежегодно на Нижней Каме и Воткинском водохранилище. Хохотунья была сфотографирована на Кишертских озерах О.Муравьевой в 1993 г., однако с начала определена как серебристая чайка (точное определение было сделано по фотографии птицы в 1996 г.). Общая численность в области на кочевках оценивается в 10-100 особей.

120. Клуша (*Larus fuscus*). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. Регулярно наблюдается на Камском водохранилище с 10-х чисел апреля и до 10-х чисел мая на весеннем и в течение всего сентября на осеннем пролете. Численность на весеннем пролете в 2 - 3 раза выше, чем осенью. Под Пермью и на Камском стационаре в год учитывается от 10 до 50 особей. На Камском стационаре трижды, в 1989, 94 и 95 гг., встречена в летнее время в количестве 1, 9 и 2 особей соответственно. Общая численность на пролете оценивается в 100-300 особей.

121. Хохотунь черноголовый (*Larus ichthyaetus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Пермской области. 3 особи в стае сизых и серебристых чаек наблюдались 6 июля 1991 г. под Воткинской ГЭС.

122. Чайка озерная (*Larus ridibundus*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Населяет различные заболоченные территории по берегам водоемов, где гнездится колониями по 5-100, реже до 1000 и более пар. Наиболее крупная колония озерных чаек численностью около 5000 пар находится близ аэропорта г.Перми (Б.Савино). Довольно крупные колонии чаек находятся на торфяных островах Воткинского водохранилища, на озерах Кишерти, оз.Воскресенское Уинского района. Несомненно наибольшей численности озерная чайка достигает в южной половине области, где преобладает над другими чайками, по мере продвижения на север численность ее падает и севернее Соликамска она уже явно уступает по численности сизой чайке. Общая численность озерной чайки в области на гнездовании оценивается в 20000-30000 пар, на пролете в 200000-250000 особей.

123. Чайка малая (*Larus minutus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится, колониями по 5-40 пар, по заросшим стоячим водоемам различного типа, обычно совместно с другими чайками или речными и болотными крачками, устраивая гнезда на топких участках с плотностью до 40 гнезд на 1 га., обычно 10 гнезд на 1 га. Наибольшей численности достигает на Камском и Воткинском водохранилищах, где гнездится на торфяных островах. Помимо водохранилищ колонии известны на пойменных и карстовых озерах и прудах р.Буй, р.Сылва, р.Очер, р.Обва, в низовьях Чусовой и Косьвы, на Кумикуше и в нижнем течении Вишеры. На пролете больших скоплений, как в Башкирии, не образует. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 4000-6000 пар, на пролете в 30000-40000 особей.

Род Крачки (*Sterna*)

124. Крачка речная (*Sterna hirundo*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет водоемы различных типов - от болот до горных рек и ручьев с широкой поймой. На реках равнинной части Предуралья гнездится на островах и отмелях с плотностью (при учете на больших площадях) 1-3 пары на 1 км. реки, в среднем 1 пара на 1 км. реки, в подходящих местах образуя колонии до 40 пар на 1 га. На болотах и по заболоченным берегам стоячих водоемов гнездится совместно с другими чайковыми. На Камском и Воткинском водохранилищах колонии этого вида на торфяных островах достигают 100 и более пар (Юго-Камский, Иньвенский залив). В горах гнездится обычно на галечниках островов в количестве 0.4 пар на 1 км. реки. На реках Чусовая, Косьва, Вишера, Колва мы отмечали гнездование на деревянных сваях разрушенных мостов, торчащих из воды. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 90000-100000 пар, на пролете в 500000-800000 особей.

125. Крачка малая (*Sterna albifrons*). А.1.2. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Гнездится по побережьям рек и озер с песчаными и галечниковыми берегами, колониями по 3-10 пар или отдельными парами в колониях речных крачек. Всего в области известно 9 колоний малых крачек (все южнее 58°с.ш.): 2 - на р.Сива, 2 - на р.Тулва и по 1 на реках Буй, Ирень, Иргина и Сылва. Одна колония из 5 пар на фильтрационных отстойниках ЗСК в Чайковском районе находилась на бетоне перекрытии между отсеками отстойника. Одиночные пары

малых крачек гнездились в колониях речных на р.Бабка, р.Очер (южнее 58°с.ш.) и севернее 60°с.ш. - на р.Кама у с.Бондюг и близ с.Усть-Коса, на р.Вишера близ устья Язьвы и на р.Колва у г.Чердынь. Интересно, что в мае-июне в разные годы группы малых крачек мы встречали в совершенно не типичных для них биотопах - в устье Сивы, на озерах р.Буй, оз.Воскресенское (Кунгурская лесостепь) и Кишертских озерах, где птицы держались вместе с болотными крачками на болотистых, а местами сплавинных участках водоемов. Хотя гнездование малой крачки здесь не установлено, оно не исключено, так как в Пензенской области гнездование малой крачки наблюдается в таких биотопах именно где гнездятся болотные крачки (Фролов В.В., личное сообщение, 1998). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 300-400 особей.

Род Крачки болотные (*Chlidonias*)

126. Крачка черная (*Chlidonias niger*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет зарастающие озера, старицы, пруды и болота. Основные места гнездования этого вида в Пермской области находятся на ее юго-западе (Чайковский, Куединский, частично Чернушинский и Бардымский районы), хотя спорадично этот вид гнездится и севернее вплоть до границы Коми. Колонии черной крачки в количестве 10-20 пар обнаружены в устье Сивы, на Бикбардинском пруду, по старицам р.Буй, на Чаечном озере Уинского района. В количестве 9 пар гнездится в колонии белокрылых крачек на Кишертских озерах. Колонии численностью 3-7 пар известны в устье Обвы, на Чермозском пруду, в Емельянихинском отроге Камского водохранилища, под Соликамском, под Редикором, на оз.Нюхти, на Кумикуше и Адовом озере. 2 птицы встречены на оз.Чусовском. Таким образом наиболее северная находка вида на гнездовании лежит между 60°20' и 60°30'с.ш., встреча вида в гнездовой период - под 61°20'с.ш. Численность подвержена сильным колебаниям по неизвестным причинам. Иногда происходит смена видового состава в колониях. Так на оз.Травяном, где ранее абсолютно доминировала черная крачка к 1996 г. стали гнездиться одни белокрылые крачки в количестве в 2 раза превышающем численность черных в прежние годы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700-1000 пар, на пролете 2000-4000 особей.

127. Крачка белокрылая (*Chlidonias leucopterus*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид области. Как и черная крачка, населяет зарастающие озера, старицы, пруды и болота. Очаг численности вида находится в Кунгурской лесостепи, где этот вид гнездится колониями по 10-40 пар на озерах пойм Ирени и Сылвы и по численности преобладает над черной крачкой. Населяет повсеместно и южные районы области, однако здесь на большей части территории уступает черной крачке. Крупные колонии обнаружены в устье р.Сива, на оз.Чаечном, на Кишертских озерах, на Воткинском водохранилище близ с.Чачтые и с.Юго-Камский, близ Перми на Заосиновских озерах, в верховьях Обвинского залива Камского водохранилища. Севернее 59°05' с.ш. (Емельянинский залив - 2 пары в колонии черных и речных крачек) на гнездовании не отмечалась, хотя в мае группы из 3-5 птиц наблюдались вплоть до устья Вишеры. Численность вида на гнездовании в области оценивается в 600-900 пар, на пролете в 2000-4000 особей.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ (COLUMBIFORMES)

Семейство Голубиные (Columbidae)

Род Голуби (*Columba*)

128. Голубь сизый (*Columba livia*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся оседлый вид Пермской области. В области обитает в основном синантропная популяция голубей, особи которой гнездятся в населенных пунктах на различных строениях. Вне населенных пунктов сизый голубь гнездится только в скальных массивах по берегам рек Кунгурской лесостепи (Ирень, Сылва) отдельными парами и колониями до 10 пар в трещинах и нишах скал. Высокой численности в диком состоянии в Пермском Прикамье сизарь не достигает. В крупных городах области, таких как Пермь, Чайковский, Кунгур, Березники, Кизел, Губаха, Соликамск, Красновишерск, плотность вида на гнездовании варьирует от 100 до 1000 пар на 1 км.кв., в среднем 213 пар на 1 км.кв. В населенных пунктах сельского типа концентрируется на гнездовании в основном близ ферм. Обычно в населенных пунктах сельского типа на 10 дворов приходится 5-20 пар голубей. На севере численность минимальная в области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, в зимний период в 1000000-1500000 особей.

129. Клинтух (*Columba oenas*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в дуплах. Основной очаг численности вида в области находится на юго-западе (Чайковский, Еловский, Бардымский, Осинский, Частинский, Большесосновский р-ны) и юго-востоке (Октябрьский, Уинский р-ны). Здесь клинтух достигает наибольшей численности, особенно по поймам рек Кама, Сива, Пизь, Тулва, Тюй, Сарс, Ирень, Аспа. В пойме Камы в 1989 г. наблюдался в количестве 1 пара на 1 км.кв. пойменных лесов. В 1991 г. на р.Сива отмечен на гнездовании в количестве 1-4 пар на 10 км. маршрута. На р.Пизь в 1992 г. токующие птицы наблюдались в количестве 3-6 особей на 10 км. реки. Локальная плотность в хвойно-широколиственных лесах юга области достигает 1 пары на 1 га. На Тулвинской возвышенности в верхнем течении р.Бабка клинтух по численности значительно уступает вяхирю и гнездится здесь с плотностью 0.3 пары на 1 км.кв. Севернее Перми распространен спорадично, хотя гнездится вплоть до Коми и видимо в южных районах Коми. Наиболее северные находки выводков отмечены на Колве близ Верхней Колвы, на Вишере под Красновишерском. Токующих птиц отмечали в Вишерском заповеднике под хр. Тулымский Камень в долине Вишеры и севернее оз.Чусовское. По другую сторону Урала токующих клинтухов встречал О.В.Штраух (1989) под Ивделем (60°55' с.ш.). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 5000-6000 пар, на пролете 20000-25000 особей.

130. Вяхирь (*Columba palumbus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится по всей ее территории, достигая максимальной численности южнее Перми. В горах редок, хотя по Северному Уралу гнездится вплоть до Коми (выводки наблюдали в верховьях Колвы и Вишеры), исключительно по долинам рек. К долинам рек тяготеет в целом по лесной зоне, где севернее Перми встречается с плотностью 0.4-6 пар на 10 км. маршрута. Максимальная численность вяхири отмечается в южной части области, где он гнездится по долинам рек Сива, Тулва, Бабка, Ирень, Сылва, Пизь, Буй, Б.Танып, Тюй, Сарс с плотностью 8-12 пар на 1 км.кв. (до 14 пар на 1 км.кв. в Кунгурской лесостепи, где заселяет не только долины рек, но и водораздельные колковые леса). Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 25000-30000 пар, на пролете в 80000-100000 особей.

131. Горлица обыкновенная (*Streptopelia turtur*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Самая многочисленная из диких голубей Прикамья. По равнинным районам области распространена повсеместно, включая северные районы, где встречена на гнездовании по Весляне, Юж.Кельтме, на Кумикуше, в низовьях Колвы на север до Ныроба и в низовьях Вишеры до Красновишерска. В горах северная граница распространения проходит видимо по 60°с.ш. так как отмечалась на гнездовании в долине Яйвы в количестве 5 пар, однако не встречена в горной части Язвы, где появилась лишь после выхода реки из гор. Наиболее оптимальной численности горлица достигает в южной половине области (южнее Перми), где с максимальной плотностью гнездится в открытых биотопах Оханской возвышенности, Кунгурской лесостепи и центральных районов крайнего юга области (Куединский, Чернушинский). В 1994 г. по колковым лесам и пойме р.Б.Танып численность вида на гнездовании составила 30-40 пар на 10 км. маршрута, в Кунгурской лесостепи - 17-35 пар на 10 км. маршрута. В 1991 г. на р.Сива - 15-25 пар на 10 км. маршрута. Численность вида в Пермской области на гнездовании оценивается в 40000-50000 пар, на пролете в 200000 особей.

132. Горлица кольчатая (*Streptopelia decaocto*). А.2.4. Редкая гнездящаяся синантропная птица Пермской области, заселяющая лишь населенные пункты. Еще в начале XX века встречалась лишь в Средиземноморье, однако в текущее столетие стало быстро расширять свой ареал расселяясь на северо-восток, заселила практически весь запад России. В 70-х годах птицы загнездились в сравнительно большом количестве в Татарстане, в 80-х годах появились в Удмуртии. Первые указания на встречу кольчатой горлицы в Пермской области имеются у А.И.Шепеля (1987). В июле 1991 г. пара птиц наблюдалась близ устья р.Сива (на Каме ниже Чайковского), стайка из 7 птиц отмечена в с.Ошья Куединского района, 1 пара птиц наблюдалась в д.Есаул Чернушинского района, однако гнездование не установлено. В 1995 г. 1 особь с января по март наблюдалась в стае сизых голубей на ж/д вокзале Пермь-2. В 1996 г. кольчатая горлица встречена на гнездовании в с.Куеда и стала регулярно гнездится в г.Кунгур в количестве 3 пар (в зимний период птицы постоянно держаться у ж/д вокзала). По мнению С.Быстрых большую роль в распространении кольчатой горлицы сыграли авто- и

железнодорожные магистрали, большей частью по которым она и расселялась. В настоящее время кольчатая горлица проникла и за Урал, стала гнездится в Челябинской области и в Свердловской. Общая численность кольчатой горлицы в пермской области на гнездовании оценивается в 10-30 пар, в зимний период в 50-100 особей.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ (CUCULIFORMES)

Семейство Кукушковые (Cuculidae)

Род Кукушки (Cuculus)

133. Кукушка обыкновенная (Cuculus canorus). А.4.4. Обычный на размножении перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются светлые смешанные и лиственные леса в равнинной части области и темнохвойные леса вдоль горных лугов в горах. Паразитирует на территории области на обыкновенной горихвостке, белой, желтой и горной трясогузках, лесном коньке, зарянке, варакушке, лесной завирушке, садовой славке, луговом чекане, овсянке обыкновенной, мухоловках серой и пеструшке и сорокопуге-жулане. В темнохвойных лесах Урала основными воспитателями этого вида являются зарянка и лесная завирушка, по поймам горных рек преобладают трясогузки, славки и мухоловки, в сосновых лесах - лесной конек, в лесостепных районах обыкновенная овсянка и луговой чекан. Плотность вида в гнездовой период в горах Среднего Урала, на Верхней Каме и по периферии Кунгурской лесостепи составляет 5-20 токующих самцов на 1 км.кв. иногда достигая 35 токующих самцов на 1 км.кв. в очагах размножения соснового шелкопряда. На территории равнинных лесов области обычная плотность вида составляет (по учету только токующих самцов) 0.5 - 15 особей на 1 км.кв., в среднем 2.9 особей на 1 км.кв. В целом обыкновенная кукушка распространена очагами. В горах отмечено тяготение к горным лугам и вырубкам, в долинах рек и сплошных лесных массивах она замещается глухой кукушкой. Численность обыкновенной кукушки в Пермской области на размножении оценивается в 100000 пар, на пролете в 200000 особей.

134. Кукушка глухая (Cuculus saturatus). А.4.4. Обычный на размножении перелетный вид Пермской области. На севере преобладает над предыдущим видом, особенно в полосе предгорий и в горах. Участки с максимальной плотностью, где глухая кукушка

доминирует над обыкновенной встречаются вплоть до южных районов области, в частности - в междуречье Сылвы и Чусовой, в верховьях Ирени, Тюя и Тулвы, в долине р.Пизь. Излюбленными местами обитания являются хвойные и смешанные леса с преобладанием ели и с мозаикой открытых пространств, где этот вид встречается с плотностью 10-20 токующих самцов на 1 км.кв. В отличие от обыкновенной кукушки, глухая по северо-таежным лесам и в горах распространена более равномерно и не образует больших концентраций на локальных площадях. В целом по лесной зоне плотность составляет 3.3 особи на 1 км.кв. (по учету только токующих самцов. Общая численность в области на размножении оценивается в 120000 пар, на пролете в 250000 особей.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES)

Семейство Совиные (Strigidae)

Род Филины (Bubo)

135. Филин (Bubo bubo). А.1.1. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится на земле, в нишах скал, реже занимает постройки человека в брошенных населенных пунктах и гнезда дневных хищных птиц. В Пермской области известно 225 гнездовых участков филинов. Наибольшей численности филин достигает в горах Урала, где гнездится по скальным обнажениям рек, причем в центре Среднего Урала (р.Чусовая) и в центре Северного Урала (Вишерско-Печерское междуречье) наблюдаются очаги с наибольшим количеством гнездящихся пар, расстояние между гнездами которых составляет 1-5 км., в среднем - 3 км., в целом же численность равномерно убывает при продвижении по Уралу с юга на север. Плотность на гнездовании составляет в среднем 3.1 пары на 100 км.кв. Локальные группировки с предельной плотностью встречаются практически во всех районах Урала и основным фактором здесь является наличие гнездопригодных мест и охотничьих биотопов (мозаика открытых пойменных и сырых водораздельных лугов и леса со скалами) и отсутствие фактора беспокойства. Для наглядности представления о численности филина в горно-лесной зоне Урала можно привести цифры, полученные только в ходе водных маршрутов. Общая численность филина на реках Урала и его плотность на 100 км. реки, с учетом мест, где этот вид обнаружен не был - показана в Таблице 7. В Кунгурской лесостепи (7000 км.кв),

где нам известно 27 гнездовых пар (10 пар на р.Сылва, 1 пара на р.Бабка, 2 пары на р.Кунгур, 8 пар на р.Ирень с притоками и 6 пар на водоразделах) плотность филина на гнездовании составляет в среднем 0.6 пар на 100 км.кв., изменяясь от 0.3 до 1 пары на 100 км.кв. Общая численность филина здесь оценивается в 40 пар. На юге области филин крайне редок и гнездится с плотностью в среднем 0.1 пара на 100 км.кв. В лесной зоне наиболее ярко выражено распространение филина в виде островных гнездовых группировок по 5-30 пар с оптимальной плотностью, расстояние между которыми составляет 50 км., а то и более, что связано со спорадичным распространением гнездопригодных биотопов. Расстояние между гнездами различных пар в таких группировках составляет 3-10 км., в среднем 7 км. Явное тяготение отмечено к обрывистым поймам рек и массивам сфагновых болот. В Камско - Вычегодских лесах (50°-54° в.д., 59°- 62° с.ш.) филин относительно редок и тяготеет более к речным поймам, чем к болотам с практически полностью вырубленными среднетаежными сосновыми лесами. Здесь его плотность составляет 0.1 пара на 100 км.кв., при пересчете на общую площадь, с максимумом - 1-2 пары на 100 км.кв. в оптимальных биотопах. Столь низкая численность - явное следствие коренной трансформации местообитаний сплошными рубками и пожарами. В ходе экспедиций 1986-90 гг. на данной территории было выявлено 15 гнездовых территорий филина, 8 из которых на территории Пермской области: на р.Весляна - 3 (на 250 км. реки), на р.Черная - 3 (на 80 км. реки), на р.Кама - 2 (на 50 км. реки), на водоразделах - 1 пара на 100 км. маршрута. Общая численность оценивается для района в 50 пар из которых около 10 пар гнездится на территории Пермской области. Значительно большей численности филин достигает на массивах Камско - Печерских болот (54°-57° в.д., 60°-64° с.ш.), где в оптимальных биотопах (сухие боры и гривы среди сфагновых болот) гнездится с плотностью до 8 пар на 100 км.кв., в среднем 3 пары на 100 км.кв. Расстояние между гнездами в таких группировках составляет 1-10 км., в среднем 5 км. В массивах темнохвойной тайги между болотными комплексами - крайне малочислен, в результате чего общая плотность, при пересчете на всю территорию составляет 1.1 пары на 100 км.кв. Общая численность в районе оценивается в 500 пар из которых около 100 пар гнездится на территории Пермской области. В лесах

Таблица 7

Река	километраж	количество пар	плотность на 100 км
Северный Урал (1990-95 гг.)			
Козьва	200 км	3	1,5
Березовая	150 км	6	4,0
Вишера	300 км	15	5,0
Нюлс	20 км	0	0
Большая Мойва	30 км	0	0
Велс	50 км	1	2,0
Улс	50 км	4	8,0
Кутам	30 км	0	0
Альпа	30 км	3	10,0
Молныс	20 км	2	10,0
Северный Урал	880 км	34	3,9
Средний Урал (1990-95 гг.)			
Дйва	130 км	6	4,6
Кадь	20 км	0	0
Чикман	30 км	0	0
Ульвич	40 км	0	0
Чаньва	40 км	3	7,5
Косьва	200 км	8	4,0
Усьва	250 км	7	2,8
Вильва	150 км	6	4,0
Вижай	100 км	3	3,0
Койва	150 км	4	2,6
Чусовая	400 км	38	9,5
Сытва	140 км	5	3,6
Средний Урал	1 650 км	80	4,8

центрального Прикамья на территории Пермской области этот вид достигает наибольшей численности лишь по Камскому водохранилищу и на периферийных участках, граничащих с исторически сложившимися открытыми биотопами и горами (на севере - с водно-болотными комплексами Верхнекамья, на юге - с лесостепями, на востоке - с горно-лесной зоной Урала, на западе - с агроландшафтом Верхнекамской возвышенности). Здесь филины гнездятся с плотностью до 3 пар на 100 км.кв. (плотность на всей территории составляет в ср. 0,4 пары на 100 км.кв. с учетом мест, где филин отсутствует) выбирая для гнездования строения человека, облесенные обрывы рек и логов, периферию болот в зоне подтопления водохранилища. Здесь выделяется 3 популяции с наибольшей плотностью на гнездовании: Камско-Обвинская, занимающая площадь около 20 000 км.кв., расположенная в пограничных районах Удмуртии, Кировской и Пермской областей (40%

территории находится в Пермской области), протянувшаяся по Верхнекамской возвышенности от верховий Кольча и Иньвы на севере, до междуречья Сивы и Вотки на юге. Территория характеризуется, особенно в северной половине массой нежилых населенных пунктов среди сельхозугодий, возникших после периода укрупнения сельского хозяйства, и слабой населенностью, облесенная на 40 %. Здесь филины в довольно большом количестве гнездятся в строениях человека, на облесенных обрывах рек и логов. Общая численность в районе составляет 50 пар, из которых около 20 пар приходится на территорию Пермской области; Правокамская, занимающая площадь около 10 000 км.кв. Территория облесенная на 60%, расположенная на западном побережье Камского водохранилища в пределах Пермской области. Здесь несколько существенных гнездовых группировок филина населяет речные обрывы и склоны надпойменных террас рек Коса (4 известных гнезда), Уролка (4 известных гнезда), Кондас (3 известных гнезда), Иньва (6 известных гнезд), Обва (4 известных гнезда) - 21 пара на 400 км. водных маршрутов. Общая численность составляет 40 пар; Левокамская, занимающая площадь около 4000 км.кв., расположенная на восточном побережье Камского водохранилища. Территория облесена на 90%. Здесь филины гнездятся непосредственно близ зоны подтопления и по окраинам сфагновых болот, часто на вырубках. Отдельные пары размножаются в постройках человека в нежилых населенных пунктах (3 пары). Расстояние между гнездами разных пар составляет 5-7 км. Общая численность составляет 20 пар. Крайне редок филин на территории Тулвинской возвышенности, где выявлен в количестве 3 пар на площади 4000 км.кв. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 500 пар, в зимний период в 1700-1800 особей.

Род Сова белые (*Nyctea*)

136. Сова белая (*Nyctea scandiaca*). Г.2.4. В Пермской области встречается только на послегнездовых кочевках. Появляется на территории области регулярно с ноября по февраль, но всегда в небольшом количестве. Молодые неполовозрелые птицы активно кочуют и появляются на территории Прикамья иногда значительно раньше - в первых числах августа. А.И.Шепель (1981) указывал на аномально раннюю находку молодой белой совы в августе 1979 г. в

заказнике Предуралье, птица была съедена филином. Мы ранние встречи белых сов отмечали на Камском стационаре (бол.Пронинское) в 1985 г. (15 августа) и в 1989 г. (20 августа). В зимний период 1989/90 гг. наблюдалась массовая инвазия сов на территорию области. Зимние маршрутные учеты, проводимые в 1992-96 гг. в Центральном Прикамье, южных районах Пермской области на границе с Башкирией и в Кунгурской лесостепи показали, что численность белых сов в разные годы колеблется от 1 до 112 особей на 1000 км. маршрутов и составляет в среднем 6 особей на 1000 км. маршрутов или 0.8 особей на 1000 км.кв. Общая численность зимующих в Пермской области белых сов оценивается в 10-1000 особей, в среднем в 200 особей.

Род Неясыти (*Strix*)

137. Неясыть бородатая (*Strix nebulosa*). А.2.4. Редкая гнездящаяся оседлая птица Пермской области. Гнездится в постройках дневных пернатых хищников, чаще всего канюка и тетеревины. Населяет горы Урала, всю лесную зону равнинной части области и Кунгурскую лесостепь. В горах Урала бородатая неясыть гнездится с плотностью 2-14 пар на 100 км.кв. по периферии горных лугов или в долинах рек; на водораздельных пространствах в предгорьях и на Среднем Урале придерживается лесных лугов и вырубков, где гнездится с плотностью 2-8 пар на 100 км.кв. В целом по Уралу численность максимальна в полосе предгорий между Яйвой и Колвой. На Верхнекамской возвышенности бородатая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью - 2-4 пары на 100 км.кв., аналогичная плотность наблюдается в темнохвойных участках по всему северо-востоку области, однако там, где появляются сфагновые болота этот вид несколько падает в численности и плотность на гнездовании составляет 0.5-2 пары на 100 км.кв., в среднем 0.8 пар на 100 км.кв., однако и здесь местами встречаются участки, где этот вид гнездится довольно плотно в 1-2 км. пара от пары - до 8 пар на 10 км.кв. (Ыджиднюр, Дикое). В Кунгурской лесостепи бородатая неясыть гнездится только в ее периферийных районах и в долине Сылвы с плотностью 0.5 пары на 100 км.кв.. В освоенных районах юга лесной зоны плотность этого вида на гнездовании составляет 0.2-0.4 пары на 100 км.кв., и в 3 раза превышает здесь по численности филина. Таким образом, слабо фрагментированные старовозрастные леса лесной зоны

Предуралья и гор Урала относительно равномерно населены бородатой неясытью (в среднем по области с плотностью 5.2 пары на 100 км.кв./14.4 пар на 1 000 км.кв.), что нельзя сказать о южных и освоенных центральных районах лесной зоны, где ее распространение носит локальный характер (здесь неясыть гнездится в среднем с плотностью 0.5 пар на 100 км.кв./1.3 пары на 1000 км.кв.). В зимний период численность неясыти возрастает, особенно в северных районах, возможно за счет откочевки части птиц из тайги Коми. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600 пар, в зимний период в 3000-4500 особей.

138. Неясыть длинохвостая (*Strix uralensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в дуплах, полудуплах и постройках дневных хищных птиц, чаще всего тетеревины и канюка. В лесной зоне области длинохвостая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью в среднем 20 пар на 100 км.кв./130 пар на 1000 км.кв., некие очаги численности этого вида разбросаны пятнами по лесным территориям региона практически по всем природным районам и связано это в первую очередь с биотопами, являющимися наиболее излюбленными этим видом - густыми сильно захламленными, часто пойменными еловыми, елово-пихтовыми, елово-мелколиственными, елово-широколиственными и сосново-еловыми лесами. Наибольшей численности длинохвостая неясыть достигает в широколиственных и широколиственно-хвойных лесах Предуралья, частично освоенных среднетаежных смешанных лесах Предуралья и в приречных биотопах Среднего и Северного Урала, где эта сова гнездится по 1 паре на каждый 1 км.кв., на локальных площадях до 3 пар на 1 км.кв. Обычное расстояние между гнездами разных пар длинохвостых неясытей в лесной зоне региона составляет 1-2 км. В Предуралье, так же как и в горах Урала встречаются территории (р.Иньва, р.Коса), где неясыть гнездится с плотностью несколько пар на 1 км.кв. (2-3 пары на 1 км.кв.), хотя численность здесь ее гораздо меньше и при учете на больших площадях достигает 66 пар на 100 км.кв./350 пар на 1000 км.кв. Участки с высокой локальной плотностью встречаются вплоть до лесостепи (р.Пизь, р.Тюй), где длинохвостая неясыть сохраняет довольно высокую численность (до 45 пар на 100 км.кв./200 пар на 1000 км.кв.), уменьшающуюся прямо

пропорционально уменьшению лесистости территории. В Кунгурской лесостепи неясыть гнездится с плотностью 2-20 пар на 100 км.кв., в среднем 6 пар на 100 км.кв./ 35 пар на 1000 км.кв., уменьшающейся до 0.8 пар на 100 км.кв./3.5 пары на 1000 км.кв. в центре лесостепи. В лесной зоне области длиннохвостая неясыть не избегает близости человеческого жилья, она довольно обычна на гнездовании в лесопарковой зоне города Перми, где гнездится 10 пар. Численность в области на гнездовании оценивается в 20000 пар, в зимний период в 100000 особей.

139. Неясыть серая (*Strix aluco*). А.2.4. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в дуплах. В настоящее время серая неясыть находится в регионе на северной границе своего распространения, собственно как и в прошлом веке, которая однако сместилась к северу на сто с небольшим километров в Предуралье, на что обращал внимание и А.И.Шепель (1992). Складывается впечатление, что северная граница распространения серой неясыти в Предуралье идет (условно) по границе распространения липы: область распространения этого вида в Пермской области охватывает всю лесную зону правобережья Камы, севернее и западнее которой вид на гнездовании не проникает на участке от границы с Кировской областью и до Березников, далее северная граница распространения вида заходит на Камское левобережье и от Березников спускается круто на юг к Гремячинску, далее к Горнозаводску и по Чусовой уходит в пределы Свердловской области. В целом серая неясыть в области населяет довольно обширную территорию, однако высокой численности ни где не достигает и гнездится локальными пятнами, которые раскиданы по различным биотопам, большей частью пойменным, часто близ населенных пунктов, и водораздельным колкам. Столь спорадичное распространение по нашему мнению вызвано конкуренцией вида с более крупной и более агрессивной длиннохвостой неясытью, которая при максимальной численности в регионе вытесняет более мелкую и слабую серую неясыть в биотопы, менее пригодные для своего существования. На Верхнекамской возвышенности и прилежащих районах Камского левобережья серая неясыть гнездится с плотностью 0.1-1 пара на 100 км.кв./1-3 пары на 1000 км.кв., по мере продвижения на юг численность увеличивается достигая максимума в сельскохозяй-

ственных районах по Обве и ее притокам - 0.5-4 пары на 100 км.кв./2-5 пар на 1000 км.кв. Несколько выше численность серой неясыти на Оханской возвышенности, в пойме Нижней Камы, особенно на правобережье большей частью в пределах Удмуртии - 1-5 пар на 100 км.кв./3-6 пар на 1000 км.кв. На крайнем юге области численность серой неясыти варьирует от 0.2 до 5 пар на 100 км.кв./ 1-6 пар на 1000 км.кв. На остальных территориях серая неясыть гнездится с плотностью в среднем 1 пара на 1000 км.кв. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 300 пар, в зимний период в 1000 особей.

Род Сова ушастые (Asio)

140. Сова ушастая (Asio otus). А.4.4. Одна из самых обычных на гнездовании сов области. Гнездится в постройках врановых. В Пермской области в прошлом веке ушастая сова была обычной в южных районах, а на север распространена до 59°с.ш. (Сабанеев, 1874), спустя два десятилетия была обнаружена на гнездовании севернее 60°с.ш. (Резцов, 1904), позже отмечалась Ушковым (1927) и Воронцовым (1949) как немногочисленная гнездящаяся птица центральных районов области, в 70-80-х стала повсеместно распространенной, кроме крайних северных районов области, самой обычной совой (Шепель, 1992). В настоящее время гнездится даже в полосе криволесий в горах Северного Урала, где правда редка. Наименьшая численность ушастой совы характерна для крайних северных районов Урала и полосы предгорий, где этот вид встречается исключительно близ сельскохозяйственных угодий, дорог, населенных пунктов. В последнее время, как уже было отмечено выше, проникла в горно-ткндровые районы, где гнездится в полосе криволесий близ мест интенсивного выпаса домашних стад северных оленей и пастушьих кордонов. плотность на гнездовании составляет 0.1-3 пары на 100 км.кв./ 1-4 пары на 1000 км.кв. В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает в освоенных районах с сельскохозяйственными угодьями где гнездится с плотностью 0.5-15 пар на 100 км.кв./ 3-12 пар на 1000 км.кв., не избегает и разреженных сосновых лесов со сфагновыми болотами и вырубками, где в общем то редка (плотность на гнездовании составляет 0.1-2 пары на 100 км.кв./1-4 пар на 1000 км.кв. На Среднем Урале в центральных горных районах гнездится с плотностью 1-15 пар на 100 км.кв./ 2-10 пар на 1000 км.кв.

В южнотаежных и широколиственно-хвойных лесах и Кунгурской лесостепи ушастая сова гнездится с плотностью 10-100 пар на 100 км.кв./20-500 пар на 1000 км.кв., в среднем 140 пар на 1000 км.кв. В местах с высокой локальной плотностью (до 10 пар на 1 км.кв.) расстояние между гнездами разных пар составляет 50-100 м., а при пересчете на всю площадь биотопов - 0.5 км., т.е. фактически на каждом километре квадратном угодий, где есть хотя бы небольшие колки леса, вплоть до низкорослых ивняков ушастая сова гнездится в количестве не менее 1 пары. В целом по фрагментированным лесам южной части лесной зоны этот вид гнездится с плотностью 200 пар на 1000 км.кв., естественно по годам эти показатели могут значительно меняться, так как ушастая сова типичный миофаг и подвержена значительным колебаниям численности в зависимости от численности мышевидных грызунов. В годы низкой численности грызунов показатели плотности вида могут изменяться в 10 раз. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 17000 пар, на пролете в 50000-100000 особей.

141. Сова болотная (*Asio flammeus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид области. Населяет луга, поймы рек, бросовые земли вдоль полей, альпийские луга и болота. Гнезда устраивает на земле. В лесной зоне юга области более 50% популяции гнездится на огородах брошенных населенных пунктов. В горах Урала гнездится практически исключительно по долинам рек на пойменных лугах, достигая высокой численности в слабоосвоенных ненаселенных местах (Северный Урал: р.Мойва, верховья р.Вишера; Средний Урал: верховья р.Усьва), лишь по сельскохозяйственным угодьям проникая на водоразделы. На Северном Урале спорадичное гнездование наблюдается в горных тундрах. В неосвоенных долинах рек, изобилующих лугами гнездится по 1-2 пары на каждый километр долины (или 4.5 пар на 1 км.кв. лугов), плотность на гнездовании составляет 1-70 пар на 100 км.кв., а при пересчете на общую площадь территории плотность составляет 1.5-6 пар на 1 000 км.кв. и максимальна на Среднем Урале в долины Чусовой. В равнинных северо- и среднетаежных лесах предпочитает поймы рек, а где имеются сельскохозяйственные угодья и сфагновые болота и иные достаточно большие открытые пространства, гнездится и на них. На лугах расстояние между парами

составляет 0.4-5.5 км., в среднем 1.5 км., на болотах - 1-7 км, в среднем 3 км., на открытых пространствах сельскохозяйственного назначения - 0.5-6 км., в среднем 2.5 км. Плотность на гнездовании составляет 1-45 пар на 100 км.кв./ 1-10 пар на 1000 км.кв. В южной части лесной зоны болотная сова достигает максимальной численности в целом по лесной зоне. Здесь благодаря большому количеству открытого пространства в связи с коренной трансформацией лесов и их сильной фрагментацией показатели количества пар сов на больших площадях выше, несмотря, на более низкую плотность гнездования, чем в вышеперечисленных районах: 0.3-10 пар на 100 км.кв. /2-85 пар на 1000 км.кв., в среднем 23.1 пары на 1000 км.кв. В Кунгурской лесостепи плотность болотной совы составляет 1.5-16 пар на 100 км.кв. / 4-60 пар на 1000 км.кв., в среднем 15.3 пар на 1000 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2500 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

Род Совы ястребиные (*Surnia*)

142. Сова ястребиная (*Surnia ulula*). А.2.3. Редкий гнездящийся вид Пермской области. Находится на южной границе распространения, которая условно проводится в Предуралье от границы с Кировской областью по р.Иньве (59°с.ш.) через Камское водохранилище до полосы предгорий, далее по Уралу она спускается на юг до центральных горных районов Башкирии (54°с.ш.). Южнее очерченной границе фактов гнездования ястребиной совы не установлено, хотя отдельные встречи в гнездовой период все же зафиксированы. Внутри очерченной области условного гнездования ястребиная сова распространена спорадически. Основной резерват ястребиной совы в области находится в горах Урала севернее 59°с.ш., где она гнездится близ различного рода открытых пространств с плотностью 0.5-5 пар на 100 км.кв., в среднем 1 пара на 100 км.кв./9.5 пар на 1000 км.кв. Расстояние между гнездами отдельных пар составляет от 0.5 до 5 км., в среднем 4 км. Особенно выделяются хребты Березовый, Тулым, Чувал, Пут-Тумп, Кваркуш, Главный Уральский хребет, включая речные долины в их подножии, где встречены наиболее плотные гнездовые группировки этого вида. По мере продвижения по горам на юг численность падает и южнее хр.Басеги в пределах области ястребиная сова на гнездовании не обнаружена. В равнинных лесах Предуралья гнездование ястребиной совы установлено на крупных болотах: Ыджиднюр, Дикое, Бызим,

Джурич-Нюр, Зеповское, Итковское и Гагаринское и в поймах рек Весляна, Коса, Пильва и Язьва - 19 участков. На Камском стационаре ястребиную сову наблюдали практически ежегодно, однако факт гнездования до сих пор не установлен. Южнее этих сов наблюдали лишь в конце августа. А.И.Шепель (1992) встречал ястребиную сову в гнездовой период в Кишертском, Частинском и Ильинском районах, однако гнездование установлено не было. Плотность с которой совы гнездились на болотах составила 0.2-2 пары на 100 км.кв., в среднем 1 пара на 100 км.кв./4.2 пары на 1000 км.кв., что в 2 раза ниже чем в горных районах. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 90 пар, из которых в Предуралье гнездится 40-45 пар, в зимний период - 500-1500 особей.

Род Совки (Otus)

143. Сплюшка (Otus scops). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в области исключительно в дуплах деревьев. В Пермской области сплюшку никто из работавших на ее территории орнитологов вплоть до 90-х годов не находил. В настоящее время эта совка гнездится в южной половине области. По поймам рек и елово-липовым лесам севера Башкирии сплюшка проникает в Пермскую область, где по 57° 50' с.ш. проходит северная граница ее ареала. В Пермской области лишь в Октябрьском районе (крайний северо-запад Уфимского плато) можно говорить о какой-либо плотности сплюшки (в ср. 1.5 пар на 100 км.кв.), в остальных районах известны 1-2 встречи за весь период исследований и то в последние 2 года. Единичные находки токующих самцов этого вида известны из Чайковского района (Б.Агрызь), Б.Сосновского района (р.Сива), Уинского района (р.Ирень); в целом на территорию плотность вида составляет 2.5 пар на 1000 км.кв. Северная граница распространения в Пермской области условно проводится от верховьев р.Чепца на границе с Удмуртией до р.Ошাপ, далее по Ошапу до Воткинского водохранилища, затем на Тулвинской возвышенности через верховья Бабки и Бырмы (Иренской) до Ирени в районе п.Ашاپ, далее по южной периферии Кунгурской лесостепи до р.Иргина и уходит в пределы Свердловской области. Общая численность сплюшки в Прикамье на гнездовании составляет 100 пар, из которых 90% сосредоточены на территории Октябрьского района, на пролете - 500 особей.

Род Сычи мохноногие (*Aegolius*)

144. Сыч мохноногий (*Aegolius funereus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Спутник желны, т.к. в основном гнездится в выдолбленных ею дуплах. Наибольшей численности сыч достигает в горно-таежных темнохвойных и смешанных старовозрастных лесах Урала, где гнездится с плотностью 10-200 пар на 100 км.кв./90-480 пар на 1000 км.кв., в среднем 190 пар на 1000 км.кв. Некое ядро Уральской популяции находится в бассейне Чусовой, где в ряде биотопов в долине Чусовой и ее северных притоков отмечались участки с локальной плотностью сыча до 4 пар на 1 км.кв., в общем же по лесным массивам долины Чусовой сыч мохноногий гнездится со стабильной плотностью 1.5 пары на 1 км.кв. В равнинных лесах северной половины Предуралья (на север от долины Иньвы) плотность мохноногого сыча варьирует от 5 до 45 пар на 100 км.кв./20 -80 пар на 100 км.кв., в среднем 45 пар на 1000 км.кв. Хотя здесь как и в горах встречаются участки с плотностью вида до 2 пар на 1 км.кв. в связи с большей освоенностью лесов (большое количество вырубков и молодняков) плотность на больших территориях ниже в 4 раза. В Предуралье в хвойно-широколиственных лесах сыч гнездится с плотностью 0.1 - 10 пар на 100 км.кв./3 - 40 пар на 1000 км.кв., в среднем 5.5 пар на 1000 км.кв. На территории крайнего юго-востока области (Октябрьский р-н) плотность сыча составляет 1-45 пар на 100 км.кв./ 7-80 пар на 1000 км.кв., в среднем 35 пар на 1000 км.кв. В Кунгурской лесостепи сыч гнездится с плотностью 0.1-6 пар на 100 км.кв./ 1-20 пар на 1000 км.кв., в среднем 3 пары на 1000 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 13000 пар, в зимний период в 50000-80000 особей.

Род Сычики (*Glaucidium*)

145. Сычик воробьиный (*Glaucidium passerinum*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. В связи с ранним периодом размножения (ток в феврале-марте), скрытым образом жизни и небольшими гнездовыми участками (50-70 м) недоучитывается, в связи с чем данные о его распространении противоречивы. У всех прежних исследователей области были противоречивые сведения по распространению этого вида. По причине слабой изученности ошибочно внесен в Красную книгу Среднего Урала. Наибольшей численности сычик воробьиный достигает в горно-таежных лесах Урала, где гнездится с

плотностью от 5 до 400 пар на 100 км.кв./20-3000 пар на 1000 км.кв, в среднем 210 пар на 1000 км.кв. На равнинах Предуралья в лесах северо-таежного типа плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 1 - 300 пар на 100 км.кв./ 10-700 пар на 1000 км.кв., в среднем 100 пар на 1000 км.кв. В средне- и южнотаежных районах плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 0.5-50 пар на 100 км.кв./2-100 пар на 1000 км.кв., в среднем 30 пар на 1000 км.кв. В Октябрьском районе и на Тулвинской возвышенности показатель плотности на крупных площадях несколько выше, в среднем 55 пар на 1000 км.кв. В хвойно-широколиственных лесах равнин Предуралья и в Кунгурской лесостепи сычик гнездится с плотностью 0.1-10 пар на 100 км.кв./1-30 пар на 1000 км.кв, в среднем 6 пар на 1000 км.кв. Несмотря на такую разницу в показателях плотности вида на гнездовании в разных природных районах, везде, где гнездится сычик, встречаются очаги с локальной плотностью 1-4 пары на 1 км.кв., где расстояние между гнездами разных пар варьирует от 70 до 500 м. В слабоосвоенных долинах горных рек и равнинных рек ряда таежных районов Предуралья сычик гнездится со стабильной плотностью в среднем 2 пары на 1 км.кв. В Уральском регионе наблюдаются колебания численности воробьиных сычей по годам, причем показатели плотности изменяются в 2-4 раза. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 16000 пар, в зимний период в 50000-100000 особей.

ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ (CAPRIMULGIFORMES)

Семейство Козодоевые (Caprimulgidae)

Род Козодой (Caprimulgus)

146. Козодой обыкновенный (Caprimulgus europaeus). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленные места обитания в лесной зоне являются сосновые насаждения различного типа, где он достигает плотности 5 пар на 1 км.кв. Обычная плотность в сосновых лесах области 0.5 пар на 1 км.кв. В лесонасаждениях различного типа при учете на крупных площадях, плотность козодоя на гнездовании изменяется от 40 пар на 100 км.кв. (р.Весляна,) до 0.1 пар на 100 км.кв. (р.Буй, р.Б.Танып). Такой численности, какая отмечается на Южном Урале в Пермской области козодой не достигает. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 40000 пар, на пролете в 100000-200000 особей.

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ (APODIFORMES)

Семейство Стрижиные (Apodidae)

Род Стрижи (Apus)

147. Стриж черный (Apus apus). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области, обитающий как в лесных массивах так и в населенных пунктах. В лесной зоне населяет как правило высокоствольные боры где гнездится в дуплах сосен, расположенных в верхней половине деревьев. В горах гнездится в старых ельниках по долинам рек и вдоль горных лугов. Гнездится колониями по 5 - 20 пар, в крупных городах, таких как Уфа, Октябрьский до 100 пар. В населенных пунктах заселяет ниши каменных строений. Плотность на гнездовании в городах варьирует от 10 до 50 пар на 1 км.кв. жилых кварталов, в лесах - от 3 до 36 пар на 1 км.кв. гнездопригодных биотопов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 200000-250000 пар, на пролете в 800000-1300000 особей.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ (CORACIIFORMES)

Семейство Зимородковые (Alcedinidae)

Род Зимородки голубые (Alcedo)

148. Зимородок (Alcedo atthis). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В начале нашего столетия был крайне редок и лишь после 60-х годов увеличился в численности. С 1969 года единичные особи встречаются на р.Ирень (Шураков,1989). Чашин С.П. и Шепель А.И. встречали зимородка на реках Сылве и Бабке (1989). Мы встречали зимородка на всех реках южнее Перми в количестве 1-3 пары на всю длину реки (100 км). Наибольшая численность зимородка отмечена на р.Пизь, где он гнездится в норах по высоким обрывистым берегам с крупными пойменными лесонасаждениями в количестве 5 пар на 20 км. реки. Севернее Перми на гнездовании наблюдался на р.Обва (2 пары) и в нижнем течении р.Усьва (1 пара). Птиц в гнездовой период отмечали в нижнем течении р.Косьва и на Вишере под Редикором, однако факт гнездования не установлен. Исходя из этого мы считаем северной границей распространения вида на гнездовании $58^{\circ}40' \text{с.ш.}$, а области кочевков $-60^{\circ}20' \text{с.ш.}$ Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100-150 пар, на пролете - 300-600 особей.

Семейство Щурковые (Meropidae)

Род Щурки (Merops)

149. Щурка золотистая (Merops apiaster). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид. Мы располагаем данными по гнездованию золотистых щурок в 3-х точках области в 1993 г. гнездование золотистых щурок установлено на р.Иргина (3 пары) близ впадения в р.Сылва и на р.Сылве близ с.Тис (2 пары), все на территории Суксунского района. Второй участок - р.Б.Телес близ впадения в р.Ирень, где стайка щурок из 5 особей наблюдалась у нор по правому берегу в 1995 г. Третий участок - р.Буй, где наблюдается гнездование 5 пар уже в течение ряда лет. Здесь щурок отмечал и предполагал их гнездование еще в 1966 г. Л.А.Кузнецов (1979), 26 мая 1993 г. их здесь встретили В.А.Лапушкин и А.И.Шепель (1995), мы проверяли этот участок в 1994 и 1995 гг. Судя по всему в Прикамье существует лишь две территории где этот вид размножается, - это крайний юг области (Куединский и Чернушинский районы) и Кунгурская лесостепь (Уинский, Ординский и Суксунский р-ны), хотя не исключена возможность гнездования щурок и на Оханской возвышенности, где 2 июля 1991 г. 4 особи встречены в полете над пастбищем близ с.Черновское. Северным пределом распространения вида в области следует считать Кунгурскую лесостепь чуть севернее 57°с.ш. Численность в области на гнездовании оценивается в 20-50 пар, на пролете в 100-500 особей.

Семейство Удовые (Upupidae)

Род Удоды (Upupa)

150. Удод (Upupa epops). В.2.4. Вероятно гнездящийся перелетный вид Пермской области. Ареал удода проходит несколько юго-западнее Пермской области, однако вероятно эта птица у нас и гнездится хотя и не регулярно. О залетах удода в летнее время на территорию Прикамья известно давно. Птицы встречаются в отдельные годы на север до Перми. Так 28 мая 1969 г. в районе ст.Адищево (г.Пермь) 2 кормящихся удода были встречены на лугу Постниковым С.Н. (1989). Залеты удода под Пермь отмечал А.И.Шураков (1989). Нами удод был встречен 5 июля 1991 г. на р.Сива Б.Сосновского района: птица держалась на пастбище близ липового леса у с.Лисья. Общая численность удода в области на гнездовании оценивается в 0-5 пар, на пролете в 1-10 особей.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ (PICIFORMES)

Семейство Дятловые (Picidae)

Род Дятлы черные (*Dryocopus*)

151. Желна (*Dryocopus martius*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Желна населяет высокоствольные леса по всей территории области. Наибольшей численности достигает в хвойных и смешанных лесах Урала, где гнездится с плотностью в среднем 9 пар на 10 км.кв./50 пар на 100 км.кв. (5-50 пар на 10 км.кв./40-300 пар на 100 км.кв.) На территории равнинных лесов Предуралья плотность желны составляет 2-8 пар на 10 км.кв./10-55 пар на 100 км.кв., падая лишь на сильноосвоенных территориях Куединского и Чернушинского районов и в центре Кунгурской лесостепи до 1 пары на 10 км.кв./9 пар на 100 км.кв. В целом в спелых древостоях этот вид гнездится с локальной плотностью 0.5-5 пар на 1 км.кв., в среднем 1 пара на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50000 пар, в зимний период в 150000-250000 особей.

Род Дятлы зеленые (*Picus*)

152. Дятел седой (*Picus canus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Предпочитает селиться в увлажненных смешанных и лиственных лесах. Наибольшей численности достигает в крупноствольных осиновых и березовых лесах Центрального Прикамья и предгорий Среднего Урала, где гнездится с плотностью до 50 пар на 10 км.кв., в ср. 15 пар на 10 км.кв. На остальных территориях гнездится с плотностью 0.5-15 пар на 10 км.кв., в среднем 4 пары на 10 км.кв. Локальная плотность в спелых древостоях составляет 1-8 пар на 1 км.кв., в среднем 3 пары на 1 км.кв. Самый подвижный из дятлов. При длительном наблюдении на Камском стационаре, ни разу не было зарегистрировано случаев гнездования пары на одном и том же гнездовом участке. Численность в области на гнездовании оценивается в 30000-40000 пар, в зимний период в 100000-200000 особей.

Род Дятлы трехпалые (*Picoides*)

153. Дятел трехпалый (*Picoides tridactylus*). А.4.3. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Дисперсно распространен по всей лесной зоне Пермской области, включая островные леса Кунгурской лесостепи. Населяет леса с преобладанием ели и старовозрастные боры или коренные смешанные леса. В старых

высокоствольных ельников северной и средней тайги локальная плотность составляет 1-3 пары на 1 км.кв., в целом же средне- и северотаежным лесам при учете на крупных площадях она изменяется от 1 до 15 пар на 10 км.кв. составляя в среднем 5 пар на 10 км.кв. (5 - 80 пар на 100 км.кв.) В хвойно-широколиственных лесах гнездится с плотностью 1-6 пар на 100 км.кв. общей площади. Максимальной численности достигает несомненно на Северном Урале. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000-20000 пар, в зимний период в 50000-100000 особей.

Род Дятлы пестрые (*Dendrocopos*)

154. Дятел большой пестрый (*Dendrocopos major*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространен повсеместно. Самый многочисленный из дятлообразных области. Плотность на гнездовании в разных типах леса (в лесной зоне и в горах) варьирует от 1 до 50 пар на 1 км.кв., минимальна в темнохвойных лесах и максимальна в светлых смешанных лесах, как равнинных, так и горных. Обычная плотность на гнездовании в различных лесонасаждениях составляет 9 пар на 1 км.кв. (650 пар на 100 км.кв. общей площади). Минимальной численности достигает на Северном Урале, максимальной - в южной половине области и центральных районах. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 500000-550000 пар, в зимний период в 2000000-3000000 особей.

155. Дятел белоспинный (*Dendrocopos leucotos*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются пойменные ольшаники и ивняки, где он гнездится с плотностью 0.5-7 пар на 1 км.кв. Средняя плотность в таких стациях составляет 3.5 пары на 1 км.кв. Максимальной численности достигает лишь в южных районах области, на Оханской возвышенности и в Кунгурской лесостепи, в целом южнее 58°с.ш., однако даже здесь его численность остается ниже, чем большого пестрого дятла, хотя в Башкирии в речных поймах он явно преобладает над ним. Севернее Перми гнездится спорадично и с низкой численностью, в основном по вершинам отрогов Камского водохранилища. Наиболее северные находки на гнездовании известны на Верхней Каме в поймах рек Кама, Коса, Весляна и на Кумикуше. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000-8000 пар, в зимний период в 25000-45000 особей.

156. Дятел малый пестрый (*Dendrocopos minor*). А.4.4.

Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области, уступающий по численности лишь большому пестрому дятлу. Наибольшей численности достигает в сырых, захламленных осинниках и поймах рек, где гнездится с плотностью до 30 пар на 1 км.кв. и по численности преобладает над большим пестрым дятлом. Средняя плотность на гнездовании 7 пар на 1 км.кв. (300 пар на 100 км.кв. общей площади) но в связи с меньшей пластичностью не встречается во многих типах насаждений, в отличие от большого пестрого дятла. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 130000-140000 пар, в зимний период в 500000-600000 особей.

Род Вертишейки (*Jynx*)

157. Вертишейка (*Jynx torquilla*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространена в области повсеместно, вплоть до крайних районов Северного Урала, однако максимальной численности достигает лишь в южной половине области (южнее Перми). Селится в разреженных лесах. Излюбленными местами обитания являются влажные опушки и поймы рек, в которых она гнездится с плотностью 10-12 пар на 1 км.кв. Обычная плотность в различных лесонасаждениях области - 0.2-11 пар на 1 км.кв, в среднем 4 пары на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000-110000 пар, на пролете в 500000-600000 особей.

ОТРЯД ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ (PASSERIFORMES)

Семейство Ласточковые (*Hirundidae*)

Род Касатки (*Hirundo*)

158. Ласточка деревенская (*Hirundo rustica*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный синантропный вид Пермской области. Гнездится в населенных пунктах сельского типа, достигая плотности на гнездовании в южных районах до 50 пар на 1 км.кв. При пересчете численности птиц на общую площадь агроландшафтов, прилегающих к населенным пунктам, где гнездятся ласточки получается плотность 0.1-12 пар на 1 км.кв., в среднем 2 пары на 1 км.кв. В горах Урала ласточка редка, здесь она полностью отсутствует на гнездовании на огромных площадях в несколько тысяч километров квадратных, хотя и наблюдается в отдельных селах и деревнях вплоть до высокогорий. В

частности встречена на гнездовании в населенных пунктах Ср.Усьва, Бол.Ослянка, Вая, Велс. В тайге Предуралья распространена до северных границ области включительно, а в Коми гнездится по всей Верхней Вычегде. Общая численность касатки в Пермской области на гнездовании оценивается в 300000 пар, на пролете в 1000000-1500000 особей.

Род Воронки (*Delichon*)

159. Ласточка городская (*Delichon urbica*). А.3.4. Малочисленная гнездящаяся перелетная синантропная птица Пермской области. Гнездится на каменных сооружениях человека в населенных пунктах преимущественно городского типа. В сельской местности изредка заселяет различные нежилые сооружения (мосты, башни). В диком состоянии в Пермской области не отмечена. В крупных городах (Пермь, Кунгур, Чайковский) гнездится с плотностью от 1 до 50 пар на 1 км.кв. площади городских кварталов, в среднем 15 пар на 1 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 5000-10000 пар, на пролете в 20000-50000 особей.

Род Ласточки береговые (*Riparia*)

160. Ласточка-береговушка (*Riparia riparia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид области. Гнездится колониями, устраивая норы в обрывистых берегах рек и оврагов и стенках карьеров. В колониях насчитывается от 20 до 5 000 пар. Плотность гнездования на реках юга области составляет 35-270 пар на 1 км., в среднем 100 пар на 1 км. реки. В некоторых благоприятных местах птицы гнездятся в значительно большем количестве. На острове Туринец по нашим подсчетам на 2 км. береговой линии гнездились 2 500 пар. В тайге Предуралья плотность составляет в среднем 15 пар на 1 км. реки. В горах береговушка редка и гнездится с плотностью 0.3-40 пар на 1 км. реки, в среднем 5 пар на 1 км. реки. На Северном Урале на гнездовании не обнаружена, появляясь лишь на выходе рек из гор. На Среднем Урале гнездится на север до Яйвы. Обычно ее колонии в горах располагаются в обрывистых берегах по верховьям рек (Усьва, Вильва, Вижай, Койва), где долины еще не проработаны в материнских породах на сотни метров в глубину и реки имеют вид лесных. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 900000-1000000 пар, на пролете в 3000000-5000000 особей.

Семейство Жаворонковые (*Alaudidae*)

Род Жаворонки полевые (*Alauda*)

161. Жаворонок полевой (*Alauda arvensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид. Гнездится в различных открытых биотопах по всей территории области с нормальной плотностью 20 - 30 пар на 1 км.кв. открытых пространств, причем на водоразделах (полях, лугах) достигает большей численности, чем в поймах рек. В южных районах области на полях плотность составляет 1-10 пар на 1 км.кв., на пустырях и залежах - 30-70 пар на 1 км.кв. В 80-х годах жаворонки стали заселять обширные сфагновые болота. По наблюдениям на Камском стационаре плотность жаворонков на гнездовании на бол.Пронинское в 1988 г. составила 1 - 3 пары на 1 км.кв., в 1990 г. 4-5 пар на 1 км.кв., в 1996 г. - 7-9 пар на 1 км.кв. Судя по материалам исследователей Свердловской области процесс заселения жаворонками болот, особенно осушенных, начался еще в 70-х г. и до северных районов Прикамья дошел с опозданием на 10 лет. Общая численность полевого жаворонка в области на гнездовании оценивается в 500000-600000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

Род Жаворонки лесные (*Lullula*)

162. Жаворонок лесной (*Lullula arborea*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. По территории области проходит северо-восточная граница распространения вида, условно которая проводится через Верхнюю Каму к предгорьям Урала в районе 59°с.ш. и далее по предгорьям уходит в пределы Свердловской области. Однако внутри очерченной территории гнездится спорадически отдельными парами или группами по 2 - 6 пар. Населяет разреженные боры и опушки светлохвойных лесов. Наибольшей численности на гнездовании этот вид достигает в редкостойных борах Чайковского района (нижнее течение р.Кама, р.Пизь), где он встречен с плотностью (при пересчете на общую площадь боров) 1-2 пары на 1 км.кв. Выводки и поющие самцы встречены на Весляне, на Камском стационаре (ежегодно), в Закамском бору г.Перми, на Сылве близ Гусельниково и на р.Сарс. Численность лесного жаворонка в Пермской области на гнездовании оценивается в 50-100 пар, на пролете в 200-600 особей.

Род Жаворонки рогатые (*Eremophila*)

163. Жаворонки рогатый (*Eremophila alpestris*). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. Встречается на весеннем (апрель) и осеннем

(октябрь) пролете. Основной пролетный путь идет по Зауралью, а в Пермскую область этот вид проникает по северным лесостепям (в Кунгурскую лесостепь), хотя однажды (16 сентября 1995 г.) наблюдался в Соликамском районе - стайка из 4 птиц встречена на обочине дороги Соликамск - Жуланово. Общая численность на пролете оценивается в 10-100 особей.

Семейство Трясогузковые (Motacillidae)

Род Коньки (Anthus)

164. Конек лесной (Anthus trivialis). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет всю территорию области, где гнездится близ небольших открытых пространств, с максимальной плотностью вдоль речных пойм изобилующих сенокосами - до 110 пар на 1 км.кв., в ср. 50 пар на 1 км.кв. Средняя плотность на гнездовании по области составляет 8 пар на 1 км.кв., падая в сплошных елово-пихтовых массивах до 0.1 пары на 1 км.кв. В лесах, изобилующих лугами, полянами и вырубками в центральных и южных районах области гнездится с плотностью 10-40 пар на 1 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2000000 пар, на пролете в 8000000-12000000 особей.

165. Конек луговой (Anthus pratensis). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на сырых лугах в поймах рек, травяных и сфагновых болотах. Многочислен луговой конек на горных тундрах Урала, где гнездится в субальпийском поясе на увлажненных тундрах с зарослями карликовых ив и берез, на травяно-кустарничковых и моховых тундрах с плотностью 10-15 пар на 1 км.кв., до 50 пар на 1 км.кв. Гнездится и во всех поймах горных рек с плотностью 0.2-1 пара на 1 км.кв. В равнинной части области достигает максимальной численности на больших сфагновых болотах и сырых лугах где отмечается на гнездовании с плотностью 5-10 пар на 1 км.кв., до 40 пар на 1 км.кв. В поймах рек гнездится с плотностью 1-10 пар на 1 км.кв., в среднем 5 пар на 1 км.кв. На болотах юга области (Уинский, Чайковский районы) обнаружен на гнездовании с плотностью 1-10 пар на 1 км.кв. В сырых поймах рек Буй, Тюй плотность составляет 0.5-6 пар на 1 км.кв., в среднем 1.1. пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

166. Конек пятнистый (*Anthus hodgsoni*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Обычен в горах Северного Урала, однако в связи с их слабой обследованностью не был включен в списки области вплоть до 80-х годов. Излюбленными местами гнездования являются ельники по берегам горных рек и вдоль горных лугов, где этот вид достигает плотности до 50 пар на 1 км.кв., в ср. 20 пар на 1 км.кв. и преобладает над лесным коньком. По мере продвижения на юг по горам численность несколько сокращается до 5-10 пар на 1 км.кв (хр.Басеги). Южнее Басегов гнездится спорадично, отдельными парами (в количестве 16 пар учтен в долине Чусовой в 1996 г. и в количестве 7 пар - в 1997 г.). В равнинной тайге Предуралья встречали лишь поющих самцов на Колве (2 особи), оз.Чусовском (1 особь) и в верховьях Пильвы (1 особь). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 20000-250000 пар, на пролете в 50000-120000 особей.

167. Конек сибирский (*Anthus gustavi*). Б.2.4. Редкий локально гнездящийся вид Пермской области. Этот вид встречен лишь несколько раз: на хр. Тулым, хр.Чувал, хр.Хоза-Тумп и Главном Уральском хребте в 1987 г., хр.Басеги в 1989 г., хр.Кваркуш в 1995 г. Гнезд мы не находили, однако на хр.Хоза-Тумп 12 июля у птиц было явно гнездовое поведение (беспокойство), а на Кваркуше обнаружен выводок из 4-х птенцов. 20 июня 1982 г. гнездо сибирского конька с 3 яйцами было найдено В.Д.Бояршиновым на г.Сев.Басег (высота 750 м.) в травяно-кустарничковой тундре (Шураков, Бояршинов, 1989). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10-100 пар, на пролете в 40-600 особей.

168. Конек краснозобый (*Anthus cervinus*). Д.4.4. Обычный пролетный вид. Встречается ежегодно на весеннем и осеннем пролете. Летит довольно широким фронтом, останавливаясь во многих влажных биотопах, практически по всей территории области. На Камском стационаре на весеннем пролете регистрируется в большом количестве на сфагновых болотах в зоне подтопления водохранилища. В пик миграции на 10 км. маршрута здесь насчитывается от 100 до 1000 особей. Общая численность на пролете оценивается в 300000-600000 особей.

Род Трясогузки (*Motacilla*)

169. Трясогузка белая (*Motacilla alba*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится

повсеместно. Населяет побережья водоемов, где достигает наибольшей численности (в ср. 20 пар на 1 км.кв.), опушки лесов, населенные пункты различного типа, вплоть до городов, где гнездится среди городской застройки в сооружениях человека. Оптимальной численности достигает в полосе предгорий и в равнинной части по всей Каме и крупным ее притокам. На юге области в поймах рек гнездится с постоянной плотностью 30 - 50 пар на 1 км.кв. поймы, в полосе предгорий и в горах 5-10 пар на 1 км.кв. поймы. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 700000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

170. Трясогузка желтая (*Motacilla flava*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет сырые луга и болота, с плотностью 10 - 50 пар на 1 км.кв. В населенных пунктах населяет сырые участки близ водоемов с плотностью 2-5 пар на 1 км.кв. и по численности явно уступает белой трясогузке. В горах гнездится по влажным лугам в поймах рек и в горных тундрах высокогорий с плотностью 1-10 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

171. Трясогузка желтоголовая (*Motacilla citreola*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. По данным Е.М.Ворнцова встречена в гнездовой период в окрестностях Усть-Кишерты и у д.Фомичи Еловского района (1949) Автор считает, что желтоголовая трясогузка севернее 58°с.ш. не встречается. Нами на гнездовании отмечена на многих сырых лугах и болотах по поймам рек и озер по всей территории области, однако четко выделяется два очага обитания вида: юго-западная часть области (на севере ограничена долиной р.Очер, на востоке западными склонами Тулвинской возвышенности) и Северный Урал от крайнего севера и до Кваркуша включительно. Вне очерченных районов гнездится спорадически отдельными парами или группами по 2-10 пар, с более или менее нормальной численностью лишь в Кунгурской лесостепи в поймах Ирены и Сылвы (встречена на гнездовании на Обве, Камском стационаре, на Косе и Кумикуше и в нижнем течении Вишеры) В юго-западной части области плотность на гнездовании во влажных биотопах составляет 1 - 6 пар на 1 км.кв., на северном Урале - 0.3-5 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 6000-7000 пар, на пролете в 50000-150000 особей.

172. Трясогузка желтолобая (*Motacilla lutea*). Б.2.4. Редкий локально гнездящийся перелетный вид Пермской области. Находится на границе своего ареала, который захватывает крайний юго-запад области. Населяет пойменные сырые луга и болота. 6 июля 1991 г. гнездо этого вида с пятью оперенными птенцами было обнаружено на острове Журавлик в нижнем течении Камы (в устье р.Сива). По-видимому в устьевом участке Сивы обитает не менее 5 пар желтолобых трясогузок. 2 пары птиц наблюдались в пойме р.Буй, однако здесь гнездование не установлено, хотя весьма вероятно. Общая численность на гнездовании в области оценивается в 5-20 пар, на пролете в 50-100 особей.

173. Трясогузка горная (*Motacilla cinerea*). А.3.4. Немного-численный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Основная область гнездования вида лежит в пределах Уральских гор. В горах встречена по всем рекам, с максимумом на Северном Урале. Наибольшей численности здесь достигает в верховьях близ перекатов и порожистых участков и по берегам горных ручьев, где гнездится с плотностью до 5-6 пар на 1 км. реки, в среднем 1 пара на 1 км. реки (10-15 пар на 1 км.кв. долины). Отдельными парами гнездится на реках равнинной части области на участках реки, по своим характеристикам приближенных к горным: р.Пильва, в верховьях Косы и Иньвы, р.Барда, р.Сылва, р.Ирень, р.Тулова, р.Пизь, р.Сарс. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 15000-20000 пар, на пролете в 50000-100000 особей.

Семейство Сорокопутовые (*Laniidae*)

Род Сорокопуть (*Lanius*)

174. Сорокопуть серый (*Lanius excubitor*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся вид Пермской области. Равномерно распространен по территории лесной зоны. На севере наибольшей численности достигает в угнетенных сосняках по периферии сфагновых болот, на юге - в заболоченных хвойно-мелколиственных лесах с густыми зарослями кустарников по окраинам открытых пространств, в горной местности в хвойных участках леса вдоль горных лугов, где гнездится с плотностью 1 пара на 1 км.кв. Средняя плотность по области в подходящих биотопах 1 пара на 10 км.кв. Общая численность в Пермской области на гнездовании оценивается в 1000-3000 пар, на кочевках в 6000-10000 особей.

175. Сорокопут чернолобый (*Lanius minor*). Е.2.4. По-видимому редкий залетный вид крайнего юга Пермской области. В 1994 г. добыт на р.Быстрый Танып 10 августа. В соседней Башкирии отмечен на гнездовании в небольшом количестве в поймах рек на север до низовий Белой.

176. Жулан (*Lanius collurio*). А.4.4. Встречающийся повсеместно обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Максимальной численности достигает на Оханской возвышенности, в бассейне Тулвы и в Кунгурской лесостепи, где гнездится в кустарниковых биотопах с плотностью до 20 пар на 1 км.кв. Средняя плотность составляет 4 пары на 1 км.кв. В глубине лесных массивов гнездится близ полян, лугов и на вырубках. В горах Урала более обычен на горных лугах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 90000-110000 пар, на пролете в 600000-800000 особей.

Семейство Свиристелевые (*Bombycillidae*)

Род Свиристели (*Bombycilla*)

177. Свиристель (*Bombycilla garrulus*). А.3.4. Обычный, иногда многочисленный, пролетный и зимующий и малочисленный гнездящийся вид Пермской области. В равнинной части Предуралья на гнездовании прослежен на юг до 60°с.ш. (основные места гнездования сосредоточены в тайге Гайнского, Чердынского, Красновишерского, Соликамского, Косинского и Кочевского районов. По горам Урала на гнездовании прослежен до хр.Басеги, где в количестве 5 выводков наблюдался в 1989 г. в полосе криволесий г.Сев.Басег. Наибольшей численности достигает на Северном Урале. В равнинных районах севера области свиристель гнездится в лесах по окраинам сфагновых болот, заболоченных вырубок и гарей, в сфагновых сосняках по болотам, с плотностью 1-4 пары на 1 км.кв. В горах для гнездования выбирает темнохвойные участки вдоль горных лугов и криволесья, где гнездится с плотностью до 10 пар на 1 км.кв., в среднем 6 пар на 1 км.кв. В целом на площадь обследованных биотопов плотность свиристеля на гнездовании составляет 0.2-1.2 пар на 1 км.кв., в среднем 0.5 пар на 1 км.кв. С середины октября по май свиристели наблюдаются как в городах и поселках, так и в естественном ландшафте. На территории области кочует стайками по 10-40 особей. Зимой иногда образует скопления до 100 особей, что мы наблюдали в Перми зимой 1995/96 г. Численность свиристеля в области на гнездовании оценивается в 4000-5000 пар, на кочевках - 100000-300000 особей.

Семейство Иволговые (Oriolidae)

Род Иволги (Oriolus)

178. Иволга (Oriolus oriolus). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид области. Населяет светлые лиственные и смешанные леса по всей территории области. Ранее северная граница распространения вида проводилась по 60°с.ш. (Фуфаев, 1989). Мы иволгу обнаружили на гнездовании вплоть до самых северных границ Коми, причем между 60°20' и 61°40'с.ш. она, как ни странно, достигает большей численности в долинах рек Северного Урала (на Верхней Каме за весь период исследований выявлено всего 12 мест, где встречены поющие самцы и 2 участка, где установлено гнездование, на Северном Урале иволга отмечалась по Колве, Березовой и Вишере на каждом 10 км. переходе по реке). В целом в северных и центральных районах иволга гнездится спорадично. Она малочисленна еще между 58° и 57° с.ш., где все же гнездится с постоянной плотностью (по долинам рек) 0.2-0.6 пар на 1 км.кв. Южнее 57°с.ш. иволга становится обычной и достигает плотности 3 пар на 1 км.кв., что мы отмечали в Чайковском районе на Нижней Каме и р.Пизь. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 6000-7000 пар, на пролете в 30000-40000 особей.

Семейство Скворцовые (Sturnidae)

Род Скворцы (Sturnus)

179. Скворец обыкновенный (Sturnus vulgaris). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Отсутствует лишь в сплошных лесных массивах тайги Предуралья и в центральных горных районах, по остальной же территории распространен более или менее равномерно с плотностью 0.1-10 пар на 1 км.кв. Максимальной численности достигает в южной части области (южнее 58°с.ш.), особенно в центральных южных районах и на Нижней Каме. В поймах рек Буй, Б.Танып гнездится колониями до 30 пар. Обычен в населенных пунктах сельского типа и дачных поселках, где плотность на гнездовании варьирует от 20 до 80 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600000-800000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

Семейство Врановые (Corvidae)

Род Вороны (Corvus)

180. Ворон (Corvus corax). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Населяет все типы ландшафта. Средняя

плотность на гнездовании в области составляет 1 пара на 10 км.кв./8 пар на 100 км.кв. В разных районах области плотность ворона на гнездовании изменяется от 3 до 20 пар на 100 км.кв. общей территории. В горах по долинам рек со скальными обнажениями численность более или менее стабильна и составляет 2 - 5 пар на 10 км. реки. В горах гнездится на скалах, в лесах на высоких деревьях, большей частью соснах. На юге области гнездится на столбах ЛЭП, как бетонных, так и железных. В последнее время тенденция заселения ЛЭП наблюдается повсеместно и в некоторых лесных районах на ЛЭП стало гнездится больше пар воронов, чем на деревьях. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 18000-19000 пар, в зимний период в 60000 -100000 особей.

181. Ворона серая (*Corvus cornix*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Довольно обычна на гнездовании в населенных пунктах различного типа. В городах гнездится с плотностью 10-15 пар на 1 км.кв. городских кварталов и 15-30 пар на 1 км.кв. в лесопарковой зоне. По численности преобладает над всеми врановыми. В лесах гнездится с плотностью 15-23 пары на 10 км.кв./90-180 пар на 100 км.кв. В горах Северного Урала плотность падает до 1 пары на 10 км.кв. Средняя плотность по области составляет 2 пары на 1 км.кв. при пересчете на всю территорию области. В зимний период вороны концентрируются в лесопарковой зоне городов. Общая численность серой вороны в Пермской области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, в зимний период в 400000-800000 особей.

182. Грач (*Corvus frugilegus*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный и изредка зимующий синантропный вид области. На востоке крайне малочислен и обитает лишь в населенных пунктах. Севернее 60°с.ш. гнездится спорадично и в небольшом количестве. Нам известно около 300 колоний грачей, из которых только 8 располагаются севернее 60°с.ш. в Гайнском районе - 3, в Чердынском - 3 и Красновишерском - 2. Гнездится колониями в среднем по 50 пар. Для Кунгурской лесостепи, Оханской возвышенности и юга области плотность вида составляет в среднем 5 пар на 1 км.кв. (1-10 пар на 1 км.кв.) Средняя плотность по области составляет 2 пары на 1 км.кв. при пересчете на всю территорию области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, на пролете в 1800000-2500000 особей и на зимовке 1-100 особей.

183. Галка (*Corvus monedula*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид области. На гнездовании отмечена как в городах и поселках, так и в естественном ландшафте. В естественном ландшафте населяет пойменные биотопы юга области. Гнездится колониями от 2 до 30 пар, устраивая гнезда в дуплах тополей, лип и дубов и в нишах и трещинах скальных обнажений по берегам рек. В населенных пунктах плотность галки на гнездовании варьирует от 2 до 300 пар на 1 км.кв., составляя в среднем 12 пар на 1 км.кв. общей площади застройки. В естественном ландшафте галки гнездятся с плотностью 1-40 пар на 1 км.кв., в среднем 5 пар на 1 км.кв. (100-1100 пар на 100 км.кв., в среднем 300 пар на 100 км.кв.) по поймам рек и близ ферм и летних лагерей скота в колках и в скальных массивах рек Кунгурской лесостепи и южной части Среднего Урала. Средняя плотность по области составляет 1 пара на 1 км.кв. при пересчете на всю территорию области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 140000-180000 пар и в зимний период в 600000-800000 особей.

Род Кедровки (*Nucifraga*)

184. Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся вид Пермской области. Гнездится до 58°с.ш.. В Камско-Вишерском Приуралье обычна, в других районах ареала малочисленна, в окрестностях Перми редка, а южнее встречается в ходе зимних кочевков, хотя однажды пара птиц наблюдалась в ельнике близ г. Чайковский в июле месяце (6 июля 1991 г.), что в принципе не исключает возможности нерегулярного гнездования вплоть до 56°40'с.ш., так как нерегулярное гнездование на этой широте отмечено на севере Татарстана (Аюпов, личное сообщение). На Камском стационаре гнездится только в приречных ельниках с плотностью 1-2 пары на 1 км.кв. На Верхней Каме в хвойных насаждениях плотность варьирует от 0.03 до 6 пар на 1 км.кв. В горах Северного Урала кедровка гнездится как в речных долинах (2-18 пар на 10 км. реки), так и на водоразделах (0.05-3 пары на 1 км.кв.). Общая численность в области на гнездовании составляет 8000-10000 пар, на кочевках - 40000-60000 особей.

Род Кукши (*Perisoreous*)

185. Кукша (*Perisoreous infaustus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в темнохвойных и смешанных с присутствием темнохвойных пород лесах, как в горах,

так и на равнинах. Южнее 59°с.ш. в Предуралье гнездится спорадично и отмечена лишь на Тулвинской возвышенности, в долине р.Пизь. В горах южнее Басегов численность падает, но здесь кукша еще не столь редка вплоть до Чусовой. Наибольшей численности достигает в горах Северного Урала, где в елово-пихтовых лесах учитывалась со стабильной плотностью 1- 3 пары на 1 км.кв. В равнинной тайге севернее широты Соликамска гнездится с плотностью 0.3-1.6 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 9000-12000 пар, в зимний период в 30000-40000 особей.

Род Сойки (*Garrulus*)

186. Сойка (*Garrulus glandarius*). А.4.4. Обычная гнездящаяся птица Пермской области. На гнездовании прослежена до самых северных границ области, кроме севера Северного Урала. В северной тайге Предуралья по численности уступает кедровке и кукше. Наибольшей численности достигает в хвойно-широколиственных лесах южной половины области, где гнездится с плотностью 1-5 пар на 1 км.кв., в среднем 2.6 пар на 1 км.кв. Средняя плотность по области составляет 0.3 пары на 1 км.кв. при пересчете на всю площадь лесных угодий области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 20000-30000 пар, в зимний период в 100000-200000 особей.

Род Сороки (*Pica*)

187. Сорока (*Pica pica*). А.4.4. Обычная гнездящаяся оседлая птица пермской области. В горах Урала численность наименьшая по области, хотя сорока и встречается даже в верховьях Вишеры. Излюбленными местами обитания являются увлажненные древесно-кустарниковые биотопы, в которых этот вид достигает максимальной плотности. Плотность на гнездовании варьирует от 0.05 до 30 пар на 1 км.кв., составляет в среднем 2 пары на 1 км.кв., минимальна (0.05 - 0.5 пар на 1 км.кв.) в горах и водораздельных лесах равнинной тайги и максимальна (10 - 30 пар на 1 км.кв.) на урбанизированных территориях. С плотностью 20 - 30 пар на 1 км.кв. гнездится в дачных поселках по всей территории области с максимум численности в таких дачных агломерациях, как Алешиха, Оверята. Средняя плотность по области составляет 0.5 пар на 1 км.кв. при пересчете на всю территорию области. Общая численность сороки в Пермской области на гнездовании оценивается в 70000-80000 пар, в зимний период в 200000-500000 особей.

Семейство Крапивниковые (Troglodytidae)

Род Оляпки (Cinclus)

188. Оляпка (Cinclus cinclus). А.2.4. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. На гнездование встречен в горах Урала и на р.Пильва (2 пары). На Среднем Урале редок и более или менее нормальной численности достигает лишь на реках Усьва, Косьва и Яйва. На Северном Урале на крупных реках гнездится обычно с плотностью 1 пара на 10-20 км. реки, с максимальной локальной плотностью на порожистых участках - 1 пара на 1 км. На небольших бурных речках и ручьях стекающих с хребтов гнездится обычно по 1 паре. Данные учетов оляпок на реках Урала отражены в таблице 8. Общая численность оляпки в области на гнездовании оценивается в 250-300 пар, в зимний период в 1000-2000 особей.

Таблица 8.

Река	километраж	количество пар	плотность на 100 км
Северный Урал (1990-95 гг.)			
Косва	200 км	8	4.0
Березовая	150 км	10	6.7
Вишера	300 км	22	7.3
Нюлос	20 км	7	35.0
Большая Мойва	30 км	5	16.7
Велс	50 км	6	12.0
Улс	50 км	10	20.0
Кутим	30 км	6	20.0
Яйва	30 км	3	10.0
Молмыс	20 км	6	30.0
Северный Урал	880 км	83	9.4
Средний Урал (1990-95 гг.)			
Яйва	130 км	10	7.7
Кадь	20 км	1	5.0
Чисман	30 км	0	0
Ульнич	40 км	2	5.0
Чашва	40 км	1	2.5
Косьва	200 км	4	2.0
Усьва	250 км	5	2.0
Вильва	150 км	3	2.0
Вижай	100 км	1	1.0
Койва	150 км	2	1.3
Чусовая	400 км	0	0
Сылва	140 км	0	0
Средний Урал	1 650 км	29	1.7

Род Крапивник (*Troglodytes*)

189. Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Встречен на гнездовании практически по всей лесной зоне области, с максимальной численностью в старых захламленных лесах Камско-Вишерского Приуралья, т.е. между 60° и 61°с.ш., в Причусовье, Чайковском и Октябрьском районах. На остальной территории гнездится отдельными парами. По-видимому восточная граница распространения тянется по восточным склонам Урала. Излюбленными местами обитания являются сырые елово-осиновые и елово-березовые леса, ельники-черничники и елово-сосновые леса вдоль ручьев, изобилующие завалами и заросшие папоротниками, где он гнездится (в пределах выше очерченных районов) с плотностью 2-3 пары на 1 км.кв., устраивая гнезда на молодых елях и выворотнях. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1000-2000 пар, на пролете в 5000-8000 особей.

Семейство Завирушковые (*Prunellidae*)

Род Завирушки (*Prunella*)

190. Завирушка лесная (*Prunella modularis*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Распространение ее связано с ельниками, в связи с чем на гнездовании в Куединском и Чернушинском районах, на Оханской возвышенности и в Кунгурской лесостепи лесная завирушка редка. Плотность на гнездовании в пригодных лесонасаждениях составляет 10-60 пар на 1 км.кв., в среднем 26 пар на 1 км.кв. При пересчете на общую лесную площадь плотность составляет в среднем 8 пар на 1 км.кв. в северной и средней тайге, 3 пары на 1 км.кв. - в южной тайге. Излюбленными местами обитания являются сильно захламленные ельники или смешанные леса с густым еловым подростом, особенно в возвышенных местностях, где этот вид достигает плотности 60 пар на 1 км.кв, что отмечалось нами на Среднем Урале, Ямжачной Парме и Верхнекамской возвышенности. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 150000-160000 пар, на пролете в 600000-900000 особей.

191. Завирушка черногорлая (*Prunella atrogularis*). Б.3.3. Крайне малочисленный гнездящийся вид Пермской области. Ранее в списках гнездящихся птиц области не значилась, по причине низкой обследованности Северного Урала. Впервые для области в качестве

пролетного вида указана В.В.Кривошековым (1989) по встречам птиц 26.09.88. и 08.10.88. в районе Заосиновских лугов г.Перми. Мы ее отмечали на гнездовании вдоль горных лугов и в криволесьях начиная с хр.Басеги и далее на север. В Красновишерском районе этот вид достигает максимальной для области численности и гнездится с плотностью, аналогичной лесной завирушке - 1-10 пар на 1 км.кв., в среднем 5 пар на 1 км.кв. Здесь черногорлая завирушка встречается уже не только у верхней границы леса, но и в речных поймах Вишеры, Велса, Мойвы, Ниолса. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1500-2000 пар, на пролете в 5000-10000 особей.

192. Завирушка сибирская (*Prunella montanella*). Б.2.4. Редкий, локально гнездящийся вид Пермской области. Гнездование, да и вообще документально подтвержденные встречи птиц известны только на Северном Урале. Факт гнездования установлен для 6-ти хребтов севернее среднего течения р.Велс, где плотность на гнездовании составила 3-5 пар на 1 км.кв. Южнее этот вид мы отмечали на гнездовании на хр.Кваркуш в 1995 г. (две встречи и 1 гнездо) но о какой-либо плотности здесь говорить не приходится. Возможно сибирская завирушка и более многочисленна здесь, но перебивается черногорлой. Не исключена возможность встречи вида в летнее время на хребтах Басеги и Ослянка, но мы здесь сибирскую завирушку не отмечали. Быстрых С. издали наблюдал похожую на этот вид птицу на хр.Ослянка, но сомневался в определении. Следовательно территория постоянного гнездования сибирской завирушки находится севернее 60°с.ш. На размножении тяготеет к пограничной полосе криволесий и высокоствольного леса вдоль горных лугов и поймам в истоках рек, особенно близ высокогорных болот. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50-100 пар, на пролете - 200-600 особей.

Семейство Дроздовые (*Turdidae*)

Род Дрозды (*Turdus*)

193. Рябинник (*Turdus pilaris*). А.4.4. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный и редкий зимующий вид области, по общей численности уступает лишь певчему дрозду. В последнее время наибольшая численность на зимовке в населенных пунктах юга Пермской области отмечена зимой 1992/93 гг. (совпала с урожаем плодово-ягодных культур) когда нами отмечались стаи до 400

- 500 особей. Гнездится колониями от 2 до 100 пар. В равнинных районах и предгорьях плотность на гнездовании составляет 40-600 пар на 1 км.кв., в среднем 75 пар на 1 км.кв. В высокогорных районах гнездится с плотностью 3-5 пар на 1 км.кв. Везде плотность на гнездовании максимальна в поймах рек. В сплошных лесах на водоразделах по численности уступает певчому, белобровику и пестрому дроздам, даже на юге области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 900000-1000000 пар, на пролете в 4000000-10000000 особей.

194. Деряба (*Turdus viscivorus*). А.4.4. Обычный гнездящийся вид Пермской области. Наибольшей численности достигает в старых смешанных и сосновых лесах севера области, где гнездится с плотностью до 40 пар на 1 км.кв., обычно - 10-20 пар на 1 км.кв. На остальных лесных территориях области гнездится с плотностью 0.5-5 пар на 1 км.кв., хотя очаги с плотностью до 15 пар на 1 км.кв. встречаются по всей лесной зоне, включая южные районы (Чайковский, Октябрьский). Общая численность дерябы в области на гнездовании оценивается в 150000-160000 пар, на пролете в 900000-1000000 особей.

195. Белобровик (*Turdus iliacus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются ольхово-березовые пойменные поросли с еловым подростом, где этот вид гнездится с плотностью 10-40 пар на 1 км.кв. В равнинных лесных районах средняя плотность на гнездовании составляет 20 пар на 1 км.кв., в горных 25 пар на 1 км.кв., причем в высокогорьях в криволесьях и на горных лугах белобровик преобладает по численности над другими дроздами. Общая численность белобровика в Пермской области на гнездовании оценивается в 600000-800000 пар, на пролете в 4000000-6000000 особей.

196. Дрозд певчий (*Turdus philomelos*). А.4.4. Многочисленный, гнездящийся перелетный вид Пермской области. По общей численности певчий дрозд преобладает над всеми другими дроздами в области, хотя высоких концентраций как правило не образует, зато распространен равномерно по всей лесной территории. Излюбленными местами гнездования являются темнохвойные и смешанные леса с преобладанием ели и еловым подростом, где он достигает плотности до 400 пар на 1 км.кв., в среднем 40 пар на 1 км.кв., в связи с чем преобладает по численности над всеми дроздами в сплошных темнохвойных и

смешанных с преобладанием ели лесах, которые доминируют в Пермской области. На остальных лесных территориях гнездится с плотностью в среднем 20 пар на 1 км.кв., хотя показатели могут варьировать в широких пределах от 5 до 300 пар на 1 км.кв. Обычен на вырубках по всей средней и северной тайге, где преобладает по численности местами даже над белобровиком. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1300000-1500000 пар, на пролете в 5000000-10000000 особей.

197. Дрозд чернозобый (*Turdus atrogularis*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. По области проходит западная граница распространения вида. Самые западные встречи гнездящихся пар - верховья р.Пильва, Полюдов Камень. Основная масса птиц гнездится по склонам и в долинах хребтов Басеги, Ослянка, Кваркуш, Главный Уральский, Чувал, Тулым, Пур-Тумп, Хоза-Тумп, Ольховочный, Муравьиный, Молебный Камень, Березовый Камень в темнохвойных участках с плотностью 2-15 пар, до 30 пар на 1 км.кв. Максимальная численность наблюдается в Вишерском заповеднике. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 7000-11000 пар, на пролете в 20000-50000 особей.

- **Дрозд краснозобый (*Turdus ruficollis*).** Был включен в список гнездящихся птиц Пермской области А.И.Шураковым и В.С.Шкариным (1989). В.Д.Бояршинов (1995) утверждает о том, что гнездование краснозобого дрозда «очевидно, но не регулярно» в заповеднике Басеги, основываясь на встречах вида в гнездовой период в колонии чернозобых дроздов. Возможно это ошибка в определении вида. Мы неоднократно встречали в горах Урала чернозобых дроздов с переходной от черной к бурой и бурой окраской зоба в совместных парах с партнерами классической окраски. По нашим наблюдениям птицы с элементами бурой окраски зоба (или полной бурой окраской зоба) встречаются в Уральской популяции чернозобых дроздов в соотношении 1:20 - 1:30. В отличие от краснозобого дрозда (*Turdus ruficollis*), уральские птицы не имеют рыжих крайних рулевых, так характерных для краснозобых дроздов. Быстрых С. вообще придерживается мнения, что чернозобый и краснозобый дрозды - это разные подвиды одного вида. Так или иначе за все время нашего исследования фауны нам ни разу не попадались птицы, которых бы мы однозначно могли отнести к краснозобым дроздам.

198. Дрозд черный (*Turdus merula*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Наибольшей численности достигает в поймах реки Пизь и на Нижней Каме (Чайковский р-н) в смешанных лесах, где гнездится с плотностью 5-40 пар на 1 км.кв. На остальной территории области гнездится спорадично отдельными парами, обычно вдоль рек. Наиболее северная встреча поющей птицы - р.Колва близ д.Корепино. Восточная граница ареала проходит по-видимому в Свердловской области по восточным склонам Урала. В горах Урала черный дрозд отмечался в гнездовой период на Яйве, Усьве и Чусовой. В низовьях Усьвы в 1996 г. встречен в количестве 5 поющих самцов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000-12000 пар, на пролете в 30000-60000 особей.

Род Дрозды земляные (*Zootheria*)

199. Дрозд пестрый (*Zootheria dauma*). А.3.4. Немногочисленный, местами обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. По территории области проходит западная граница распространения вида. Наибольшей численности пестрый дрозд достигает в темнохвойных и смешанных с преобладанием ели лесах горных районов Среднего Урала, где гнездится с плотностью 5-30 пар на 1 км.кв., в среднем 11 пар на 1 км.кв. Встречается так же и в сосновых, сосново-еловых и сосново-березовых лесах Урала, где гнездится с плотностью в среднем 2 пары на 1 км.кв. По мере продвижения на север по Уралу численность падает. На Вишере пестрый дрозд учитывался в количестве 3 - 7 пар на 1 км.кв., причем здесь численность была даже ниже, чем в верховьях Сылвы, Барды и Шаквы (5 - 13 пар на 1 км.кв.). Западнее 57° в.д. распространен спорадически и в небольшом количестве. Самые западные точки встреч выводков пестрого дрозда - бор по левому берегу р.Пизь, верховья р.Обва и р.Весляна близ устья р.Черная. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 70000-90000 пар, на пролете в 300000-600000 особей.

Род Каменки (*Oenanthe*)

200. Каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Каменка широко распространена по всей территории области и населяет как равнинные, так и горные районы, включая горы крайнего севера Северного Урала. Гнездится везде, где есть укрытия для гнезд - на

скальных обнажениях и каменистых россыпях, вырубках и гарях, в населенных пунктах жилых и брошенных, вдоль автомобильных и железных дорог. Плотность на гнездовании в открытом ландшафте (Кунгурская лесостепь, горы) - 2-10 пар на 1 км.кв., до 25 пар на 1 км.кв., на небольших гнездопригодных участках в лесной зоне - 0.1-2 пары на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50000-60000 пар, на пролете в 200000-300000 особей.

Род Чеканы (*Saxicola*)

201. Чекан луговой (*Saxicola rubetra*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет сухие открытые пространства по всей ее территории. Гнездится как на равнинах, так и в горах. Максимальной численности достигает в южной половине области - на Оханской возвышенности в Кунгурской лесостепи и Куединском и Чернушинском районах. На суходольных лугах вдоль поймы Б.Таныпа в 1994 г. этот вид учтен нами в среднем в количестве 20 пар на 1 км. маршрута. По учетам 1991 - 94 гг. в открытых биотопах юга области обычная плотность лугового чекана 30-40 пар на 1 км.кв. В тайге Предуралья и горах Урала населяет альпийские и субальпийские луга и тундры (в горах), реже вырубки и гари (в тайге и в горах), где гнездится с плотностью от 5 до 30 пар на 1 км.кв. открытых пространств. На сфагновых болотах не многочислен, гнездится здесь с плотностью 0.5-5 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, на пролете в 1000000-2000000 особей.

202. Чекан черноголовый (*Saxicola tarquata*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет открытые пространства, подобно луговому чекану, однако более предпочитает горные районы, где гнездится на различных открытых пространствах с плотностью 5 - 30 пар на 1 км.кв., в среднем 14 пар на 1 км.кв. На Урале населяет практически все горные луга и гольцы, однако по численности здесь уступает луговому чекану, как собственно и в открытых биотопах в лесостепных и близких к ним районах юга области, но в глубине лесных массивов на вырубках доминирует по численности над луговым чеканом. В целом по региону черноголовый чекан распространен очагами и в одних и тех же биотопах встречается нерегулярно даже в отдельно взятых природных районах, хотя его численность и выше, чем южнее - в Башкирии и севернее - в Коми.

Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50000-60000 пар, на пролете в 200000-400000 особей.

Род Горихвостки (*Phoenicurus*)

203. Горихвостка обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Населяет все типы леса. Самыми неблагоприятными для этого дуплогнездника стациями являются ельники, особенно в горах, где ее плотность на гнездовании составляет в среднем 1 пара на 1 км.кв, в смешанных лесах плотность несколько увеличивается и составляет в среднем 5 пар на 1 км.кв., на зарастающих гарях и вырубках и в поймах рек в лесах паркового типа с обильным подростом плотность составляет 30-80 пар на 1 км.кв., в садах и дачных поселках - 70 пар на 1 км.кв. В городах населяет как парки, так и придорожные насаждения лип берез и тополей. Наибольшей численности достигает в южных лесных районах и в Центральном Прикамье. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000-600000 пар, на пролете в 2000000 - 2500000 особей.

- **Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*).** Поющие самцы этого вида отмечались в 1994 г. в Нефтекамске и Янауле, в первом случае самец пел на стопке панелей рядом со строящимся домом, во втором - на кирпичном сооружении на территории ж.д. вокзала. Вероятны встречи на крайнем юго-западе Пермской области.

Род Зарянки (*Erithacus*)

204. Зарянка (*Erithacus rubecula*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются темнохвойные и смешанные леса с преобладанием ели, сильно захламленные, где зарянка достигает плотности до 400 пар на 1 км.кв., хотя обычна и в других типах леса особенно по поймам рек и ручьев, где гнездится с обычной плотностью 10-20 пар на 1 км.кв., до 100 пар на 1 км.кв. В центре Кунгурской лесостепи и в бедных лесом районах юга области гнездится в островных лесках с плотностью 5-20 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1100000-1200000 пар, на пролете в 3000000-5000000 особей.

Род Соловьи (*Luscinia*)

205. Соловей обыкновенный (*Luscinia luscinia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В поймах рек южных районов области гнездится обычно с плотностью 120-200

пар на 1 км.кв., в ср. 140 пар на 1 км.кв., в поймах рек равнинной части области между 58° и 59° с.ш. и в долине Чусовой, включая низовья Усьвы, Вильвы и Койвы средняя плотность составляет 30 пар на 1 км.кв. Максимальная численность до 300 пар на 1 км.кв. наблюдалась в 1991 - 1996 гг. поймах рек Пизь, Буй, Тулва, Б.Танып, Тюй, Ирень, Сылва. Севернее 59° с.ш. соловей гнездится спорадически и высокой численности ни где не достигает. Северная граница ареала в Предуралье идет в пределах Коми, в горах Урала же севернее долины Яйвы (под 60° с.ш.) соловей не встречен. Общая численность соловья в Пермской области на гнездовании оценивается в 400000-500000 пар, на пролете в 2500000-4100000 особей.

206. Соловей - красношейка (*Luscinia calliope*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Соловей - красношейка - типично сибирский вид, проникающий в Пермскую область по Уралу. Область распространения в Пермском Прикамье ограничена с юга р.Чусовая и с запада - предгорьями (между 57° в.д. и 58° в.д). Самая западная встреча поющего самца - к.Столбы на р.Усьва (Чусовской район). Излюбленными местами гнездования соловья-красношейки являются горные луга и зарастающие вырубki и гари, особенно в поймах мелких рек и ручьев, где он гнездится в кустарниках по окраине леса. По мере продвижения по горам на север численность слабо возрастает, достигая максимума верховьях Усьвы, Косьвы, Яйвы, Язьвы и Улса, где на влажных горных лугах этот вид гнездится с плотностью 1-2 пары на 1 км.кв., в среднем по району 0.1 пара на 1 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 800-1000 пар, на пролете 3000-6000 особей.

207. Синехвостка (*Tarsiger cyanurus*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в ельниках и елово-пихтовых лесах в Предуралье - севернее 59° с.ш. с максимальной плотностью 2-4 пары на 1 км.кв., однако при пересчете на всю площадь района показатели крайне низки 0.02 пары на 1 км.кв. В горах синехвостка более обычна и продвигается по темнохвойным горным лесам на гнездовании значительно южнее, вплоть до Башкирских высокогорий. Наибольшая плотность отмечена в горах Александровского и Красновишерского районов, где поющих самцов мы учитывали с плотностью до 10 особей на 1 км.маршрута (обычно 2 поющих самца на 1 км. маршрута). Плотность на гнездовании в горах Северного Урала

при пересчете на всю площадь обследованных биотопов составляет в среднем 0.7 пар на 1 км.кв. Южнее Басегов плотность синехвостки падает до 0.1 пары на 1 км.кв. и достигает минимума в долине Чусовой, где мы регистрировали ее лишь трижды в долинных ельниках выше устья Койвы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4000-5000 пар, на пролете в 15000-25000 особей.

208. Варакушка (*Luscinia svecica*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Е.М.Воронцов (1949) считал варакушку редкой гнездящейся птицей севера области. Нами она обнаружена по всей территории. В области встречаются два подвида варакушки - рыжезвездная (*L.s.svecica*), которая гнездится по всей области, и - белозвездная (*L.s.cyanecula*), которая встречается крайне редко и, видимо, не гнездится. В равнинной части области излюбленными местами обитания являются поймы рек и ручьев с сырыми лугами и зарослями кустарников, на севере чаще сфагновые болота и сплавинные берега водоемов. В горах варакушка гнездится на мохово-кустарничковых тундрах по вершинам хребтов и горных лугах. На Северном Урале варакушка достигает наибольшей численности в увлажненном ландшафте, особенно на хр.Золотой Камень и хр.Березовый Камень (10-28, до 50 пар на 1 км.кв.) В равнинных районах наибольшей численности варакушка достигает в кустарниковых биотопах в пойме р.Камы ниже Чайковского и на Кумикуше, где гнездится с плотностью до 100 пар на 1 км.кв. В подходящих биотопах центральных районов области, в частности на реках Обва, Иньва, Коса, варакушка гнездится с плотностью 1-30 пар на 1 км.кв. Общая численность варакушки на гнездовании в Пермской области оценивается в 90000-100000 пар, на пролете в 400000-900000 особей.

Семейство Суторовые (*Paradoxornithidae*)

Род Синицы длинохвостые (*Aegithalos*)

209. Ополовник (*Aegithalos caudatus*). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид области. Излюбленными местами обитания являются пойменные леса в которых ополовник гнездится с плотностью 10-40 пар на 1 км.кв., достигая максимума в пойменных березняках. В заболоченных лиственных молодняках плотность составляет 5-10 пар на 1 км.кв., в различных смешанных лесах с преобладанием хвойных - 1-3 пары на 1 км.кв. В целом по области

выделяются три района, где численность ополовника максимальна - юго-запад области (Нижняя Кама, Пизь), долина Камы выше подпора Воткинского водохранилища, Сылва, Обва, Иньва, и вся территория Верхней Камы и Нижней Вишеры. На севере области пожалуй сосредоточена треть пермской популяции этого вида, не смотря на то, что плотность здесь ниже в 2 раза, чем на юге области, так как здесь в массе и на большой площади преобладают биотопы, пригодные для гнездования вида. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 150000-160000 пар, на кочевках в 800000-1000000 особей.

Род Славки (*Sylvia*)

210. Славка садовая (*Sylvia borin*). А.4.4. Самая многочисленная и широко распространенная из всех слявок, обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Населяет поймы лесных и лесостепных рек и опушки лесов. В горах продвигается в высотном направлении до верхней границы леса, но там она уже малочисленна. В березово-ольховых уремных и приопушечных лесах с густым подлеском и зарослями папоротников и хвощей этот вид достигает максимальной плотности - 80-100 пар на 1 км.кв., по окраинам лесов других типов плотность составляет 5-20 пар на 1 км.кв., в дачных поселках 2-5 пар на 1 км.кв., по окраинам горных лугов 1-5 пар на 1 км.кв, на полянах среди темнохвойных лесов Предуралья и Урала - 0.1-1 пара на 1 км.кв. В целом по лесной зоне гнездится с плотностью в среднем 26.3 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 750000-850000 пар, на пролете в 2500000-4500000 особей.

211. Славка серая (*Sylvia communis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Распространена повсеместно. Населяет кустарниковые биотопы. В тайге и в горах гнездится на вырубках, просеках, полянах, по горным лугам и криволесьям. Плотность на гнездовании более стабильна, чем у других слявок и составляет 10-20 пар на 1 км.кв. открытого пространства хотя встречаются локальные гнездовые группировки в подходящих местах с плотностью до 150 пар на 1 км.кв., особенно на горных лугах и по окраинам обширных открытых пространств в Кунгурской лесостепи и на Оханской возвышенности, где птицы концентрируются на небольших по площади гнездопригодных участках. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 450000-550000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

212. Славка - завирушка (*Sylvia curruca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится по всей территории области, достигая максимальной численности в предгорьях Среднего Урала и в лесах юга области. Населяет опушки лесов и берега рек в лесной зоне и колковые леса с зарослями кустарников в лесостепи. Плотность в различных подходящих стациях составляет 1-80 пар на 1 км.кв., в среднем 15 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000-600000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

213. Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*). А.4.4. Довольно обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет всю территорию области, однако максимальной численности достигает лишь в ее южной половине. Севернее Перми равномерно распространена по всей лесной зоне и в горах с низкой плотностью на гнездовании 0.5 - 5 пар на 1 км.кв. В пойменных смешанных лесах с густым подростом из ольхи, березы и ивы достигает наибольшей плотности, что мы отмечали на реках Пизь, Б.Танып, Тулва, Тюй (до 85 пар на 1 км.кв.). Обычная плотность в садах, лесах паркового типа и пойменных лесонасаждениях составляет 15-20 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400000-500000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

214. Славка ястребиная (*Sylvia nisoria*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Условно северная граница распространения вида в регионе проводится по линии Кирово-Чепецк - Тюмень (Иванов, 1976), т.е. в пределах области через среднее течение р.Обвы, Пермь и Лысьву. Наибольшее число встреч ястребиной славки наблюдается на Оханской возвышенности по р.Сива и в верховьях Чепцы и Очера, р.Тулве и Нижней Каме, во всяком случае из 16 известных нам в области встреч с этим видом 13 произошли именно в указанных точках, большая часть из которых на Сиве (5) и Нижней Каме (3). Гнездование установлено только на Нижней Каме и Сиве в начале июля 1991 г. Встречи одиночных птиц (даже не поющих самцов) известны на р.Б.Танып под Чернушкой, р.Ирень близ Усановки и на Красаве в пригороде Перми. О какой-либо плотности говорить не приходится, так как ястребиная славка наблюдалась нами в количестве 1- 3 особи (пары) на 100 км.маршрута. Населяет сухие пойменные заросли малины и смородины, сухие разнотравные луга с зарослями кустарников. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100-200 пар, на пролете в 500-1000 особей.

Род Пеночки (*Phylloscopus*)

215. Пеночка - весничка (*Phylloscopus trochilus*). А.4.4.

Многочисленная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Обитает везде, где есть молодые смешанные и лиственные леса с богатым травостоем. В лесах области по общей численности уступает лишь зяблику. В некоторых светлых разреженных насаждениях достигает максимальной численности (250-300 пар на 1 км.кв.). Обычная плотность в подходящих биотопах 70-120 пар на 1 км.кв. В горных елово-березовых лесах по долинам рек плотность составляет 15-30 пар на 1 км.кв., в борах и криволесьях она падает до 1-10 пар на 1 км.кв. В сплошных сосновых насаждениях замещается трещеткой, в ельниках теньковкой и зеленой пеночкой, на болотах севера и в горах - таловкой. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2200000-2300000 пар, на пролете в 10000000-12000000 особей.

216. Пеночка - теньковка (*Phylloscopus collybita*). А.4.4.

Многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Тяготеет теньковка к старым ельникам или смешанным лесам с примесью ели. Наибольшей численности достигает в еловых и елово-мелколиственных лесах южной половины области и полосы предгорий, вплоть до среднего течения Колвы, где гнездится с плотностью 10-100 пар на 1 км.кв., до 150 пар на 1 км.кв. Средняя плотность по области в типичных биотопах южной половины составляет 20.0 пар на 1 км.кв., в предгорьях 15.3 пар на 1 км.кв. В борах- черничниках, лиственных и смешанных лесах плотность колеблется от 2 до 10 пар на 1 км.кв., на обширных вырубках - 0.5-4 пары на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1100000-1200000 пар, на пролете в 5000000-10000000 особей.

217. Пеночка - трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид, по численности однако уступающий весничке, зеленой пеночке, теньковке и таловке, что связано с малочисленностью гнездопригодных для вида биотопов на территории области, где она может достигать максимальной численности. Мы трещотку встречали на размножении везде, где есть осветленные леса среднего возраста. Наибольшей численности этот вид достигает в борах долины Камы, особенно в верхнем ее течении и ниже Чайковского, где гнездится с плотностью до 60 пар на 1 км.кв. Обычная плотность трещетки

в подходящих биотопах 10-20 пар на 1 км.кв. В Камско-Вишерском Приуралье и полосе Предгорий на север до Язьвы ее плотность становится ниже - 1-8 пар на 1 км.кв., в среднем 5 пар на 1 км.кв. На Северном Урале гнездится спорадично с плотностью ниже 0.5 пар на 1 км.кв при пересчете на общую площадь обследованных гнездопригодных биотопов и далеко в горы не заходит, придерживаясь лишь речных долин. Общая численность трещотки в Пермской области на гнездовании оценивается в 100000-150000 пар, на пролете в 400000-800000 особей.

218. Пеночка - таловка (*Phylloscopus borealis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет всю северную половину области с оптимальной численностью в благоприятных биотопах в Предуралье севернее 59°с.ш., на Урале - севернее 58°с.ш. Южнее Перми гнездится спорадично, хотя встречена вплоть до самых южных районов области (на юго-востоке). Встречи птиц известны западнее Тулвинской возвышенности только в долине Камы до подпора Воткинского водохранилища и в заказнике «Осинская лесная дача», на Тулвинской возвышенности - в верховьях Бабки, Аспы, Тулвы, Тюя и Ирени, в Октябрьском районе - в долине Тюя (2 встречи) и Сарса (2 встречи). Населяет ельники (сырые), с небольшими полянами и болотцами, заболоченные березники, сосняки и сфагновые болота. В таежных ельниках плотность варьирует от 0.5 до 10 пар, в среднем 6 пар на 1 км.кв., в заболоченных березниках, сосняках и сфагновых болотах - от 2 до 30 пар, в среднем 16 пар на 1 км.кв. (в связи с тяготением к влажным березникам и соснякам достигает высокой численности на заболоченных вырубках), в горах Северного Урала в приречных лесах и вдоль субальпийских и альпийских лугов гнездится с плотностью 10-80 пар на 1 км.кв., в среднем 43 пары на 1 км.кв. В тайге Урала плотность варьирует от 0.5 до 45 пар на 1 км.кв. минимальна в сплошных лесах, максимальна в речных долинах и на влажных рубках (по мере продвижения на юг по Уральским горам падает, достигая минимума на Чусовой, о чем говорилось выше. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 500000-600000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

219. Пеночка зеленая (*Phylloscopus trochiloides*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид области. Населяет хвойные и смешанные леса, где гнездится близ опушек и полей. В тайге Предуралья и в горах Урала самая многочисленная из пеночек. В городах

и населенных пунктах сельского типа по всей территории области преобладает по численности над другими пеночками, где гнездится с плотностью 10-20 пар на 1 км.кв. В хвойных и смешанных лесах в тайге Предуралья и в горах гнездится с плотностью 10-80 пар на 1 км.кв., в среднем 46 пар на 1 км.кв. Гнездится так же в лиственных и чистых сосновых лесах, однако здесь численность меньше - 1-12 пар на 1 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1900000-2100000 пар, на пролете в 5000000-9000000 особей.

220. Пеночка - зарничка (*Phylloscopus inornatus*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Находится на юго-западной границе ареала. Наибольшей численности достигает на Северном Урале, где гнездится в хвойных лесах по долинам рек и вдоль горных лугов с плотностью 1-8 пар на 1 км.кв., в среднем 3.6 пар на 1 км.кв. Наиболее южная находка в горах Урала - хребет Басеги, где двух поющих птиц наблюдали на г.Сев.Басег в 1989 г. Западная граница распространения вида не выяснена, но по-видимому за Урал зарничка проникает вплоть до самых западных границ области - поющие птицы наблюдались в верховьях р.Черная. В тайге Предуралья гнездится спорадично, отдельными парами: встречена в Тимшерских и Юж.Кельтминских ельниках, в количестве 2 и 4 поющих самцов соответственно. В верховьях Пильвы установлено гнездование вида (встречено 2 выводка), причем здесь локальная плотность составила 4 пары на 1 км.кв., а при пересчете на общую площадь обследованных биотопов - 0.3 пары на 1 км.кв. (такая же плотность на оз.Чусовском, по учету поющих самцов). На Колве от Петрецово и до истоков гнездится со стабильной плотностью 1-2 пары на 1 км.кв. Наиболее южная находка в полосе предгорий - подножие г.Помяненный камень в верховьях Вижаихи (встречен поющий самец). В целом вырисовывается область гнездования вида, южная граница которой тянется по косой от верховьев Черной через Кумикуш и нижнее течение Вишеры до предгорий в районе Красновишерска, далее по предгорьям на юг до Язвы, от куда по Косой прорезает Урал через среднее течение Яйвы, Косьвы, хребет Басеги и уходит в пределы Свердловской области (где по данным Быстрых С. южная граница распространения спускается по Уралу до верховий Тагила от куда по Зауралью идет условно по линии Невьянск, Алапаевск, Туринск, Тавда). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600-800 пар, на пролете в 2000-4000 особей.

221. Пеночка корольковая (*Phylloscopus proregulus*). Е.2.4. Случайный залетный вид. 12 сентября 1996 г. А.Козлов отловил в паутинную сеть 1 особь этого вида на Камском стационаре (имеется фотография). Не исключено, что корольковую пеночку наблюдали в пролетной стае пеночек 13 августа 1997 г. в среднем течении р.Чусовой, однако птицы были на довольно существенном расстоянии (около 100 м), и, так как птицу добыть не удалось, остаются сомнения в правильности определения вида.

222. Пеночка бурая (*Phylloscopus fuscatus*). Е.2.4. Случайный залетный вид. 5 октября 1990 г. С.Быстрых добыл бурую пеночку из пролетной стаи теньковок (птица хорошо отличалась от общей массы птиц стаи светлыми ногами).

- **Пеночка индийская (*Phylloscopus griseolus*). Е? В?** 26 июня 1996 г. поющий самец, которого как по голосу, так и по внешнему виду (общий темный фон окраски спины и брюха и яркая желтая бровь) можно было отнести лишь к данному виду наблюдался на хр.Кваркуш в каменистой тундре с пятнами кустарников (тут же наблюдалась самка, по-видимому этого же вида). Птица не была добыта или отловлена, в связи с чем остаются сомнения в точности определения ее вида. Ближайшие места гнездования находятся на Алтае, зимует в Индостане (Иванов, 1976).

Род Пересмешки (*Hippolais*)

223. Пересмешка зеленая (*Hippolais icterina*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области, населяющий смешанные и лиственные леса паркового типа с развитым подлеском. В центральных горных районах Урала не обнаружена, появляясь лишь в долинах крупных рек. Максимальная на Урале численность отмечена на р.Чусовой. Обычная плотность на гнездовании в целом по лесной зоне 3-5 пар на 1 км.кв. Наибольшая численность отмечена в лесах южной части области, где по рекам Сылва, Бабака, Ирень, Тулва, Сива и на Нижней Каме пересмешка гнездится с плотностью 10-30 пар на 1 км.кв. Общая численность пересмешки в Пермской области на гнездовании оценивается в 200000-250000 пар, на пролете в 80000-1000000 особей.

224. Бормотушка северная (*Hippolais caligata*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет открытые пространства области, однако высокой численности, как в Башкирии не достигает. На пустырях и залежах южной половины

области отмечена на гнездовании с плотностью 3-10 пар на 1 км.кв. В тайге и в горах Урала гнездится в поймах рек, на вырубках, на территории брошенных населенных пунктах, зарастающих крапивой и лебедой, где гнездится с плотностью от 0.09 (на вырубках) до 18 (на развалинах деревень) пар на 1 км.кв. Излюбленными местами гнездования являются, несомненно, заросли полыни, крапивы и лебеды на сухих местах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 7000-9000 пар, на пролете в 40000-60000 особей.

Род Камышевки (*Acrocephalus*)

225. Камышевка дроздовидная (*Acrocephalus arundinaceus*).

А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся перелетный вид южной части области. Этот вид проник на территорию Прикамья в конце 80-х годов в ходе расширения ареала. В 60-х годах граница ареала проходила по югу Башкирии (Кузнецов, 1974). В конце 70-х колонии дроздовидных камышевок отмечены в центральных районах Башкирии (Фомин, 1977). В 1988 г. птицы впервые наблюдались на юге Куединского района. Северная граница распространения этого вида проходит в настоящее время по 58° с.ш. Наиболее северные находки гнезд и выводков - Юрчимские и Заосиновские озера в окрестностях Перми (Красава), Очерский пруд и вершина Сылвинского отрога Камского водохранилища. Севернее Перми наблюдали лишь поющих птиц в вершине Обвинского отрога Камского водохранилища и на Чермозском пруду в 1996 г. (интересно, что до 1996 г. здесь дроздовидные камышевки не отмечались). Населяет густые и обширные заросли тростника и рогоза по берегам водоемов. Отмечалась на гнездовании с более или менее нормальной численностью на Нижней Каме, р.Б.Танып, р.Буй, р.Тюя, в верховьях Тулвы и Ирени. В низовьях Тюя в тростниковых займищах гнездится с плотностью 10-20 пар на 1 км.кв., но на остальной территории редка. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1000-1100 пар, на пролете в 3000-4000 особей.

226. Камышевка болотная (*Acrocephalus palustris*).

А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет увлажненные кустарниковые заросли практически по всей ее территории, за исключением Северного Урала. По каким-то причинам не была включена в списки области А.И.Шураковым и В.С.Шкариным (1989), хотя до этого наблюдался различными исследователями во

многих местах, в частности постоянно в заказнике Предуралье (Шепель, 1981). На севере области и в горах известны единичные находки (Весляна, Кумикуш, нижнее течение Вишеры, Емельяниха - в тайге Предуралья, горные луга Ср.Басега - в центральных горных районах Среднего Урала и р.Яйва, р.Косьва, р.Усьва, р. Вильва, р.Чусовая - в предгорьях и низкогорьях западного склона Среднего Урала). Основная масса болотных камышевок встречается на разномножении в южной части области. Гнездится болотная камышевка отдельными парами, или, что бывает чаще, небольшими группами по 2-4 пары. Плотность на гнездовании в южных районах 10-50 пар на 1 км.кв., в северных - 0.05-8 пар на 1 км.кв. Общая численность болотной камышевки в Пермской области на гнездовании оценивается в 40000-50000 пар, на пролете в 200000-400000 особей.

227. Камышевка садовая (*Acrocephalus dumetorum*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет увлажненные кустарниковые заросли, причем как в поймах, так и на водоразделах. По горам Урала идет на север вплоть до границы с Коми, где гнездится даже в субальпийском поясе в кустарниковых биотопах на влажных лугах. Везде по численности преобладает над другими видами камышевок, лишь местами на крайнем юге (р.Б.Танып) уступая болотной. Максимальная плотность на гнездовании отмечена в поймах рек центральных районов (Обва, Бабка, Усьва) 150-250 пар на 1 км.кв., в сырых ивняках и на вырубках плотность составила 50-100 пар на 1 км.кв., в садах и населенных пунктах она колеблется от 1 до 40 пар на 1 км.кв. Средняя плотность по области составляет 30 пар на 1 км.кв. В сплошных лесных массивах садовая камышевка отсутствует, появляясь лишь на открытых пространствах вкрапленных в лесные уголья, где гнездится с плотностью (в оптимальных биотопах) 2-10 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000000-1300000 пар, на пролете в 5000000-7000000 особей.

228. Камышевка индийская (*Acrocephalus agricola*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. По-видимому в последнее время идет активное расселение индийской камышевки на северо-запад. Еще в 80-х годах этот вид гнезвился лишь в Зауралье. Начиная с конца 80-х годов стала отмечаться в Пермской области. 26 июля 1989 г. поющая птица наблюдалась на р.Сылва близ

Суксуна. В 1993 г. гнездо этого вида обнаружено на Суксунском пруду. В 1994 г. поюшие самцы (3 особи) наблюдались на водоеме с. Усть-Кишерть. В 1995 г. индийские камышевки встречены на Красаве в окрестностях Перми и на Очерском пруду. В 1996 г. отмечена на гнездовании на озерах в низовьях р. Туй, подтверждено гнездование на Юрчимских и Заосиновских озерах на Красаве. В 1998 г. (выдался поздний паводок и обильный паводок и на камском водохранилище все тростники стояли под водой до июля) индийская камышевка появилась на Камском водохранилище, причем заселив с оптимальной плотностью (1-10 пар на 1 км.кв.) практически все тростники по вершинам отрогов заливов. В июле гнездование этого вида было установлено в Обвинском, Иньвинском отрогах, на Чермозском пруду и на Камском стационаре в Емельянинском и Сынвинском заливах, птицы встречены до устья Вишеры включительно (в Яйвинском отроге и Мошевских затонах). Таким образом с 1989 г. по 1996 г. северная граница распространения вида сместилась от 57° с.ш. к 58° с.ш., а с 1996 г. по 1998 г. к 60° с.ш. Западная граница распространения от 57° в.д. по-видимому «перешагнула» за пределы области, так как этот вид встречен на гнездовании уже в Кировской области (Сотников, личное сообщение). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000-10000 пар, на пролете в 5000-50000 особей.

229. Камышевка - барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*). А.4.4.

Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет заросли тростников и камышей по берегам рек и озер, как на равнинах, так и в горах. В связи с привязанностью к выше указанным биотопам максимальной численности достигает в долине Камы, в особенности на Камских водохранилищах и крупных водно болотных комплексах севера области (Верхняя Кама и Нижняя Вишера). В обширных тростниковых займищах и хвощатниках с редкими кустами ивы по берегам водоемов различного типа гнездится с плотностью до 500 пар на 1 км.кв. Пределы плотности варьируют от 3 до 500 пар на 1 км.кв. В среднем по области плотность барсучка на гнездовании в типичных для него биотопах составляет 5 пар на 1 км.кв. Численность в области на гнездовании оценивается в 600000-700000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

230. Камышевка вертлявая (*Acrocephalus paludicola*). А.2.4.

Редкий гнездящийся вид Пермской области. Населяет сырые болотистые берега водоемов поросшие ивняком, осокой и тростником.

В прошлом вертлявую камышевку находил на территории области С.Л.Ушков (1927), а Е.М.Воронцов (1949) отнес ее к случайным видам и сомневался в правильности определения Ушкова. На Иньве и в окрестностях Перми наблюдалась сотрудниками кафедры зоологии позвоночных ПГУ (Лапушкин с соавт., 1995). Встреча вида в августе 1991 г. на хр.Басеги (Лоскутова, 1995) вызывает большие сомнения (по-видимому произошла путаница с барсучком, который в это время мигрирует с мест гнездования в верховьях уральских рек, придерживаясь закустаренных лугов в субальпийском поясе. В настоящее время в Прикамье на гнездовании обнаружена локальными очагами по всей территории, в частности на р.Буй, в устье Сивы, в Тулвинском заливе, близ Перми на Заосиновских и Ласьвинских озерах и в районе Судозавода “Кама”, в верховьях Сылвенского, Обвинского, Инвенского, Емельянихинского, Сынвенского и Кондасского заливов Камского водохранилища, близ г.Березники, на реках Обва, Нердва, Чермоз, Иньва, Велва, в низовьях р.Косьва и в пойме р.Тюй, с максимальным числом встреч западнее Камского водохранилища. В указанных местах были обнаружены группировки по 5-8 токующих самцов в 1994 -1995 гг. Гнезда на Камском стационаре находили в таких же группировках на месте тока самцов, но в значительно большем количестве на единицу площади, что говорит о полигамии вертлявой камышевки. Судя по наблюдениям на р.Буй и Камском стационаре (Быстрых, 1995) этот вид очень подвижен и ежегодно меняет места гнездования причем с резкими изменениями численности по годам. Наибольшая численность наблюдалась в 1992 г. - тогда мы встречали этот вид в каждом втором подходящем биотопе, особенно по рекам Иньва и Обва, наименьшая - в 1998 г. (все известные гнездопригодные биотопы вплоть до июля были затоплены паводковыми водами). Самая северная встреча вертлявой камышевки - устье Косы, где Быстрых с. наблюдал в 1996 г. поющих самцов. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100-1000 пар, на пролете в 500-4000 особей.

Род Сверчки (*Locustella*)

231. Сверчок обыкновенный (*Locustella naevia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области, населяющий различные увлажненные стации. В отличие от речного сверчка распространен более равномерно, не образует скоплений с большой плотностью и населяет более разнообразные биотопы; численность примерно в 2 раза ниже, чем

у речного сверчка. Средняя плотность на гнездовании по области в оптимальных биотопах составляет 5 пар на 1 км.кв., варьируя от 0.1 до 20 пар на 1 км.кв. При продвижении на север и в горы численность падает, где этот вид, по-видимому практически замещается пятнистым сверчком. Северная граница распространения в горах Урала лежит между 58° и 59°с.ш. в Предуралье подымается по-видимому только до 60°40' с.ш. (встречен в количестве 25 пар на Кумикушских озерах), севернее же полностью замещается пятнистым сверчком. Общая численность обыкновенного сверчка в области на гнездовании оценивается в 80000-120000 пар, на пролете в 300000-500000 особей.

232. Сверчок пятнистый (*Locustella lanceolata*). А.3.4.

Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. На крайнем севере и в горах Урала севернее 58°с.ш. пятнистый сверчок по численности преобладает над другими сверчками. Интересно, что вплоть до 80-х годов в литературе вообще не было упоминания об этом виде, что видимо связано с его схожестью с обыкновенным сверчком. Излюбленными местами гнездования являются увлажненные кустарниковые биотопы (большей частью ивняки), как в поймах рек и ручьев, так на окраинах болот на равнинных территориях или горных лугов и тундр в горах. Максимальная плотность на гнездовании (15-20, до 30 пар на 1 км.кв.) отмечена на хр.Басеги, хр.Кваркуш, хребтах Вишерского заповедника, хр.Березовый Камень, в верховьях рек Усьва, Косьва, Яйва, Язьва, Вишера, Колва, Березовая и на болотах Чердынского района в верховьях рек Березовка, Юж.Кельтма и на Кумикуше. Обычная плотность по области составляет 2 пары на 1 км.кв. значительно падая по мере продвижения по тайге и горам на. Южная граница гнездового ареала расплывчата, в связи с тем, что уже южнее 59°с.ш. начинает доминировать обыкновенный сверчок, на фоне которого поющие самцы пятнистого сверчка теряются, а пристально рассматривать каждую поющую птицу нет возможности. Скорее всего по пойменным ивнякам долины Камы этот вид доходит до широты Перми, хотя реальные встречи поющих птиц и гнезд и выводков известны только до 58°30' с.ш. (долина Обвы, р.Вильва, нижнее течение р.Усьва). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 50000-60000 пар, на пролете в 200000-400000 особей.

233. Сверчок соловьиный (*Locustella luscinioides*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются берега водоемов поросшие тростником и тальником. В списках Пермской области этот вид не значился до конца 80-х годов (Ушков,1927; Воронцов,1949; Шураков и др.,1989) Нами соловьиный сверчок обнаружен на гнездовании южнее 57°с.ш. Возможно этот вид гнездится и севернее, вплоть до Перми, где 25 мая 1995 г. поющего самца наблюдал С.Быстрых, но здесь факт гнездования не установлен. На гнездовании наблюдался как отдельными парами, так и группами по 2-3 пары на озерах Двойка и Дикое в пойме р.Кама ниже Чайковского и на островах Журавлик и Сивинский, на реках Буй, Туй и на оз.Чаечное Уинского района. Расстояние между поющими самцами в группах составляло 100-300 м. Все гнездовые участки приурочены к обширным тростниковым зарослям, практически непроходимым. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50-100 пар, на пролете в 300-600 особей.

234. Сверчок речной (*Locustella fluviatilis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются сырые луга с густым травостоем в поймах рек. В таких стациях он учитывался нами в количестве до 70-90 поющих самцов на 1 км, до 120 на 1 км.кв. на локальных площадях. Обычная плотность в оптимальных биотопах 12 пар на 1 км.кв. В горах в поймах рек гнездится с плотностью 5-12 пар на 1 км.кв., отмечен на вырубках и лугах с плотностью 0.5-4 пары на 1 км.кв., в среднем 1 пара на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000-600000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

Семейство Корольковые (*Regulidae*)

Род Корольки (*Regulus*)

235. Королек желтоголовый (*Regulus regulus*). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются старые еловые и смешанные с преобладанием ели леса, где он гнездится с плотностью до 410 пар на 1 км.кв. Обычная плотность по области в ельниках - 35-50 пар на 1 км.кв., в смешанных лесах - 5-20 пар на 1 км.кв. Максимальной численности достигает в горах Урала и на севере области, где

доминируют темнохвойные леса. В лесопарковой зоне г.Перми ежегодно в зимний период отмечается с плотностью 40-60 ос. на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700000-800000 пар, на кочевках в 3000000-4 000000 особей.

Семейство Мухоловковые (*Muscicapidae*)

Род Мухоловки серые (*Muscicapa*)

236. Мухоловка серая (*Muscicapa striata*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет разнообразные древесно-кустарниковые биотопы как в горах, так и в равнинных районах области, не избегает и населенных пунктов. Плотность на гнездовании варьирует от 3 до 60 пар на 1 км.кв. В горных смешанных лесах плотность на гнездовании составляет 5-20 пар на 1 км.кв., в среднем 10 пар на 1 км.кв., в поймах горных рек несколько увеличивается местами до 25 пар на 1 км.кв., в равнинных лесах 20-60 пар на 1 км.кв., в среднем 35 пар на 1 км.кв., в дачных поселках и на садовых участках - 0.01-8 пар на 1 км.кв., в среднем 3 пары на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1100000-1200000 пар, на пролете в 4500000-6000000 особей.

Род Мухоловки пестрые (*Ficedula*)

237. Мухоловка - пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются спелые широколиственные леса южной половины области, Центрального Прикамья и низкогорий Среднего Урала, особенно в поймах рек, в которых мухоловка гнездится с плотностью до 80 пар на 1 км.кв. Обычная плотность в типичных для нее биотопах составляет 20-30 пар на 1 км.кв., снижаясь до 1-5 пар в лесах центральных горных районов и на севере области. В дачных поселках гнездится с плотностью 10-30 пар на 1 км.кв. и по численности значительно преобладает над серой мухоловкой. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1100000-1200000 пар, на пролете в 5000000-6000000 особей.

238. Мухоловка - белошейка (*Ficedula albicollis*). В.2.4. Вероятно гнездящийся вид Пермской области. Мы располагаем лишь одной находкой этого вида близ крайней юго-западной границы Пермской области. Гнездо белошейки находилось в дупле липы, в липняке близ д.Вотская Ошья Янаульского района республики Башкортостан (12 июня

1994 г.). Возможно одиночные пары этого вида гнездятся в Чайковском районе Пермской области в широколиственных лесах (наблюдалась однажды в липняке близ оз. Большое в пойме нижнего течения Камы в августе 1989 г.). В Башкирии гнездится вплоть до среднегорий Южного Урала, но спорадично. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 0-5 пар, на пролете в 1-10 особей.

239. Мухоловка малая (*Ficedula parva*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Пермской области. Наибольшей численности достигает в старых захламленных смешанных лесах с густым подростом и подлеском в горах Урала и отрогах Уфимского плато (Октябрьский р-н), где гнездится с плотностью 10-50 пар на 1 км.кв., в среднем 25 пар на 1 км.кв. В целом по области участки с максимальной плотностью встречаются практически по всей ее лесной территории, включая островные леса Кунгурской лесостепи, особенно в долине Сылвы. В горах Северного Урала поднимается на гнездовании до альпийских лугов, где по численности преобладает над другими мухоловками. Общая численность малой мухоловки в области на гнездовании оценивается в 600000-800000 пар, на пролете в 2000000-4000000 особей.

Семейство Ремезовые (*Remizidae*)

Род Ремезы (*Remiz*)

240. Ремез (*Remiz pendulinus*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В фаунистических списках Пермской области, как собственно и прилежащих областей, долгое время отсутствовал. В 80-х годах гнездование было установлено в Башкирии (Ильичев, Фомин, 1988; Маматов, Валуев, 1989). В конце 80-х начале 90-х стал наблюдаться в Пермской области. Гнездование ремеза было отмечено на озерах Нижней Камы, р. Буй, Туюном Озере, в Тулвинском заливе, на Нытвенском пруду и р. Юрчим и Заосиновских озерах близ Перми. На р. Юрчим осенью 1992 г. было обнаружено 4 гнезда ремеза (Лапушкин и др., 1995). В 1996 г. пара ремезов наблюдалась в верховьях Обвинского залива. В 1997 г. появился на гнездовании на камском стационаре в устье р. Емельяниха (2 гнезда) и на плавнях в южной части Емельянихинского залива (3 гнезда). В 1998 г. 15 ноября гнездо ремеза обнаружено на небольшой березке среди тростников в заболоченном участке вдоль дороги в 100 м от Автовокзала г. Березники - это самая северная находка гнезда этого вида. Таким образом,

северную границу распространения вида можно проводить (по долине Камы) по 59°25' с.ш.. Не исключено, что за последующие несколько лет гнезда ремеза станут известны и севернее, так как всего 6 лет назад ремез гнезвился только до широты Перми. Излюбленными местами обитания являются заросли тростника по берегам водоемов, перемежающиеся ивняком и отдельно стоящими ольхами и березами, где он гнездится группами по 2-10 пар. Наибольшая по численности микропопуляция ремезов из 3 группировок по 5, 3 и 7 пар, находится в низовьях р.Сива. Возможно в не меньшем количестве в настоящее время ремез гнездится на Юрчимских болотах близ г.Перми. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100-500 пар, на пролете в 50-2500 особей.

Семейство Синицевые (Paridae)

Род Синицы (Parus)

241. Синица большая (Parus major). А.4.4. Многочисленный гнездящийся и зимующий вид. Населяет леса различного типа, в которых гнездится обычно с плотностью 5-50 пар на 1 км.кв., в среднем 30 пар на 1 км.кв., с максимумом до 400 пар на 1 км.кв. в оптимальных биотопах. Обитает как в естественном ландшафте, так и в городах, где гнездится с плотностью в среднем 10 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1700000-1800000 пар, на кочевках в 4700000-8500000 особей.

242. Лазоревка обыкновенная (Parus caeruleus). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Населяет лиственные и смешанные леса, парки и реже сады. Излюбленными местами обитания являются лиственные и смешанные с преобладанием черемухи, ивы, ольхи, липы и осины пойменные леса, чередующиеся с небольшими лужайками, где она гнездится с плотностью 4-10 пар на 1 км.кв, до 80 пар на 1 км.кв., что мы отмечали в долине р.Пизь и на Нижней Каме. Та численность, с которой лазоревка гнездится на крайнем юго-западе области больше ни где на ее территории не отмечена, хотя этот вид встречается по всей территории, вплоть до границы с Коми на севере, за исключением крайнего севера Северного Урала, но везде распространен спорадично. В горах лазоревка редка и отмечалась нами лишь на реках Чусовая и Усьва (в верховьях), а на реках Косьва и Яйва лишь в полосе предгорий. В долине Камы на

север до Перми гнездится с плотностью 1-5 пар на 1 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 40000-45000 пар, на кочевках в 100000-300000 особей.

243. Лазоревка белая (*Parus cyanus*). А.2.4. Редкий гнездящийся зимующий вид Пермской области. Населяет пойменные заросли тростника и рогаза, тальники и заболоченные ольшаники, где гнездится с плотностью 0.09-5 пар на 1 км.кв. В зарослях тростника чередующихся с колковыми участками ольхи и ивы и открытым заболоченным пространством гнездится со стабильной плотностью 2-3 пары на 1 км.кв., до 10 пар на 1 км.кв., что мы отмечали на озерах долины Камы (вне водохранилищ). Максимальной численности достигает на Нижней Каме, в долине Камы от устья Нытвы до Перми, в вершинах Обвинского, Сылвинского, Чусовского, Косьвинского и Емельяни-хинского отрогов Камского водохранилища. Гнездится и на Кумикуше, но здесь редка не смотря на обилие гнездопригодных биотопов, что видимо связано с северной границей ареала. Вообще Кумикуш, где князек гнездится в количестве 4 пар (возможно 20 пар по данным экстраполяции) является самым северным пределом распространения вида, оторванным от основных мест обитания на 150 км. Южнее Емельянихинского залива 59°02' с.ш. лежит основная область гнездования этого вида. Общая численность белой лазоревки в области на гнездовании оценивается в 400-800 пар, на кочевках в 2000-3000 особей.

244. Московка (*Parus ater*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются еловые и смешанные леса с преобладанием ели, где этот вид гнездится с плотностью 10-20 пар на 1 км.кв., до 40 пар на 1 км.кв. На юге области в лиственных лесах гнездится с плотностью 0.5 - 5 пар на 1 км.кв. Максимальной численности достигает в центральных и северных районах равнинной части области и в полосе предгорий, а так же в центральных горных районах Среднего Урала. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700000-750000 пар, на кочевках в 2500000-3500000 особей.

245. Гаичка буроголовая (*Parus montanus*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Излюбленными биотопами являются темнохвойные и смешанные с преобладанием ели леса, где гнездится с плотностью 20-50 пар на 1 км.кв., до 100 пар на 1 км.кв. В

южных районах области и в центре Кунгурской лесостепи плотность вида на гнездовании составляет 3-10 пар на 1 км.кв. и здесь гаичка уступает по численности большой синице. В лесах предгорий и центральных горных районов, а так же в темнохвойных лесах севера области этот вид достигает максимальной численности и доминирует над другими синицами. Общая численность в Пермской области на гнездовании оценивается в 1800000-1900000 пар, на кочевках в 4000000-7000000 особей.

246. Гаичка черноголовая (*Parus palustris*). Г.3.4. Малочисленный залетный вид Пермской области. Гнездится в лиственных лесах Башкирии. В Пермской области встречается по-видимому не регулярно на кочевках. В конце сентября (27-29) 1995 г. в Чернушинском районе наблюдалась дважды в стайках буроголовых гаичек и один раз (29 сентября) моновидовая стайка черноголовых гаичек из 8 особей (2 птицы были добыты для определения). Стайка из 5 особей наблюдалась С.Быстрых на р.Буй 12 октября 1996 г. Общая численность вида в области на кочевках оценивается в 10-100 особей.

247. Гаичка сероголовая (*Parus cinctus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся вид таежных районов Пермской области. Гнездится как на равнинах, так и в горах. По горам спускается на юг по-видимому до Чусовских притоков. В Предуралье основная область гнездования лежит севернее 59°30' с.ш., южнее этот вид распространен спорадично, хотя по-видимому и доходит до 58°с.ш.. По данным В.Казакова в 1986 г. отмечалась в гнездовой период в Балатовском парке г.Перми, где не исключено, что гнездилась (Казаков, Фишер, 1995). Мы встречали сероголовых гаичек в гнездовой период вплоть до 58°15' с.ш., однако гнездование установлено лишь для р.Звериная (Ильинский р-н) и долины Вильвы (Добрянский р-н). На Камском стационаре регулярно гнездится в количестве 6-13 пар в приречных ельниках и сфагновых сосново-кедровых участках южной окраины Журавлиного болота. На Северном Урале местами фоновый вид и преобладает по численности над другими синицами, в том числе над буроголовой гаичкой (но только на локальных площадях). Обычная плотность на гнездовании в северотаежных горных лесах - 3-6 пар на 1 км.кв. В зимний период широко кочует, доходя вплоть до Башкирии. Общая численность вида в Пермской области на гнездовании оценивается в 15000-25000 пар, на кочевках - 50000-100000 особей.

248. Синица хохлатая (*Parus cristatus*). А.3.4. Немногочисленный, местами обычный, гнездящийся зимующий вид области. На гнездовании отмечена во всех районах области, с максимальной численностью в северной тайге Верхней Камы и Камско-Вишерского Приуралья и в горах Урала, на юг до Чусовой. Вне очерченной территории редка и гнездится спорадично. Излюбленными местами обитания являются высокоствольные сосновые, сосново-еловые и темнохвойно-мелколиственные леса по периферии открытых пространств (поймы рек, горные луга, болота), в которых хохлатая синица гнездится с плотностью 20-40 пар на 1 км.кв. сплошных массивов избегает, а в сплошной темнохвойной тайге Урала и на водоразделах в Предуралье отсутствует. В целом по лесной зоне области гнездится с плотностью 0.2-6 пар на 1 км.кв., в среднем 0.7 пар на 1 км.кв. (при пересчете на всю площадь обследованных биотопов). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000 пар, на кочевках в 300000-400000 особей.

Семейство Поползневые (*Sitidae*)

Род Поползни (*Sitta*)

249. Поползень обыкновенный (*Sitta europaea*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Населяет леса различного типа с довольно стабильной плотностью 0.5-5 пар на 1 км.кв, достигая максимума в смешанных пойменных лесах и минимума в темнохвойных лесах. Несмотря на то, что в целом в горах малочислен, встречается здесь везде, а на Северном Урале даже пожалуй с максимальной численностью, по-видимому по причине обилия здесь естественных открытых пространств в виде горных лугов и наличия в древостое кедра на довольно больших площадях. Средняя плотность на гнездовании в подходящих биотопах 1 пара на 1 км.кв. На юге области, в пойме р.Б.Танып и на Нижней Каме встречаются довольно плотные локальные гнездовые группировки с плотностью вида до 20 пар на 1 км.кв., однако такой плотности как в Башкирии, в Пермской области не отмечено. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 120000-160000 пар, на кочевках в 350000-500000 особей.

Семейство Пищуховые (*Certhiidae*)

Род Пищухи (*Certhia*)

250. Пищуха обыкновенная (*Certhia familiaris*). А.4.4. Обычный гнездящийся вид Пермской области. Наибольшей численности

достигает в спелых и перестойных смешанных лесах предгорий, отрогов Уфимского плато (Октябрьский р-н) и юго-запада области (Чайковский р-н), где гнездится с плотностью 10-20 пар на 1 км.кв., до 25 пар на 1 км.кв. в наиболее благоприятных местах. В чистых темнохвойных лесах плотность населения пищухи падает до 0.2 пар на 1 км.кв. В целом по лесной зоне области этот вид гнездится в самых разнообразных лесах со стабильной плотностью 1-2 пары на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, на кочевках в 700000-1500000 особей.

Семейство Вьюрковые (Fringillidae)

Род Вьюрки (Fringilla)

251. Зяблик (Fringilla coelebs). А.4.4. Самый многочисленный и широко распространенный гнездящийся перелетный вид Пермской области. На территории области с 1992 г. зимует в небольшом количестве в южных районах (Куединский, Чернушинский), группами по 2-6 птиц близ ферм и зернохранилищ. На гнездовании многочислен в светлых смешанных лесах с небольшими участками открытых пространств, лесах паркового типа (100-200 пар на 1 км.кв., в среднем 140 пар на 1 км.кв.), обычен в различных лесах другого типа. С минимальной плотностью 5-20 пар на 1 км.кв. встречен лишь в сплошных темнохвойных лесах Урала и на обширных сфагновых болотах с угнетенными сосняками. В таких биотопах он замещается юрком и зеленушкой. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4000000-45000000 пар, на пролете в 15000000-35000000 особей.

252. Юпок (Fringilla montifringilla). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет темнохвойные и смешанные леса по всей территории области В ельниках и елово-березовых приречных лесах предгорий, центральных горных районов и северотаежных лесов Предуралья плотность составляет 10-50 пар на 1 км.кв., в среднем 18 пар на 1 км.кв. В угнетенных сфагновых сосняках севера области гнездится с плотностью 1-5 пар на 1 км.кв. В мелколиственных лесах севера гнездится с плотностью 0.08-2 пары на 1 км.кв., в южных и центральных районах в таких биотопах не встречен. Южнее 57° с.ш. гнездится локальными группировками с плотностью 1-5 пар на 1 км.кв. в ельниках и хвойно-широколиственных лесах. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700000-800000 пар, на пролете в 7500000-10000000 особей.

Род Щеглы (*Carduelis*)

253. Щегол (*Carduelis carduelis*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются разреженные лиственные и смешанные леса испещренные открытыми пространствами, в связи с чем наибольшей численности этот вид достигает в южной половине области, где гнездится с плотностью до 15 пар на 1 км.кв, в среднем 8 пар на 1 км.кв. Севернее Перми малочислен и даже в гнездопригодных биотопах его численность низка - 0.5-1 пара на 1 км.кв. В центральных горных районах Северного Урала не встречен, проникает лишь в полосу предгорий по долинам рек Язьва, Вишера, Колва, заходя максимум на 20-30 км в горы. В Предуралье распространен по всей Верхней Каме, где гнездится в долинах рек на осваиваемых человеком участках с крайне низкой численностью. Повидимому по Верхней Каме проходит северная граница области основного распространения вида на гнездовании. Общая численность щегла в Пермской области на гнездовании оценивается в 80000-110000 пар, на пролете в 500000-600000 особей, на зимовке в 50000-200000 особей.

254. Зеленушка (*Carduelis chloris*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид Пермской области. Населяет всю лесную зону Предуралья, а в горах по видимому гнездится лишь на Среднем Урале. На Северном Урале за все время наблюдений отмечались лишь 6 раз поющие самцы на Колве и Вишере, а фактов гнездования до сих пор не установлено. Большая часть областной популяции вида встречается на размножении в южной половине области. В естественных лесных массивах ее плотность крайне низка и составляет 0.5 пар на 1 км.кв. В лесах, разреженных вырубками, по поймам рек с сенокосами и вдоль дорог плотность зеленушки варьирует от 5 до 30 пар на 1 км.кв., в среднем 15 пар на 1 км.кв. Наибольшей численности зеленушка достигает в разреженных лесах вдоль открытых пространств, где гнездится с плотностью 10-50 пар на 1 км.кв., в среднем 20 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800000 пар, на пролете в 2800000-4500000 особей, на зимовке в 10-100 особей.

255. Чиж (*Carduelis spinus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид Пермской области. Излюбленными местами обитания являются елово-пихтовые, еловые, елово-сосновые и елово-березовые леса, где он гнездится с плотностью

10-40 пар на 1 км.кв. Наибольшей численности достигает в северной половине области и в горах Урала, включая всю периферию до границы с Кунгурской лесостепью на юге. В целом по лесной зоне области средняя плотность вида на гнездовании составляет 9 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400000-600000 пар, на пролете в 2000000-5000000 особей, на зимовке в 100000-200000 особей.

Род Чечетки (*Acanthis*)

256. Чечетка обыкновенная (*Acanthis flammea*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся вид Пермской области. К северу от Перми чечетка гнездится регулярно, однако ее количество на гнездовании меняется по годам. В годы с затяжной весной, сочетающейся с урожаем семян мелколиственных и хвойных пород наибольшее количество птиц остается на гнездовании. В предгорьях (елово-березовые приречные леса) плотность чечеток составляет 5-10 пар на 1 км.кв. В годы пика численности гнездится вплоть до Уфимского плато, что мы отмечали в 1990 и 1994 гг. Максимальная численность отмечается в горах Северного Урала и тайге южных отрогов Тиманского кряжа (верховья р.Пильва). Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 20000-40000 пар, на кочевках 50000-200000 особей.

257. Чечетка тундряная (*Acanthis hornemanni*). Г.2.4. Немногочисленный пролетный и зимующий вид Пермской области. Численность мигрантов сильно варьирует по годам, в зависимости от урожая кормов. Отдельных стай обычно тундряные чечетки не образуют, а летят вместе с обыкновенными в количестве 1-5 особей. По нашим наблюдениям на 100 обыкновенных чечеток, пролетающих через область, приходится не более 5 тундряных. Общая численность на кочевках оценивается в 10000-20000 особей.

258. Коноплянка (*Acanthis cannabina*). А.4.4. Обычная гнездящаяся в небольшом количестве зимующая птица Пермской области. Гнездится повсеместно в открытом ландшафте, в тайге и в горах Урала по опушкам лесов. Вообще в распространении этого вида основную роль играют открытые пространства с сорной растительностью. Средняя плотность на гнездовании составляет 4 пары на 1 км.кв. пригодных для гнездования стадий. Максимальной численности достигает естественно в центральных южных районах крайнего юга области, на

Оханской возвышенности и в Кунгурской лесостепи. В зимний период концентрируется близ ферм, ипподромов, зернохранилищ, элеваторов и в небольшом количестве в городской черте на территории промышленных объектов, где кормится вместе с полевыми и домовыми воробьями. Общая численность вида в Пермской области на гнездовании оценивается в 100000-150000 пар, на пролете в 400000-600000 особей, на зимовке в 12000-45000 особей.

Род Чечевицы (*Carpodacus*)

259. Чечевица обыкновенная (*Carpodacus erythrinus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Населяет кустарниковые биотопы и черемуховые и ивовые пойменные леса по всей территории области с крайне неоднородной плотностью от 5 до 50 пар на 1 км.кв. В среднем по области гнездится с плотностью 15 пар на 1 км.кв. пригодных для гнездования мест. Общая численность чечевицы в области на гнездовании оценивается в 600000-700000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей.

260. Чечевица сибирская (*Carpodacus roseus*). Е.2.4. Редкий залетный вид Пермской области. 20 ноября 1987 г. стайка из 5 особей наблюдалась под Суксуном Пермской области.

Род Урагусы (*Uragus*)

261. Урагус (*Uragus sibiricus*). Г.3.4. Малочисленный зимующий вид области, увеличивающийся в численности в последнее время. С середины сентября до первых чисел мая держится стайками в пойменных древесно-кустарниковых биотопах. В последние 6 лет поющие птицы довольно часто наблюдаются в центральных районах области, однако после десятых чисел мая окончательно исчезают из ее пределов. В г.Перми последние встречи в 1996 году датируются 17 мая. Общая численность вида на кочевках в области оценивается в 5000-10000 особей.

Род Щуры (*Pinicola*)

262. Щур (*Pinicola enucleator*). А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся зимующий вид Пермской области. Самая южная встреча в летнее время (1989г.) - криволесья хр.Басеги. По мере продвижения на север численность этого вида возрастает и в верховьях Вишеры в полосе криволесий он становится обычным и гнездится с плотностью до 25 пар на 1 км.кв. Видимо крайний север Северного Урала является единственным местом в области, где этот вид достигает оптимальной

численности. Вне высокогорий шур встречается на гнездовании в небольшом количестве (6 пар) в верховьях реки Пильва (в ельнике по окраине обширной заболоченной вырубке). Общая численность шура на гнездовании в области оценивается в 1000-2000 пар, на кочевках в 6000-10000 особей.

Род Клесты (*Loxia*)

263. Клест - еловик (*Loxia curvirostra*). А.4.4. Обычный гнездящийся вид Пермской области. Еловик - типичный инвазионный вид. В отдельные годы он в массе появляется на всей территории области. Ель, - основная кормовая база еловиков, - плодоносит в разных районах области, в разные сезоны, в связи с чем наблюдается и неравномерность распределения клестов на гнездовании. Птицы тяготеют к лесам с максимальной урожайностью, где гнездятся с локальной плотностью до 400 пар на 1 км.кв., в связи с чем низко- и средне-урожайные ельники пустуют и перенаселения не происходит. При пересчете численности еловиков на общую площадь ельников плотность составляет 2-8 пар на 1 км.кв. В центральных районах области имеются два ярко выраженных цикла размножения клестов: первый - с 5 июля по 20 августа, второй - с 20 февраля по 10 апреля, однако кладки можно находить в течение всего года. В горах Северного Урала у клестов по-видимому 1-й цикл размножения отсутствует, а сроки второго смещены на месяц. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 150000-200000 пар, на кочевках в 600000-1200000 особей.

264. Клест-сосновик (*Loxia pytyopsittacus*). А.2.4. Редкий спорадично гнездящийся вид области. Стайки сосновиков мы отмечали во многих районах севернее Перми, однако гнездование установлено лишь для северо-запада области (р.Черная и Адовские боры) и горных районов (Александровский, Красновишерский). В летнее время учитывался в подходящих биотопах с плотностью 10-30 особей на 1 км.кв. Регулярно встречается в количестве 10-40 особей на Камском стационаре, однако гнездование так и не установлено за 10 лет наблюдений. Общая численность в области оценивается на гнездовании в 100-200 пар, на кочевках - 1000-2000 особей.

265. Клест белокрылый (*Loxia leucoptera*). А.3.4. Мало-численный гнездящийся вид области. Типично инвазионный вид, собственно как и еловик, однако с более выраженной амплитудой колебания численности. В горах Северного Урала в елово-пихтовой тайге

белокрылый клест более обычен, чем в равнинных лесах и здесь его плотность на гнездовании при пересчете на общую площадь массивов составляет 1-4 пары на 1 км.кв. Локальная плотность может достигать таких же высоких пределов, как и у еловика. Имеется 2 цикла размножения, однако сроки более сжаты, чем у еловика. Южная граница распространения вида в Предуралье проходит по 57° с.ш. спускаясь южнее лишь по Уфимскому плато, где гнездование установлено в сосново-лиственничном участке леса в междуречье р.Уфа и р.Ай (в мае 1995 г. здесь было обнаружено 2 выводка), хотя не исключено, что отдельные группы гнездятся южнее 57° с.ш. и западнее Уфимского плато - 6 особей встречены в мае 1992 г. на р.Пизь. Наиболее южная точка доказанного гнездования - ельник в верховьях Тулвы и Аспы (Уинский р-н) и елово-пихтовый лес в верхнем течении р.Сива (Большесосновский р-н). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000-10000 пар, на кочевках в 40000-50000 особей.

Род Снегири (*Pyrrhula*)

266. Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид Пермской области. Распространен по всей территории области более менее равномерно по всей ее лесной территории. Наибольшей численности достигает в светлых смешанных лесах с густым еловым подростом и множеством полян или вырубков. Плотность на гнездовании колеблется от 3 до 20 пар на 1 км.кв. Общая численность в Пермской области на гнездовании оценивается в 300000-350000 пар, в зимний период в 1000000-2000000 особей.

Род Дубоносы (*Coccothraustes*)

267. Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). А.3.4. Мало-численный гнездящийся и редко зимующий вид, ведущий в гнездовой период скрытый образ жизни. Населяет опушки хвойно-широколиственных лесов и поймы рек в основном южнее Перми. Севернее Перми известно всего 16 встреч этого вида в гнездовой период и 2 случая гнездования (на Камском стационаре и в лесопарке г.Березники). Наиболее северные встречи вида в гнездовой период - окрестности с.Гайны и долина Колвы чуть южнее Чердыни. Не исключено, что дубоноса мы слышали под Красновишерском, однако самой птицы не видели. В горах нами ни разу не наблюдался. Наибольшей численности достигает в Чайковском районе, где в благоприятных биотопах

гнездится с плотностью 1 пара на 1 км.кв. Общая численность дубоноса в области на гнездовании оценивается в 4000-8000 пар, на кочевках - в 6000-15000 особей.

Семейство Ткачиковые (Ploceidae)

Род Воробьи (Passer)

268. Воробей полевой (Passer montanus). А.4.4. Многочисленный гнездящийся оседлый синантропный вид. Излюбленными местами обитания являются населенные пункты сельского типа среди агроландшафта, где он гнездится с плотностью в среднем 100 пар на 1 км.кв., образуя скопления до 500 пар на 1 км.кв. близ ферм. В открытых биотопах Кунгурской лесостепи и юга области гнездится с плотностью 5-20 пар на 1 км.кв., как правило в кустарниках близ дорог, не удаляясь далеко от мест, посещаемых людьми. В зоне сплошных лесов в естественных биотопах не гнездится. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 900000-1000000 пар, в зимний период в 3000000-7000000 особей.

269. Воробей домовый (Passer domesticus). А.4.4. Многочисленный гнездящийся оседлый синантропный вид. На гнездовании отмечен только в населенных пунктах. Наибольшая концентрация наблюдается близ скотных дворов, зернохранилищ и рынков, где он гнездится с плотностью 400-500 пар на 1 км.кв., в жилых кварталах городов гнездится с плотностью 300-400 пар на 1 км.кв., по окраинам городов и в населенных пунктах сельского типа плотность составляет 10-300 пар на 1 км.кв., в среднем 100 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1600000-1700000 пар, в зимний период в 6000000-15000000 особей.

Семейство Овсянковые (Emberizidae)

Род Овсянки (Emberiza)

270. Овсянка обыкновенная (Emberiza citrinella). А.4.4. Обычный гнездящийся редко зимующий вид Пермской области. В лесной зоне обитает во всех типах леса придерживаясь сухих полуоткрытых стадий. В высотном направлении идет вплоть до горно-тундрового пояса. Наибольшей численности достигает в южной половине области, особенно на территории Оханской возвышенности, в Чернушинском и Куединском районах и в Кунгурской лесостепи, где гнездится по опушкам многочисленных колков, с плотностью 50-100 пар на 1 км.кв. Наименьшей

численности достигает в зоне горной темнохвойной тайги и крайних северных районов Предуралья, где гнездится вдоль речных пойм и лугов с плотностью 1-7 пар на 1 км.кв. В предгорьях в поймах рек гнездится с плотностью 10-30 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000-550000 пар, на пролете в 3000000-4000000 особей, на зимовке в 100- 1000 особей.

271. Овсянка садовая (*Emberiza hortulana*). А.3.4. Мало-численный гнездящийся вид области. Гнездится только южнее Перми с максимальной численностью в открытых биотопах Оханской возвышенности, юга области и Кунгурской лесостепи, где плотность составляет 0.2-6 пар на 1 км.кв. (обычно 1-3 пары на 1 км.кв.). В целом по области садовая овсянка везде уступает по численности обыкновенной не менее чем в 4 раза. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000 пар, на пролете в 40 000-60000 особей.

272. Овсянка белошапочная (*Emberiza leucocephala*). А.2.4. Редкая спорадично гнездящаяся птица области. Типично сибирский вид. В 70-х годах западная граница ее распространения проводилась по Уралу. Нами белошапочная овсянка встречалась на гнездовании спорадично во многих районах области восточнее Камы (по 1-2 встречи за сезон), с наибольшим количеством встреч в Кунгурском районе (4 встречи поющих самцов) и близ Перми (3 встречи). По 1-2 случая гнездования отмечено для хребтов Басеги, Ослянка, Кваркуш. Ареал этого вида лишь краем заходит на территорию области на востоке. В некоторых случаях птицы гибридизируются с обыкновенной овсянкой, что мы отмечали в июне 1992 г. на г.Ослянка, в ходе экспедиции совместной с сотрудниками кафедры зоологии позвоночных ПГУ, а за пределами области - в Башкирии. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 20-40 пар, на пролете в 100-400 особей.

273. Овсянка - крошка (*Emberiza pusilla*). А.3.4. Немного-численный гнездящийся вид Пермской области. По Пермской области проходит южная граница распространения вида. В равнинных районах области овсянка-крошка обычна севернее 60° с.ш., где гнездится с плотностью 1-6 пар на 1 км.кв. в смешанных лесах и 5-15 пар на 1 км.кв. - в ельниках. В горах этот вид обычен вплоть до 58° с.ш. и наибольшей численности достигает севернее 59° с.ш. (особенно в верховьях Вишеры), где гнездится с плотностью 10-45 пар на 1 км.кв.

Излюбленными местами обитания крошки являются елово-березовые, елово-сосновые и еловые леса по поймам рек, окраинам сфагновых болот и, в предгорьях - близ лугов, особенно периферия криволесий, где этот вид селится близ открытых пространств. На горных лугах и тундрах вершин Уральских хребтов начиная с Басегов по численности преобладает над другими овсянками. Самая южная находка на гнездовании в равнинной части области - р.Звериная (Ильинский р-н), по горам спускается значительно южнее границы Пермской области - до Висимского заповедника; отмечена в высокогорьях Башкирии и Челябинской области. В июле 1998 г. наблюдалась на заболоченной вырубке в Балатовском парке г.Перми. Численность в области на гнездовании оценивается в 8000-11000 пар, на пролете в 50000-60000 особей.

274. Дубровник (*Emberiza aureola*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид области. Населяет сырые луга и влажные низины в поймах рек по всей ее территории. На Северном Урале гнездится не только в долинах рек, но и в горных тундрах. Максимальная плотность на гнездовании до 100 пар на 1 км.кв. встречается очагами во всех природных районах, однако в связи с большой площадью гнездопригодных биотопов численность максимальна севернее 60°с.ш. Средняя плотность на гнездовании по области в долинах рек - 26 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000-120000 пар, на пролете в 800000-900000 особей.

275. Овсянка тростниковая (*Emberiza schoeniclus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид области. Населяет пойменные кустарниковые биотопы. В тростниковых и рогозовых зарослях с отдельными угнетенными березами, ольхами и ивняком по берегам водоемов достигает максимальной численности (гнездится с плотностью 20-30 пар на 1 км.кв.) В горах гнездится в ивняках по берегам рек с плотностью от 5 до 25 пар на 1 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 160000-180000 пар, на пролете в 500000-900000 особей.

276. Овсянка - ремез (*Emberiza rustica*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид области. В равнинной части области идет на гнездовании сплошным фронтом до широты Обвы, где гнездится с плотностью 4-26 пар на 1 км.кв., южнее встречается спорадично и гнездование доказано лишь для Тулвинской возвышенности, заказника "Осинская лесная дача" и Октябрьского района. По горам спускается

до Башкирии. В равнинных районах тяготеет к светлым лесам северного типа, где наибольшей численности достигает в сфагново-багульниковых сосновых и сосново-еловых лесах и по окраинам сфагновых болот. В горных районах места гнездования - елово-березовые пойменные леса с сырыми открытыми биотопами и сырые горные луга. Высоко в горы, особенно на Северном Урале не подымается и у верхней границы леса замещается овсянкой-крошкой. Общая численность в Пермской области на гнездовании оценивается в 300000-400000 пар, на пролете в 1000000-1100000 особей.

277. Овсянка полярная (*Emberiza pallasi*). В? Статус вида не выяснен. Без сомнения поющего самца полярной овсянки мы наблюдали в горной тундре на хр.Кваркуш 20 июня 1995 г. Группой Быстрых С. самец полярной овсянки отловлен в паутинную сеть на г.Отортен 5 июня 1996 г. (не исключено, что здесь же держалась самка). На Кваркуше гнезда обнаружено не было, хотя овсянки-крошки уже все были при гнездах. Ближайшие известные места гнездования лежат в тундрах Коми и Тюменской области в сотнях километров к северу от пермской части Северного Урала.

278. Пуночка (*Plectrophenax nivalis*). Г.4.4. Обычный зимующий вид области. В северных районах, особенно в горах Красновишерского района появляется с первых чисел октября стайками по 5-15 особей. С обильными снегопадами в горах пуночки перемещаются на равнины. Пик осеннего пролета под Пермью приходится на ноябрь, когда можно встретить в открытых пространствах стаи до 100 особей. Обратная откочевка в массу идет в первых числах марта. Общая численность в зимний период оценивается в 10 000 - 50 000 особей

279. Подорожник лапландский (*Calcarius lapponicus*). В.2.4. Малочисленный зимующий и вероятно гнездящийся вид области. Основная масса встреч приходится на осень (15 октября - 10 ноября). Летит стайками по 2-5 птиц, обычно вместе с пуночками. В 1995 г. в общей сложности 10 птиц отмечены на хр.Кваркуш в 10-х числах июня. 4-5 июня 1996 г. группой Быстрых С. 1 особь наблюдалась в горной тундре горы Отортен. Факт гнездования до сих пор не установлен. В горах Северного Урала в пределах Коми подорожник спорадически гнездится на юг до верховьев Печоры. Общая численность в гнездовой период в области оценивается в 5-15 пар, в зимний период - в 30-200 особей.

ЛИТЕРАТУРА

Ангальт В.З., Ковалев А.В. Голубеобразные / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Андреев В.Д., Бианки В.Л. К авиафауне Усть-Сысольского уезда Вологодской губернии // Ежегодник зоол. муз. АН. СПб., 1910. Т. 15, Вып. 2.

Благосклонов К.Н. Расселение кольчатой горлицы в Европе и Азии - феномен века // 7-я Всесоюз. зоогеографич. конф., : Тезисы докладов, Москва, 1980. - М., 1979.

Болотников А.М., Каменский Ю.Н., Шураков А.И. Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Болотников А.М., Каменский Ю.Н., Петров Б.Г. Ржанкообразные / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Болотников А.М., Еремченко М.И. Гусеобразные / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Бояришинов В.Д. Новые орнитологические находки в горных районах Среднего Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Бутурлин С.А., Дементьев Г.П. Полный определитель птиц СССР. - М.-Л.: Всесоюз. кооп. объедин. изд-во, 1934-1941. Т. 1.; Т. 2.; Т.3.; Т. 4.; Т. 5.;

Воронин Р.Н. Отряд Соколообразные / Фауна Европейского Северо-Востока России. Птицы. Неворобьиные. Том 1. Ч. 1. СПб.: Наука, 1995

Воронов Г.А., Никулин В.Ф., Акимов В.А., Баландин С.В. Заповедник Басеги // Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. Ч.1. (Под общ. ред. В.Е.Соколова, Е.Е.Сыроечковского.) М. Мысль.1988

Воронцов Е.М. Птицы Камского Приуралья.- Горький, 1949.

Галушин В.М. Современное состояние численности дневных хищных птиц в Европейской части СССР // Экология, география и охрана птиц. Л., 1980.

Гладков Н.А. Воробьиные // Птицы Советского Союза / Под ред. Дементьева Г.П. и Гладкова Н.А. - М.: "Советская наука", 1954.- Т.5.

Гладков Н.А. Материалы по птицам окрестностей Воркуты (восток Большеземельской тундры) // Орнитология. 1962. Вып. 4.

Гнездовая жизнь птиц / Ред. А.М.Болотников, А.И.Шураков. - Пермь, 1975; 1977-1982; 1984; 1986; 1989.

Дмоховский А.В. Птицы Средней и Нижней Печоры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1933. 42. Вып. 1.

Душин А.И. Птицы и промысловые млекопитающие Кайского района Кировского края // Учен. зап. / Горьков. ун-т. 1935. Вып. 4.

Естафьев А.А. Птицы западного склона Приполярного Урала // Тр. Коми филиала АН СССР. Сыктывкар, 1977. № 34.

Естафьев А.А. Сведения о распространении, численности и размножении редких хищных птиц в таежной зоне европейского северо-востока СССР // Сезонная ритмика редких и исчезающих видов растений и животных. М., 1980.

Естафьев А.А. Современное состояние, распределение и охрана авиафауны таежной зоны бассейна р.Печоры // Науч. докл. Коми филиала АН СССР. Сыктывкар, 1981. Вып. 68.

Естафьев А.А. Ржанкообразные // Птицы. Неворобьиные. СПб: Наука, 1995 (Фауна Северо-Востока России. Птицы. Т.1. Ч.1.)

Ефремов П.Г. Некоторые данные по орнитофауне Кайского края // Учен. зап. / Горьков. ун-т. 1935. Вып. 4.

Животный мир Прикамья / Сост. А.И. Шураков, Г.А. Воронов, Ю.Н. Каменский. - Пермь, 1989.

Зубцовский Н.Е., Матанцев В.А., Меньшиков А.Г., Семячкин В.Б. Редкие птицы Удмуртской Республики // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Иванов А.И. Каталог птиц Советского Союза. Л., «Наука», 1976.

Казаков В.П., Фишер С.В. К гнездовому статусу некоторых видов птиц Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Калякин В.Н. Дополнения к фауне гнездящихся птиц Ямала и заполярного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Капитонов В.И. Зимующие птицы Сторожевского района Коми АССР // Тр. НИИ сельского хоз-ва Крайнего Севера. Л., 1959. Т.9.

Карабулин В.П., Бояршинов В.Д. Курообразные / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Карякин И.В. Новые данные по орнитофауне Пермской области // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. Ч.2. г.Минск, 1991.

Карякин И.В. Техника выявления редких видов (крупные пернатые хищники). - Пермь; Изд-во ЦПИ, 1996а. Ч.1.

Карякин И.В. Черный аист // Луч. Вып. № 2 (73). 16.02.1996б

Карякин И.В. Крупные пернатые хищники Пермской области под прицелом // Мир птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России. Вып. № 1 (10) 1998.

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона // 3 конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Материалы конференции 15-18 сентября 1998 г. Ставрополь. СГУ. 1998. Часть 1.

Кочанов С.К. Пастушковые // Птицы. Неворобьиные. СПб: Наука, 1995 (Фауна Северо-Востока России. Птицы. Т.1. Ч.1.)

Красная книга РСФСР (животные) / АН СССР; Гл. упр. охотн. хозяйства и заповедников при СМ РСФСР. - М: Россельхозиздат, 1983.

Красная книга СССР.- М., 1984. - Т. 1.

Кузнецов А.В. Сравнительная характеристика населения хищных птиц в ряду антропогенно трансформированных территорий Верхневолжья: Дис. Канд. биол. наук. М., 1993

Кузнецов Л.А. Золотистые шурки в Пермской области // Орнитология. М., 1979. Вып. 14.

Лапушкин В.А., Шепель А.И., Фишер С.В., Казаков В.П. Новые виды птиц Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Лапушкин В.А., Демидова М.И., Шепель А.И., Фишер С.В. Гнездование степного луны в Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Лоскутова Н.М. Уточнения и дополнения к фауне птиц хребта Басеги // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Маматов А.Ф., Валуев В.А. О статусе ремеза в Башкирии // Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург. 1989.

Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург; УрО РАН, 1995.

Мекленбурцев Р.Н. Птицы Советского Союза. М., "Сов. наука", 1951.

Мензбир М.А. Птицы России. ТТ. I, II. М., 1895.

Минеев Ю.Н. Орнитологические находки на европейском Северо-Востоке СССР // Орнитология, 1988. Вып.23.

Митрофанов Н.Д. Наблюдения над природой окрестностей села Редикорского Чердынского уезда Пермской губернии в 1914 году // Птицеведение и птицеводство. 1915. т. 6. Вып. 1.

Остроумов Н.А. Животный мир Коми АССР. Позвоночные. Сыктывкар, 1972.

Плесский П.В. Орнитологические исследования в Вятском крае // Тр. Вят. гос. музея. Вятка, 1927. Т. 1.

Попов В.А. Отряд Пастушкообразные // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М. Наука, 1977.

Попов В.А., Попов Ю.К., Приезжев Г.П. и др. Результаты изучения животного мира зоны затопления Куйбышевской ГЭС. // Труды Казанского филиала АН СССР. Сер. биол. наук., 1954. Вып.3.

Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. Позвоночные. Казань, 1971.

Портенко Л.А. Фауна птиц внеполярной части северного Урала. М.; Л., 1937.

Постников С.Н. Необычайные залеты и гнездования некоторых птиц на Урале // Материалы к региональной конференции Распространение и фауна птиц Урала (краткие сообщения). Оренбург, 1989.

Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные / Под ред. В.А. Попова. - М.; Наука, 1977.

Птицы Волжско-Камского края: Воробьиные / Под ред. В.А. Попова. - М.; Наука, 1978.

Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск. УрО АН СССР, 1989.

Резцов С.А. Птицы Пермской губернии (Северный район: уезды Верхотурский и Чердынский) // Материалы к познанию флоры и фауны российской империи. М., 1904. Вып. 4.

Рыжавский Г.Я. По Каме и ее притокам. - М.: Физкультура и спорт, 1986.
Сабанеев Л.П. Каталог зверей, птиц, гадов и рыб Среднего Урала. М. 1872.

Сабанеев Л.П. Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях. - М., 1874.

Самарин С.С. Об орнитофауне Пермской области // Научные докл. высшей школы, биол. науки., 1959 № 4.

Спангенберг Е.П. Птицы Советского Союза ТТ. 1-3. М., 1951

Состояние и охрана окружающей среды Пермской области за 1995 год. /Материалы к государственному докладу по состоянию окружающей природной среды Российской Федерации в 1995 году. Пермский областной комитет по охране природы. Пермь, 1996.

Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные. М.: Наука.1975.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.; Наука, 1990.

Сюзев П.В. Необычайно северный залет черного грифа // Материалы по изучению Пермского края. Пермь. 1911. Вып.4.

Теплова Е.Н. Птицы района Печоро-Ильчского заповедника. // Труды Печоро-Ильчского гос. заповедника. 1957. Вып. 6.

Теплоухов С.А. Материалы по орнитофауне Пермской губернии (Северная часть Чердынского уезда: верховья рр. Колвы и Печоры с Уньей) // Приложение к протоколам заседания общества естествознания при казанском университете. Казань. 1911. № 266.

Теплоухов Ф.А. Наблюдения над прилетом и пролетом птиц весной 1873 г. в долине р.Обвы около с.Ильинского Пермского уезда // Записки Уральского общества любителей естествознания. Екатеринбург, 1881. Т. 7.

Ушков С.Л. Список птиц Пермского округа Уральской области // Бюллетень МОИП. - 1927. - Т. 37, Вып 1-2.

Ушков С.Л. Материалы по изучению роли пернатых хищников в условиях заповедности (экология хищных птиц) // Тр. Ильмен. гос. заповедника. 1949. Вып. 4.

Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В. и др. Птицы СССР. М., 1968.

Фуфаев А.А. Иволговые /Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Фуфаев А.А., Шураков А.И., Петров Б.Г. Вьюрковые / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Шепель А.И. Численность и гнездование хищных птиц и сов в

некоторых районах Пермской области / Перм. ун-т. Пермь, 1980. 41 с. Деп. в ВИНТИ. № 847.

Шепель А.И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. Иркутск: Изд-во Ирк. гос. унив., 1992.

Шепель А.И., Петровских А.И., Маяков А.А. Некоторые орнитологические находки в Пермской области // Гнездовая жизнь птиц. Пермь. 1981.

Шураков А.И. Воробьинообразные / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Шураков А.И., Бояришинов В.Д. Трясогузковые / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

Шураков А.И., Шураков С.А., Бушуев В.Л. Врановые / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. 1989.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Список птиц Пермской области

№	Вид	Характер пребывания и распространения	Численность в гнездовой период (в парах)	Численность на ежегодном про-лете (в особях)	Численность на зимовке (в особях)
1	Гагара краснозобая <i>Gavia stellata</i>	Д		3 000 - 4 000	
2	Гагара чернозобая <i>Gavia arctica</i>	А	50	20 000 - 40 000	
3	Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	А	3 000 - 4 000	10 000 - 20 000	
4	Поганка сероцекая <i>Podiceps griseigena</i>	А	200 - 300	500 - 1 000	
5	Поганка красношейная <i>Podiceps auritus</i>	А	3 000 - 4 000	10 000 - 20 000	
6	Поганка черношейная <i>Podiceps nigricollis</i>	А	1 000 - 1 200	3 000 - 4 000	
7	Аист белый <i>Ciconia ciconia</i>	Е		0 - 5	
8	Аист черный <i>Ciconia nigra</i>	А	10 - 15	40 - 50	
9	Цапля серая <i>Ardea cinerea</i>	А	2 500 - 3 000	8 000 - 20 000	
10	Цапля рыжая <i>Ardea purpurea</i>	Е		0 - 1	
11	Въшь большая <i>Botaurus stellaris</i>	А	500 - 700	2 000 - 3 000	
12	Волчок <i>Ixobrychus minutus</i>	А	400 - 600	1 000 - 2 500	
13	Фламинго розовый <i>Phoenicopterus ruber</i>	Е		0 - 5	
14	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	А	30 - 40	500 - 600	
15	Лебедь малый <i>Cygnus bewickii</i>	Д		1 - 20	

16	Лебедь-шипун <i>Sygnus olor</i>	Б	1 - 3	10 - 40	
17	Гусь серый <i>Anser anser</i>	А	1 - 10	4 000 - 6 000	
18	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	Д		70 000 - 160 000	
19	Гусь белоплывый <i>Anser albifrons</i>	Д		1 000	
20	Пискулька <i>Anser erythrorus</i>	Д		1 - 10	
21	Казарка черная <i>Branta bernicla</i>	Д		10 - 100	
22	Казарка краснозобая <i>Branta ruficollis</i>	Д		1 - 100	
23	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	Е		0 - 5	
24	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	Е		0 - 1	
25	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	А	70 000 - 80 000	800 000 - 900 000	100 - 1 000
26	Утка серая <i>Anas strepera</i>	А	100 - 200	500 - 1 000	
27	Свиязь <i>Anas penelope</i>	А	8 000 - 10 000	80 000 - 110 000	
28	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	А	10 000 - 12 000	40 000 - 50 000	
29	Чирок-свистунук <i>Anas crecca</i>	А	40 000 - 45 000	200 000 - 400 000	
30	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	А	15 000 - 20 000	70 000 - 100 000	
31	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	А	10 000 - 12 000	40 000 - 60 000	
32	Нырок красноноговый <i>Aythya ferina</i>	А	2 000 - 3 000	7 000 - 10 000	
33	Черныш хохлатый <i>Aythya fuligula</i>	А	9 000 - 12 000	50 000 - 80 000	
34	Черныш морская <i>Aythya marila</i>	Д		1 000 - 10 000	

35	Турпан обыкновенный <i>Melanitta fusca</i>	Д		5 000 - 10 000	
36	Синьга <i>Melanitta nigra</i>	Д		1 000 - 4 000	
37	Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	Д		1 000 - 5 000	
38	Гоголь <i>Viscerhala clangula</i>	А	15 000 - 16 000	50 000 - 80 000	
39	Крохаль большой <i>Mergus merganser</i>	А	1 500 - 2 500	15 000 - 50 000	
40	Крохаль длинноносый <i>Mergus serrator</i>	А	300 - 500	5 000 - 15 000	
41	Луток <i>Mergus albellus</i>	А	500 - 600	2 000 - 4 000	
42	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	А	60	200 - 400	
43	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	А	120		500 - 600
44	Могильник <i>Aquila heliaca</i>	А	5 - 7	20 - 30	
45	Подорлик большой <i>Aquila clanga</i>	А	30 - 35	80 - 90	
46	Канюк обыкновенный <i>Buteo buteo</i>	А	10 000	80 000 - 190 000	
47	Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	Д		1 000 - 10 000	
48	Осоед <i>Fetis arivorus</i>	А	6 000	20 000 - 40 000	
49	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	А	50	400 - 800	20 - 30
50	Коршун черный <i>Milvus migrans</i>	А	3 000	10 000 - 20 000	
51	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	А	2 500		10 000- 15 000
52	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	А	5 000	60 000 - 100 000	1 000 - 2 000
53	Змеяд <i>Circus gallicus</i>	В	1 - 2	2 - 5	

54	Лунь полевой <i>Circus cyaneus</i>	А	4 000	20 000 - 50 000	
55	Лунь луговой <i>Circus rufargus</i>	А	800	3 000 - 5 000	
56	Лунь степной <i>Circus macrourus</i>	А	100	400 - 600	
57	Лунь болотный <i>Circus aeruginosus</i>	А	100	500 - 800	
58	Кречет <i>Falco rusticolus</i>	Е			0 - 5
59	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	А	85	1 000 - 2 000	0 - 1
60	Челнок <i>Falco subbuteo</i>	А	1 300	7 000 - 14 000	
61	Дербник <i>Falco columbarius</i>	А	200 - 300	6 000 - 11 000	
62	Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	А	400	1 000 - 2 000	
63	Пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	А	5 000 - 12 000	40 000 - 80 000	
64	Рябчик <i>Bonasia bonasia</i>	А	120 000- 250 000		800 000- 1500 000
65	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	А	80 000 - 120 000		300 000 600 000
66	Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	А	60 000 - 90 000		200 000 400 000
67	Куропатка белая <i>Lagopus lagopus</i>	А	8 000 - 10 000		30 000 - 50 000
68	Куропатка тундряная <i>Lagopus mutus</i>	Б	700 - 900		3 000 - 4 000
69	Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	А	3 000 - 6 000	40 000 - 60 000	
70	Куропатка серая <i>Perdix perdix</i>	А	300 - 500		5 000 - 8 000
71	Журавль серый <i>Grus grus</i>	А	1 600 - 1 900	7 000 - 15 000	
72	Коростель <i>Sorexorex</i>	А	50 000 - 55 000	200 000- 300 000	

73	Пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	А	5 - 10	50 - 100	
74	Погоньши <i>Porzana porzana</i>	А	20 000 - 23 0000	80 000 - 100 000	
75	Погоньши малый <i>Porzana parva</i>	Б	50	200 - 400	
76	Погоньши-крошка <i>Porzana pusilla</i>	В	1 - 10	5 - 50	
77	Камышиница <i>Gallinula chloropus</i>	А	300 - 400	1 000 - 1 500	
78	Лысуха <i>Fulica atra</i>	А	1 500 - 2 500	10 000 - 20 000	
79	Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	А	45 000 - 60 000	200 000- 400 000	
80	Ржанка золотистая <i>Pluvialis apricaria</i>	А	500 - 800	4 000 - 6 000	
81	Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	Д		100 - 600	
82	Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	Д		10 000 - 100 000	
83	Зуек малый <i>Charadrius dubius</i>	А	25 000 - 30 000	100 000- 200 000	
84	Хрустан <i>Charadrius morinellus</i>	Б	300 - 500	2 000	
85	Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	А	200	500 - 1 000	
86	Плавунчик крупноносый <i>Phalaropus lobatus</i>	Д		50 000 - 150 000	
87	Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	Д		1 - 10	
88	Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	Д		10 000 - 100 000	
89	Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	Д		1 000 - 10 000	
90	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	Д		200 000- 700 000	
91	Песочник белохвостый <i>Calidris temminckii</i>	Д		500 000- 1500 000	

92	Дутьца <i>Calidris melanotos</i>	Д		1 - 10	
93	Песчанка <i>Calidris alba</i>	Д		1 - 10	
94	Песочник испандский <i>Calidris canutus</i>	Д		1 - 10	
95	Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>	Д		1 - 10	
96	Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	А	4 000 - 6 000	500 000- 1 500 000	
97	Черныш <i>Tringa ochropus</i>	А	24 000 - 26 000	60 000 - 10 000	
98	Фифи <i>Tringa glareola</i>	А	35 000 - 37 000	300 000- 600 000	
99	Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	А	100 - 200	400 - 600	
100	Травник <i>Tringa totanus</i>	А	8 000 - 12 000	30 000 - 50 000	
101	Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	Д		100 - 1 000	
102	Улит большой <i>Tringa nebularia</i>	А	15 000 - 17 000	90 000 - 100 000	
103	Перевозчик <i>Tringa hypoleucos</i>	А	160 000- 170 000	500 000- 800 000	
104	Мородунка <i>Tringa cinereus</i>	А	6 000 - 8 000	25 000 - 45 000	
105	Веретенка большой <i>Limosa limosa</i>	А	900 - 1 100	4 000 - 6 000	
106	Веретенка малый <i>Limosa lapponica</i>	Д		1 - 10	
107	Кроншнеп большой <i>Numenius arquata</i>	А	4 000 - 5 000	20 000 - 30 000	
108	Кроншнеп средний <i>Numenius phaeopus</i>	А	2 000 - 3 000	20 000 - 30 000	
109	Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	А	160 000- 170 000	800 000- 1 200 000	
110	Дупель <i>Gallinago media</i>	А	20 000 - 25 000	90 000 - 100 000	

111	Бекас азиатский <i>Gallinago stenura</i>	Б	100	300 - 600	
112	Гаршнеп <i>Lymnocyrtus minimus</i>	А	3 000 - 4 000	10 000	
113	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	А	120 000- 130 000	400 000- 500 000	
114	Поморник длиннохвостый <i>Stercorarius longicaudus</i>	Е		0 - 10	
115	Поморник короткохвостый <i>Stercorarius parasiticus</i>	Е		0 - 10	
116	Поморник средний <i>Stercorarius pomarinus</i>	Е		0 - 10	
117	Чайка сизая <i>Larus cautus</i>	А	15 000 - 20 000	150 000- 200 000	
118	Чайка серебристая <i>Larus argentatus</i>	А	250 - 300	3 000 - 5 000	
119	Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	Е		10 - 100	
120	Клуша <i>Larus fuscus</i>	Д		100 - 300	
121	Хохотун черноголовый <i>Larus ichthyaetus</i>	Е		0 - 10	
122	Чайка озерная <i>Larus ridibundus</i>	А	20 000 - 30 000	200 000- 250 000	
123	Чайка малая <i>Larus minutus</i>	А	4 000 - 6 000	30 000 - 40 000	
124	Кречка речная <i>Sterna hirundo</i>	А	90 000 - 100 000	500 000- 800 000	
125	Кречка малая <i>Sterna albifrons</i>	А	100	300 - 400	
126	Кречка черная <i>Chlidonias nigra</i>	А	700 - 1 000	2 000 - 4 000	
127	Кречка белокрылая <i>Chlidonias leucoptera</i>	А	600 - 900	2 000 - 4 000	
128	Голубь сизый <i>Columba livia</i>	А	300 000- 400 000		1000000 1500 000

129	Клинтух <i>Columba oenas</i>	А	5 000 - 6 000	20 000 - 25 000	
130	Вяхрь <i>Columba palumbus</i>	А	25 000 - 30 000	80 000 - 100 000	
131	Горлица обыкновенная <i>Streptopelia turtur</i>	А	40 000 - 50 000	200 000	
132	Горлица кольчатая <i>Streptopelia decaocto</i>	А	10 - 30		50 - 100
133	Кukuшка обыкновенная <i>Cuculus canorus</i>	А	100 000	200 000	
134	Кukuшка глухая <i>Cuculus saturatus</i>	А	120 000	250 000	
135	Филин <i>Bubo bubo</i>	А	500		1 700 - 1 800
136	Сова белая <i>Nyctea scandiaca</i>	Г			10 - 1 000
137	Неясыть бородатая <i>Strix nebulosa</i>	А	600		3 000 - 4 500
138	Неясыть длиннохвостая <i>Strix uralensis</i>	А	20 000		100 000
139	Неясыть серая <i>Strix aluco</i>	А	300		1 000
140	Сова ушастая <i>Asio otus</i>	А	17 000	50 000 - 100 000	
141	Сова болотная <i>Asio flammeus</i>	А	2 500	10 000 - 20 000	
142	Сова ястребиная <i>Surnia ulula</i>	Б	40 - 45		500 - 1 500
143	Сплюшка <i>Otus scops</i>	А	100	500	
144	Сыч мохноногий <i>Aegolius funereus</i>	А	13 000		50 000 - 80 000
145	Сычик воробьиный <i>Glaucidium passerinum</i>	А	16 000		50 000 - 100 000
146	Козодой <i>Carpimulgus europaeus</i>	А	40 000	100 000- 200 000	
147	Стриж черный <i>Apus apus</i>	А	200 000- 250 000	800 000- 1300 000	

148	Зимородок <i>Alcedo atthis</i>	А	100 - 150	300 - 600	
149	Щурка золотистая <i>Mergops ariaster</i>	А	20 - 50	100 - 500	
150	Удод <i>Upupa epops</i>	А	0 - 5	1 - 10	
151	Жагана <i>Dryocopus martius</i>	А	50 000		150 000 250 000
152	Дятел седой <i>Picus canus</i>	А	30 000 - 40 000		100 000 200 000
153	Дятел трехпалый <i>Picoides tridactylus</i>	А	15 000 - 20 000		50 000 - 100 000
154	Дятел бол. пестрый <i>Dendrocopos major</i>	А	500 000- 550 000		2000000 3000000
155	Дятел белоспинный <i>Dendrocopos leucotos</i>	А	5 000 - 8 000		25 000 - 45 000
156	Дятел малый пестрый <i>Dendrocopos minor</i>	А	130 000- 140 000		500 000 600 000
157	Вертишейка <i>Junco torquilla</i>	А	100 000- 110 000	500 000- 600 000	
158	Ласточка деревенская <i>Hirundo rustica</i>	А	300 000	1000000 1500000	
159	Ласточка городская <i>Delichon urbica</i>	А	5 000 - 10 000	20 000 - 50 000	
160	Ласточка-береговушка <i>Riparia riparia</i>	А	900 000- 1000000	3000000 5000000	
161	Жаворонок полевой <i>Alauda arvensis</i>	А	500 000- 600 000	3000 000 4000 000	
162	Жаворонок лесной <i>Lullula arborea</i>	А	50 - 100	200 - 600	
163	Жаворонок рогастый <i>Eremophila alpestris</i>	Д		10 - 100	
164	Конек лесной <i>Anthus trivialis</i>	А	2 000 000	8000 000 12000000	
165	Конек луговой <i>Anthus pratensis</i>	А	500 000	3000 000- 4000 000	
166	Конек пятнистый <i>Anthus hodgsoni</i>	А	20 000 - 25 000	50 000 - 120 000	

167	Конек сибирский <i>Anthus cervinus</i>	Б	10 - 100	40 - 600	
168	Конек краснотобый <i>Anthus cervinus</i>	Д		300 000 - 600 000	
169	Трясогузка белая <i>Motacilla alba</i>	А	700 000	3 000 000 4 000 000	
170	Трясогузка желтая <i>Motacilla flava</i>	А	600 000	2000 000- 4000 000	
171	Трясогузка желтоголовая <i>Motacilla citreola</i>	А	6 000 - 7 000	50 000 - 150 000	
172	Трясогузка желтолобая <i>Motacilla lutea</i>	Б	5 - 20	50 - 100	
173	Трясогузка горная <i>Motacilla cinerea</i>	А	15 000 - 20 000	50 000 - 100 000	
174	Сорокопуд серый <i>Lanius excubitor</i>	А	1 000 - 3 000		6 000 - 10 000
175	Сорокопуд чернолобый <i>Lanius minor</i>	Б		0 - 5	
176	Жулан <i>Lanius collurio</i>	А	90 000 - 110 000	600 000 - 800 000	
177	Свиристель <i>Bombusilla garrulus</i>	А	4 000 - 5 000		100 000- 300 000
178	Иволга <i>Oriolus oriolus</i>	А	6 000 - 7 000	30 000 - 40 000	
179	Скворец обыкновенный <i>Sturnus vulgaris</i>	А	600 000 - 800 000	3000 000- 4000 000	
180	Ворон <i>Corvus corax</i>	А	18 000 - 19 000	60 000 - 100 000	
181	Ворона серая <i>Corvus corix</i>	А	300 000 - 400 000		400 000- 800 000
182	Грач <i>Corvus frugileus</i>	А	300 000 - 400 000	1800 000- 2500 000	1 - 100
183	Галка <i>Corvus monedula</i>	А	140 000 - 180 000		600 000- 800 000
184	Кедровка <i>Nucifraga caryocatastes</i>	А	8 000 - 10 000		40 000 - 60 000
185	Кукша <i>Perisoreous infaustus</i>	А	9 000 - 12 000		30 000 - 40 000

186	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	A	20 000 - 30 000		100 000- 200 000
187	Сорока <i>Pica pica</i>	A	70 000 - 80 000		200 000- 500 000
188	Оляпка <i>Cinclus cinclus</i>	A	250 - 300		1 000 - 2 000
189	Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	A	1 000 - 2 000	5 000 - 8 000	
190	Завирушка лесная <i>Prunella modularis</i>	A	150 000 - 160 000	600 000 - 900 000	
191	Завирушка черногорлая <i>Prunella atrogularis</i>	Б	1 500 - 2 000	5 000 - 10 000	
192	Завирушка сибирская <i>Prunella montanella</i>	Б	50 - 100	200 - 600	
193	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	A	900 000 - 1 000 000	4000 000- 10000 000	0 - 1 000
194	Деряба <i>Turdus visivorus</i>	A	150 000 - 160 000	900 000 - 1 000 000	
195	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	A	600 000 - 800 000	4000 000- 6 000 000	0 - 100
196	Дрозд певчий <i>Turdus philomelos</i>	A	1300 000- 1500 000	5000 000- 10000 000	
197	Дрозд чернозобый <i>Turdus atrogularis</i>	Б	7 000 - 11 000	20 000 - 50 000	
198	Дрозд черный <i>Turdus merula</i>	A	10 000 - 12 000	30 000 - 60 000	
199	Дрозд пестрый <i>Zoothera dauma</i>	A	70 000 - 90 000	300 000 - 600 000	
200	Каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	A	50 000 - 60 000	200 000 - 300 000	
201	Чекан луговой <i>Saxicola rubetra</i>	A	300 000 - 400 000	1000 000- 2000 000	
202	Чекан черноголовый <i>Saxicola torquata</i>	A	50 000 - 60 000	200 000 - 400 000	
203	Горивостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	A	500 000 - 600 000	2000 000- 2500 000	
204	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	A	1100 000- 1200 000	3000 000- 5000 000	

205	Соловей обыкновенный <i>Luscinia luscinia</i>	А	400 000 - 500 000	2500 000- 4100 000	
206	Соловей-красношейка <i>Luscinia sialiore</i>	Б	800 - 1 000	3 000 - 6 000	
207	Синехвостка <i>Luscinia sylvanus</i>	Б	4 000 - 5 000	15 000 - 25 000	
208	Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	А	90 000 - 100 000	400 000 - 900 000	
209	Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	А	150 000 - 160 000		800000- 1000000
210	Славка садовая <i>Sylvia borin</i>	А	750 000 - 850 000	2500 000- 4500 000	
211	Славка серая <i>Sylvia communis</i>	А	450 000 - 550 000	2000 000- 4000 000	
212	Славка-заирушка <i>Sylvia curruca</i>	А	500 000 - 600 000	2000 000- 4000 000	
213	Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i>	А	400 000 - 500 000	2000 000- 4000 000	
214	Славка ястребиная <i>Sylvia nisoria</i>	А	100 - 200	500 - 1 000	
215	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	А	2200 000- 2300 000	10000000 12000000	
216	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	А	1100 000- 1200 000	5000 000- 10000 000	
217	Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	А	100 000 - 150 000	400 000 - 800 000	
218	Пеночка-таповка <i>Phylloscopus borealis</i>	А	500 000 - 600 000	3000 000- 4 000 000	
219	Пеночка зеленая <i>Phylloscopus trochiloides</i>	А	1900 000- 2100 000	5000 000- 9000 000	
220	Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	А	600 - 800	2 000 - 4 000	
221	Пеночка корольковая <i>Phylloscopus proregulus</i>	Е		0 - 1	
222	Пеночка бурая <i>Phylloscopus fuscatus</i>	Е		0 - 1	
223	Пересмешка зеленая <i>Hirrolais icterina</i>	А	200 000 - 250 000	800 000 - 1 000 000	

224	Бормотушка северная <i>Hirrolais caligata</i>	A	7 000 - 9 000	40 000 - 60 000	
225	Камышевка дроздовидная <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	1 000 - 1 100	3 000 - 4 000	
226	Камышевка болотная <i>Acrocephalus palustris</i>	A	40 000 - 50 000	200 000 - 400 000	
227	Камышевка садовая <i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	1000 000- 1300 000	5000 000- 7000 000	
228	Камышевка индийская <i>Acrocephalus agricola</i>	A	1 000 - 10 000	5 000 - 50 000	
229	Камышевка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	600 000 - 700 000	2000 000- 4000 000	
230	Камышевка верпильная <i>Acrocephalus paludicola</i>	A	100 - 1 000	500 - 4 000	
231	Сверчок обыкновенный <i>Locustella naevia</i>	A	80 000 - 120 000	300 000 - 500 000	
232	Сверчок пятнистый <i>Locustella lanceolata</i>	A	50 000 - 60 000	200 000 - 400 000	
233	Сверчок соловьиный <i>Locustella luscinioides</i>	A	50 - 100	300 - 600	
234	Сверчок речной <i>Locustella fluviatilis</i>	A	500 000 - 600 000	2000 000- 4000 000	
235	Королек желтоголовый <i>Regulus regulus</i>	A	700 000 - 800 000	3000 000- 4000 000	
236	Мухоловка серая <i>Muscicapa striata</i>	A	1100 000- 1200 000	4500 000- 6000 000	
237	Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	A	1100 000- 1200 000	5000 000- 6000 000	
238	Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i>	B	0 - 5	1 - 10	
239	Мухоловка малая <i>Ficedula parva</i>	A	600 000 - 800 000	2000 000- 4000 000	
240	Ремез <i>Remiz pendulinus</i>	A	100 - 500	500 - 2 500	
241	Синица Большая <i>Parus major</i>	A	1700 000- 1800 000		4700000 8500000

242	Лазоревка обыкновенная <i>Parus caeruleus</i>	А	40 000 - 45 000		100000 - 300000
243	Лазоревка белая <i>Parus cyanus</i>	А	400 - 800		2 000 - 3 000
244	Московка <i>Parus ater</i>	А	700 000 - 750 000		2500000 3500000
245	Гайчка буроголовая <i>Parus montanus</i>	А	1800 000- 1900 000		4000000 7000000
246	Гайчка черноголовая <i>Parus palustris</i>	Е			10 - 100
247	Гайчка сероголовая <i>Parus cinctus</i>	А	15 000 - 25 000		
248	Синица хохлатая <i>Parus cristatus</i>	А	100 000		300 000- 400 000
249	Поползень обыкновенный <i>Sitta europaea</i>	А	120 000 - 160 000		350 000- 500 000
250	Пищуха обыкновенная <i>Certhia familiaris</i>	А	300 000 - 400 000		700 000- 1500000
251	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	А	4000 000- 4500 000	15000000 - 35000000	10 - 100
252	Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	А	700 000 - 800 000	7500000 - 10000000	
253	Щегол <i>Carduelis carduelis</i>	А	80 000 - 110 000	500 000 - 600 000	50 000 - 200 000
254	Зеленушка <i>Carduelis chloris</i>	А	800 000	2 800 000 4 500 000	10 - 100
255	Чиж <i>Carduelis spinus</i>	А	400 000 - 600 000	2 000 000 5 000 000	100 000 200 000
256	Чечетка обыкновенная <i>Acanthis flammea</i>	Б	20 000 - 40 000		50 000 - 200 000
257	Чечетка тундрная <i>Acanthis homemanni</i>	Г			10 000 - 20 000
258	Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	А	100 000 - 150 000	400 000 - 600 000	12 000 - 45 000
259	Чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>	А	600 000 - 700 000	3 000 000 4 000 000	
260	Чечевица сибирская <i>Carpodacus roseus</i>	Е		0 - 10	

261	Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	Г			5 000 - 10 000
262	Щур <i>Pinicola enucleator</i>	А	1 000 - 2 000		6 000 - 10 000
263	Клест-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	А	150 000 - 200 000		600 000 1200000
264	Клест-сосновик <i>Loxia pyropsittacus</i>	А	100 - 200		1 000 - 2 000
265	Клест белокрылый <i>Loxia leucoptera</i>	А	5 000 - 10 000		40 000 - 50 000
266	Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	300 000 - 350 000		1000000 2000000
267	Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	А	4 000 - 8 000		6 000 - 15 000
268	Воробей полевой <i>Passer montanus</i>	А	900 000 - 1 000 000		3000000 7000000
269	Воробей домовый <i>Passer domesticus</i>	А	1 600 000 1 700 000		6000000 15000000
270	Овсянка обыкновенная <i>Emberiza citrinella</i>	А	500 000 - 550 000	3 000 000 4 000 000	100 - 1 000
271	Овсянка садовая <i>Emberiza hortulana</i>	А	10 000	40 000 - 60 000	
272	Овсянка белошапочная <i>Emberiza leucoserphala</i>	А	20 - 40	100 - 400	0 - 1
273	Овсянка крошка <i>Emberiza pusilla</i>	А	8 000 - 11 000	50 000 - 60 000	
274	Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	А	100 000 - 120 000	800 000 - 900 000	
275	Овсянка тростниковая <i>Emberiza schoeniclus</i>	А	160 000 - 180 000	500 000 - 900 000	
276	Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	А	300 000 - 400 000	1 000 000 1 100 000	
277	Овсянка полярная <i>Emberiza pallasi</i>	?		1 - 10	
278	Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	Г			10 000 - 50 000
279	Подорожник лапландский <i>Calcarius lapponicus</i>	В	5 - 15		30 - 200

**Список гнездящихся (вероятно гнездящихся *) видов
(подвидов) птиц Пермской области, предлагаемых к
внесению в Красную книгу Пермской области
(жирным шрифтом выделены виды, внесенные в
Красную книгу России)**

№	Вид	Численность на гнездова- нии (в парах)	Предла- гаемая категория
1	Гагара чернозобая (<i>Gavia arctica</i>)	50	2
2	Поганка серощекая (<i>Podiceps griseigena</i>)	200 - 300	3
3	Аист черный (<i>Ciconia nigra</i>)	10 - 15	1
4	Въльв большая (<i>Botaurus stellaris</i>)	500 - 700	3
5	Волчок (<i>Ixobrychus minutus</i>)	400 - 600	3
6	Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>)	30 - 40	2
7	Лебедь-пшугун (<i>Cygnus olor</i>)	1 - 3	4
8	Гусь серый (<i>Anser anser</i>)	1 - 10	1
9	Утка серая (<i>Anas strepera</i>)	100 - 200	2
10	Крохаль длинноносый (<i>Mergus serrator</i>)	300 - 500	3
11	Луток (<i>Mergus albellus</i>)	500 - 600	3
12	Скола (<i>Pandion haliaetus</i>)	60	3
13	Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)	120	3
14	Могильник (<i>Aquila heliaca</i>)	5 - 7	4
15	Подорлик большой (<i>Aquila clanga</i>)	30 - 35	3
16	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	50	3
17	Змееяд (<i>Circus gallicus</i>) *	1 - 2	4
18	Лунь степной (<i>Circus macrourus</i>)	100	4
19	Лунь болотный (<i>Circus aeruginosus</i>)	100	4
20	Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	85	3
21	Дербник (<i>Falco columbarius aesalon</i>)	200 - 300	3
22	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)	400	2
23	Куропатка гундряная (<i>Lagopus mutus</i>)	700 - 900	4
24	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>)	300 - 500	2
25	Журавль серый (<i>Grus grus</i>)	1600- 1900	2
26	Пастушок (<i>Rallus aquaticus</i>)	5 - 10	4
27	Погонщи малый (<i>Porzana parva</i>)	50	4

28	Погоньш-крошка (<i>Porzana pusilla</i>)	1 - 10	4
29	Камышица (<i>Gallinula chloropus</i>)	300 - 400	3
30/1	Ржанка золотистая (<i>Phuvisalis arcticaria</i>) /Кумикушская популяция	20 - 40	1
30/2	Ржанка золотистая (<i>Phuvisalis arcticaria</i>) /Североуральская популяция	470 - 770	4
31	Хрустан (<i>Charadrius morinellus</i>)	300 - 500	3
32	Кулик-сорока (<i>Haematopus ostralegus</i>)	200	3
33	Турутан (<i>Philomachus pugnax</i>)	4000- 6000	2
34	Поручейник (<i>Tringa stagnatilis</i>)	100 - 200	3
35	Веретенка большой (<i>Limosa limosa</i>)	900 - 1100	2
36	Кроншнеп большой (<i>Numenius arquata</i>)	4000- 5000	2
37	Кроншнеп средний (<i>Numenius phaeopus</i>)	2000- 3000	3
38	Бекас азиатский (<i>Gallinago stenura</i>)	100	4
39	Чайка серебристая (<i>Larus argentatus</i>)	250 - 300	3
40	Крочка малая (<i>Sterna albifrons</i>)	100	3
41	Крочка черная (<i>Chlidonias nigra</i>)	700 - 1000	3
42	Крочка белокрылая (<i>Chlidonias leucoptera</i>)	600 - 900	3
43	Горлица кольчатая (<i>Streptopelia decaocto</i>)	10 - 30	3
44	Филин (<i>Bubo bubo</i>)	500	3
45	Неясыль бородачатая (<i>Strix nebulosa</i>)	600	3
46	Неясыль серая (<i>Strix aluco</i>)	300	3
47	Сова ястребиная (<i>Surnia ulula</i>)	40 - 45	3
48	Сплюшка (<i>Otus scops</i>)	100	4
49	Зимородок (<i>Alcedo atthis</i>)	100 - 150	3
50	Шурка золотистая (<i>Merops apiaster</i>)	20 - 50	4
51	Удод (<i>Upupa epops</i>)	0 - 5	4
52	Жаворонок лесной (<i>Lullula arborea</i>)	50 - 100	3
53	Конек сибирский (<i>Anthus cervinus</i>)	10 - 100	4
54	Трясогузка желтолобая (<i>Motacilla lutea</i>)	5 - 20	4
55	Сорокопут серый (<i>Lanius excubitor</i>)	1000- 3000	3
56	Оляпка (<i>Cinclus cinclus</i>)	250 - 300	3
57	Крапвник (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1000- 2000	3
58	Завирушка черногорлая (<i>Prunella atrogularis</i>)	1500- 2000	3
59	Завирушка сибирская (<i>Prunella montanella</i>)	50 - 100	4
60	Соловей-красношейка (<i>Luscinia calliope</i>)	800 - 1000	3
61	Синехвостка (<i>Luscinia sylvanus</i>)	4000- 5000	3
62	Славка ястребиная (<i>Sylvia nisoria</i>)	100 - 200	3

63	Пеночка-зарничка (<i>Phylloscopus inornatus</i>)	600 - 800	3
64	Камышевка дроздовидная (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	1000- 1100	3
65	Камышевка индийская (<i>Acrocephalus agricola</i>)	1000-10000	3
66	Камышевка вертячка (<i>Acrocephalus paludicola</i>)	100 - 1000	3
67	Сверчок соловьиный (<i>Locustella luscinioides</i>)	50 - 100	4
68	Мухоловка-белошейка (<i>Ficedula albicollis</i>)	0 - 5	4
69	Ремез (<i>Remiz pendulinus</i>)	100 - 500	3
70	Лазоревка белая (<i>Parus cyanus</i>)	400 - 800	3
71	Шур (<i>Pinicola enucleator</i>)	1000- 2000	3
72	Клест-сосновик (<i>Loxia pytyopsittacus</i>)	100 - 200	3
73	Овсянка белошапочная (<i>Emberiza leucoserphala</i>)	20 - 40	4
74	Подорожник лапландский (<i>Calcarius lapponicus</i>)*	5 - 15	4

Категория 1 - Находящиеся под угрозой вымирания. Виды и подвиды, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Категория 2 - Сокращающиеся в численности. Виды и подвиды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии негативных факторов, могут попасть в категорию находящихся под угрозой вымирания в регионе.

Категория 3 - Редкие. Виды и подвиды, которые имеют малую численность, распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

Категория 4 - Краеарейальные. Виды и подвиды находящиеся в регионе на краю ареала или изолировано за его пределами, не достигающие оптимальной численности и, в связи с этим, находящиеся под постоянной угрозой исчезновения в регионе.

**КАРТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПТИЦ,
ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ И ПРЕДЛАГАЕМЫХ К
ВКЛЮЧЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ**

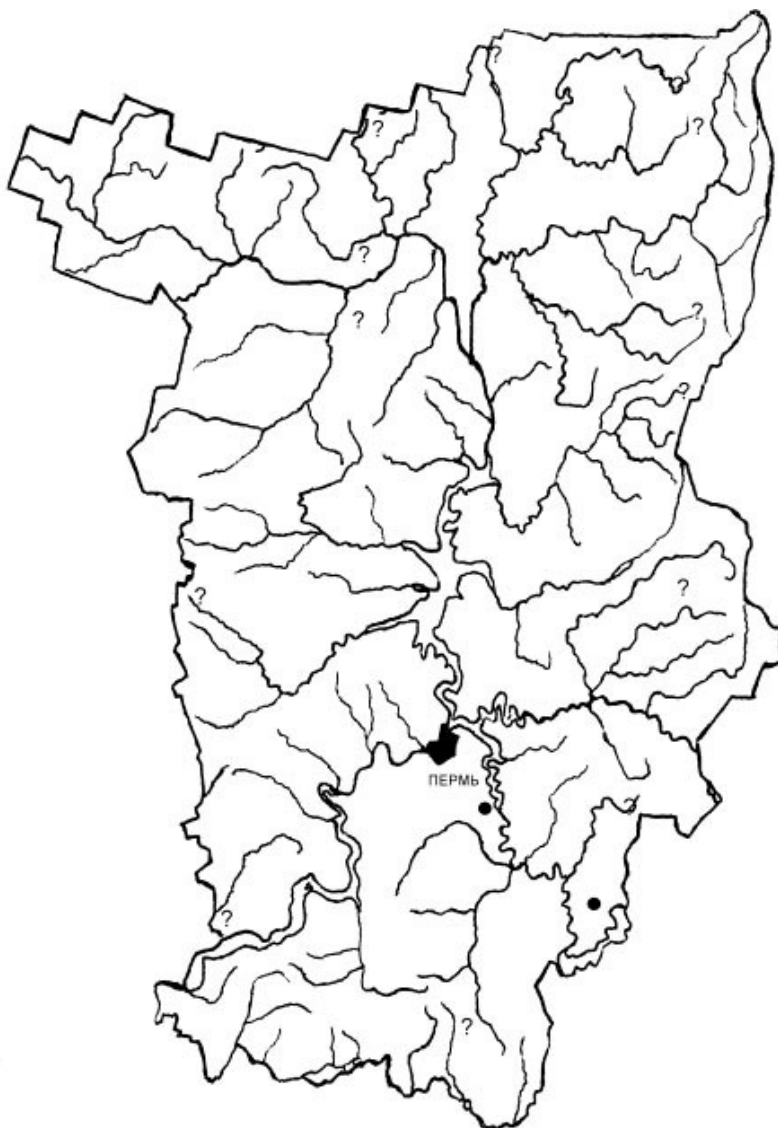
Карта распространения Гагары чернозобой (*Gavia arctica*)
(точками обозначены места гнездования, знаками вопроса -
места вероятного гнездования)



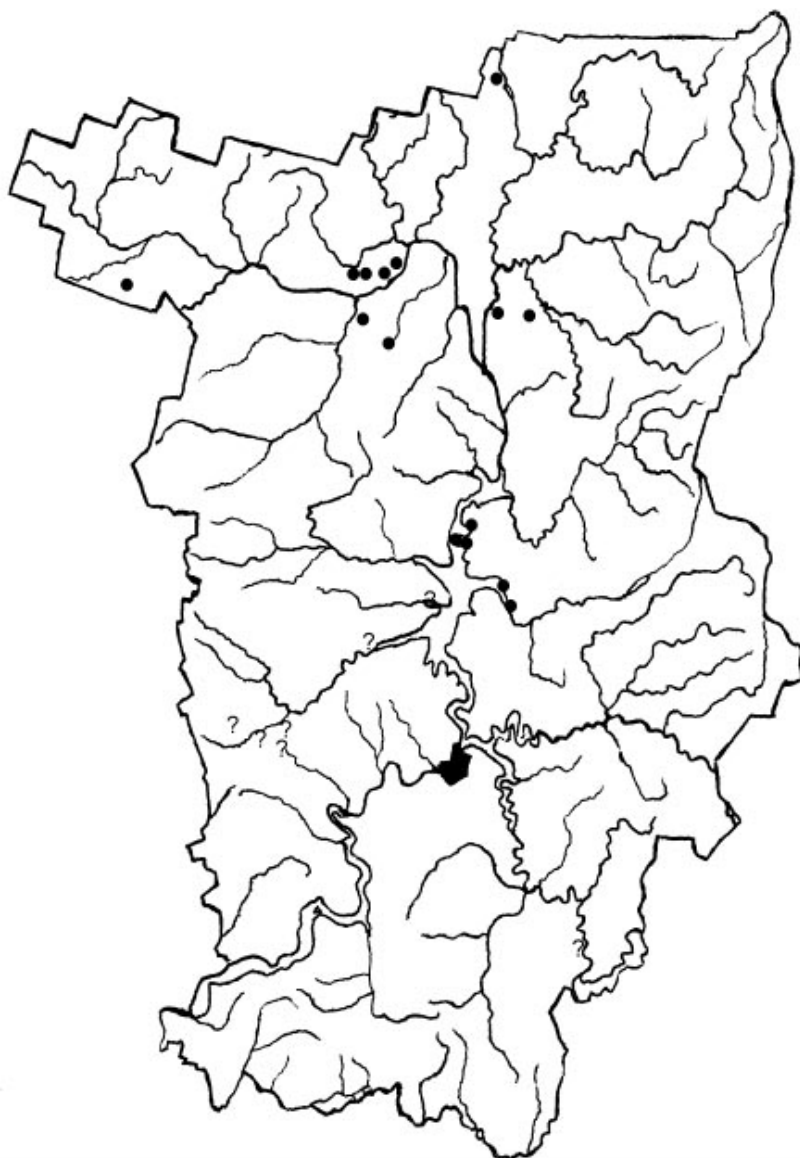
**Карта распространения
Поганки серошекой (*Podiceps griseigena*)**
(точками обозначены места гнездования, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



Карта распространения Аиста черного (*Ciconia nigra*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



Карта распространения Лебедя-кликун (Cygnus cygnus)
(точками обозначены места гнездования, знаками вопроса - места летних встреч)



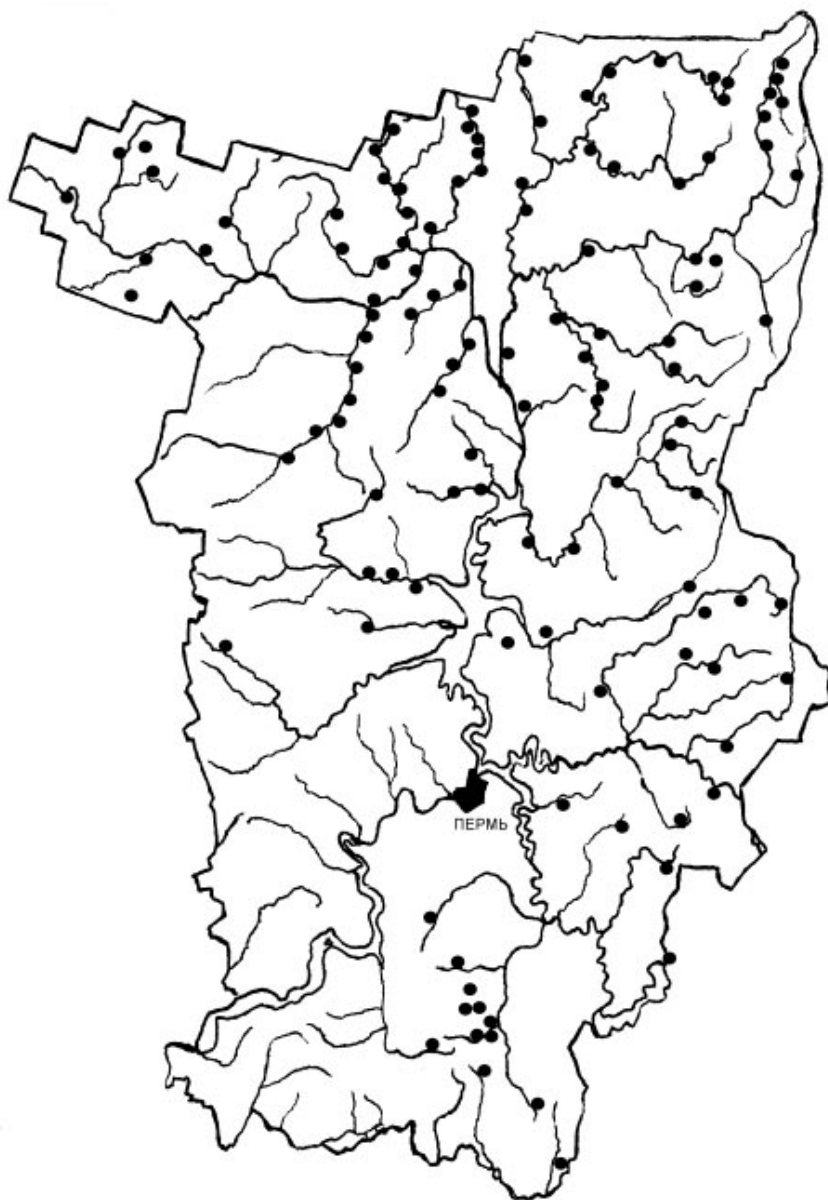
Карта распространения Гуся серого (*Anser anser*)
(точками обозначены места гнездования)



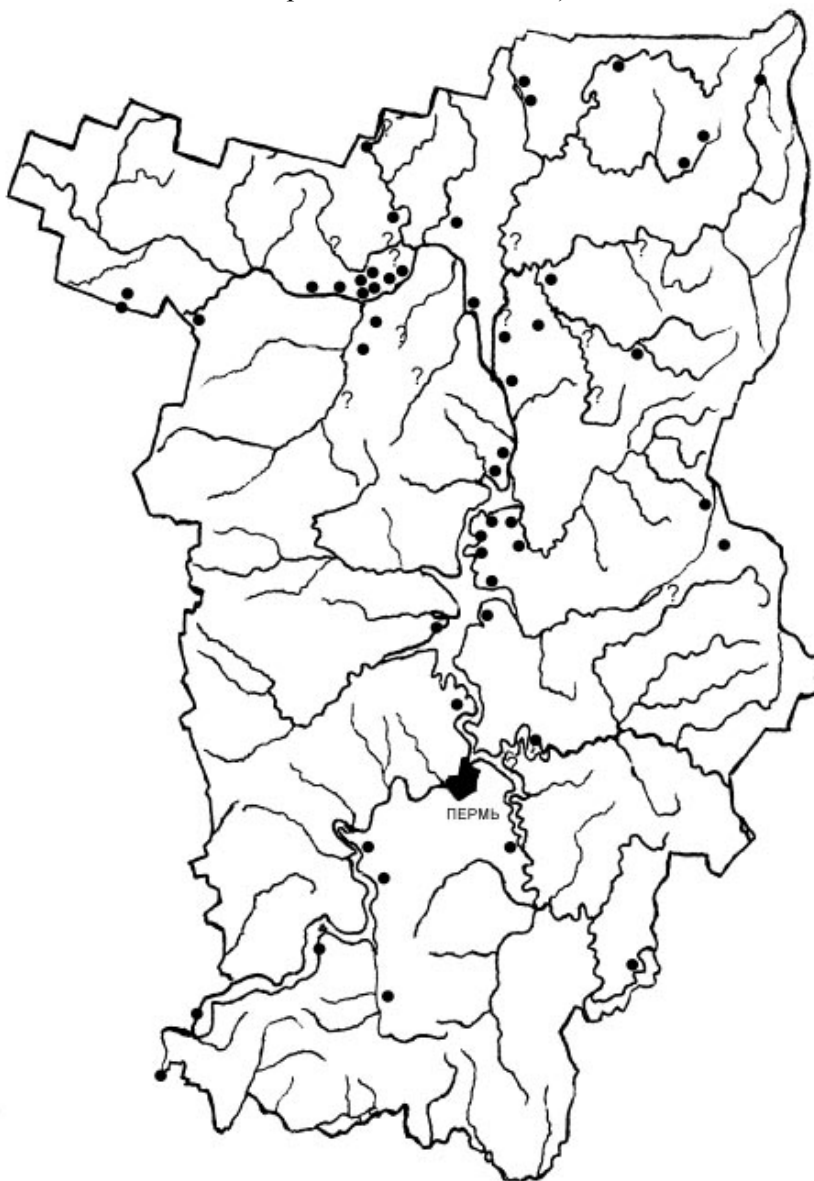
**Карта распространения
Крохали длиннонозого (*Mergus serrator*)
(точками обозначены места гнездования)**



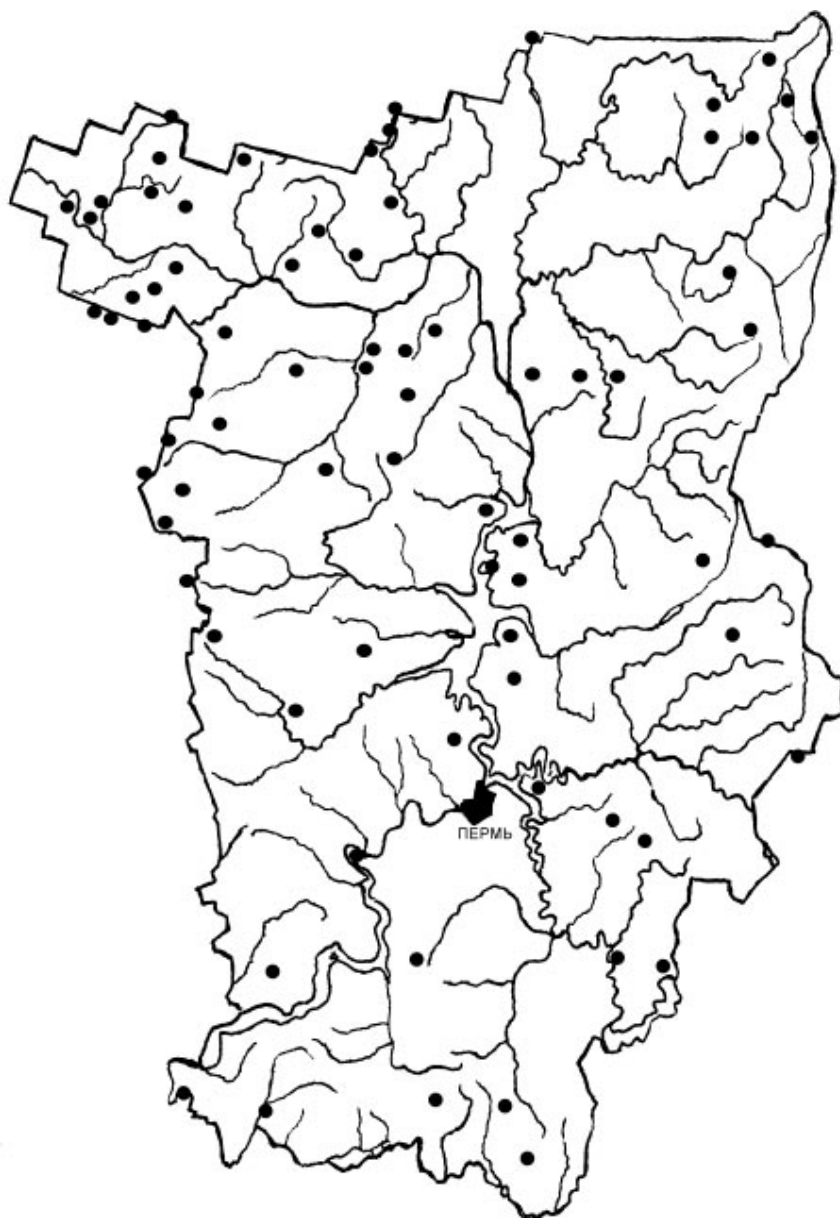
Карта распространения Лутка (*Mergus albellus*)
(точками обозначены места гнездования)



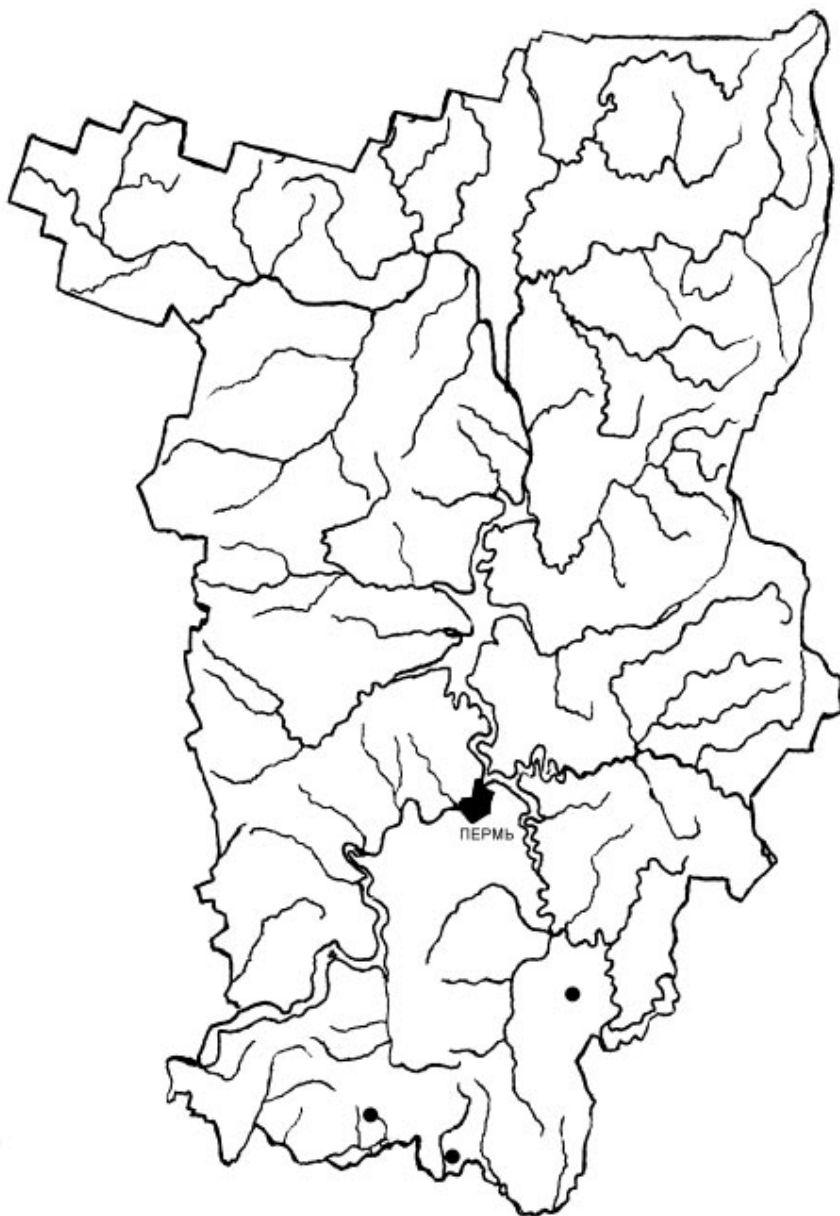
Карта распространения Скопы (*Pandion haliaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



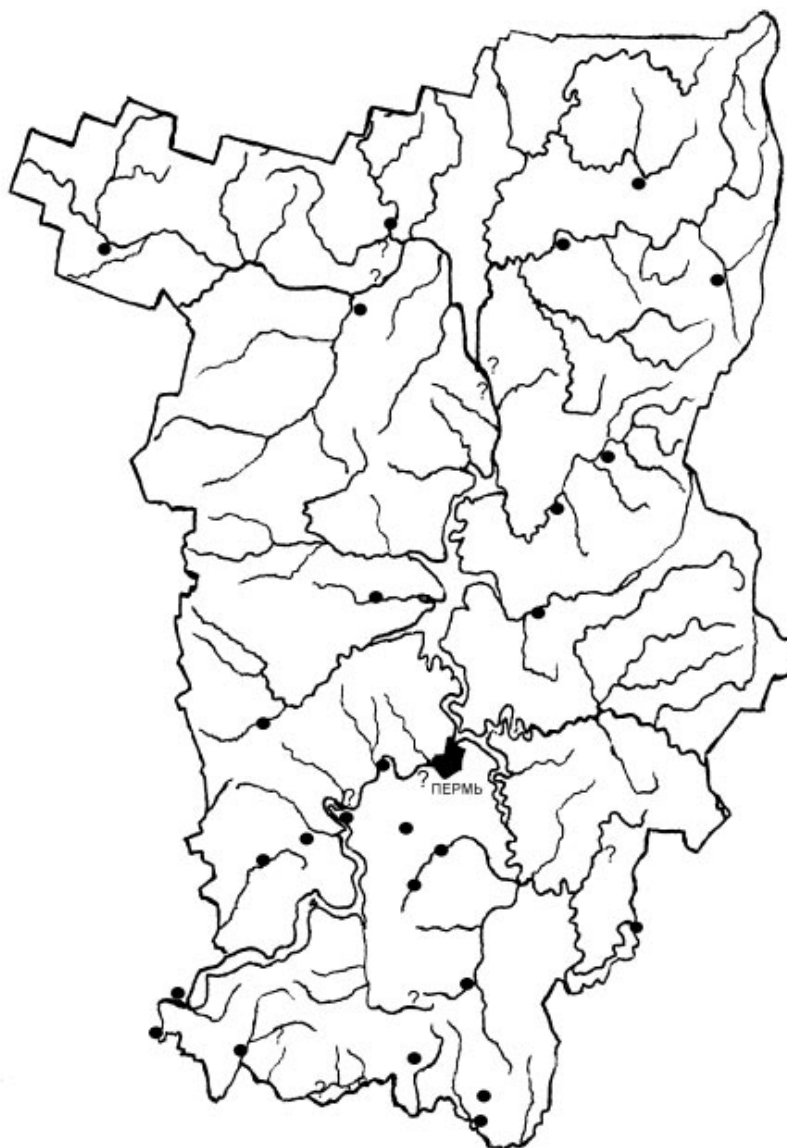
Карта распространения Беркута (*Aquila chrysaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки)



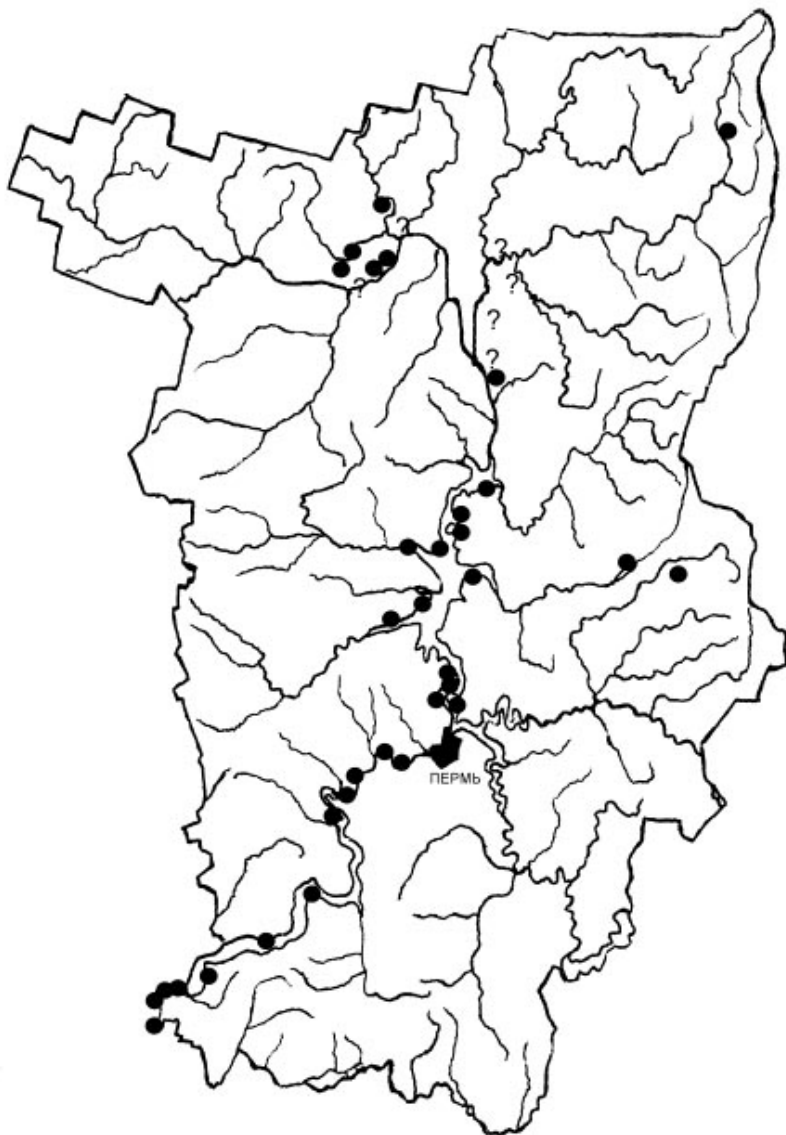
Карта распространения Могильника (*Aquila heliaca*)
(точками обозначены гнездовые участки)



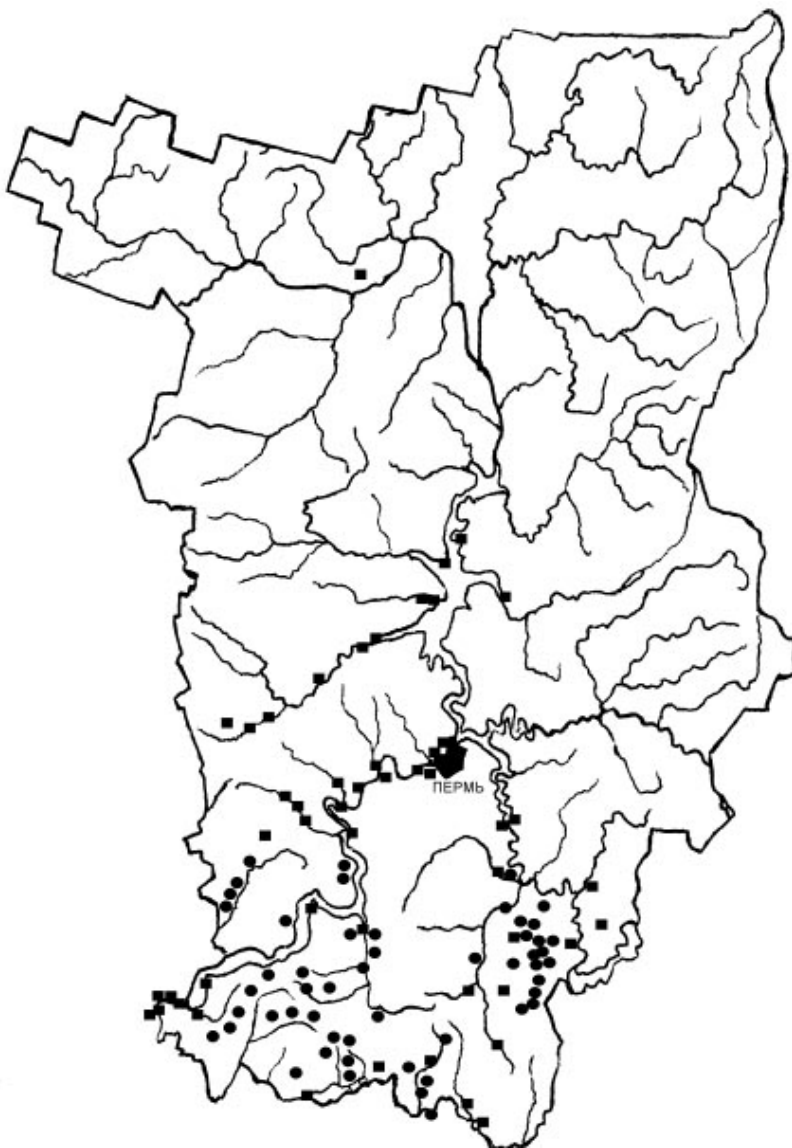
Карта распространения Подорлика большого (*Aquila clanga*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



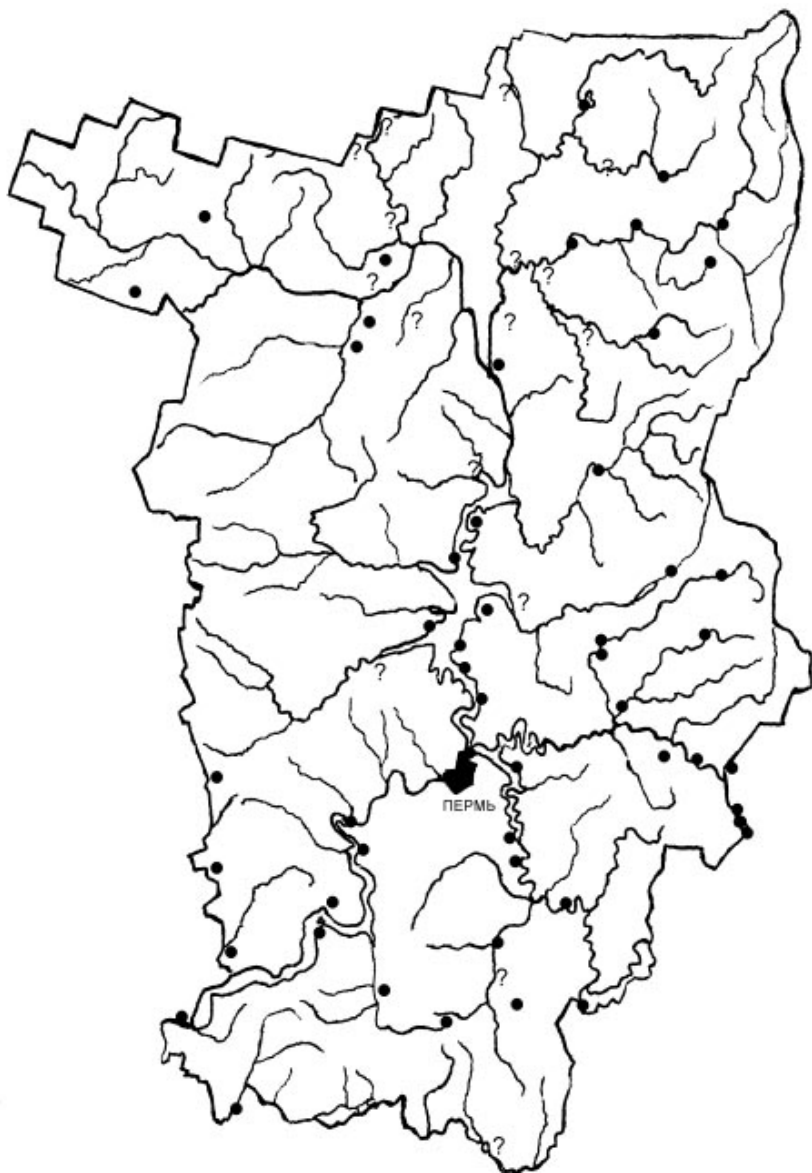
**Карта распространения
Орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*)**
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



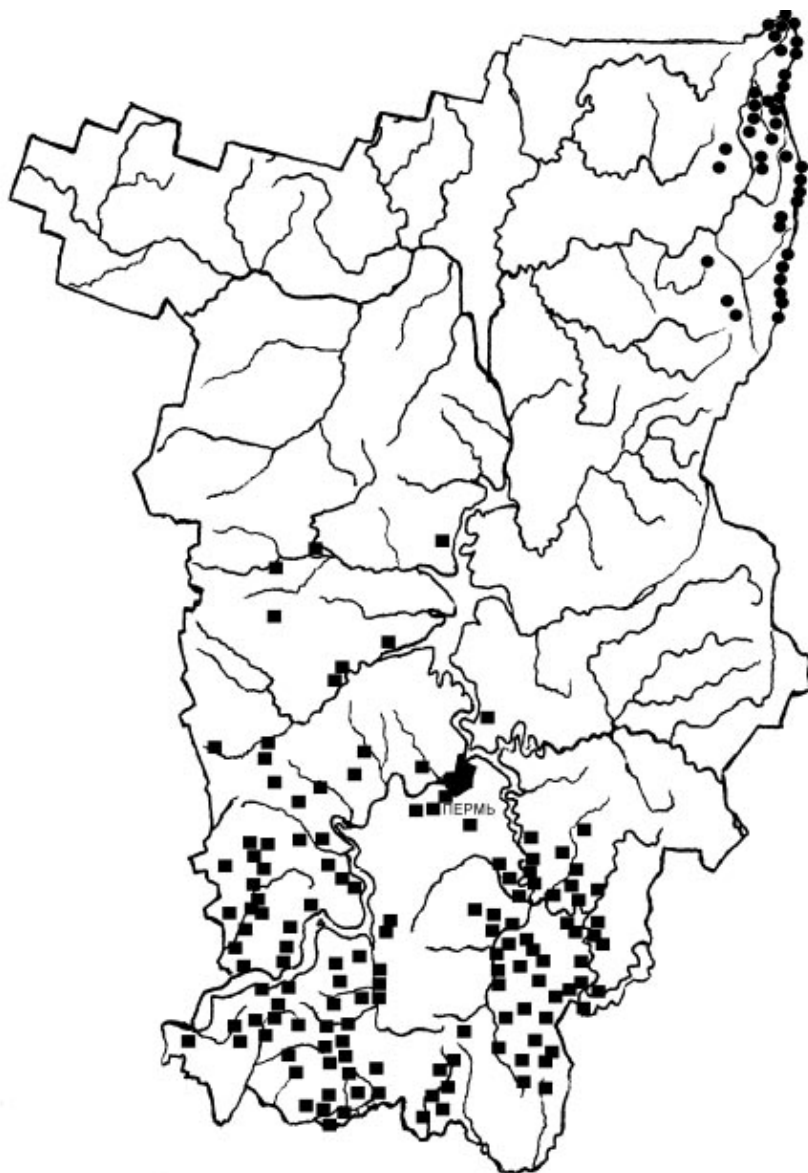
**Карта распространения
Луны степного (*Circus macrourus*) - круги и
Луны болотного (*Circus aeruginosus*) - квадраты
(значками обозначены места гнездования)**



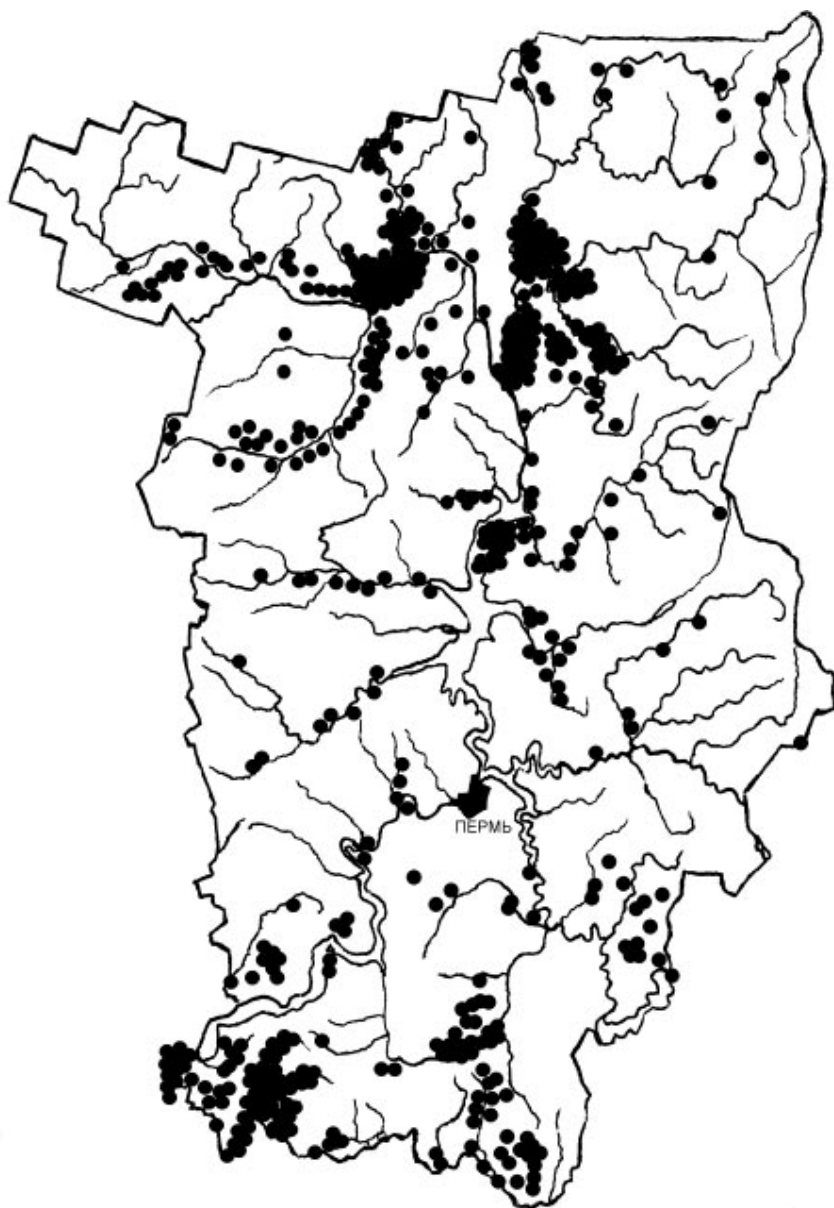
Карта распространения Сапсана (*Falco peregrinus*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



**Карта распространения Куропатки тундряной (*Lagopus mutus*)
- круги и Куропатки серой (*Perdix perdix*) - квадраты.
(значками обозначены места гнездования)**



Карта распространения Журавля серого (*Grus grus*)
(точками обозначены места гнездования)



**Карта распространения
Ржанки золотистой (*Pluvialis apricaria*)**

(точками обозначены места гнездования, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



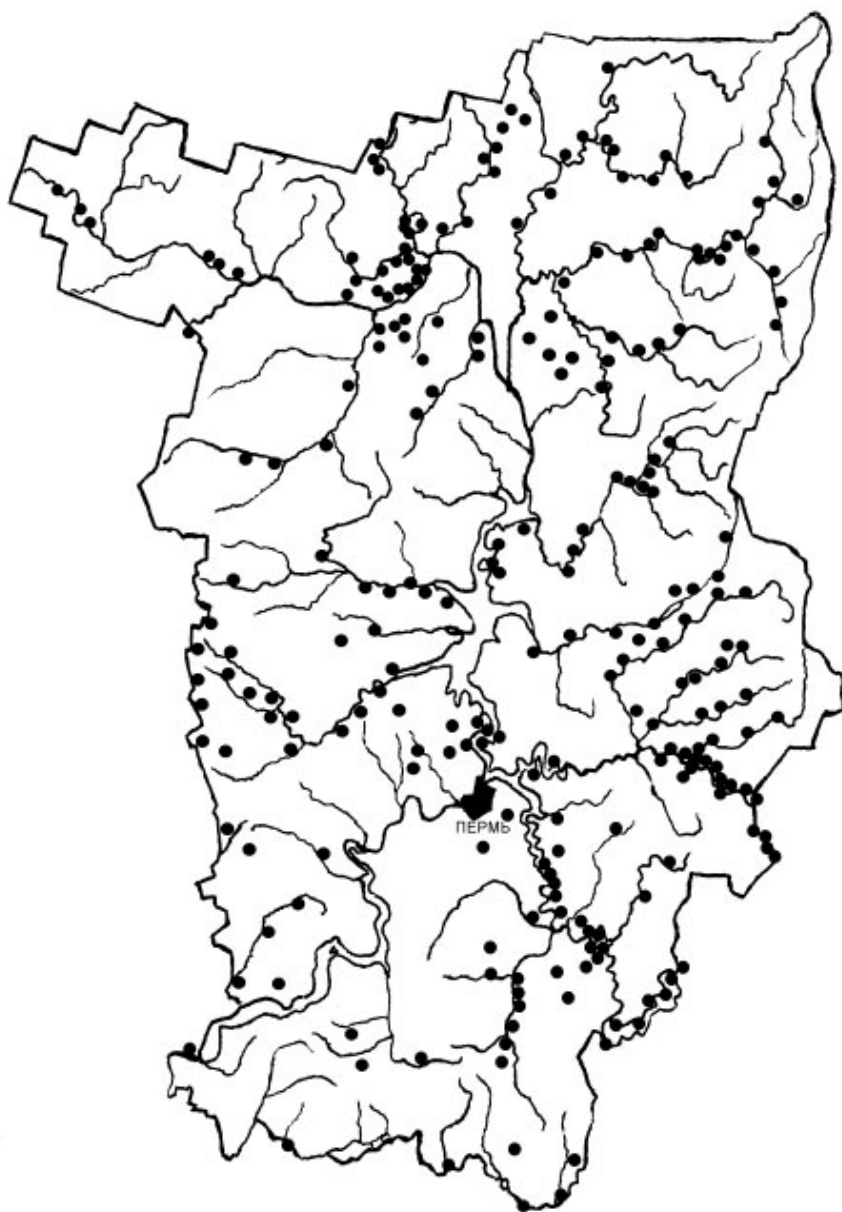
Карта распространения Хрустана (*Charadrius morinellus*)
(точками обозначены места гнездования)



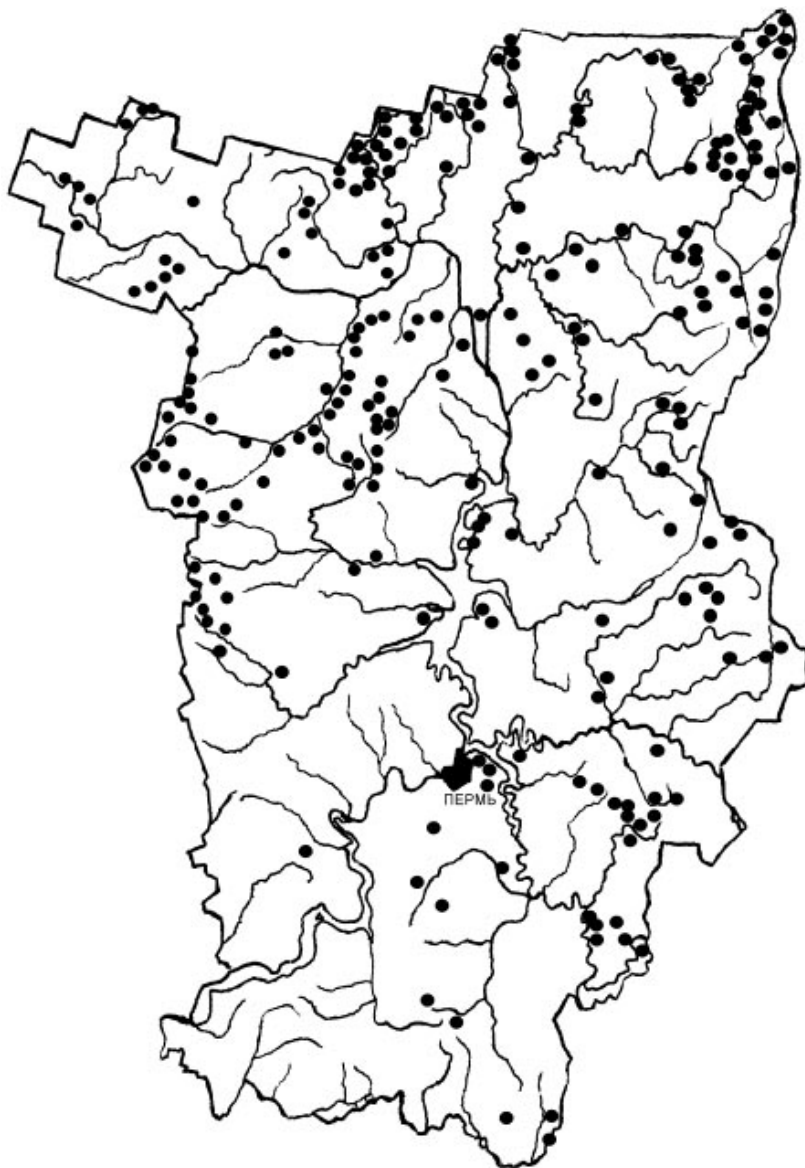
Карта распространения Бекаса азиатского (*Gallinago stenura*)
(точками обозначены места установленного и вероятного гнездования)



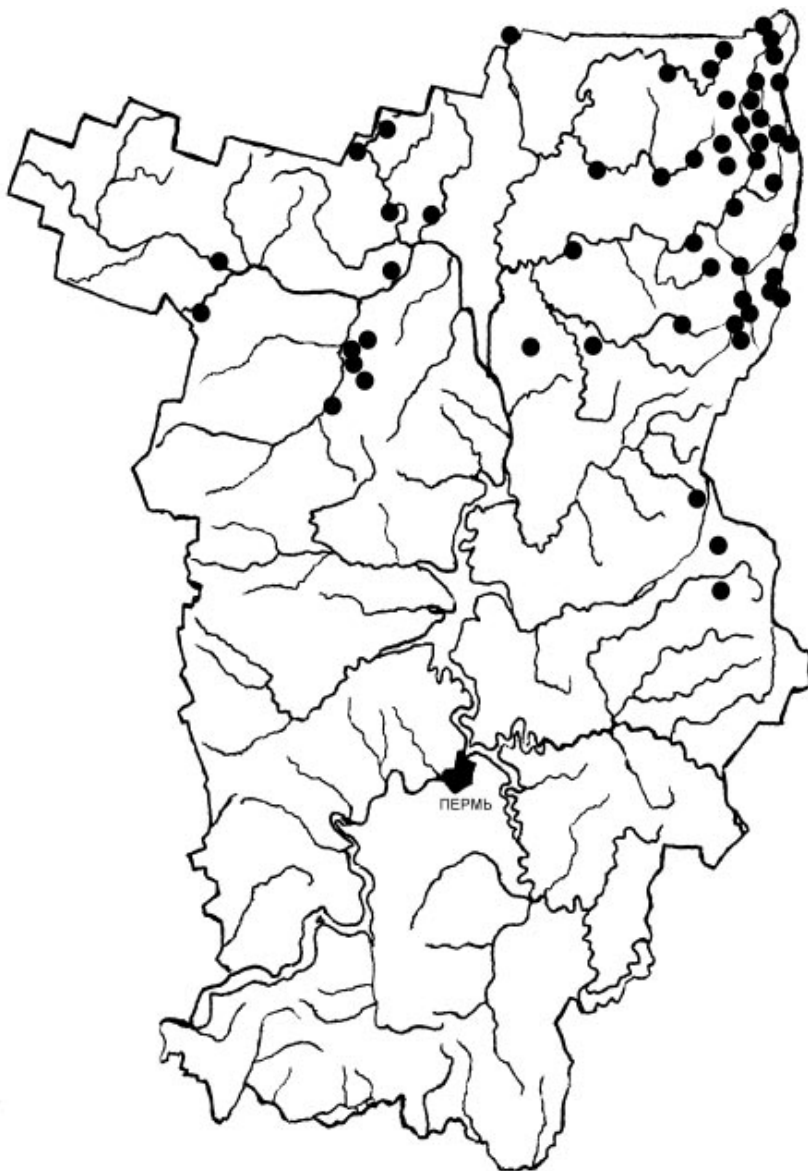
Карта распространения Филина (*Bubo bubo*)
(точками обозначены гнездовые участки)



**Карта распространения
Неясыти бородатой (*Strix nebulosa*)**
(точками обозначены гнездовые участки)



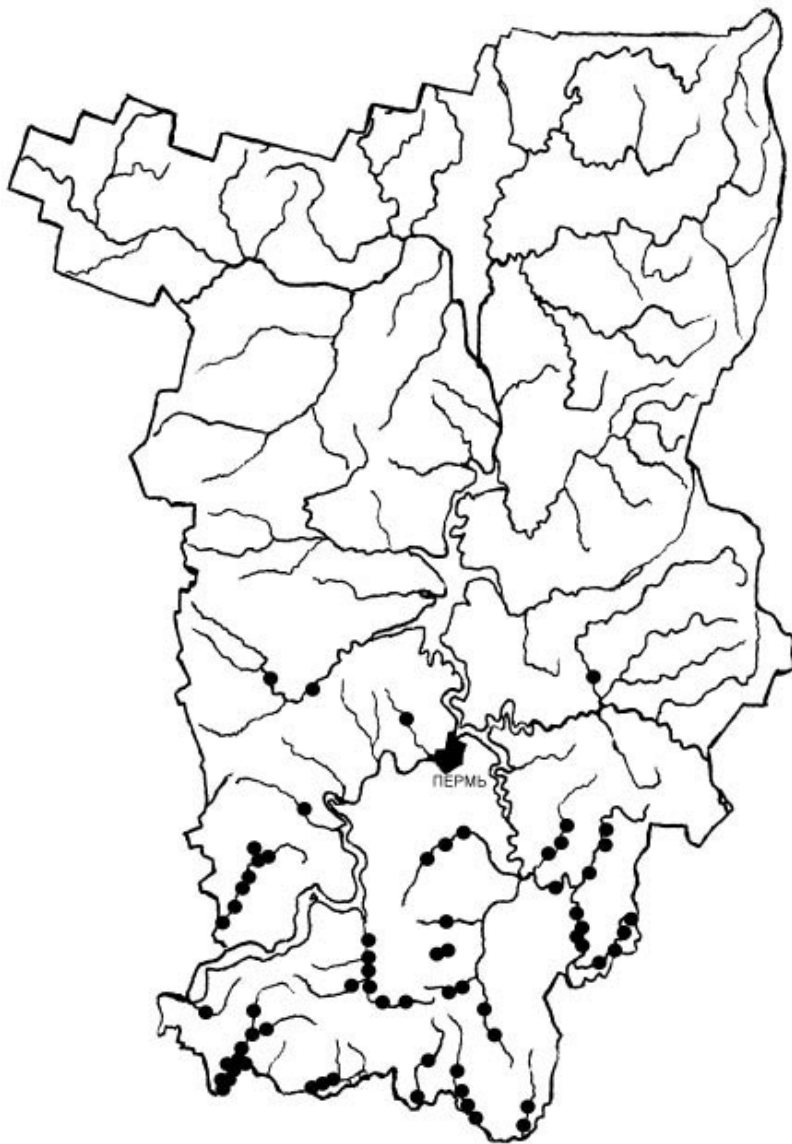
**Карта распространения
Совы ястребиной (*Surnia ulula*)**
(точками обозначены места гнездования)



Карта распространения Сплюшки (*Otus scops*)
(точками обозначены места гнездования)



**Карта распространения
Зимородка обыкновенного (*Alcedo atthis*)**
(точками обозначены места установленного и вероятного
гнездования)



Карта распространения Щурки золотистой (*Merops apiaster*)

(точками обозначены места гнездования, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



Карта распространения Конька сибирского (*Anthus cervinus*)
(точками обозначены места гнездования)



Карта распространения Оляпки (*Cinclus cinclus*)
(точками обозначены места гнездования)



**Карта распространения
Завирушки черногорлой (*Prunella atrogularis*)**
(точками обозначены места установленного и
вероятного гнездования)



**Карта распространения
Завирушки сибирской (*Prunella montanella*)**
(точками обозначены места установленного и
вероятного гнездования)



**Карта распространения
Камышевки вертлявой (*Acrocephalus paludicola*)**
(точками обозначены места гнездования)



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Краткий эколого-географический очерк	5
История изучения орнитофауны Пермской области	8
Экспедиции Центра полевых исследований	10
Методика работы	14
Обработка результатов исследований	15
Терминология и номенклатура	17
Повидовые очерки	21
Литература	205
Список птиц Пермской области	212
Список гнездящихся (вероятно гнездящихся) птиц Пермской области, предлагаемых к внесению в региональную Красную книгу	227
Карты распространения редких видов птиц внесенных в Красную книгу России и рекомендуемых к внесению в Красную книгу Пермской области	230